open science festival

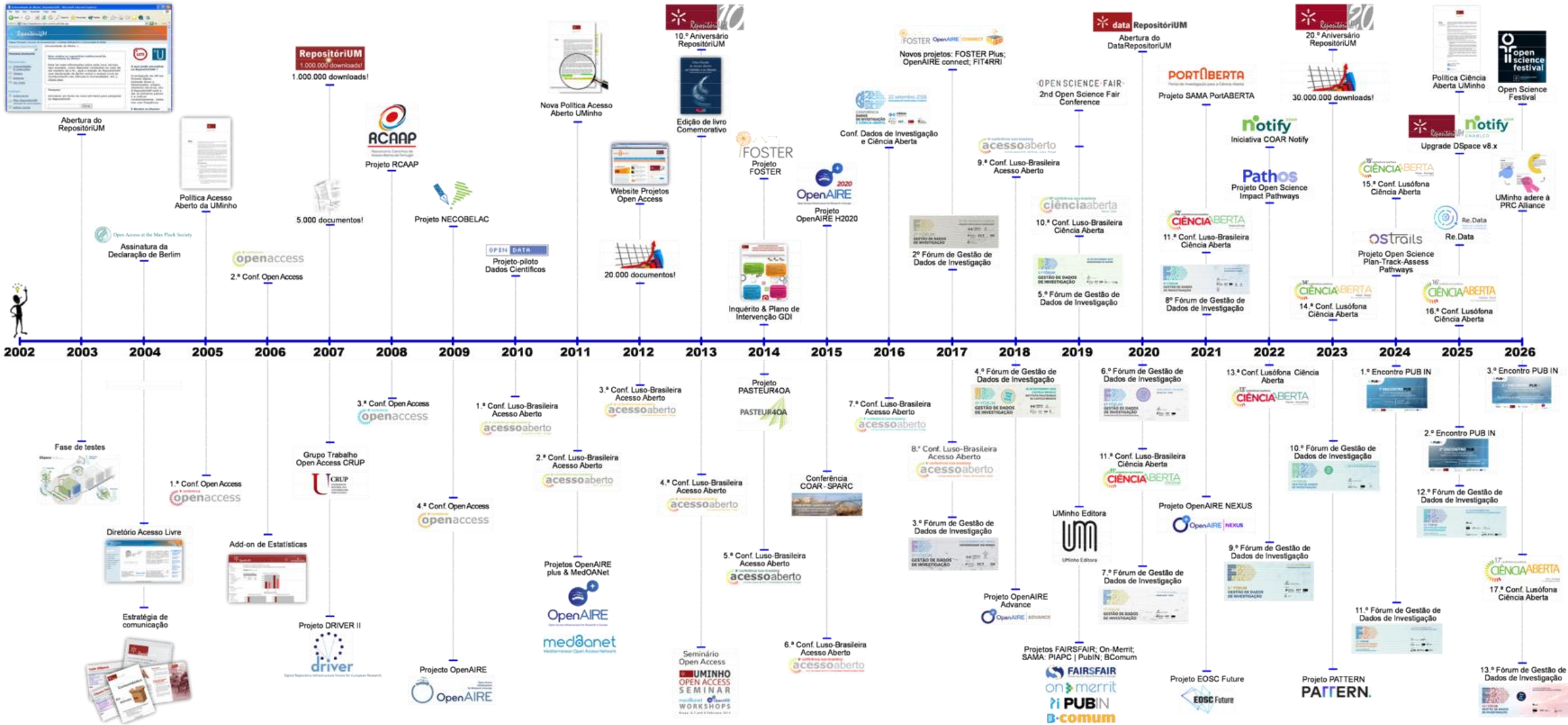
20 OUT. 2026

Open Science @ UMinho

visão 360º das políticas, serviços e ferramentas

Universidade do Minho
uminho.pt

Timeline Ciência Aberta na UMinho



- ✓ **RepositóriUM** (2003)
- ✓ **UMinho Editora** (2019)
- ✓ **DataRepositóriUM** (2020)
- ✓ **OpenDMP**
  PortAberta/Polen BluePrint
- ✓ **eLabFTW** (ELNs)
- ✓ **Portal de Investigação**

- ✓ **Política da Acesso Aberto** (2005, 2011)
- ✓ **Estratégia Institucional de tional de Dados de Investigação** (2018)
- ✓ **Política de Ciência Aberta** (2025)



- ✓ Roadshows dos Repositórios
- ✓ Webinars e Seminários
- ✓ Open Access Week
- ✓ Love Data Week
- ✓ Escola de Verão de CA
- ✓ Escola de Inverno de GDI
- ✓ MOOC de GDI

- ✓ COAR
- ✓ ConfOA
- ✓ OpenAIRE
- ✓ RDA
- ✓ EOSC
- ✓ RCCPLP
- ✓ CoARA
- ✓ GDCC (Dataverse)
- ✓ DIAMOND CAPACITY HUB
- ✓ DOAJ
- ✓ PCI
- ✓ PRC Alliance

POLÍTICAS DE ACESSO ABERTO DA UMINHO



Universidade do Minho
Reitoria

Despacho
RT-56/2004

A Universidade do Minho mantém em funcionamento, desde o dia 20 de Novembro de 2003, o website RepositoriUM, como repositório institucional.

Deve ser sublinhado o papel da Universidade do Minho na realização do objectivo estratégico fixado no Conselho Europeu de Lisboa, de tornar a Europa numa economia progressivamente mais digital, estabelecendo como meta, para 2010, tornar a União Europeia na "sociedade do conhecimento mais competitiva e dinâmica do mundo".

