



Workshop: Open Access & Open Science

Do Acesso Aberto à Ciência Aberta: conceitos e práticas, políticas e infraestruturas



ISQ - 14 de setembro de 2018

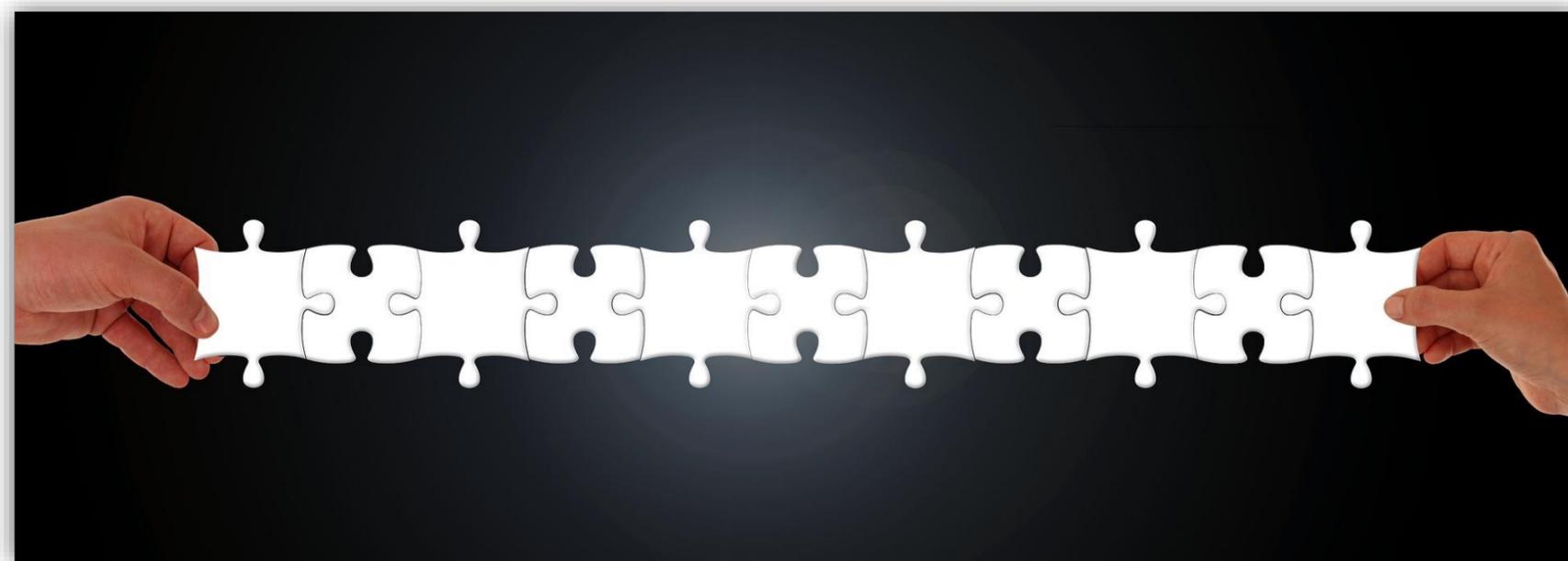
Pedro Príncipe - pedroprincipe@sdum.uminho.pt



Universidade do Minho

Objetivos para o workshop

- Esclarecer conceitos e práticas de Ciência Aberta
- Reconhecer a relevância das políticas de Ciência Aberta
- Compreender estratégias institucionais para a Ciência Aberta
- Conhecer as infraestruturas europeia e nacional para a Ciência Aberta
- Identificar ferramentas e serviços sobre e para a Ciência Aberta



Agenda

➤ Do Acesso Aberto à Ciência Aberta

- Ciência Aberta: nos resultados e métodos
- Introdução, conceitos e práticas
- Ciência Aberta: razões

➤ Acesso Aberto a literatura científica e académica

- Acesso Aberto: o que é?
- Vias para o Acesso Aberto
- Revistas e Repositórios de Acesso Aberto

➤ Políticas de Ciência Aberta

- Acesso aberto e Dados Abertos no Espaço Europeu de Investigação (Open Access e Open Data no H2020)
- Mandato de Acesso Aberto da FCT
- Política Nacional de Ciência Aberta (MCTES)

➤ Infraestruturas Europeia e Nacional para o Acesso Aberto

- OpenAIRE
- RCAAP



Ciência Aberta

A CIÊNCIA ABERTA É MAIS DO QUE O ACESSO ABERTO ÀS PUBLICAÇÕES E DADOS DE INVESTIGAÇÃO.

➤ Para além da abertura dos resultados da investigação, a prática da ciência aberta implica que o processo de investigação seja ele próprio aberto, usando métodos, ferramentas e workflows que facilitem a partilha, reutilização e colaboração.

➤ **Por isso, a Ciência Aberta é um conceito abrangente que se baseia em diversos pilares e inclui múltiplas dimensões.**



Ciência Aberta

Nos resultados

- Publicações
- Dados

Nos métodos

- Processos
- Ferramentas
- Infraestruturas

Para tornar a ciência mais eficiente, transparente, confiável e reprodutível.



