

DUnAs

A EXPERIÊNCIA DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO
NA IMPLEMENTAÇÃO DE UM REPOSITÓRIO DE
DADOS DE INVESTIGAÇÃO



MOTIVAÇÃO

20

22

IMPOSIÇÃO LEGAL

para o depósito de dados em projetos financiados

NECESSIDADE INTERNA

para a salvaguarda de dados de investigação da UA

PROMOÇÃO

da visibilidade, impacto e disseminação da produção científica da Instituição



PREPARAÇÃO

20

22



ESCOLHA DO SOFTWARE DATAVERSE

COMUNIDADE alargada e ativa

CUSTOMIZAÇÃO projeto Open Source

CERTIFICAÇÃO repositório confiável

Atribuição automática de

IDENTIFICADORES PERSISTENTES
a datasets e ficheiros

ESQUEMAS DE METADADOS
genéricos e disciplinares

RECOLHA DE BOAS PRÁTICAS

junto de instituições congéneres



20
22

CONSÓRCIO MADROÑO
THE ARCTIC UNIVERSITY
OF NORWAY (UiT)

DATAVERSE
COMMUNITY

GRUPOS DE
TRABALHO
DO FÓRUM
GDI



Auscultação de projetos de investigação
para validação da solução idealizada

PROJETOS PILOTO

Seleção de dois projetos piloto
de diferentes áreas disciplinares
e fontes de financiamento

SONS E MEMÓRIAS DE AVEIRO (SOMA)

Unidade de Investigação: INET-md
Financiamento: FCT

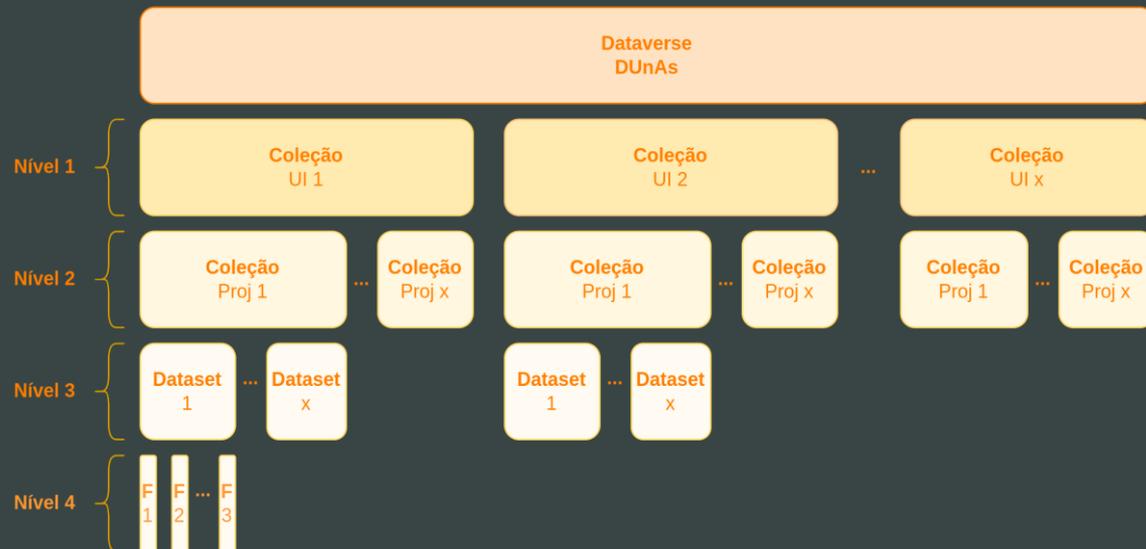
NanoTBTech

Nanoparticles-based 2D thermal bioimaging technology
Unidade de Investigação: CICECO
Financiamento: Comissão Europeia (H2020)

Definição da

ESTRUTURA DO REPOSITÓRIO

com base na orgânica
da Universidade



uma coleção para cada unidade de investigação e, dentro desta,
uma subcoleção para cada projeto de investigação

ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO

Acautelamento do processo de carregamento
para ficheiros de grande dimensão

Storage (MinIO, Interface S3)

Gestão de alocação de espaço de armazenamento
(garantia de qualidade e disponibilidade de serviço)





Definição da prestação de serviço face aos recursos disponíveis e ao modelo idealizado

Estrutura do repositório e segregação de funções

SUSTENTABILIDADE DO SERVIÇO

Preservação dos dados (definição de uma cota de espaço para cada unidade/coleção)

20

22

ADAPTAÇÃO DA PLATAFORMA



AUTENTICAÇÃO FEDERADA (OIDC)

Modificação do
FLUXO DE DEPÓSITO
para garantir curadoria de metadados

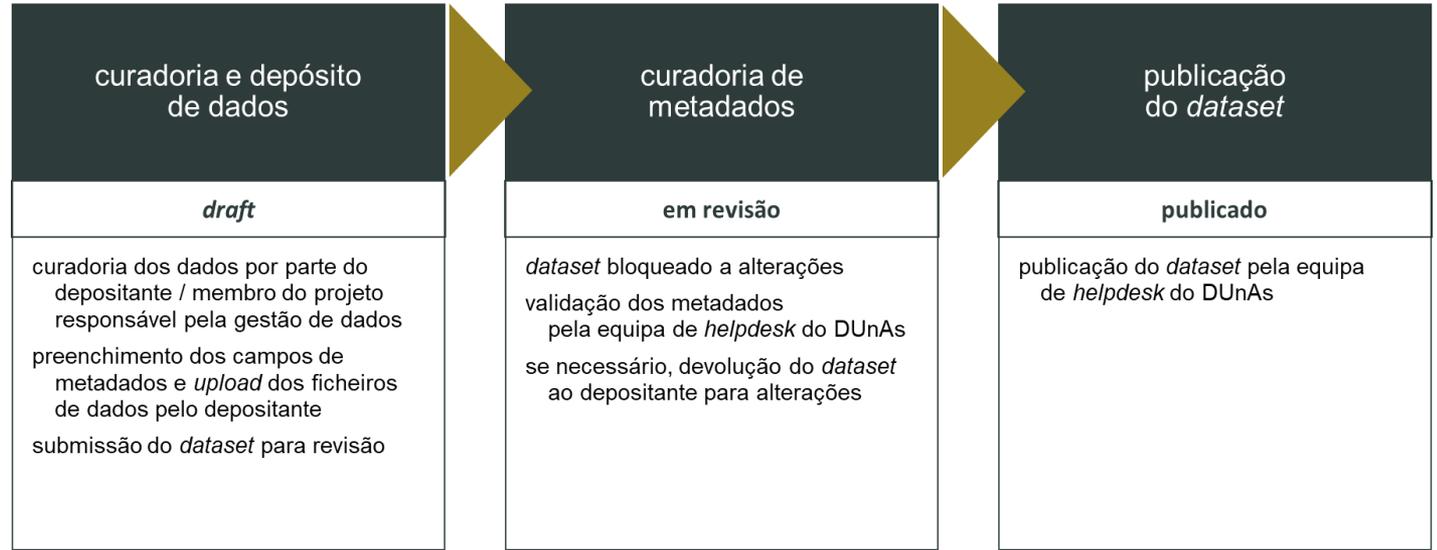
Configuração de limite no
TAMANHO DOS FICHEIROS a carregar

HARVESTING DE METADADOS
OAI-PMH

PRÉ-VISUALIZAÇÃO de conteúdo publicado

CUSTOMIZAÇÃO GRÁFICA
da plataforma

FLUXO DE DEPÓSITO



20

22

DIRETRIZES E CONTEÚDOS DE APOIO

DEFINIÇÃO DE
SERVIÇO

[POLÍTICA DE
DEPÓSITO](#)

[TERMOS GERAIS
DE USO](#)

[GUIA TEMÁTICO](#)

20
22



INSTALAÇÃO

20

22



Fotografia de [Julian Hochgesand](#) em [Unsplash](#)

