



Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas

Desafios para a GDI na Europa e em Portugal

A perspetiva institucional

Eloy Rodrigues - 26 novembro 2021

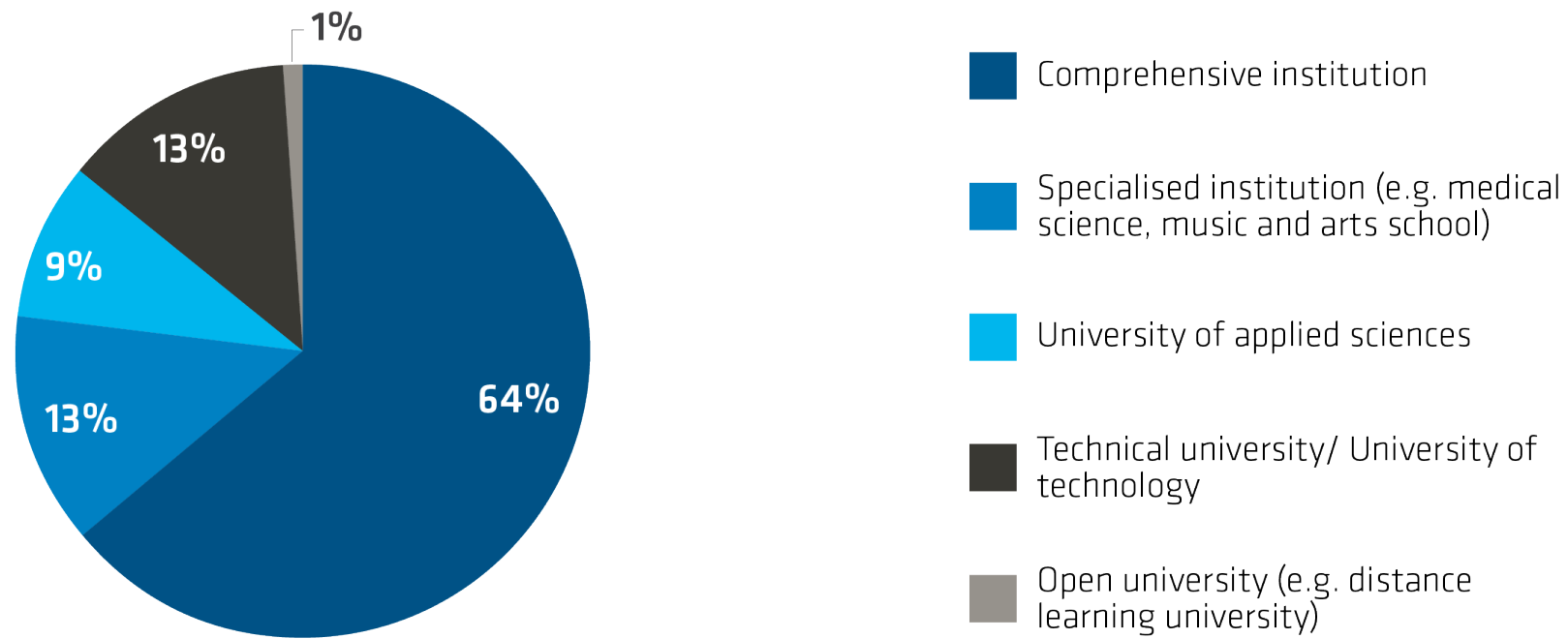
From principles to practices: Open Science at Europe's universities

2020-2021 EUA Open Science Survey results

Host Vinciane Gaillard
Deputy Director, Research & Innovation

8 July 2021

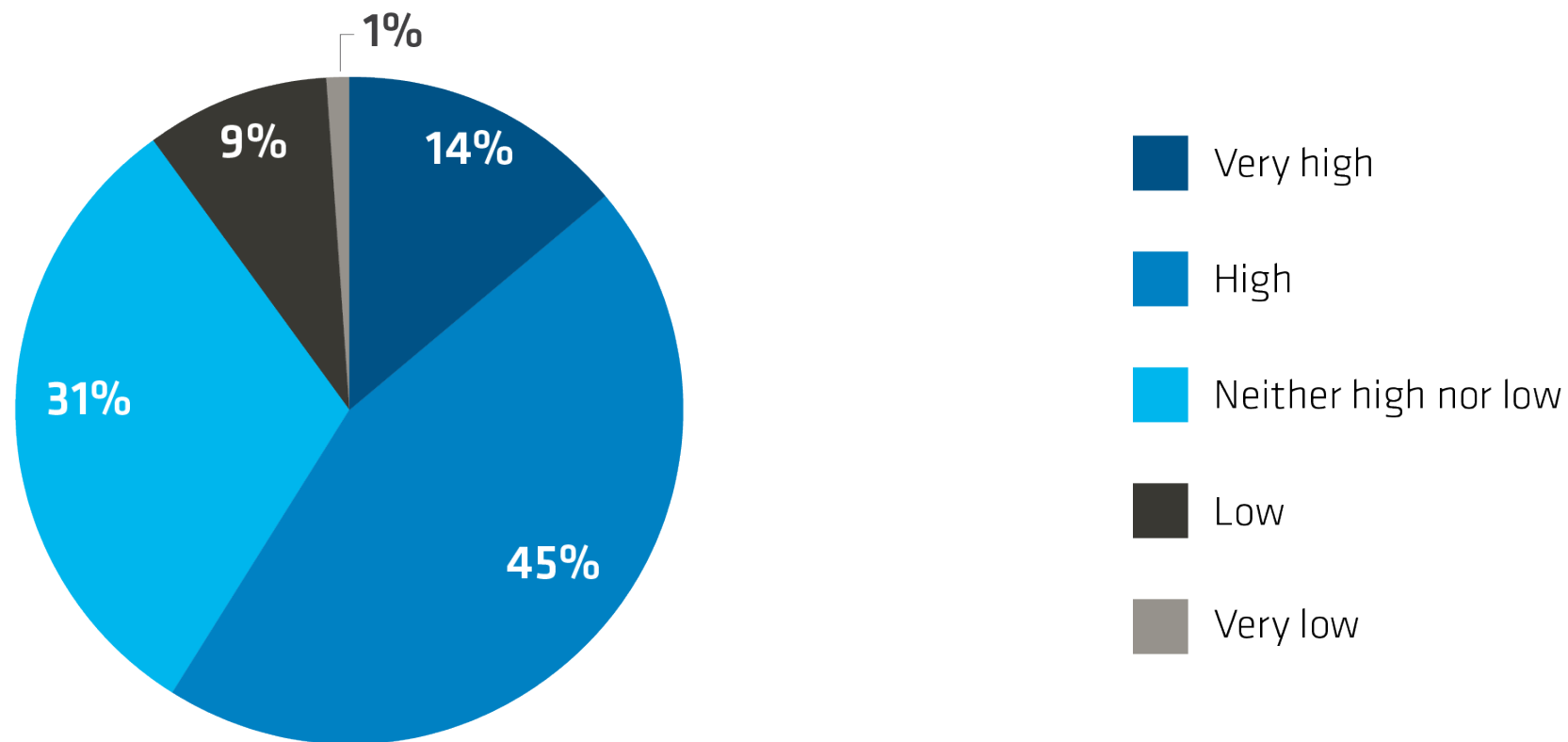
- Data collected between late October 2020 – mid-January 2021
- **272 valid responses from 36 European countries**