O repositório digital, designado por RepositoriUM, visa reunir num único sítio o conjunto das publicações científicas da Universidade, contribuindo desse modo para o aumento da sua visibilidade e impacto e garantindo a preservação da memória intelectual da Universidade. O RepositóriUM inclui vários tipos de documentos, tanto versões preliminares de documentos científicos (os preprints), como também comunicações científicas, artigos avaliados e aceites para publicação e literatura cinzenta (teses e dissertações, relatórios técnicos, ...).

O RepositoriUM é parte integrante da iniciativa e-UM – Campus Virtual e enquadra-se na orientação estratégica que a Universidade defende para si, a da "Universidade sem Muros".

A criação deste espaço online, alimentado pelas comunidades científicas da UM e desenvolvido em favor delas, fez da UM a primeira Universidade portuguesa a implementar uma plataforma desta natureza.

Assim, considerando que:

1 - É do interesse da Universidade do Minho, e seu objectivo, maximizar a visibilidade, acesso e impacto da produção científica das suas unidades orgânicas e dos seus docentes/investigadores.

2 - Este objectivo pode ser atingido pela disponibilização em acesso livre (ou seja, texto completo, em acesso online, gratuito, irrestrito e mundial) das publicações e documentos que resultem das actividades de I&D desenvolvidas na Universidade, através do RepositóriUM – Repositório Institucional da Universidade do Minho, com as excepções referidas em 4.

3 - A significativa maioria dos documentos e publicações resultantes da actividade científica da Universidade do Minho pode ser depositada e disponibilizada em acesso livre no RepositóriUM, sem qualquer restrição associada à violação dos direitos de autor/copyright, dado que:

a) Os autores (docentes/investigadores da U.M.) são os únicos detentores dos direitos das teses e dissertações, da generalidade das comunicações a conferências (a menos que tenham assinado uma declaração em sentido contrário), dos relatórios técnicos, working papers, etc.;

Despacho RT-56/2004, de 6 de Dezembro

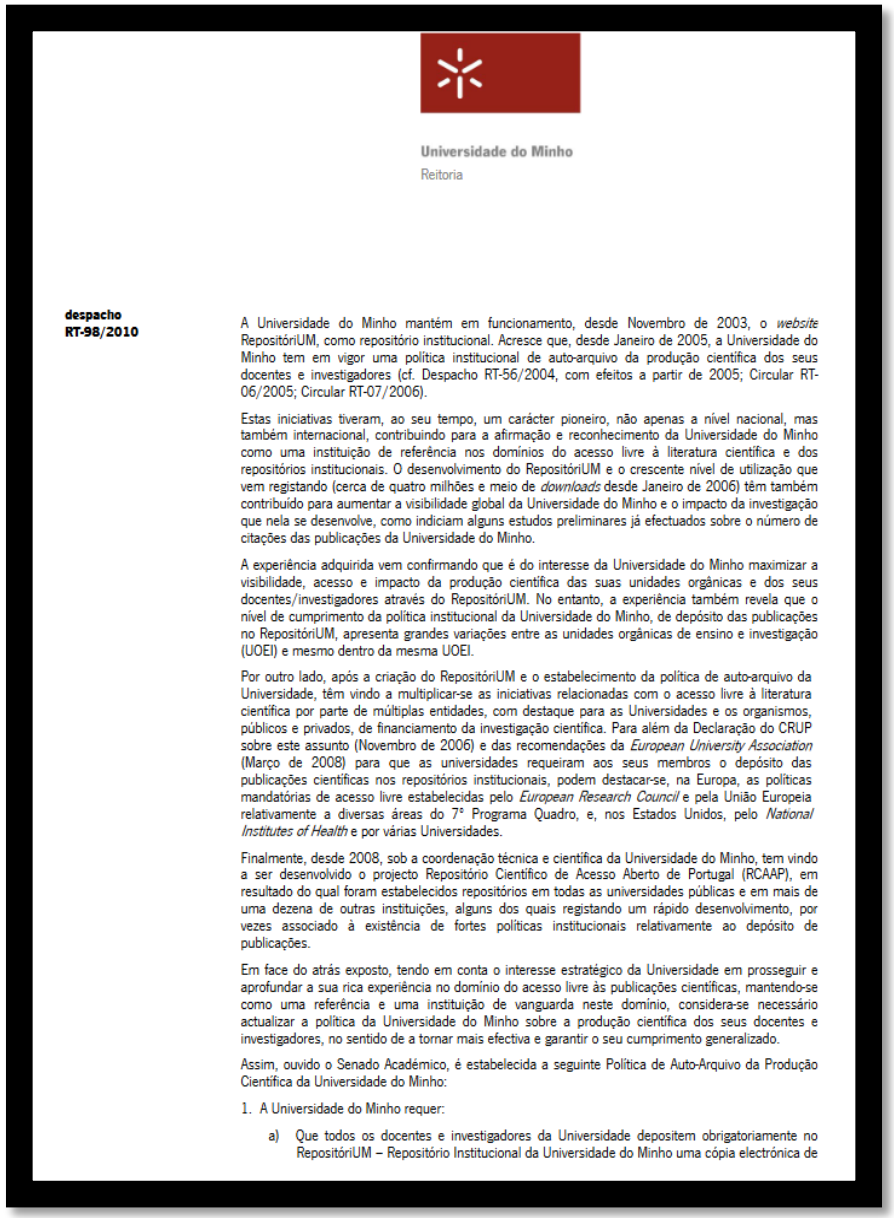
- Define a política da Universidade do Minho sobre a sua Produção Intelectual:

- **Os docentes e investigadores da Universidade do Minho devem depositar as suas publicações e documentos no RepositóriUM** – Repositório Institucional da Universidade do Minho, para disponibilização em acesso livre, com as excepções definidas.

