

requisitos de acesso aberto e dados abertos

11 de julho de 2018

Área de recursos eletrónicos e apoio ao utilizador
Serviços de Biblioteca, Informação Documental e Museologia
Universidade de Aveiro

Sessão de formação
"Portal do Participante (H2020) e
Requisitos de Acesso Aberto e
Dados Abertos na FCT e H2020".

Promovida pelo
Gabinete de Apoio à Investigação
da Universidade de Aveiro

sumário

CIÊNCIA ABERTA

recomendações

ACESSO ABERTO

requisitos FCT e H2020

depósito RIA

DADOS ABERTOS

requisitos FCT e H2020

gestão e disponibilização

ciência aberta

recomendações



ciência aberta

acesso aberto e reutilização dos resultados de investigação científica - publicações e dados
abertura do processo científico

partilha do conhecimento entre a comunidade científica, a sociedade e as empresas

abertura dos processos e métodos – registos de experiências, código de software

utilização de tecnologias, ferramentas e infraestruturas digitais

Glossário CA - <http://www.ciencia-aberta.pt/glossario>

ciência aberta

vantagens

para investigadores e instituições	para entidades financiadoras	para o público
cumprem as exigências das entidades financiadoras	maior retorno do investimento	transparência na investigação
aumentam a visibilidade e o impacto	acelera a troca de ideias	acesso a investigação com grande impacto na sociedade
reduzem a duplicação de esforços e promovem a replicabilidade/reproducibilidade (benefício económico)	acelera a inovação	maior consciência para os desafios sociais

ciência aberta

CE RECOMENDOU AOS ESTADOS MEMBROS:

Desenvolvimento de **políticas nacionais** para disponibilizar em **acesso aberto** a investigação resultante de financiamento.

E aos financiadores de ciência e instituições o desenvolvimento das suas próprias políticas, coordenadas a nível nacional e Europeu

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/open-science#Article>

ciência aberta

RECOMENDAÇÕES

POLÍTICA NACIONAL DE CIÊNCIA ABERTA MCTES

<http://www.ciencia-aberta.pt/>

cumprimento a 100% do **depósito das publicações científicas resultantes de projetos financiados** pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, FCT, num repositório da rede RCAAP

integração do paradigma de ciência aberta no **modelo de avaliação da atividade de Investigação e Desenvolvimento pela FCT**

ciência aberta

relatório da comissão executiva do Grupo de Trabalho - Política Nacional de Ciência Aberta – MCTES recomendações para:



Agentes
políticos



Financiadores
públicos de
ciência/
avaliadores



Instituições
que realizam
investigação

Ver recomendações para instituições que realizam ou suportam investigação
http://docs.wixstatic.com/ugd/a8bd7c_3274046fc8ce42c78db2ec1707c0a0fd.pdf

accesso aperto



requisitos

acesso aberto

disponibilização livre na Internet de **literatura** de caráter acadêmico ou científico (em particular os artigos de revistas científicas **com revisão pelos pares**) permitindo a qualquer utilizador ler, descarregar, copiar, distribuir, imprimir, pesquisar ou referenciar o texto integral dos documentos.

requisitos

acesso aberto



via dourada
publicação em
revistas de
Acesso Aberto

via verde
depósito em
repositórios de
Acesso Aberto

requisitos acesso aberto

FCT: política acesso aberto

Todas as publicações sujeitas a arbitragem por pares ou a outros processos de revisão ou validação científica que incluam resultados de I&D ***financiados total ou parcialmente pela FCT devem ser depositadas num dos repositórios em acesso aberto do RCAAP*** logo que possível, de preferência por altura da aceitação da publicação.

maio 2014

Política sobre Acesso Aberto a Publicações Científicas resultantes de Projetos de I&D Financiados pela FCT
https://www.fct.pt/documentos/PoliticaAcessoAberto_Publicacoes.pdf

requisitos acesso aberto

FCT

depósito das publicações (com *peer-review*), após aceitação para publicação, num dos repositórios em acesso aberto do RCAAP

Repositório Institucional da Universidade de Aveiro RIA

<http://ria.ua.pt>

incluir o **ID do projeto**

requisitos acesso aberto

FCT

permitido **embargo**:

12 meses – ciências sociais, humanidades, artes (versão postprint)

6 meses – restantes áreas (versão postprint)