Number of respondents: 270/272

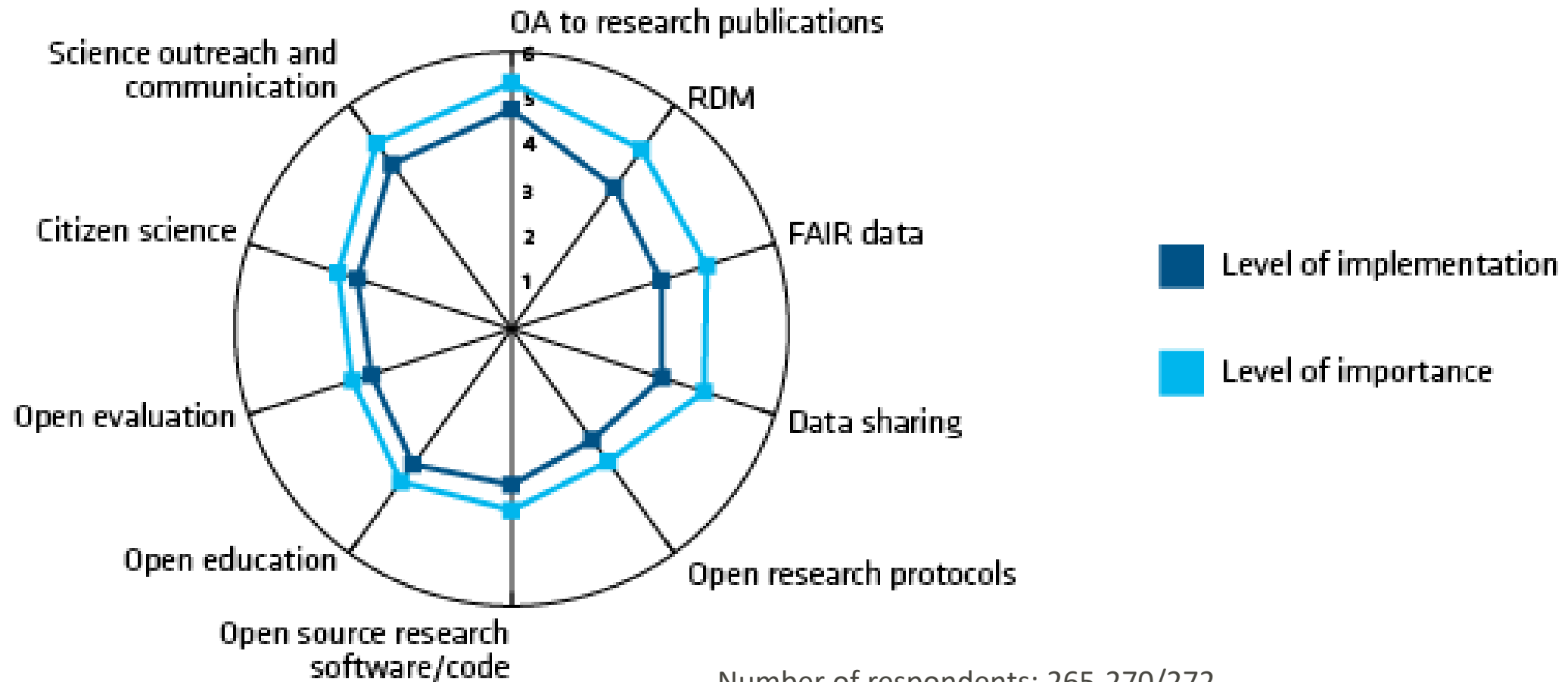


Importance of Open Science in terms of the institution's strategic priority areas