- **Os autores de teses e dissertações aprovadas pela Universidade do Minho deverão autorizar o depósito da sua tese e dissertação no RepositóriUM.**

- Nos anos de 2005, 2006 e 2007, foi atribuído um **financiamento adicional às Unidades Orgânicas**, em função do número, e do tipo, de documentos depositados pelos seus membros no RepositóriUM.

POLÍTICAS DE ACESSO ABERTO DA UMINHO



Universidade do Minho
Reitoria

despacho RT-98/2010

A Universidade do Minho mantém em funcionamento, desde Novembro de 2003, o *website* RepositóriUM, como repositório institucional. Acresce que, desde Janeiro de 2005, a Universidade do Minho tem em vigor uma política institucional de auto-arquivo da produção científica dos seus docentes e investigadores (cf. Despacho RT-56/2004, com efeitos a partir de 2005; Circular RT-06/2005; Circular RT-07/2006).

Estas iniciativas tiveram, ao seu tempo, um carácter pioneiro, não apenas a nível nacional, mas também internacional, contribuindo para a afirmação e reconhecimento da Universidade do Minho como uma instituição de referência nos domínios do acesso livre à literatura científica e dos repositórios institucionais. O desenvolvimento do RepositóriUM e o crescente nível de utilização que vem registando (cerca de quatro milhões e meio de *downloads* desde Janeiro de 2006) têm também contribuído para aumentar a visibilidade global da Universidade do Minho e o impacto da investigação que nela se desenvolve, como indiciam alguns estudos preliminares já efectuados sobre o número de citações das publicações da Universidade do Minho.

A experiência adquirida vem confirmando que é do interesse da Universidade do Minho maximizar a visibilidade, acesso e impacto da produção científica das suas unidades orgânicas e dos seus docentes/investigadores através do RepositóriUM. No entanto, a experiência também revela que o nível de cumprimento da política institucional da Universidade do Minho, de depósito das publicações no RepositóriUM, apresenta grandes variações entre as unidades orgânicas de ensino e investigação (UOEI) e mesmo dentro da mesma UOEI.

Por outro lado, após a criação do RepositóriUM e o estabelecimento da política de auto-arquivo da Universidade, têm vindo a multiplicar-se as iniciativas relacionadas com o acesso livre à literatura científica por parte de múltiplas entidades, com destaque para as Universidades e os organismos, públicos e privados, de financiamento da investigação científica. Para além da Declaração do CRUP sobre este assunto (Novembro de 2006) e das recomendações da *European University Association* (Março de 2008) para que as universidades requeiram aos seus membros o depósito das publicações científicas nos repositórios institucionais, podem destacar-se, na Europa, as políticas mandatórias de acesso livre estabelecidas pelo *European Research Council* e pela União Europeia relativamente a diversas áreas do 7º Programa Quadro, e, nos Estados Unidos, pelo *National Institutes of Health* e por várias Universidades.

Finalmente, desde 2008, sob a coordenação técnica e científica da Universidade do Minho, tem vindo a ser desenvolvido o projecto Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP), em resultado do qual foram estabelecidos repositórios em todas as universidades públicas e em mais de uma dezena de outras instituições, alguns dos quais registando um rápido desenvolvimento, por vezes associado à existência de fortes políticas institucionais relativamente ao depósito de publicações.

Em face do atrás exposto, tendo em conta o interesse estratégico da Universidade em prosseguir e aprofundar a sua rica experiência no domínio do acesso livre às publicações científicas, mantendo-se como uma referência e uma instituição de vanguarda neste domínio, considera-se necessário actualizar a política da Universidade do Minho sobre a produção científica dos seus docentes e investigadores, no sentido de a tornar mais efectiva e garantir o seu cumprimento generalizado.

Assim, ouvido o Senado Académico, é estabelecida a seguinte Política de Auto-Arquivo da Produção Científica da Universidade do Minho:

1. A Universidade do Minho requer:

   a) Que todos os docentes e investigadores da Universidade depositem obrigatoriamente no RepositóriUM – Repositório Institucional da Universidade do Minho uma cópia electrónica de