18 meses – livros, capítulos de livro

36 meses – teses de doutoramento

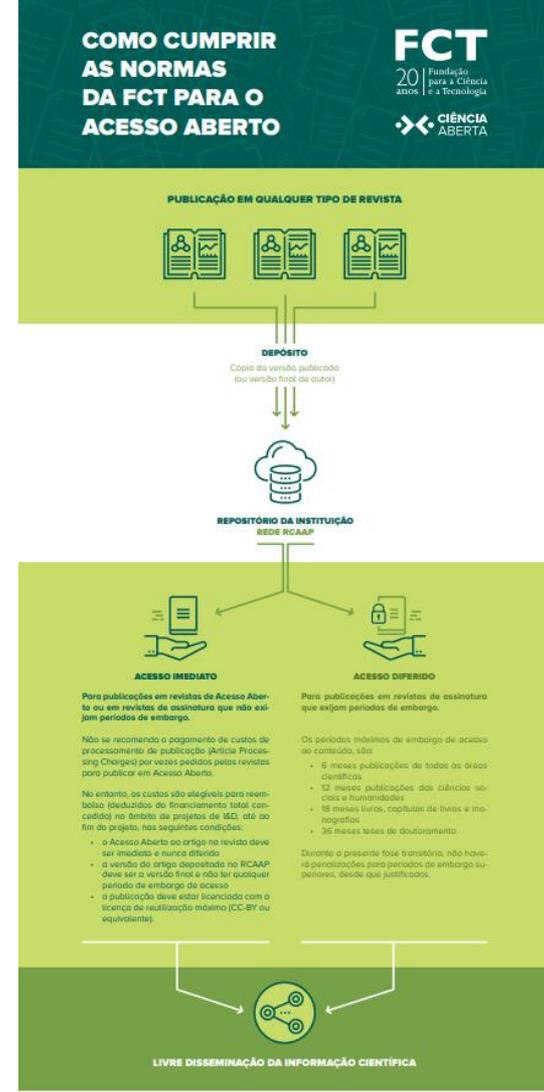
em qualquer caso é exigido o depósito imediato, após aceitação para publicação, da versão final do autor num repositório do RCAAP

Infografia

<https://www.fct.pt/acessoaberto/docs/cumpriraa.pdf>

Tutorial

<https://www.fct.pt/acessoaberto/tutoriais.phtml.pt>



fase transitória FCT (estabelecida em maio de 2017)

Mantém-se o depósito imediato num repositório rede RCAAP (RIA <http://ria.ua.pt>) após aceitação para publicação, da versão final do autor (versão pós *peer review* sem a formatação e a composição tipográfica da editora.)

Porém

O período de embargo pode ser superior ao definido nas normas, caso a editora assim o exija

requisitos acesso aberto

H2020

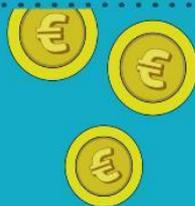
○ **Acesso Aberto é o PADRÃO** (default) para os resultados de investigação no H2020

WHY OPEN ACCESS TO SCIENTIFIC PEER-REVIEWED PUBLICATIONS?



GOOD FOR SCIENCE

allows scientists to build on previous research results and avoids unnecessary duplication of effort
improved quality and greater efficiency



GOOD FOR THE ECONOMY

speeds up innovation
faster progress to market



GOOD FOR SOCIETY

makes research available to individual citizens and to non-profit organisations
greater transparency

requisitos acesso aberto

H2020

100% das áreas do programa

depósito em repositórios institucional (ID do projeto)

selecionando da lista fornecida

Ex. Projetos H2020 - <info:eurepo/grantAgreement/EC/H2020/215477>

o artigo tem **sempre** de ser depositado **num repositório**, mesmo quando for usada a “via dourada”

requisitos acesso aberto

H2020

DEPOSITAR – VERSÕES:

UMA CÓPIA LEGÍVEL POR MÁQUINA DA VERSÃO PUBLICADA

versão final do editor, incluindo todas as modificações do processo de revisão pelos pares (geralmente um documento PDF)

OU

VERSÃO FINAL COM REVISÃO PELOS PARES ACEITE PARA PUBLICAÇÃO | POSTPRINT

versão final do artigo com revisão pelos pares aceite para publicação numa revista, incluindo todas as alterações do processo de revisão pelos pares, mas ainda não formatado pelo editor (também conhecido como versão de "post-print").

requisitos acesso aberto

H2020

DEPOSITAR

em **acesso aberto imediato**, se permitido (versão final AA ou postprint)

embargo à versão postprint (versão final do autor)

12 meses – ciências sociais, humanidades

6 meses – restantes áreas

requisitos acesso aberto

H2020

MODEL AMENDMENT TO PUBLISHING AGREEMENTS
OPEN ACCESS PUBLISHING AGREEMENT

29.2 Open access to scientific publications

adicionar aos contratos feitos com as editoras no momento de publicação de um artigo, de forma a permitir **compliance com os períodos de embargo** definidos pelo H2020

esta ação **aplica-se aos post-prints**, não se refere à possibilidade de depositar a versão final PDF em acesso aberto

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf

requisitos acesso aberto

H2020

OS APCS (ARTICLE PROCESSING CHARGES) SÃO ELEGÍVEIS?