Number of respondents: 272/272

Level of importance and implementation of OS areas

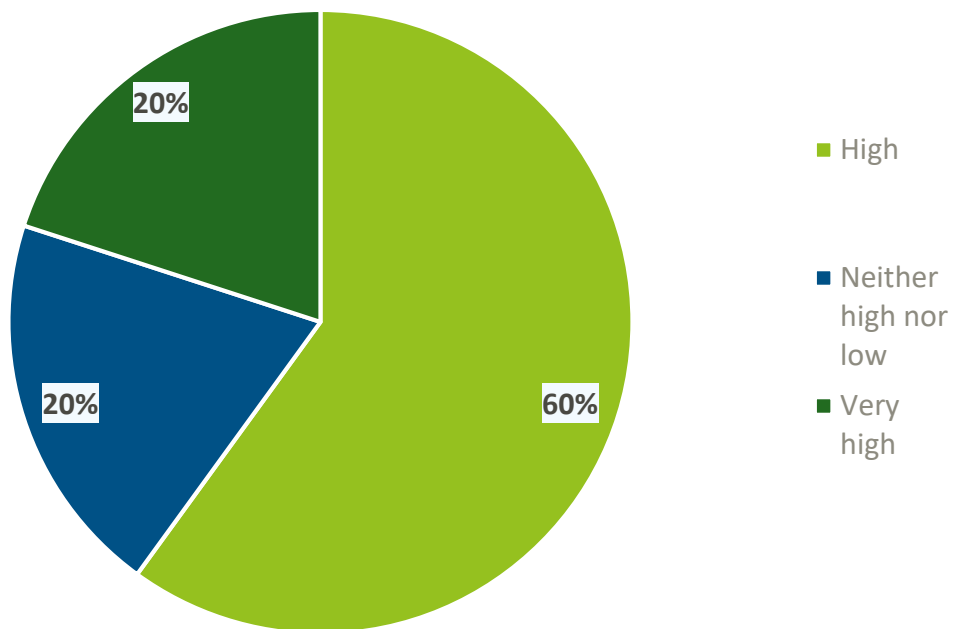


Number of respondents: 265-270/272

Note: scores represent mean values. Higher values indicate a higher level of importance or implementation

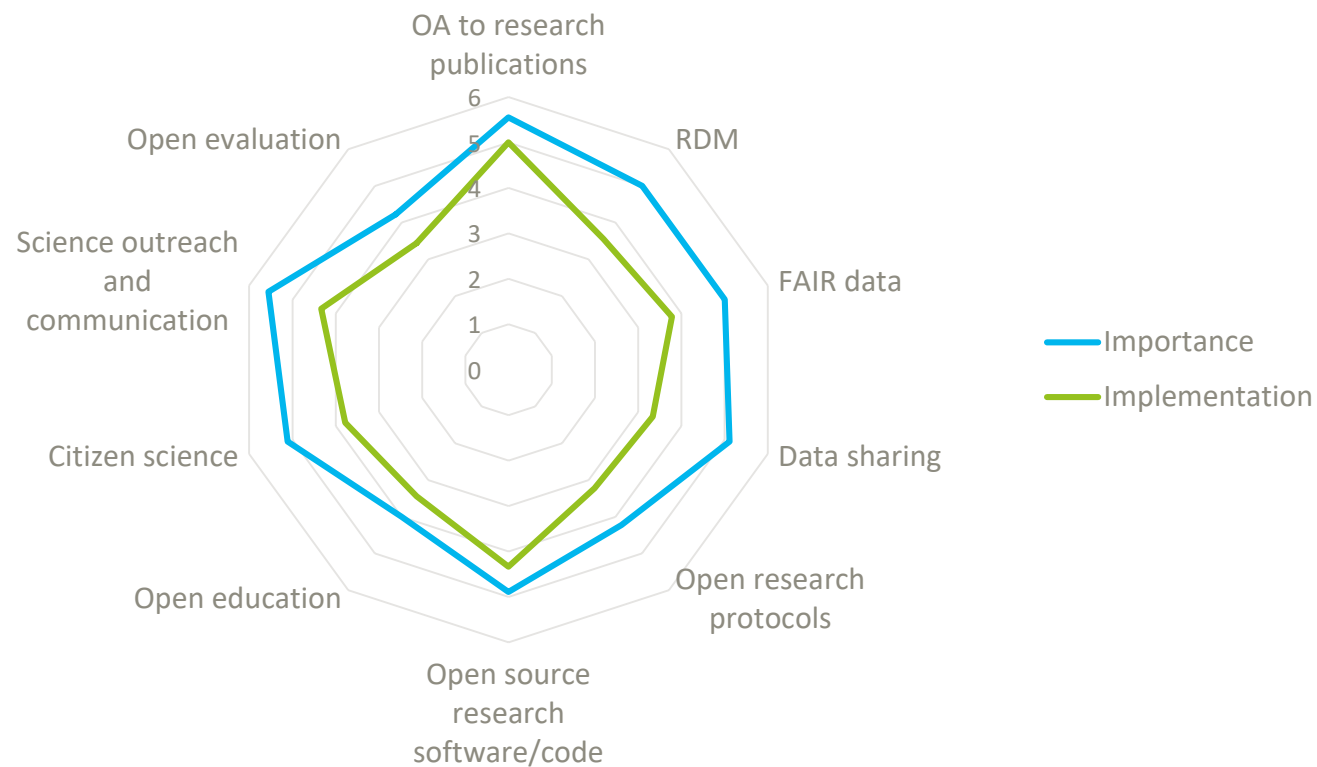
Institutional strategic orientation

Level of importance of Open Science in terms of the institution's strategic priority areas