CIÊNCIA ABERTA - PROGRESSO DA CIÊNCIA

OXFORD UNIVERSITY PRESS Journals

About Us | Careers | Contact Us | Help | 中文 | 11425

View Basket | Sign In / Register

Search articles... Search Advanced Search

Journals A-Z | Arts & Humanities | Law | Medicine & Health | Science & Mathematics | Social Sciences | Academic Books & Online Resources

You are here: Home » Our Journals » Medicine & Health » Free access to OUP resources on *Aedes aegypti* and Zika virus research

Special Collection

on *Aedes Aegypti* and Zika Virus research

Sharing of Data Leads to Progress on Alzheimer's

By GINA KOLATA
Published: August 12, 2010

In 2003, a group of scientists and executives from the [National Institutes of Health](#), the [Food and Drug Administration](#), the drug and medical-imaging industries, universities and nonprofit groups joined in a project that experts say had no precedent: a collaborative effort to find the biological markers that show the progression of [Alzheimer's disease](#) in the human brain.

Free access to OUP resources on *Aedes aegypti* and Zika virus research

Browse all Medicine & Health titles

In response to the... curated a collection... *aegypti*), also the p... freely available to a... management of *Aes*... learn more about th... Articles will be fr...

World Health Organization

centre Publications Countries Programmes Governance About WHO

Bulletin of the World Health Organization

Zika Open

These papers are posted in the [Open Access](#) International Concern declared by the World Health Organization 1 February 2016.

The data in these papers are free for reproduction in any medium, provided the original work is properly indicated by the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike license (CC BY IGO 3.0).

If you wish to submit a manuscript to this journal, please contact the editorial board.

EDITORIAL

Data sharing in public health research - Christopher Dye, Kidist Bartolomeo
Posted: 4 February 2016
<http://dx.doi.org/10.2471/BLT.16.11425>

Science

Home News Journals Topics Careers

Latest News ScienceInsider ScienceShots Sifter From the Magazine About News Quizzes

A plea for open science on Zika

By Gretchen Vogel | Feb. 10, 2016, 1:00 PM

A ministry of health official visits a family in Guatemala City to help control the mosquitoes that transmit Zika virus.

Corinne Guzman (CC BY-NC-ND 2.0)



www.nytimes.com/2010/08/13/health/research/13alzheimer.html?pagewanted=all&_r=0

with the National Eye Foundation, plans to enroll 600 study subjects in the United States and Europe.

CIÊNCIA ABERTA - VALIDAR E CORRIGIR RESULTADOS, COMBATER A FRAUDE

The error that could subvert George Osborne's austerity programme

The theories on which the chancellor based his cuts policies have been shown to be based on an embarrassing mistake

Charles Arthur and Phillip Inman
The Guardian, Thursday 18 April 2013 21.10 BST



George Osborne says that Ken Rogoff, the man whose economic error has been uncovered, has strongly influenced his thinking. Photograph: Stefan Wermuth/PA

nature International weekly journal of science

nature news home news archive specials opinion features news blog natu

comments on this story
Published online 1 November 2011 | *Nature* 479, 15 (2011) | doi:10.1038/479015a
Updated online: 1 November 2011
Updated online: 8 December 2011

Stories by subject

- Brain and behaviour
- Lab life

Stories by keywords

- Deiderik Stapel
- Tilburg University
- Academic fraud
- Retractions
- Social psychology

This article elsewhere

- Blogs linking to this article
- Add to Digg
- Add to Facebook
- Add to Newsvine
- Add to Del.icio.us
- Add to Twitter

Report finds massive fraud at Dutch universities

Investigation claims dozens of social-psychology papers contain faked data.

Even Callaway

When colleagues called the work of Dutch psychologist Diederik Stapel too good to be true, they meant it as a compliment. But a preliminary investigative report (go.nature.com/tqmp5c) released on 31 October gives literal meaning to the phrase, detailing years of data manipulation and blatant fabrication by the prominent Tilburg University researcher.

"We have some 30 papers in peer-reviewed journals where we are actually sure that they are fake, and there are more to come," says Pim Levelt, chair of the committee that investigated Stapel's work at the university.

Stapel's eye-catching studies on aspects of social behaviour such as power and stereotyping garnered wide press coverage. For example, in a recent *Science* paper (which the investigation has not identified as fraudulent), Stapel reported that untidy environments encouraged discrimination (*Science* 332, 251-252, 2011).



Dutch psychologist Diederik Stapel.
Persbureau van Eindhoven

Retraction Watch

Tracking retractions as a v

Raw files help fix 2003 figure by heart researcher accused of fraud

without comments

A researcher accused of misconduct by an anonymous Japanese blogger has corrected a 2003 paper in *Circulation Research*, after providing a university investigation with the original source files.

Allegations of fraud have dogged [Shokei Kim-Mitsuyama](#) for years, and even caused him to step down from his position as editor in chief at another journal. However, Kim-Mitsuyama and his colleagues call the latest correction a "mistake," which didn't affect any of the paper's conclusions.

We've unearthed a total of five publications co-authored by [Kim-Mitsuyama](#) that have earned corrections, the [latest of which](#) cites an investigation by the university:

[Read the rest of this entry »](#)

Share this:

- Email
- Facebook
- Twitter

Written by Shannon Palus
April 21st, 2016 at 2:00 pm

Posted in [am j physio heart circ phys](#), [American Heart Association](#), [cardiology](#), [retractions](#), [cardiovascular research](#), [circulation research](#), [corrections](#), [erroneous data](#), [hypertension research](#), [japan retractions](#), [misconduct investigations](#), [nature publishing group](#), [plos](#), [plos one](#), [scientific reports](#), [society journal retractions](#)

Authors retract, replace highly cited JAMA Psych paper for "pervasive errors"

with 4 comments

Authors have retracted a highly cited *JAMA Psychiatry* study about depression after failing to account for some patient recoveries, among other mistakes.