Sim! Para publicação em acesso aberto, os investigadores podem publicar em revistas de acesso aberto, ou em revistas de assinatura que também possibilitam o acesso aberto a artigos individuais (revistas híbridas). Quando existam, os APCs pagos pelos beneficiários são elegíveis para reembolso durante o período do projeto.

requisitos acesso aberto

H2020

OS PROJETOS DEVEM PLANEAR DESDE O PRINCÍPIO A SUA PRÁTICA AA

redação da proposta

Delinear a estratégia de disseminação e exploração, incluindo OA >> secção "Impacto" da proposta (como serão partilhados os resultados, geridos e partilhados os dados)

Incluir recursos para os custos de publicação (quantos artigos, com que custo médio?), usando uma estratégia que combine acesso aberto VERDE e DOURADO

projeto

Implementação da estratégia de disseminação, monitorização e reporte (adicionar nos *Consortium Agreement*, onde depositar, quem é responsável, etc.)

Resolução de dúvidas ou problemas (embargos, repositórios para resultados específicos, etc.)

requisitos acesso aberto

H2020

ESTRATÉGIA COMBINADA DE PUBLICAÇÃO

uma estratégia combinando o acesso aberto VERDE (depósito da versão no repositório) e DOURADO (publicação em revistas AA e híbridas) **é altamente recomendada**

publicar todos os artigos em revistas que usam APC não será a melhor solução, poderá implicar o uso de uma parte importante do orçamento do projeto.