Number of respondents: 10/10

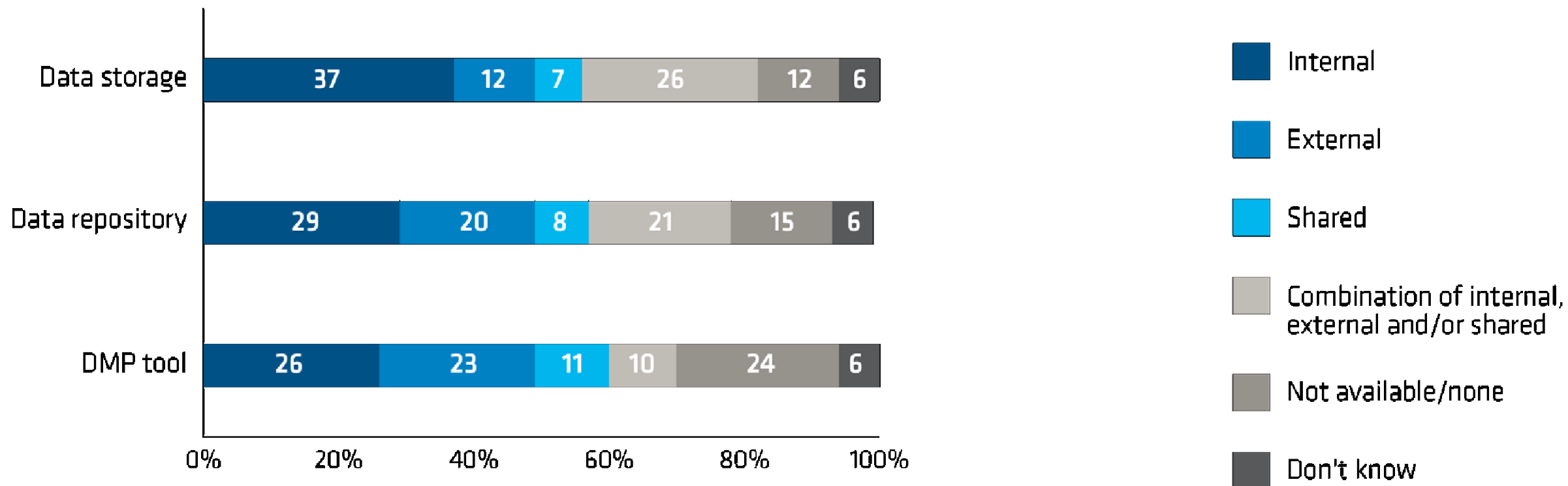
Level of importance and implementation of Open Science areas



Number of respondents: 10/10

Focus on research data

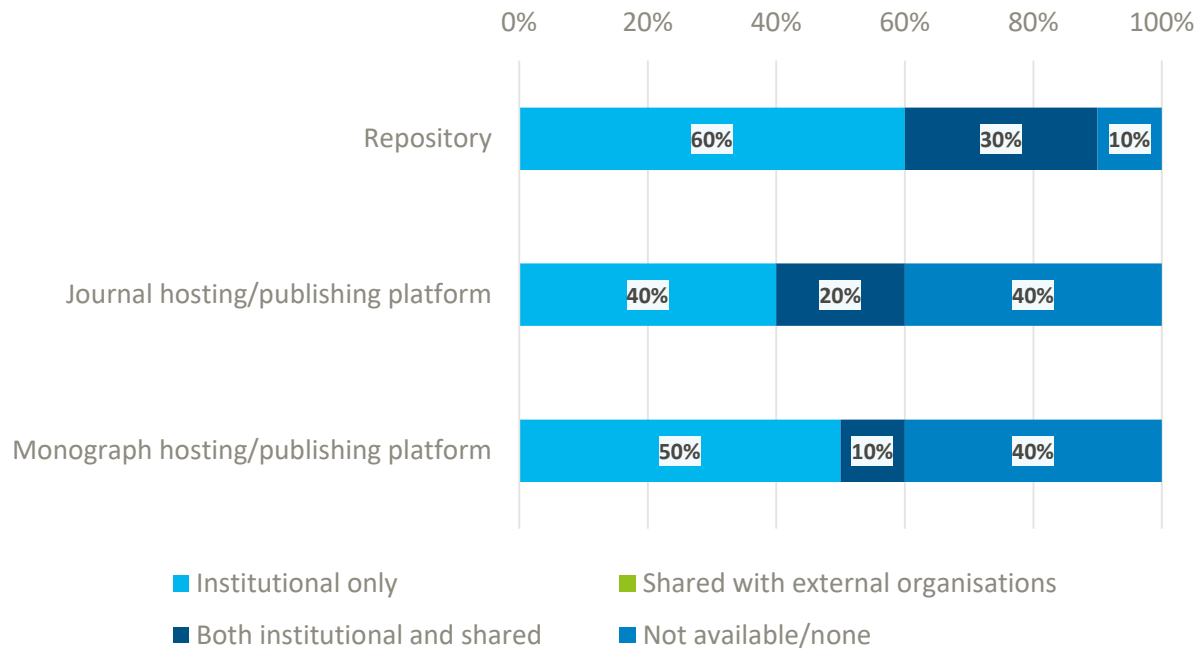
Infrastructure at institutional level: Research data