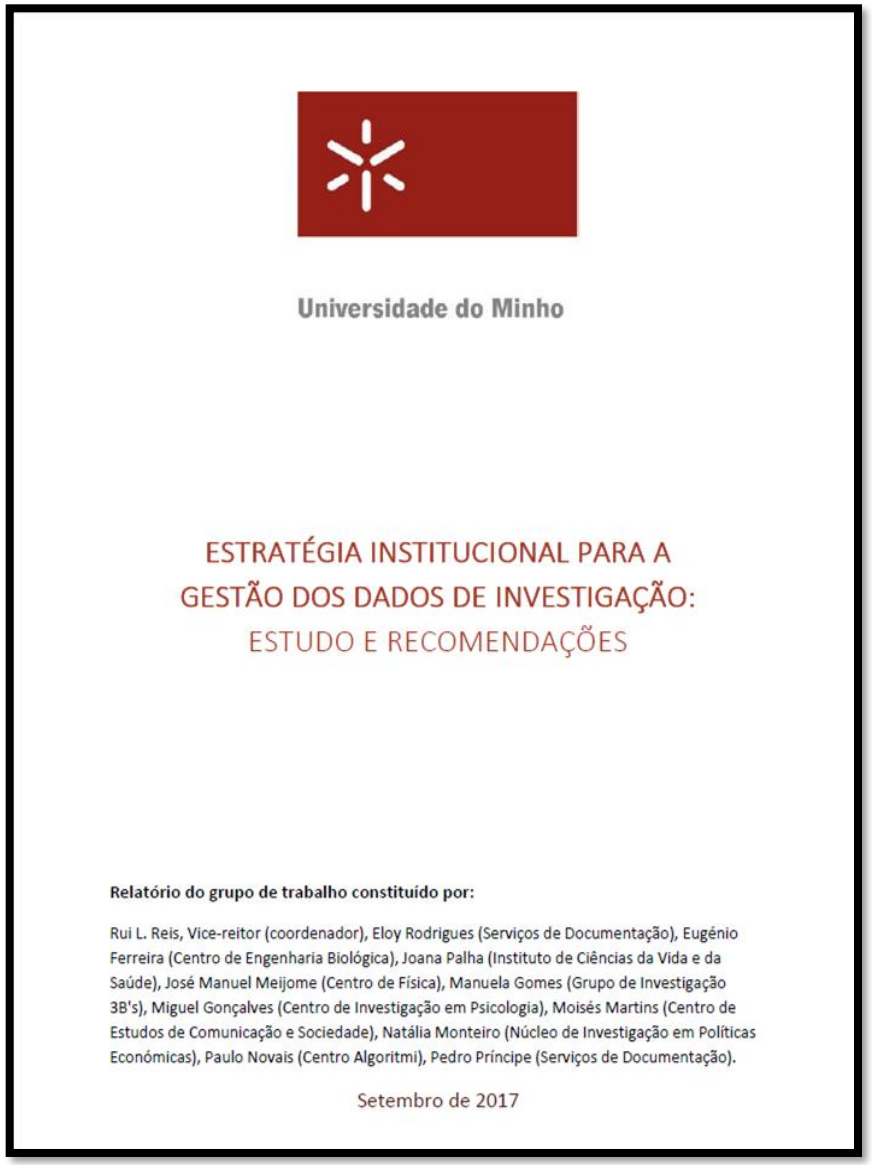
Despacho RT-98/2010, de 15 Novembro -
Estabelece uma Política de Auto-Arquivo da Produção Científica da Universidade do Minho

A Universidade do Minho requer:

- Que todos os docentes e investigadores da Universidade **depositem obrigatoriamente** no RepositóriUM uma **cópia electrónica de todos os artigos** de revistas científicas, **comunicações** a congressos, conferências e **outros textos científicos**, com data posterior a Janeiro de 2011, que constem dos seus currículos e dos relatórios de actividades dos seus centros de investigação;

- Em **todas as listagens de publicações científicas**, individuais ou de UOEI, produzidas na Universidade do Minho e **incluídas em relatórios de actividades, processos de concurso ou avaliação**, etc., as referências a publicações com data igual ou superior a Janeiro de 2011 deverão incluir obrigatoriamente um apontador para a versão da publicação depositada no RepositóriUM.

ESTRATÉGIA INSTITUCIONAL PARA GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO



Universidade do Minho

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

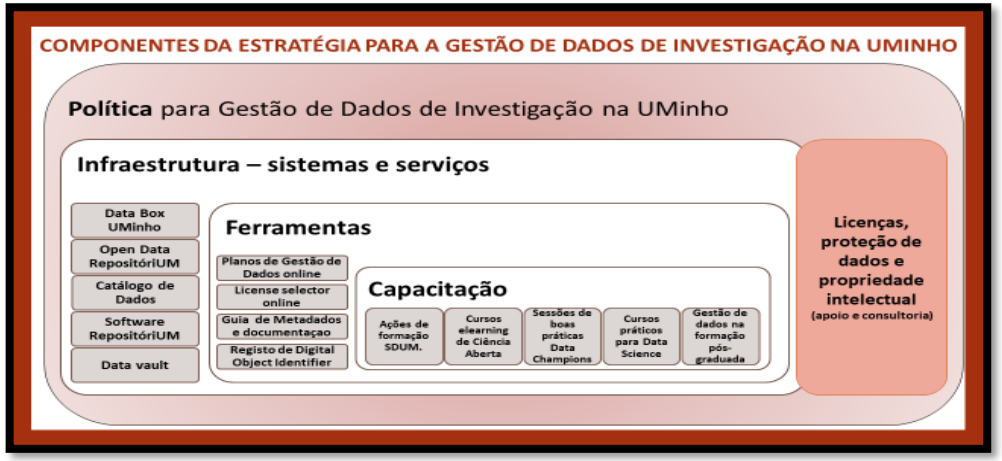
Relatório do grupo de trabalho constituído por:

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

Estratégia institucional para a gestão de dados de investigação 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.**



POLÍTICA CIÊNCIA ABERTA DA UMINHO



Universidade do Minho
Gabinete do Reitor

Despacho
RT-91/2025

Política de Ciência Aberta da Universidade do Minho

Considerando que a Universidade do Minho (UMinho), enquanto Instituição de Ensino Superior pioneira na promoção do acesso aberto ao conhecimento em Portugal, tem vindo a aprofundar as suas orientações e práticas no domínio da Ciência Aberta, em consonância com o quadro de referência internacional neste domínio;

Considerando que, neste contexto, o RepositóriUM e o DataRepositóriUM assumem-se como instrumentos estruturantes da política institucional, desempenhando um papel fulcral na atividade da UMinho;

Considerando a evolução dos debates em curso, tanto a nível nacional como internacional, relativamente aos objetivos, âmbito e alcance da Ciência Aberta, bem como as orientações emanadas por agências de financiamento, europeias e nacionais;

Considerando, ainda, a experiência entretanto acumulada pela UMinho.