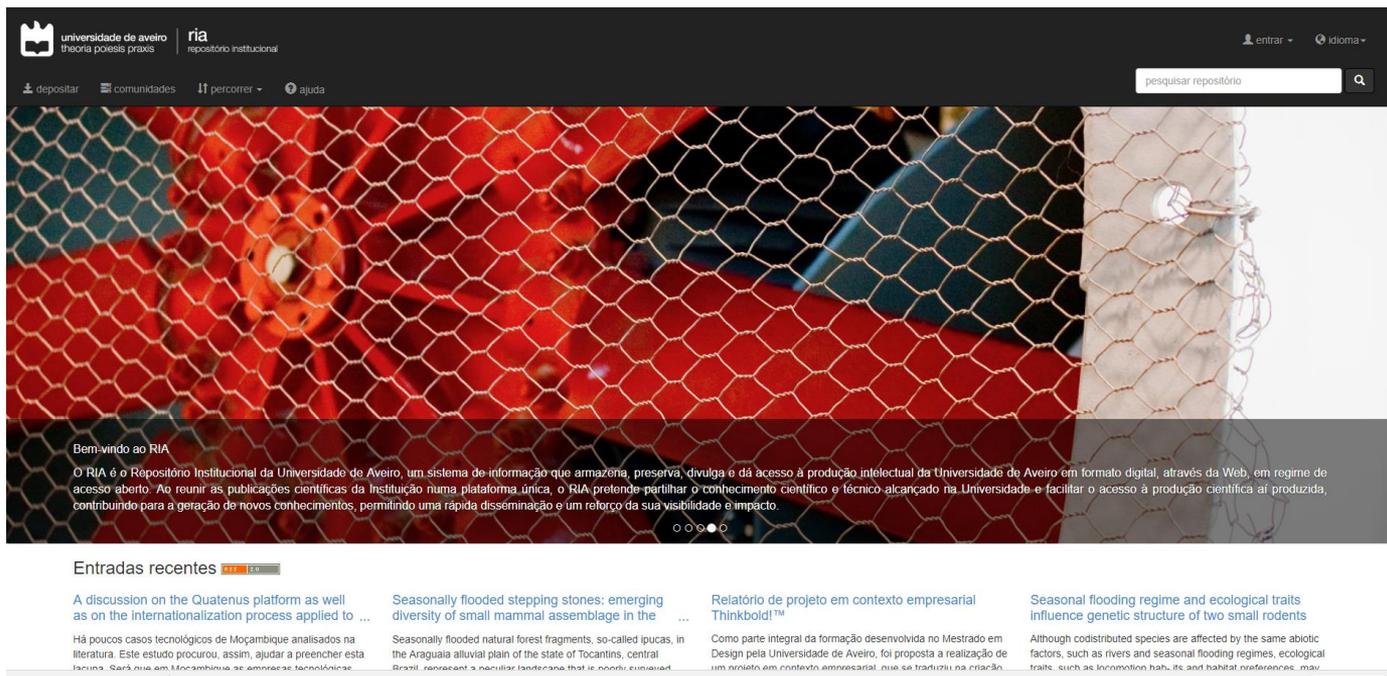
acesso aberto

depósito no RIA

nova versão RIA

a partir de 17 julho
2018

<http://ria.ua.pt>



universidade de aveiro
theoria poesis praxis

ria
repositório institucional

entrar idioma

depositar comunidades percorrer ajuda

pesquisar repositório

Bem-vindo ao RIA

O RIA é o Repositório Institucional da Universidade de Aveiro, um sistema de informação que armazena, preserva, divulga e dá acesso à produção intelectual da Universidade de Aveiro em formato digital, através da Web, em regime de acesso aberto. Ao reunir as publicações científicas da Instituição numa plataforma única, o RIA pretende partilhar o conhecimento científico e técnico alcançado na Universidade e facilitar o acesso à produção científica aí produzida, contribuindo para a geração de novos conhecimentos, permitindo uma rápida disseminação e um reforço da sua visibilidade e impacto.

Entradas recentes

A discussion on the Quaternus platform as well as on the internationalization process applied to ...

Seasonally flooded stepping stones: emerging diversity of small mammal assemblage in the ...

Relatório de projeto em contexto empresarial Thinkbold!™

Seasonal flooding regime and ecological traits influence genetic structure of two small rodents

Há poucos casos tecnológicos de Moçambique analisados na literatura. Este estudo procurou, assim, ajudar a preencher esta lacuna. Será que em Moçambique se amassa tecnologia?

Seasonally flooded natural forest fragments, so-called ipucas, in the Araguaia alluvial plain of the state of Tocantins, central Brazil, represent a peculiar landscape that is poorly conserved

Como parte integral da formação desenvolvida no Mestrado em Design pela Universidade de Aveiro, foi proposta a realização de um projeto em contexto empresarial, não se tratando na criação

Although codistributed species are affected by the same abiotic factors, such as rivers and seasonal flooding regimes, ecological traits, such as locomotion hab. its and habitat preferences, may

requisitos acesso aberto

depósito no RIA

permissões de depósito

ria-repositorio@ua.pt

workflow de depósito

1 ficheiro | importação em lote | depósito por identificador | autores | nível de acesso
| ID projeto

validação

disponibilização online

requisitos acesso aberto

depósito no RIA



publicações
agregadas

no portal Open Aire

<https://www.openaire.eu>

para publicações e dados científicos resultantes dos projetos financiados pelo 7.º Programa-quadro e pelo Horizonte 2020 da Comissão Europeia

no RCAAP

<http://rcaap.pt>

é um portal agregador dos registos e documentos digitais depositados nos vários repositórios institucionais existentes em Portugal

dados abertos



dados abertos

Dados de investigação

incluem todos os registos produzidos, obtidos ou usados durante o processo de investigação que possam validar os resultados da investigação.

Dados abertos

publicação online de dados de investigação recolhidos durante um projeto de investigação e disponibilizados para acesso e reutilização

Dataset

coleção de um conjunto de dados, tratados como uma única unidade de informação

dados abertos

BIG DATA

conjuntos de dados muito grandes ou complexos, com os quais os aplicativos de processamento de dados tradicionais ainda não conseguem lidar, representam um **desafio quanto ao seu armazenamento e tratamento**.

Os desafios colocados pelos Big Data incluem: análise, captura, curadoria, pesquisa, partilha, armazenamento, transferência e visualização bem como informação sobre privacidade dos dados.

dados abertos

registos de
texto,
imagem,
vídeo, áudio

tabelas

observações
resultantes
de trabalhos
de campo

resultados de
questionários

simulações,
experiências
artefactos,
fotografias

dados abertos **requisitos fct**

Política sobre a Disponibilização de Dados e outros Resultados de Projetos de I&D Financiados Pela FCT

Definir um plano de gestão de dados

Partilhar os dados primários

https://www.fct.pt/documentos/PoliticaAcessoAberto_Dados.pdf

dados abertos

requisitos h2020

o artigo 29.3
aplica-se apenas
aos projetos que
fazem parte do
Piloto de Dados
de Investigação
Abertos

Piloto de dados abertos

visa melhorar e **maximizar o acesso e a reutilização dos dados** de investigação gerados por projetos financiados pela CE

H2020 Programme AGA – Annotated Model Grant Agreement - artigo 29: "Dissemination of results - Open Access - Visibility of EU funding" - 29.3 Open access to research data

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf

dados abertos

requisitos h2020

Piloto de dados abertos

Horizon 2020 already mandates open access to **all scientific publications**



From 2017,
research data is
open by default,
with possibilities to opt out

Não se aplica a todos os dados. os investigadores definem em função do seu projeto, mediante justificação específica

dados abertos

requisitos h2020

O foco é o planejamento para a disponibilização dos dados, de forma a permitir a reutilização.