Number of respondents: 270/272

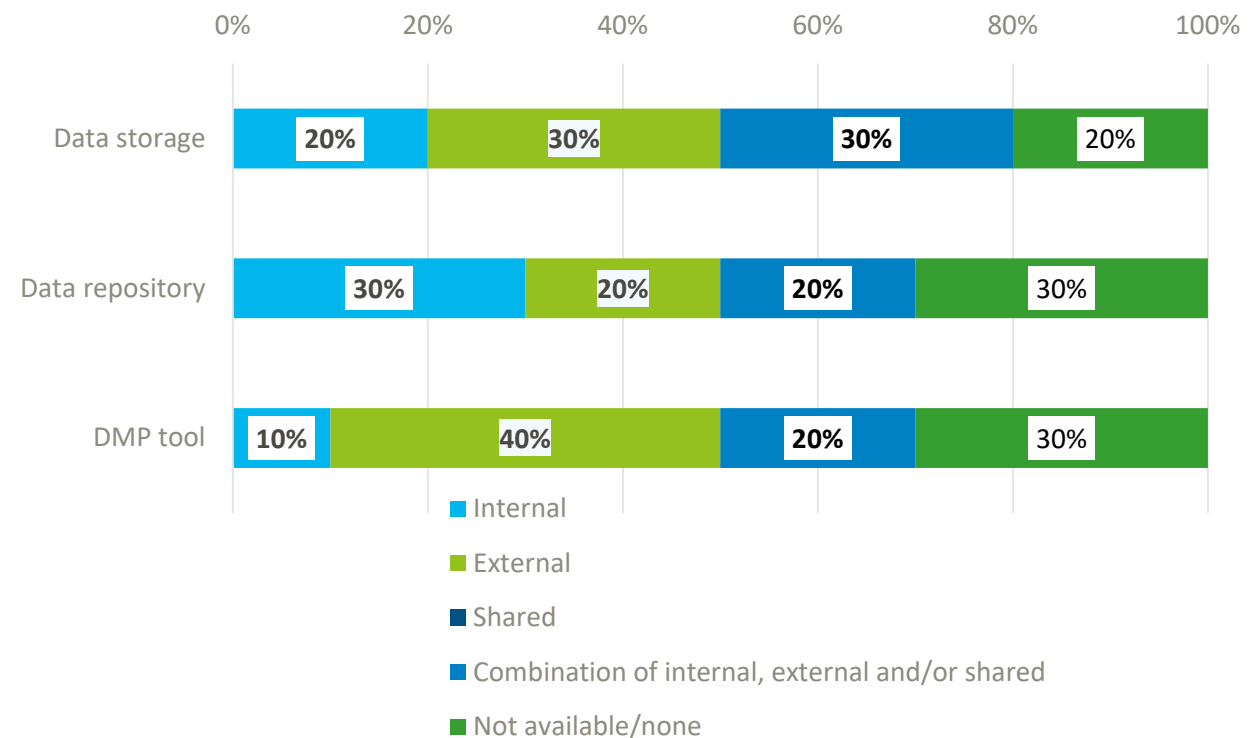
Infrastructure

Institution-level Open Access to research publication infrastructure



Number of respondents: 10/10

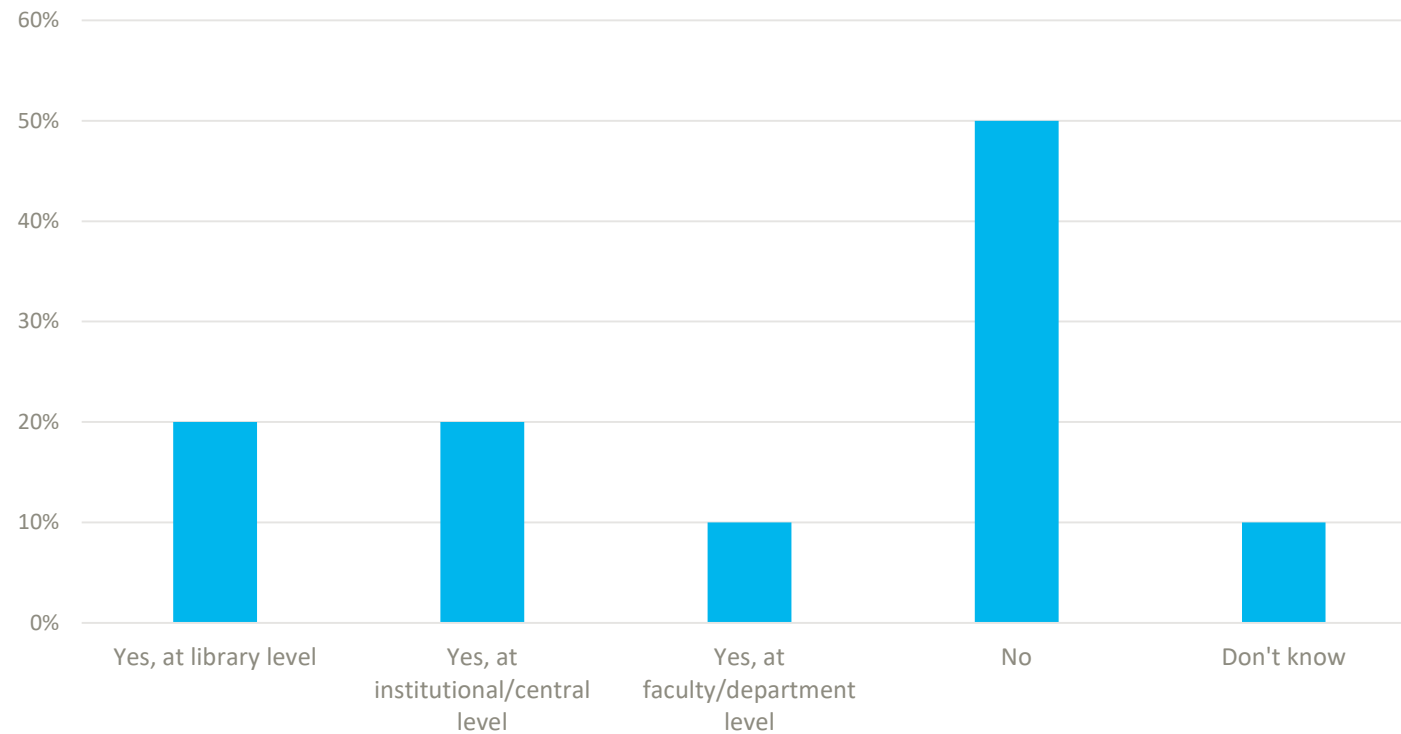
Institutional research data infrastructure