It's a somewhat unusual notice — it explains that the paper has been retracted and replaced with a new, corrected version.

The study, which included 452 adults with major depressive disorder, concluded that cognitive therapy plus medication works better to treat depression than pills alone. But after it was published, a reader pointed out that some of the numbers in a table were incorrect. The authors reviewed the data and redid their analysis, and discovered "a number of pervasive errors."



www.guardian.co.uk/politics/2013/apr/18/uncovered-error-george-osborne-austerity

CIÊNCIA ABERTA - MELHORAR A REPRODUCIBILIDADE

nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Authors

Archive | Volume 533 | Issue 7604 | News Feature | Article

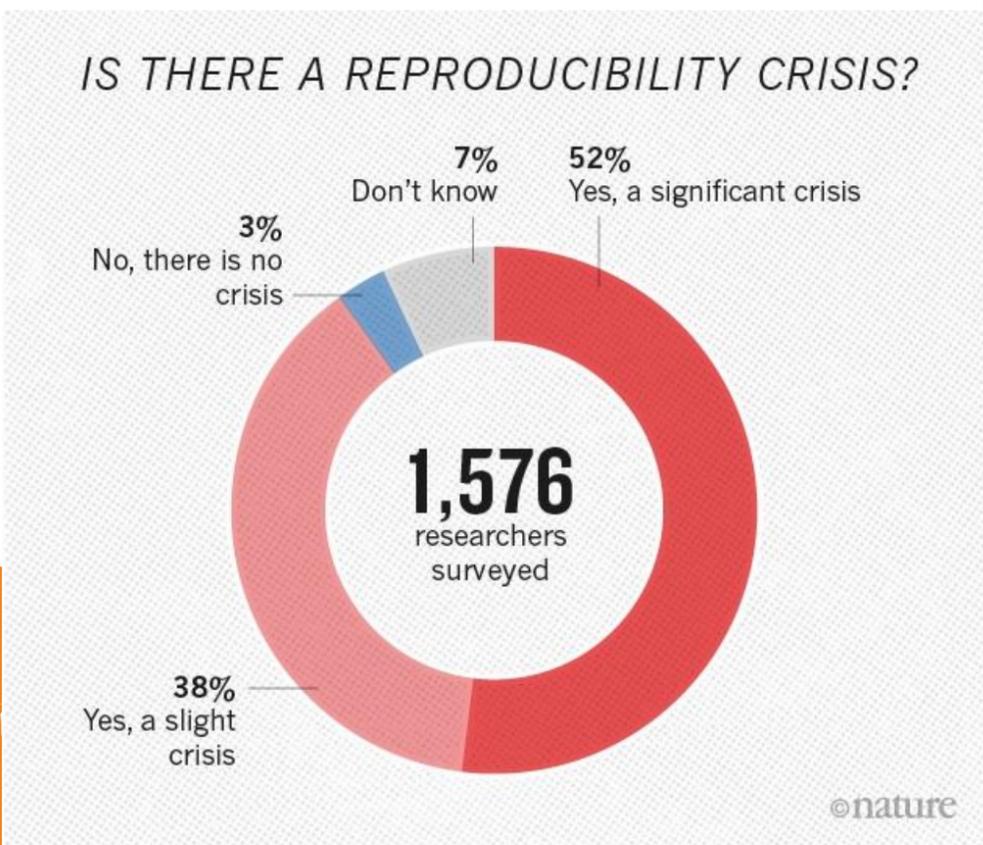
NATURE | NEWS FEATURE

1,500 scientists lift the lid on reproducibility

Survey sheds light on the 'crisis' rocking research.

Monya Baker

25 May 2016 | Corrected: 28 July 2016



You are viewing the new design. [Leave feedback](#)

nature.com > nature > comment > article > table

a natureresearch journal

MENU | **nature** International journal of science

Search | E-alert | Submit | Login

Table 1: Reproducibility of research findings

Preclinical research generates many secondary publications, even when results cannot be reproduced.

Begley, C. G. & Ellis, L. *M. Nature* **483**, 531–533 (2012).

From: [Raise standards for preclinical cancer research](#)

Journal impact factor	Number of articles	Mean number of citations of non-reproduced articles*	Mean number of citations of reproduced articles
>20	21	248 (range 3–800)	231 (range 82–519)
5–19	32	169 (range 6–1,909)	13 (range 3–24)

Results from ten-year retrospective analysis of experiments performed prospectively. The term 'non-reproduced' was...

nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Authors

News & Comment | News | 2017 | November | Article

NATURE | NEWS

Over half of psychology studies fail reproducibility test

Largest replication study to date casts doubt on many published positive results.