Piloto de dados abertos

requerido aos projetos participantes no piloto que desenvolvam um **Plano de Gestão de Dados (PGD)** – nos primeiros seis meses após início da implementação do projeto e especifiquem:

quais os dados que serão abertos: dados com metadados associados, para validar os resultados apresentados em publicações científicas, logo que possível; outros dados, conforme especificado

dados abertos

requisitos h2020

Piloto de dados abertos

Plano de Gestão de Dados (PGD)

O repositório a usar para disseminação dos dados

As licenças

As ferramentas usadas

dados abertos

requisitos h2020

Piloto de dados abertos

princípios **FAIR** para dados

Findable, **A**ccessible, **I**nteroperable and **R**eusable.

Piloto de dados abertos

Os projetos podem optar por sair do piloto (**OPT OUT**), na fase de proposta ou durante a execução (devidamente justificado no plano de projeto):

Se o projeto não gerar/recolher dados

Se a realização do objetivo principal do projeto (ação) ficar comprometido com a disponibilização aberta dos dados

Em caso de conflito com as obrigações de confidencialidade, de segurança ou com as regras em matéria de proteção de dados pessoais

dados abertos

requisitos h2020

PASSOS IMPORTANTES

Criação de planos de gestão de dados

DMPOnline – ferramenta web para a criação de um plano de gestão de dados
<https://dmponline.dcc.ac.uk/>

Disponibilizada de forma gratuita pelo DCC
Incluiu já um template para o Horizonte 2020

dados abertos

requisitos h2020

PASSOS IMPORTANTES

Criação de planos de gestão de dados

tópicos a abordar

1. Tipos de Dados, Formatos, Normas e Métodos de Captura de Dados
2. Ética e Propriedade Intelectual
3. Acesso, partilha e reuso de dados
4. Armazenamento a Curto Prazo e Gestão de Dados
5. Depósito e Preservação a Longo Prazo
6. Recursos

dados abertos

gestão e disponibilização

disseminação e partilha

Quais as plataformas, software ou serviços para repositórios de dados? – Como medir o impacto dos dados no repositórios? – Como citar dados? – Que licenças para reutilização de dados? – Identificadores para dados e autoria?

Repositório **Zenodo** <http://www.zenodo.org>

repositório multidisciplinar que pode ser usado para os dados de investigação long-tail. é atribuído um identificador digital único (DOI) ao conjunto de dados (dataset) Fácil identificar financiamento do espaço europeu de investigação (H2020, FCT...) OpenAIRE.

Pesquisar no diretório de repositórios: <https://www.re3data.org/>

dados abertos

gestão e disponibilização

PASSOS IMPORTANTES

disseminação e partilha

Repositório **Zenodo** <http://www.zenodo.org>

Repositório catch-all para investigação financiada pela CE

Aberto a todo o tipo de resultados de investigação e de todas as disciplinas

Dados armazenados no data center do CERN

Atribuição de identificadores persistentes (DOIs)

Serviço livre e gratuito para a “long tail of Science”

Possui integração com GitHub

Fácil identificar financiamento do espaço europeu de investigação (H2020, WT, FCT)

dados abertos

gestão e disponibilização

PASSOS IMPORTANTES

disseminação e partilha

Licenças

EUDAT licensing tool

<https://www.eudat.eu/open-access-and-licensing>

Ferramenta que permite determinar a licença apropriada para os seus dados

licenças CC

<https://creativecommons.org/licenses/?lang=pt>

DCC: como atribuir licenças aos dados <http://www.dcc.ac.uk/resources/how-guides/license-research-data>

| apoio

bibliotecas ua

<http://www.ua.pt/sbidm/biblioteca/referencia>

<http://blogs.ua.pt/bibliotecainforma/>

<http://www.ua.pt/sbidm/biblioteca/PageText.aspx?id=16504>

foster openscience

<https://www.fosteropenscience.eu/toolkit>

obrigada

sbidm-referencia@ua.pt

universidade de aveiro



sbidm

serviços de biblioteca,
informação documental
e museologia