Instalação da
versão 5.11 modificada
do software

DATAVERSE

Configuração e
parametrização
da plataforma

VALIDAÇÃO & DISPONIBILIZAÇÃO

20

22

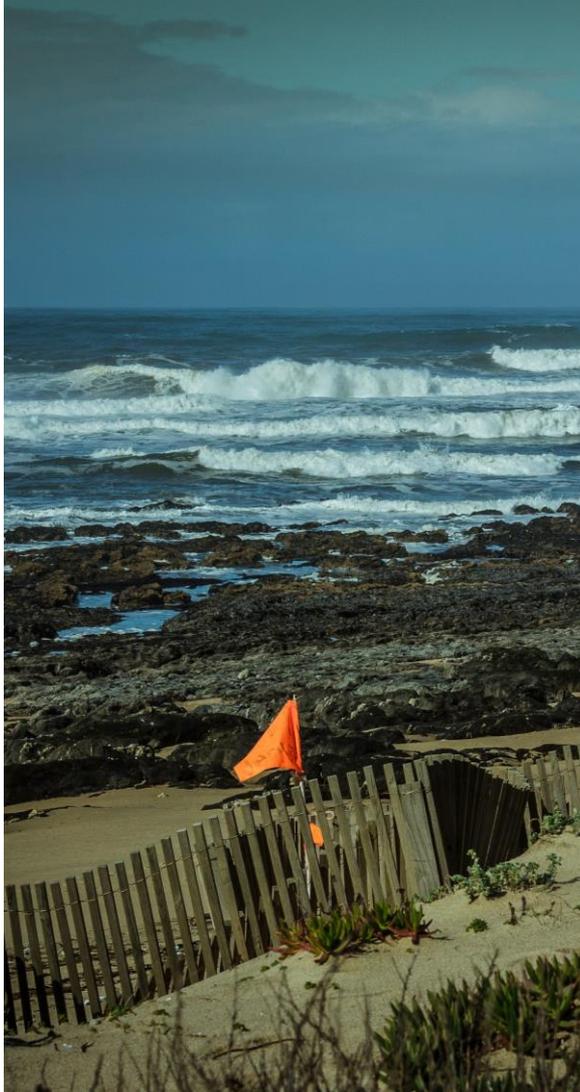
Apresentação à
comunidade

13 DE JULHO
DE 2022

Research Summit UA

20

22



Fotografia de [Pedro Lobo](#)

RESULTADOS & DESAFIOS

20

22

RESULTADOS

DATAVERSE

Plataforma funcional e que responde às necessidades do serviço idealizado

Plataforma robusta e com possibilidade de evolução

DISSEMINAÇÃO

[Registo no RE3Data](#)

Agregação no RCAAP (em curso)

DUnAs

Serviço em funcionamento e sem constrangimentos

Pedidos provenientes da comunidade para integração na plataforma

OUTROS PROJETOS

[Tradução da versão 5.10 do software Dataverse](#)

[Ferramenta para auxílio de tradução](#)



DESAFIOS

Software Dataverse

ATUALIZAÇÃO PARA VERSÃO [5.11.1](#)

Definição

GESTÃO DE ESPAÇO por Unidade de Investigação

Dificuldade na definição

DADOS ELEGÍVEIS PARA DEPÓSITO

Volume e

PRESERVAÇÃO DOS DADOS
gerados pela investigação na UA

Gestão operacional

RECURSOS HUMANOS

CONCLUSÕES

20

22

PROCESSOS Planear e antecipar os processos de instalação, parametrização e operação

SUSTENTABILIDADE Definir com clareza os objetivos, linhas de atuação e limites do serviço

POLÍTICAS Sensibilizar para a importância da criação de políticas institucionais alinhadas com os princípios da Ciência Aberta

PESSOAS Consciencializar para a orientação e capacitação (rácio de recursos vs novos serviços/acumulação de funções)

COMUNIDADE Contribuir para a criação de serviços de valor acrescentado no apoio à investigação e na disseminação da produção científica da Instituição