Monya Baker

27 August 2015

E-alert | RSS | Facebook | Twitter

Bee business

The bitter battle over the world's most popular insecticides

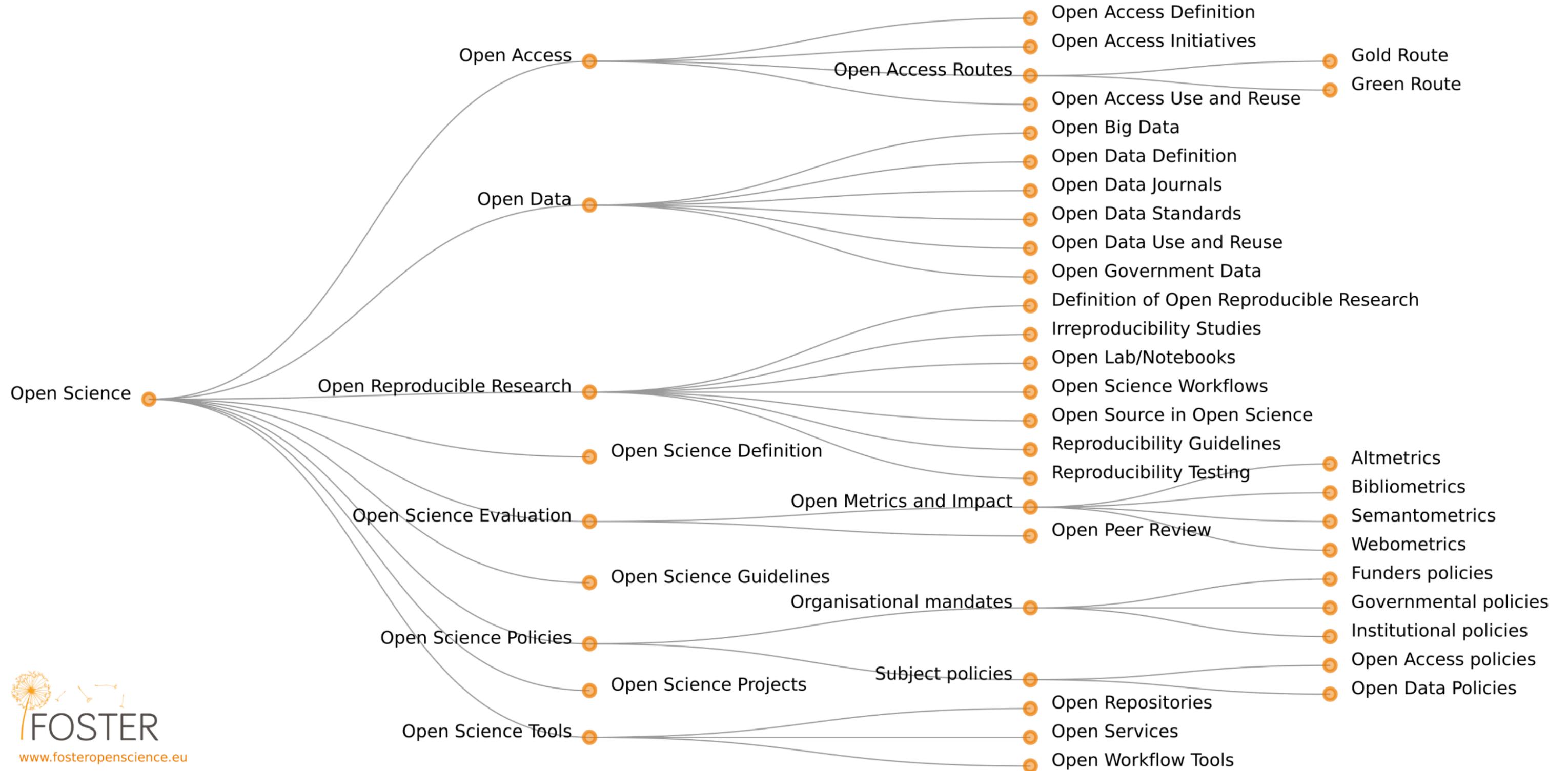
Ciência Aberta

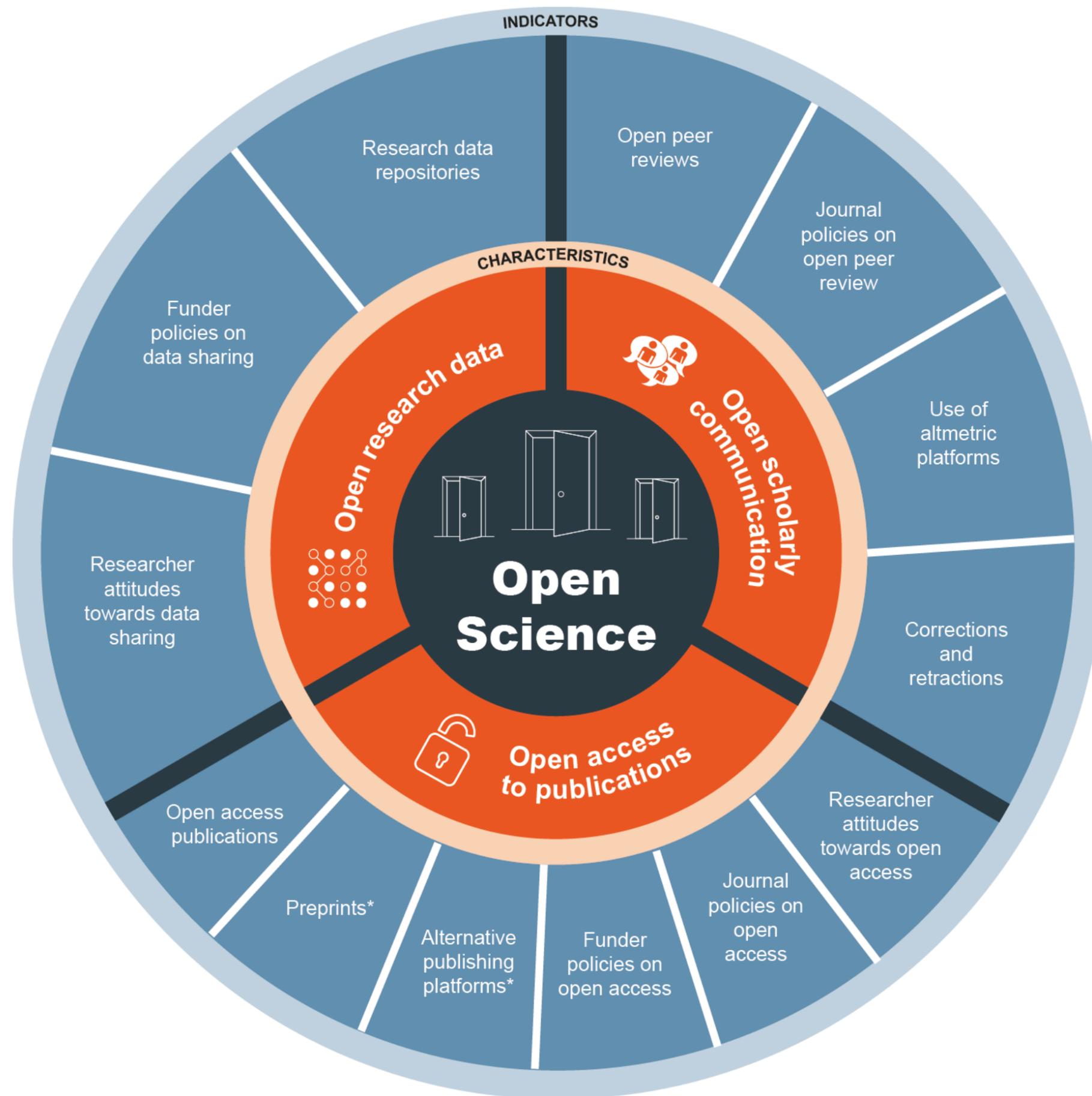
- **A Ciência Aberta é a atividade científica praticada de modo aberto, colaborativo e transparente, em todos os domínios do conhecimento, desde as ciências fundamentais até às ciências sociais e humanidades.**
- O projeto FOSTER define a ciência aberta como a prática da ciência de tal forma que outros podem colaborar e contribuir, na qual os dados de investigação, as notas de laboratório e outros processos de pesquisa estão disponíveis livremente, em condições que permitem a reutilização, redistribuição e reprodução da investigação e dos dados e métodos subjacentes.

[FOSTER, Open Science Definition:<https://www.fosteropenscience.eu/foster-taxonomy/open-science-definition>]