Considerando que o Conselho de Presidentes das Unidades Orgânicas se pronunciou favoravelmente, por unanimidade, em relação ao texto da nova política institucional de Ciência Aberta;

Ao abrigo do disposto na alínea x) do n.º 1 do artigo 37.º dos Estatutos da Universidade do Minho, alterados e homologados pelo Despacho Normativo n.º 15/2021, publicado no Diário da República, 2.ª série, de 16 de junho, aprovo a Política de Ciência Aberta da Universidade do Minho, que se anexa ao presente despacho, e que atualiza a anterior Política de Autoarquivo da Produção Científica da Universidade do Minho, aprovada pelo Despacho RT-98/2010.

A Política Institucional de Ciência Aberta contempla designadamente as seguintes disposições:

a) O alargamento das orientações a todo o espectro da Ciência Aberta, incluindo o acesso aberto a dados de investigação, recursos educativos abertos, ciência cidadã, código aberto e práticas de inovação aberta;

b) O alinhamento com requisitos dos financiadores, nacionais e internacionais, nomeadamente a Fundação para a Ciência e a Tecnologia e a Comissão Europeia, reforçando-se a obrigatoriedade do depósito no RepositóriUM e promovendo-se a utilização de licenças abertas normalizadas;

c) A introdução de orientações claras para a gestão, depósito e abertura de dados de investigação, alinhadas com os princípios FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable, Reusable*);

d) O reconhecimento dos livros e capítulos de livros como categorias relevantes de publicação científica, prevendo-se períodos de embargo ajustados e compatíveis com contratos de edição;

e) A valorização de princípios de avaliação da investigação que contrariem o uso inadequado de métricas e promovam a diversidade de práticas de ciência aberta na avaliação dos investigadores.

Determino ainda que sejam disponibilizados aos docentes e investigadores da UMinho, pelas unidades de serviços relevantes, os recursos e as infraestruturas necessárias ao desenvolvimento de práticas de Ciência Aberta.

O Reitor da Universidade do Minho,

Assinado por: **RUI MANUEL COSTA VIEIRA DE CASTRO**
Num. de Identificação: 03587725
Data: 2025.06.06 19:12:14+01'00'

- **Despacho RT-91/2025**, de 6 de junho – Estabelece a Política de Ciência Aberta da UMinho
- Alargamento do âmbito a todo o espectro da Ciência Aberta, incluindo dados de investigação, recursos educativos, ciência cidadã, código aberto e práticas de inovação abertas;
- Alinhamento com os requisitos dos principais financiadores, nacionais e internacionais, como a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) ou a Comissão Europeia (CE), reforçando a obrigatoriedade do depósito no RepositóriUM e o uso de licenças abertas;
- Orientações mais claras para a gestão, o depósito e a abertura de dados de investigação, alinhadas com os princípios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable);
- Rreconhecimento dos livros e capítulos de livros como categorias relevantes de publicação científica, prevendo-se períodos de embargo ajustados e compatíveis com contratos de edição;
- Valorização de princípios de avaliação da investigação que contrariem o uso inadequado de métricas e promovam a diversidade de práticas de Ciência Aberta na avaliação dos investigadores.

Âmbito e responsabilidades: uma política para toda a comunidade

Aplica-se a docentes, investigadores, trabalhadores técnicos, administrativos e de gestão, e estudantes de mestrado e doutoramento

Responsabilidades dos membros da UMinho

Gerir publicações e dados de acordo com a política institucional.

Depositar publicações no RepositóriUM e dados no DataRepositóriUM quando aplicável.

Elaborar planos de gestão e abertura de dados e respeitar requisitos dos financiadores.

Definir licenciamento e termos de uso adequados aos resultados de investigação.

Responsabilidades institucionais

Disponibilizar infraestruturas, serviços de apoio e consultoria.

Promover formação em Ciência Aberta e gestão de dados.

Monitorizar indicadores e divulgar resultados.

Integrar práticas de Ciência Aberta na avaliação, recrutamento e progressão.

Acesso Aberto a publicações

Regra operacional: os docentes e investigadores devem depositar no RepositóriUM uma cópia eletrónica do texto integral das publicações abrangidas pela política.

1 O que depositar

Artigos, comunicações, livros, capítulos, monografias, teses, dissertações e patentes.

2 Quando depositar

Antes ou no momento da publicação, com metadados imediatos e acesso aberto sempre que possível.

3 Como disponibilizar

Preferencialmente com licenças abertas normalizadas, respeitando embargos e contratos de edição.

4 Ligação à avaliação

A UMinho considera publicações cujos metadados estejam no RepositóriUM.

Gestão e Partilha de Dados de Investigação

A política reforça a gestão de dados como componente de integridade, transparência e reprodutibilidade da investigação.

1. **Planear**
2. **Documentar**
3. **Depositar**
4. **Licenciar**
5. **Preservar**

Planos de gestão e abertura de dados sempre que aplicável, preferencialmente em plataforma UMinho.

Depósito dos dados necessários à validação das publicações em repositório confiável.

Dados “tão abertos quanto possível, tão fechados quanto necessário”, com licenças e identificadores persistentes.

Outras dimensões da Ciência Aberta

1 Ciência cidadã

Envolver cidadãos e sociedade · Apoiar recolha e registo de dados · Reconhecer e valorizar, na avaliação, a participação em atividades de CC

2 Código aberto

Usar software livre quando adequado · Partilhar código com licença aberta · Reforçar reprodutibilidade

3 Recursos educativos abertos

Partilhar materiais pedagógicos · Formação sobre direitos de autor · Reutilização e aprendizagem aberta

4 Inovação aberta

Colaboração academia–empresas · Interfaces, CoLABs e CTI · Proteção adequada da propriedade intelectual

Princípio transversal: apoiar práticas que promovam abertura, transparência, reprodutibilidade, credibilidade e qualidade da investigação.