Number of respondents: 10/10

Support services

Existence of specific research data support roles



2020-2021 EUA Open Science Survey - Country report for Portugal

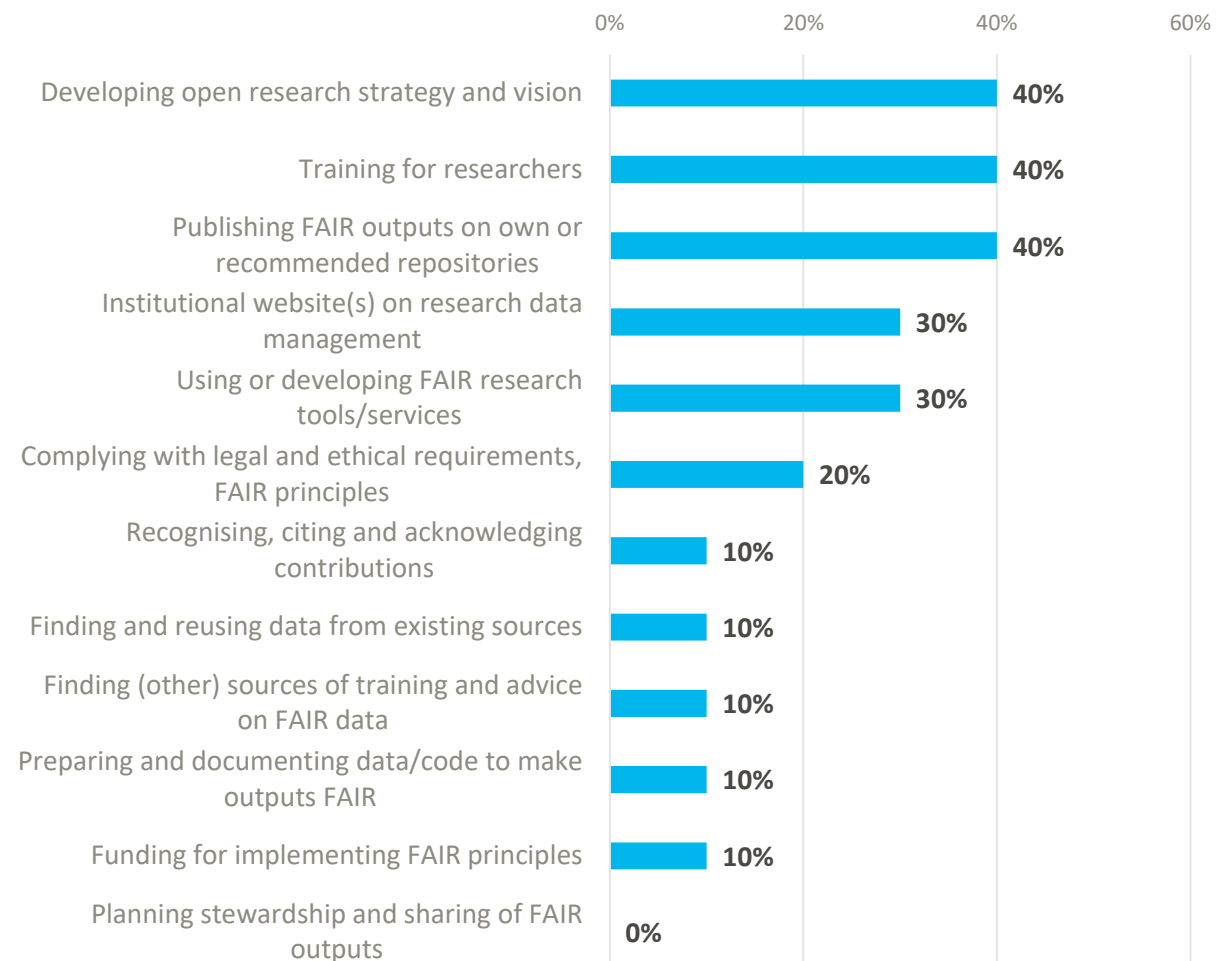
Support services

Institutional support for Open Access provided to researchers



Number of respondents: 10/10

Institutional support for research data management, FAIR data and data sharing provided to researchers



Number of respondents: 7/10



Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas

A experiência da Universidade do Minho





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



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

A Universidade do Minho tem em curso a definição da estratégia institucional para a gestão de dados de investigação que inclui:

- **formulação de uma política** institucional,
- **planificação de infraestrutura** e sistemas para dados,
- **produção de serviços e ferramentas** de apoio à gestão dos dados,
- **desenvolvimento de programas de capacitação**
- **reforço de serviços de apoio e consultoria em questões legais e de proteção de dados.**



Universidade do Minho

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

Relatório do grupo de trabalho constituído por:

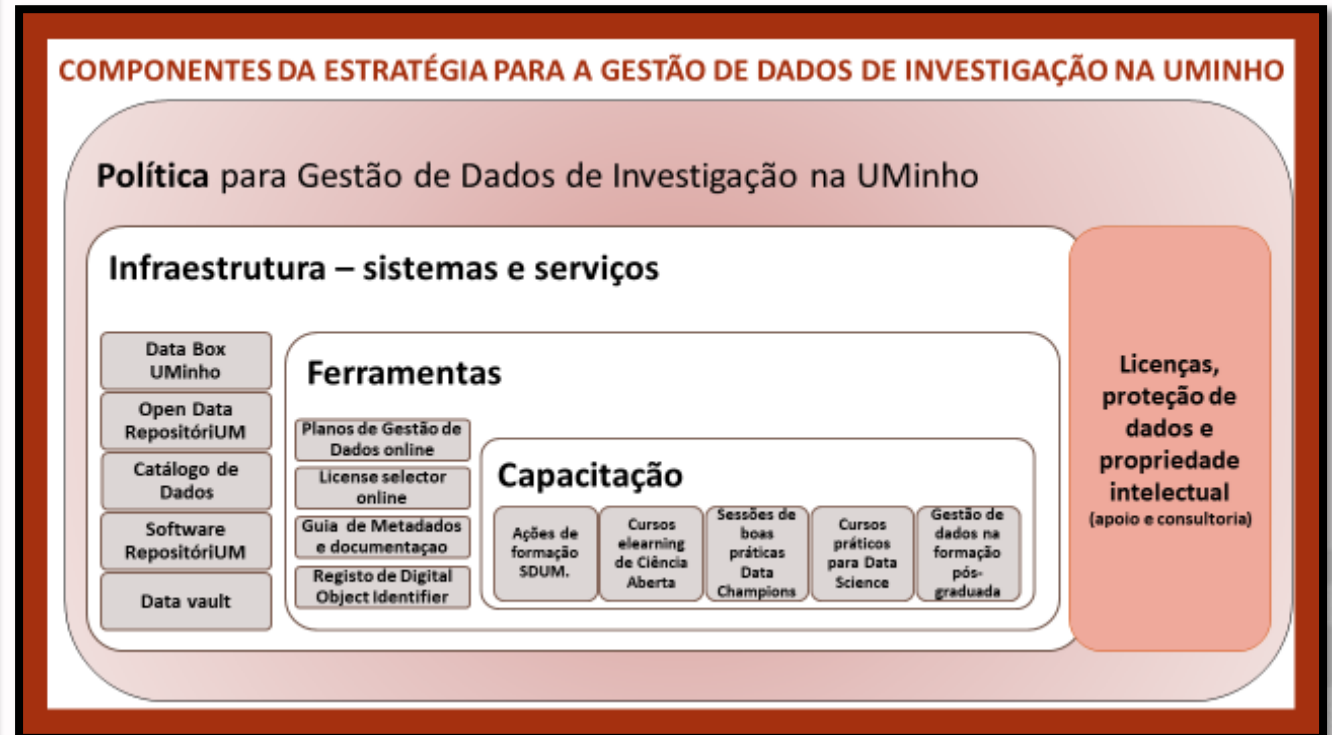
Rui L. Reis, Vice-reitor (coordenador), Eloy Rodrigues (Serviços de Documentação), Eugénio Ferreira (Centro de Engenharia Biológica), Joana Palha (Instituto de Ciências da Vida e da Saúde), José Manuel Meijome (Centro de Física), Manuela Gomes (Grupo de Investigação 3B's), Miguel Gonçalves (Centro de 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