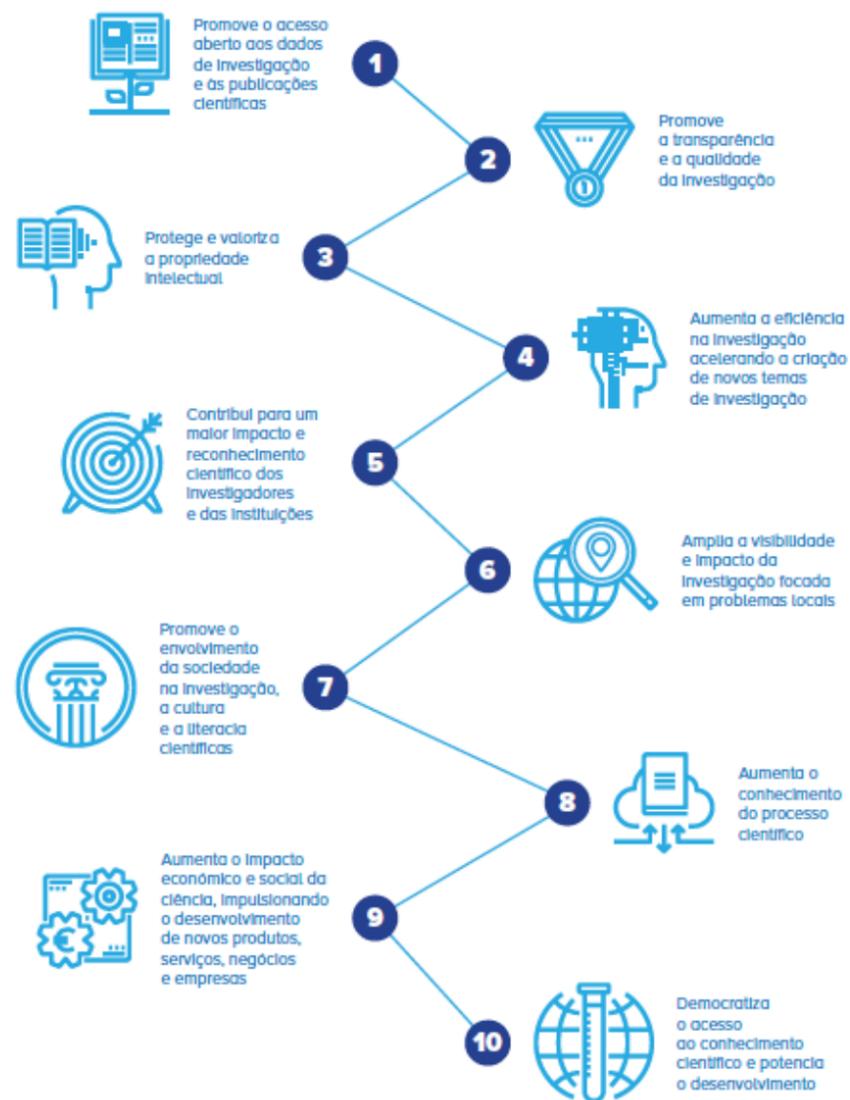
Open Science Taxonomy





Razões

10 RAZÕES CIÊNCIA ABERTA



OBTENHA APOIO

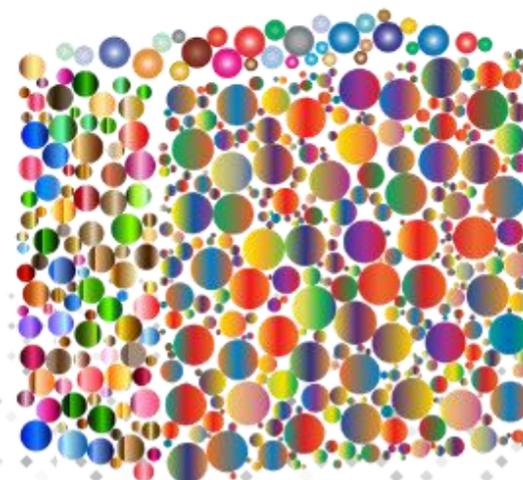
Secção sobre Acesso Aberto no Portal do Participante
Ciência Aberta
OpenAIRE

 #openaccess
#Horizon2020
@OpenAccessEC

INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO



Discussão



Agenda

- **Do Acesso Aberto à Ciência Aberta**
 - Ciência Aberta: nos resultados e métodos
 - Introdução, conceitos e práticas
 - Ciência Aberta: razões
- **Acesso Aberto a literatura científica e académica**
 - Acesso Aberto: o que é?
 - Vias para o Acesso Aberto
 - Revistas e Repositórios de Acesso Aberto
- **Políticas de Ciência Aberta**
 - Acesso aberto e Dados Abertos no Espaço Europeu de Investigação (Open Access e Open Data no H2020)
 - Mandato de Acesso Aberto da FCT
 - Política Nacional de Ciência Aberta (MCTES)
- **Infraestruturas Europeia e Nacional para o Acesso Aberto**
 - OpenAIRE
 - RCAAP



2ª parte



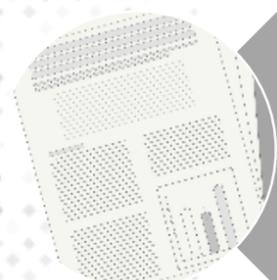
Open Access – O quê e porquê



Open Access – como? Vias para o acesso aberto.



Repositórios institucionais e temáticos



Revistas de Acesso Aberto

O que é o Open Access?

Open Access, "Acesso Livre" (ou "Acesso Aberto")

significa a disponibilização livre na Internet de literatura de carácter académico ou científico, permitindo a qualquer utilizador ler, descarregar, copiar, distribuir, imprimir, pesquisar ou referenciar o texto integral dos documentos.



Acesso Aberto – porquê

- Promover a eficiência e o progresso da investigação e da ciência.
- Aumentar a visibilidade, o acesso, a utilização e o impacto dos resultados de investigação.
- Melhorar a monitorização, avaliação e gestão da actividade científica.

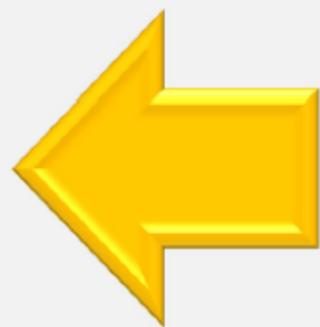


Acesso Aberto



ESSENCIAL:

Aos cerca de 2.5 milhões de artigos publicados por ano, a nível mundial, em cerca de 25,000 revistas com peer-review em todas as disciplinas académicas e científicas.