Avaliação responsável: Ciência Aberta e compromisso com a CoARA

A política determina o início da revisão dos critérios, regulamentos, processos e ferramentas de avaliação de docentes e investigadores.

1 Reconhecer diversidade

Contributos, carreiras, áreas disciplinares e práticas de Ciência Aberta.

2 Primazia qualitativa

Avaliação qualitativa suportada por uso responsável de indicadores quantitativos.

3 Evitar métricas redutoras

Não basear avaliação exclusivamente em JIF, h-index ou rankings de organizações.

4 Plano de ação

Metas, calendário e incorporação progressiva nos regulamentos internos.

ALINHAMENTO E COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

1ª conferência luso-brasileira acesso aberto
25 e 26 de Novembro 2010 - Universidade do Minho, Braga

RCCPLP
REPOSITÓRIO CIENTÍFICO DA CPLP

EDCH
European Diamond Capacity Hub

COAR
Confederation of Open Access Repositories

CoARA
Coalition for Advancing Research Assessment

DOAJ

OpenAIRE

PUBLISH REVIEW CURATE
A researcher-centred model for scholarly publishing



ECOSSISTEMA DE SERVIÇOS E FERRAMENTAS DE CIÊNCIA ABERTA NA UMINHO

SERVIÇOS E FERRAMENTAS

UMinho Editora

Editora da UMinho com o objetivo de editar obras em suporte digital e papel, disponibilizando textos de elevada qualidade científica e pedagógica e obras de divulgação científica, artística e cultural, contribuindo para promover o desenvolvimento do ensino
e da investigação.
https://editora.uminho.pt

RepositóriUM

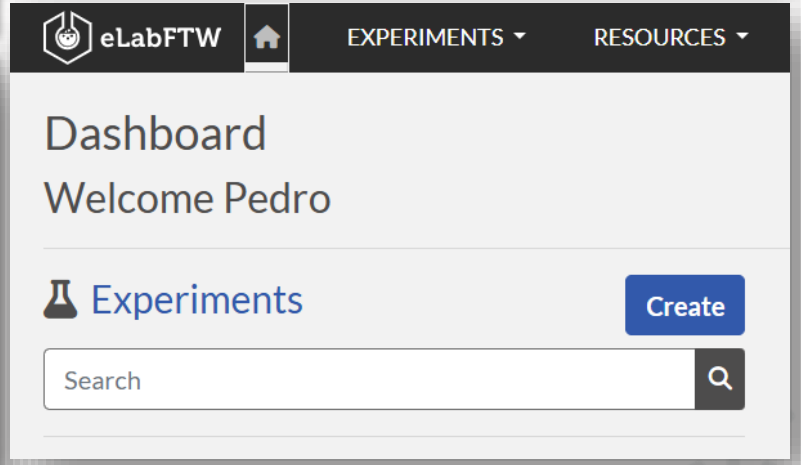
Repositório institucional de literatura científica e académica da Universidade do Minho constituído com o objetivo de armazenar, preservar, divulgar e dar acesso à produção intelectual da UMinho em formato digital.
https://repositorium.sdum.uminho.pt





data RepositóriUM

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.
https://datarepositorium.uminho.pt



www.usdb.uminho.pt/pt/Ciencia-Aberta/

Serviços *de suporte ao* ACESSO ABERTO A PUBLICAÇÕES

Renovado em out.25
100638 docs | **80%** OA

REPOSITÓRIUM INSTITUCIONAL



CAPACITAÇÃO E HELPDESK

POLÍTICA
&
OBSERVATÓRIO

PUBLICAÇÕES ACADÉMICAS (INTRANET)

UMINHO EDITORA

UMinho Editora

OMP - 3.5 LTS | OJS 3.5.0.5 LTS
110 Livros | **154534** downloads

PORTAL DE INVESTIGAÇÃO – PortAberta UMinho

Serviços de apoio à Gestão e Abertura de Dados de Investigação

82238 downloads
516 datasets | **6883** files

REPOSITÓRIO DE DADOS

data RepositóriUM

APOIO, FORMAÇÃO & CONSULTORIA

ESTRATÉGIA PARA GDI
POLÍTICA DE CIENCIA ABERTA
OBSERVATÓRIO

polen Blueprint

eLabFTW

PLANOS DE GESTÃO E PARTILHA DE DADOS

CADERNOS DE LABORATÓRIO ELETRÓNICOS

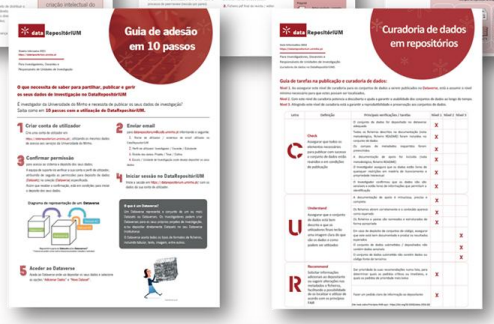
Software **OpenCDMP**
5 modelos | CienciaID