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Disponibilização de uma infraestrutura de **sistemas e serviços integrados** a disponibilizar à comunidade da UMinho para a gestão de dados ao longo do ciclo de vida da investigação:



Estratégia Institucional – recomendações:



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Definição de uma **POLÍTICA INSTITUCIONAL** da UMinho com as seguintes características:

- ✓ Enquadra a sua existência na estratégia da UMinho para a investigação, nas tendências internacionais de política científica, na **experiência da UMinho no domínio do acesso aberto e da ciência aberta**;
- ✓ Inclui uma **definição** do que se entende por dados de investigação que são abrangidos pela política;
- ✓ Alinha com o princípio geral do H2020 - **tão aberto quanto possível, tão fechado quanto necessário**;
- ✓ Identifica os **principais serviços, ferramentas e infraestruturas de suporte** à gestão dos dados que a UMinho disponibiliza e os seus responsáveis;
- ✓ Reconhece e acolhe o **Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados** da União Europeia;
- ✓ Enquadra e respeita o **Código de Ética** da Universidade do Minho.

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 SDUM.
- 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)

 Métricas

2.110 Downloads

 Contacto  Partilhar<https://datarepositorium.uminho.pt>

Pesquisar este dataverse...



Pesquisar

[Pesquisa Avançada](#)  **Dataverses (45)**  **Datasets (68)**  **Ficheiros (180)****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 (11)

Autor: Nome

Lúcio, Joana (31)

1 a 10 de 113 Resultados

 Ordenar ▾[Analysis of the categories Government and Public Services; Transport and Education, Culture and Sport of the European Data Portal from the perspective of Data on the Web Best Practices](#) 

6/ago/2021 - Centro de Investigação Algoritmi

Baptista, Ana Alice; Andrade, Morgana; Figueiredo, Jorge; Cunha, Rafaela Oliveira da, 2021, "Analysis of the categories Government and Public Services; Transport and Education, Culture and Sport of the European Data Portal from the perspective of Data on the Web Best Practices", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/N2P0NK>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1, UNF:6:y4JNCwBzdx019E0Ma8VdT== [fileUNF]

It presents the data obtained from the study that aimed to determine to what extent the datasets of Government and Public Sector, Transport and Education, Culture and Sport published on the European Data Portal correspond to the Web Best Practice (W3C) Data. A total of 150 datase...

[Thymic function as a predictor of immune recovery in chronically HIV-infected patients initiating antiretroviral therapy](#) 

24/jul/2021 - HIV Infection / AIDS Dataverse

Silva, Rita, 2021, "Thymic function as a predictor of immune recovery in chronically HIV-infected patients initiating antiretroviral therapy", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/SI73DF>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1, UNF:6:hjTP06iLeq4hOpcoNOYoiQ== [fileUNF]

APOIO E FORMAÇÃO



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

- MOOC “O Essencial da Gestão de Dados de Investigação”: <https://lms.nau.edu.pt/>
- Guia sobre Gestão de Dados de Investigação: <http://guias.sdum.uminho.pt/dados>
- Utilização do DataRepositório: <https://guias.sdum.uminho.pt/datarepositorium>
- Email: researchdata@usdb.uminho.pt | datarepositorium@usdb.uminho.pt



Guias



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Guia sobre Gestão de Dados de Investigação

The screenshot shows the homepage of the 'Essencial sobre Gestão de Dados de Investigação' guide. It features a navigation menu with categories like 'Plano de Gestão de Dados', 'Documentação & Citação de Dados', and 'Licenciamento & Proteção de Dados'. A prominent video player displays a video titled 'Prevenir o uso desadequado' with the subtitle 'Identificando as questões de reserva e confidencialidade que devem ser asseguradas'. Below the video, there is a 'Contacte-nos' section with contact information for the University of Minho's documentation services.

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

Guia de utilização do DataRepositóriUM

The screenshot shows the homepage of the 'Guia do DataRepositóriUM' guide. It includes a navigation menu with options like 'Criação de Conta', 'Criação de Datasets', and 'Carregamento de Ficheiros'. A central diagram, titled 'Diagrama de representação de um Dataverse', illustrates the relationship between a 'Dataverse*' and its constituent 'Dataset #1' and 'Dataset #2'. Below this, another diagram, 'Diagrama de representação de um Dataset', shows a 'Dataset' containing 'Data files', 'Documentation', and 'Code', all associated with 'Descriptive Metadata'. The page also contains introductory text about what a Dataverse and a Dataset are.