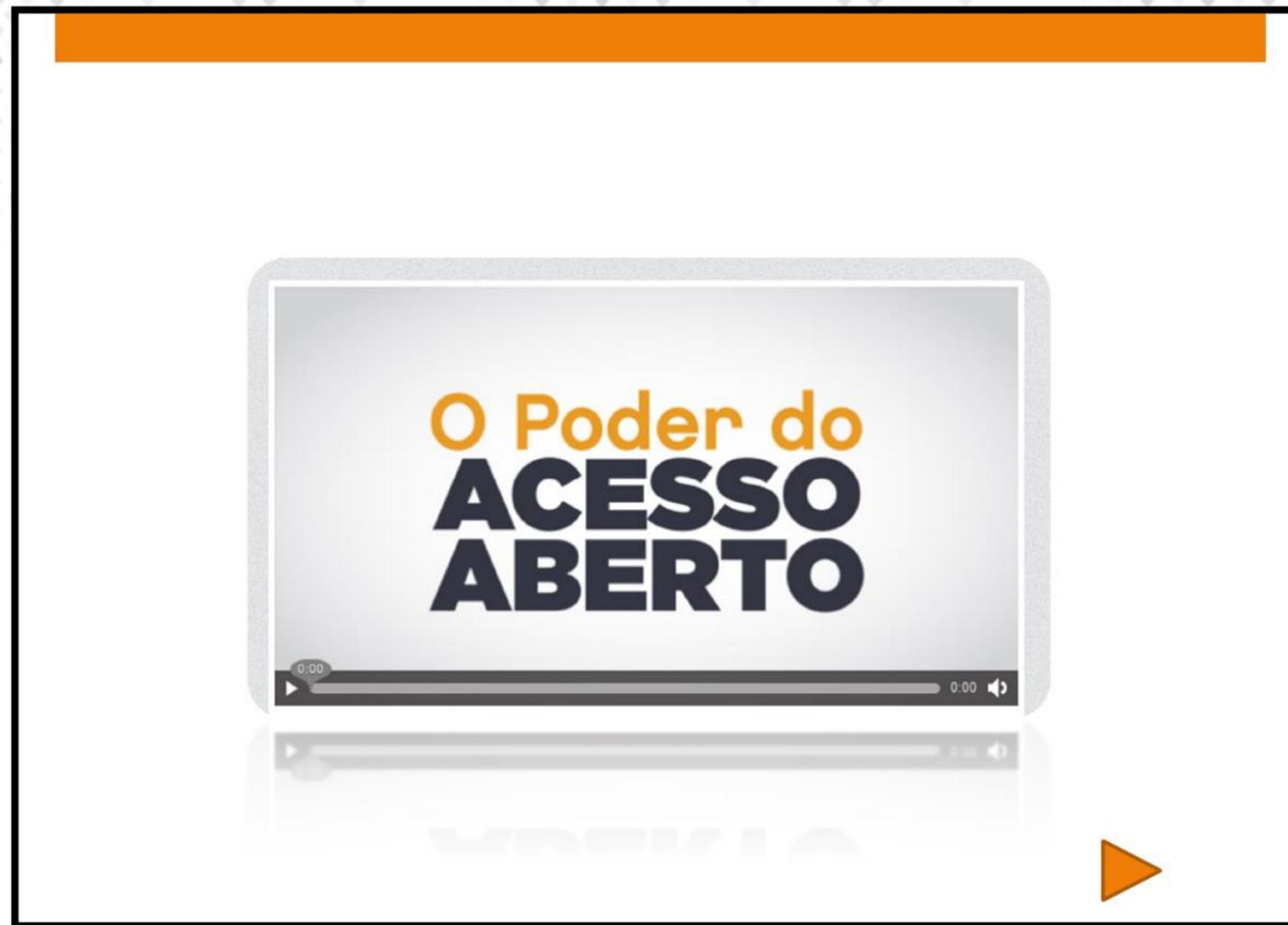
RECOMENDÁVEL/OPCIONAL:

A comunicações, teses e dissertações, relatórios, working papers, artigos não revistos (preprints); monografias; etc.



NÃO APLICÁVEL:

O Acesso Livre não se aplica a livros sobre os quais os autores pretendam obter receitas ou textos não académicos, como notícias ou ficção.



<http://projeto.rcaap.pt/index.php/lang-pt/consultar-recursos-de-apoio/tutoriais/cap1-o-poder-do-acesso-aberto>

Vias para o Acesso Aberto



DOURADA
(Revistas OA)

**DUAS
VIAS**

VERDE
(Repositórios)



Acesso Aberto – Como?

- **Dourada:** Publicar os artigos em revistas de acesso aberto sempre que existam revistas adequadas para o efeito (presentemente mais de 9700, $\approx 34\%$ – ver www.doaj.org).
- **Verde:** Depositar os artigos em repositórios (actualmente cerca de 3000 – ver www.openoar.org) independentemente das revistas onde se publicam (incluindo as “tradicionais”, presentemente cerca de 19000, $\approx 66\%$).



EQUÍVOCOS SOBRE ACESSO ABERTO



O ACESSO ABERTO NÃO É UM REQUISITO PARA PUBLICAR.

No Horizonte 2020 os investigadores são livres de publicar ou não.



O ACESSO ABERTO NÃO AFETA A DECISÃO DE EXPLORAR COMERCIALMENTE OS RESULTADOS DE INVESTIGAÇÃO,

Por exemplo através de patentes.



A decisão de publicar em Acesso Aberto é tomada depois de uma decisão mais geral de publicar diretamente ou antes verificar e assegurar proteção.

Repositórios

Repositório

Um lugar, ou contentor onde se podem depositar e armazenar objectos (muitas vezes para segurança e preservação).

Repositório digital

Um sistema para armazenar, preservar e dar acesso a objetos digitais.

Repositório de Acesso Aberto

Um repositório digital que recolhe, armazena e dá acesso a resultados (publicações e/ou dados) da investigação científica.