Adesão por Centro Inv.
Criação de equipas

PORTAL DE INVESTIGAÇÃO – PortAberta UMinho

Serviço para capacitação e suporte







MATERIAIS DE SUPORTE
Guias & Tutoriais

Webinars
Serviços
OAWEEK
LOVEDATA

Reuniões com as Direções dos Centros de Investigação

Seminários do Colégio Doutoral

FORMAÇÃO
OPEN SCIENCE

Roadshows Repositórios e Ferramentas

Escola de Verão Open Science

Escola de Inverno Open Data











APOIO:
Serviço Helpdesk

CAPACITAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO















www.usdb.uminho.pt/pt/Ciencia-Aberta/Suporte_Capacitacao/

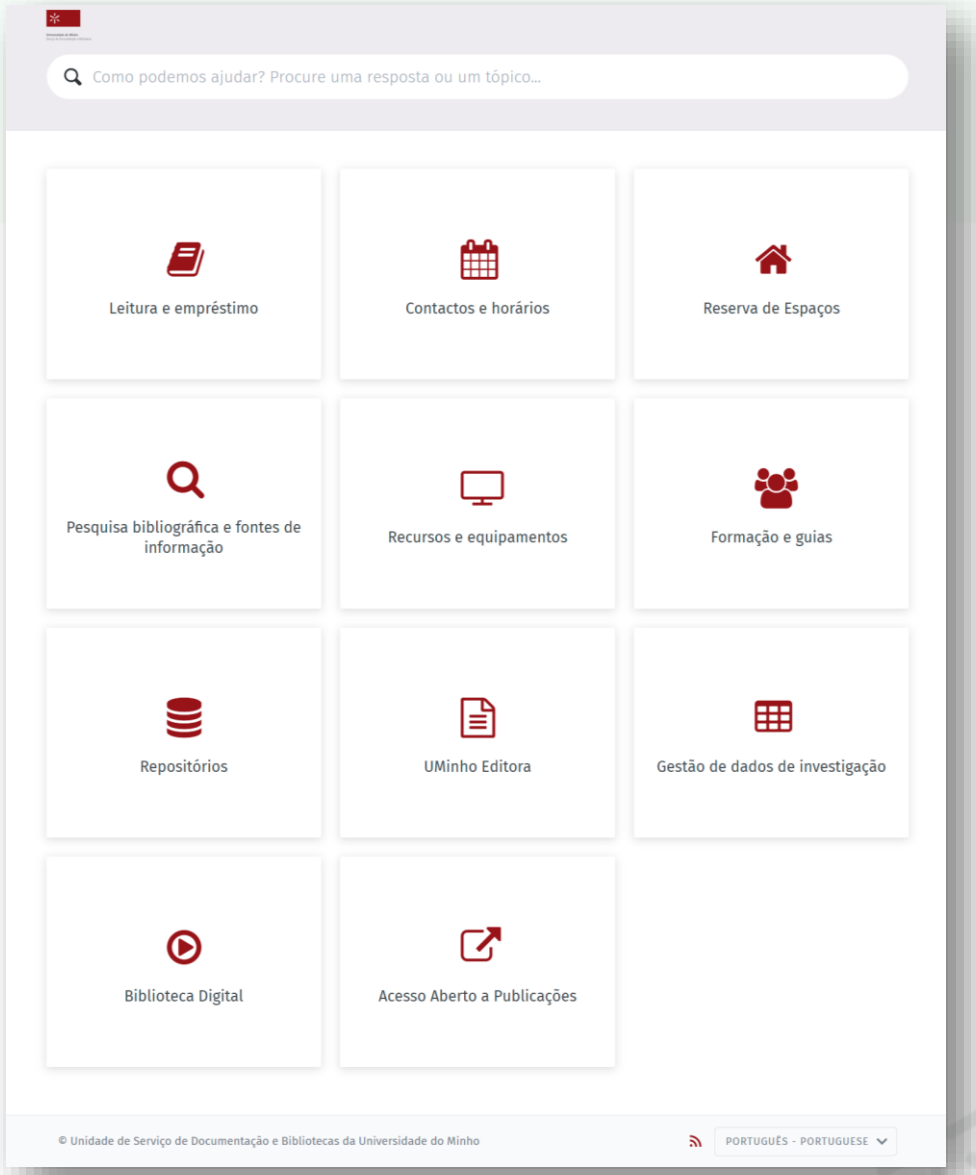