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

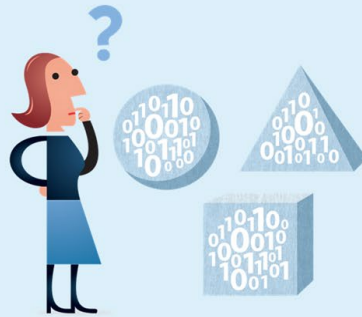


MOOC

“O Essencial da Gestão de Dados de Investigação”

O Essencial na Gestão de Dados de Investigação

ESSENCIAL GDI
MOOC



www.nau.edu.pt/curso/o-essencial-da-gestao-de-dados-de-investigacao/

CONTEÚDOS – MÓDULOS DO CURSO:

- 1 - Introdução à gestão de dados de investigação
- 2 - Planos de Gestão de Dados
- 3 - Documentar e organizar dados
- 4 - Licenciamento, proteção e propriedade dos dados
- 5 - Partilhar e depositar dados em repositórios
- 6 - Requisitos dos financiadores para a partilha de dados

Regulamento da Carreira, Recrutamento, Contratação e Avaliação do Desempenho do Pessoal Investigador em Regime de Direito Privado da UMinho, onde define as obrigações da atividade de investigação, nomeadamente práticas de **Ciência Aberta**.

Artigo 45.º

Obrigações específicas da atividade de investigação

1 — A participação dos investigadores em regime de direito privado da UMinho em centros de investigação externos à UMinho carece de autorização do Reitor, ouvido o conselho científico/ conselho técnico-científico da respetiva UO.

2 — Os investigadores em regime de direito privado estão obrigados à indicação da sua afiliação institucional à UMinho em todas as suas publicações.

3 — Os investigadores em regime de direito privado devem assegurar práticas sustentadas de Ciência Aberta, nomeadamente através das seguintes ações:

a) Depositar todas as publicações académicas de que são autores ou coautores no RepositóriUM — Repositório Institucional da Universidade do Minho;

b) Assegurar o Acesso Aberto às publicações académicas e outros resultados;

c) Depositar ou referenciar dados de investigação no DataRepositóriUM — Repositório de Dados da Universidade do Minho.

4 — Apenas as publicações depositadas no RepositóriUM serão utilizadas nos relatórios de atividades da UMinho e no âmbito dos processos de avaliação do período experimental previsto na Secção II deste Capítulo e de avaliação de desempenho previsto no Capítulo V deste Regulamento.



UNIVERSIDADE DO MINHO

Reitoria

Despacho n.º 10435/2020

Sumário: Aprova o Regulamento da Carreira, Recrutamento, Contratação e Avaliação do Desempenho do Pessoal Investigador em Regime de Direito Privado da Universidade do Minho.

Ao abrigo do disposto na alínea s) do n.º 1 do artigo 37.º dos Estatutos da Universidade do Minho, homologados pelo Despacho Normativo n.º 13/2017 publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 183, de 21 de setembro, promovida a consulta pública nos termos do disposto nos artigos 100.º e 101.º do Código do Procedimento Administrativo e do artigo 110.º, n.º 3, do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior, aprovado pela Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, ouvidas as organizações sindicais; e,

Ouvido o Conselho de Presidentes das Unidades Orgânicas:

1 — Aprovo o Regulamento da Carreira, Recrutamento, Contratação e Avaliação do Desempenho do Pessoal Investigador em Regime de Direito Privado da Universidade do Minho, anexo ao presente despacho, do qual faz parte integrante;

2 — O Regulamento da Carreira, Recrutamento, Contratação e Avaliação do Desempenho do Pessoal Investigador em Regime de Direito Privado da Universidade do Minho entra em vigor no dia seguinte à sua publicação no *Diário da República*;

3 — Revogo o despacho RT- 40/2017, de 11 de julho.

16 de outubro de 2020. — O Reitor, *Professor Doutor Rui Manuel Costa Vieira de Castro*.

Regulamento da Carreira, Recrutamento, Contratação e Avaliação do Desempenho do Pessoal Investigador em Regime de Direito Privado da Universidade do Minho

Preâmbulo

O Regulamento da Carreira e Contratação do Pessoal Investigador em Regime de Direito Privado da Universidade do Minho, aprovado por Despacho RT-40/2017, de 19 de abril, e publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 12 de maio de 2017, criou a carreira própria de pessoal investigador em regime de direito privado no âmbito da Universidade do Minho, bem como definiu o regime que lhe é aplicável e regulou as respetivas formas de contratação, de acordo com o previsto no n.º 3 do artigo 134.º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior (RJIES) e no n.º 5 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 4/2016, de 13 de janeiro;

Atendendo às alterações ocorridas no quadro normativo aplicável no recrutamento de recursos humanos para a investigação, designadamente os previstos no Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, e, mais recentemente, no Decreto-Lei n.º 63/2019, de 16 de maio, torna-se necessário rever o referido Regulamento, face às atuais condições e designadamente à experiência acumulada na sua aplicação, por forma a adaptar a regulamentação existente à nova realidade;

O Regulamento mantém o princípio da tendencial convergência com o Estatuto da Carreira de Investigação Científica (doravante designado ECIC ou simplesmente Estatuto de Carreira), sendo que a aplicação do Código do Trabalho ao pessoal investigador em regime de direito privado não prejudica a adoção, em paralelismo de situações, dos limites máximos do período experimental consagrados para o pessoal investigador em regime público no respetivo Estatuto de Carreira, bem como dos limites máximos para a duração dos contratos a termo resolutivo consagrados, sendo o caso, em legislação especial sobre a matéria;

Neste contexto, o presente Regulamento atualiza a anterior versão e melhora a sua organização sistemática, bem como integra disposições específicas relativas ao recrutamento, à prestação

PRÓXIMOS PASSOS



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

- **Consolidar e ampliar os sistemas e serviços GDI já disponibilizados**
- **Expandir/diversificar a disponibilização das infraestruturas e serviços identificados no estudo estratégico**
- **Definir e implementar política institucional**