SUPORTE E HELPDESK



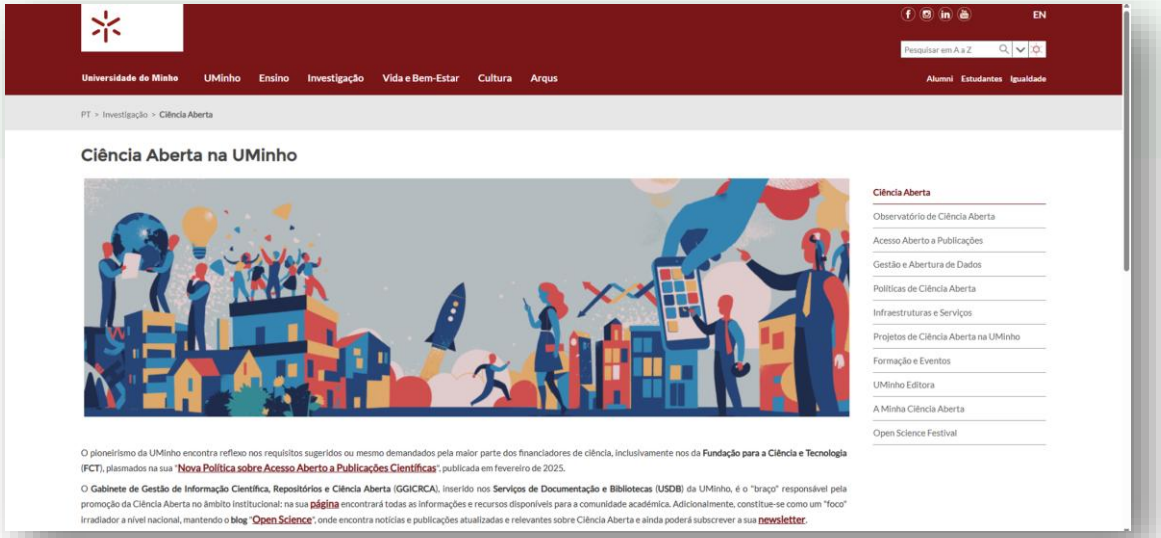
www.usdb.uminho.pt/pt/Suporte/



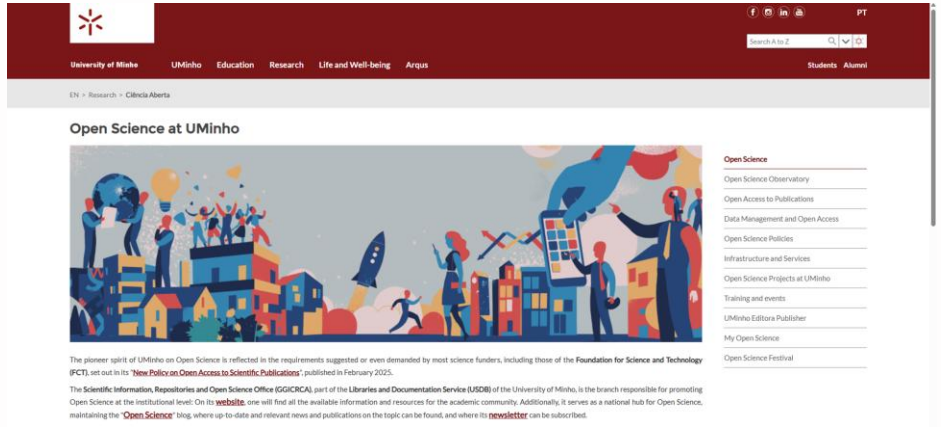
www.usdb.uminho.pt/pt/Ciencia-Aberta/Paginas/Acordos-Transformativos-.aspx



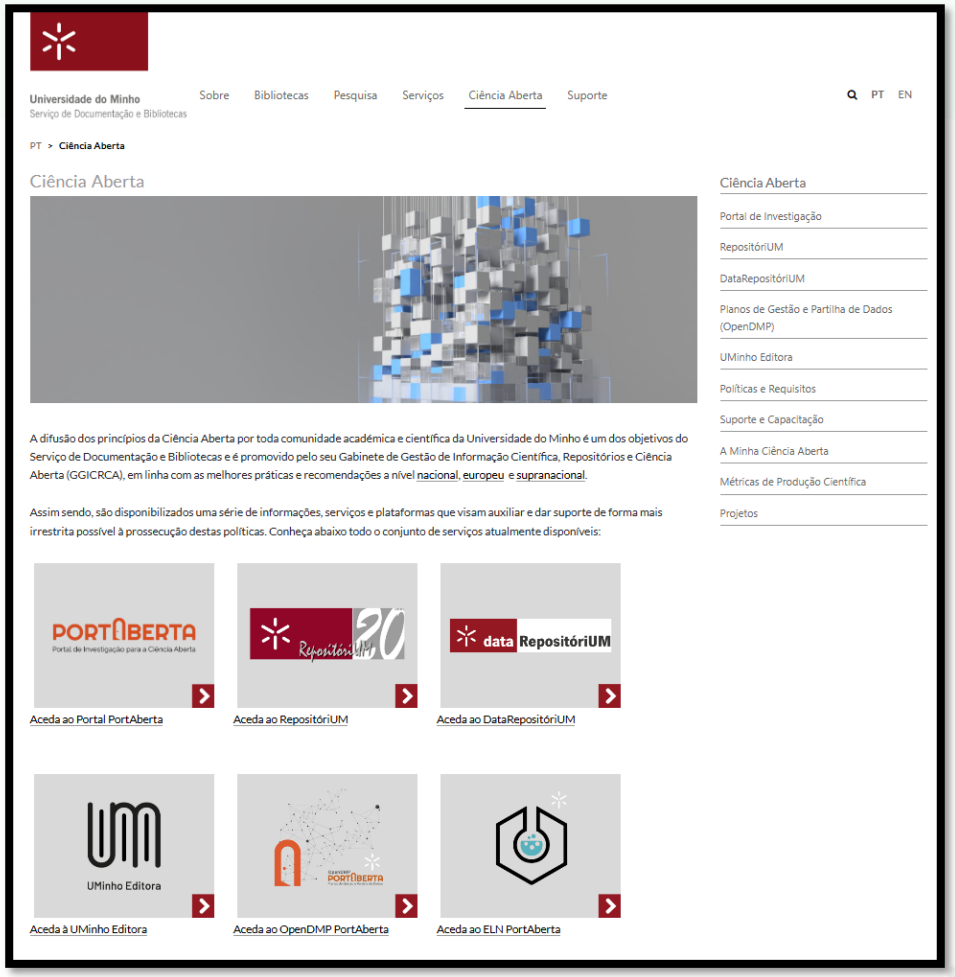
https://helpdesk.usdb.uminho.pt/faqs/



www.uminho.pt/PT/investigacao/cienciaaberta



www.uminho.pt/EN/research-and-innovation/cienciaaberta



www.usdb.uminho.pt/pt/Ciencia-Aberta/

Eloy Rodrigues | eloy.rodrigues@usdb.uminho.pt
Pedro Príncipe | pedro.principe@usdb.uminho.pt



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

OBRIGADO

openscience@usdb.uminho.pt