Tipos de Repositórios de Acesso Aberto

- Institucionais
- Disciplinares ou temáticos
- Repositório de dados
- Repositórios órfãos

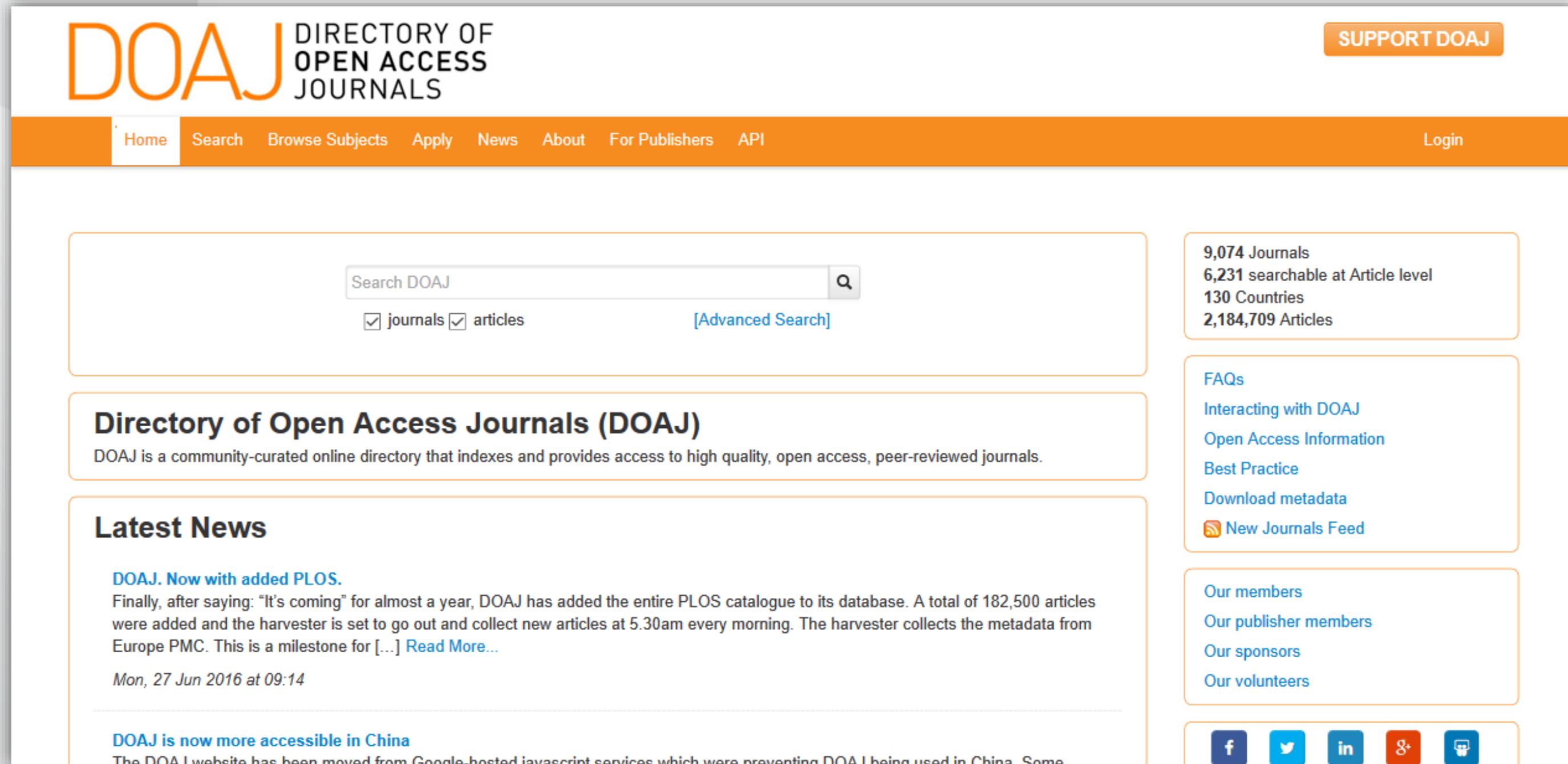
- Agregadores

Repositórios institucionais

- Armazenam, preservam, divulgam e dão acesso à produção intelectual dos membros de uma instituição (universidade, centro de investigação, etc.)

- Podem conter exclusivamente a produção intelectual/científica (artigos, teses e dissertações, *working papers*, dados, etc.) das instituições, ou reunir também documentos administrativos, coleções especiais (constituindo-se como bibliotecas digitais)

Revistas de Acesso Aberto



The screenshot shows the homepage of the Directory of Open Access Journals (DOAJ). The header features the DOAJ logo and the text 'DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS'. A navigation bar includes links for Home, Search, Browse Subjects, Apply, News, About, For Publishers, and API, along with a 'Login' button. A search bar is prominently displayed with a search icon and checkboxes for 'journals' and 'articles'. A statistics box on the right lists: 9,074 Journals, 6,231 searchable at Article level, 130 Countries, and 2,184,709 Articles. Below the search bar, there are sections for 'Directory of Open Access Journals (DOAJ)' with a description, 'Latest News' featuring a news item about PLOS, and a list of links for 'Our members', 'Our publisher members', 'Our sponsors', and 'Our volunteers'. Social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+, and YouTube are at the bottom.

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API Login

Search DOAJ journals articles [Advanced Search]

9,074 Journals
6,231 searchable at Article level
130 Countries
2,184,709 Articles

Directory of Open Access Journals (DOAJ)
DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals.

Latest News

DOAJ. Now with added PLOS.
Finally, after saying: "It's coming" for almost a year, DOAJ has added the entire PLOS catalogue to its database. A total of 182,500 articles were added and the harvester is set to go out and collect new articles at 5.30am every morning. The harvester collects the metadata from Europe PMC. This is a milestone for [...] [Read More...](#)

Mon, 27 Jun 2016 at 09:14

DOAJ is now more accessible in China
The DOAJ website has been moved from Google-hosted javascript services which were preventing DOAJ being used in China. Some

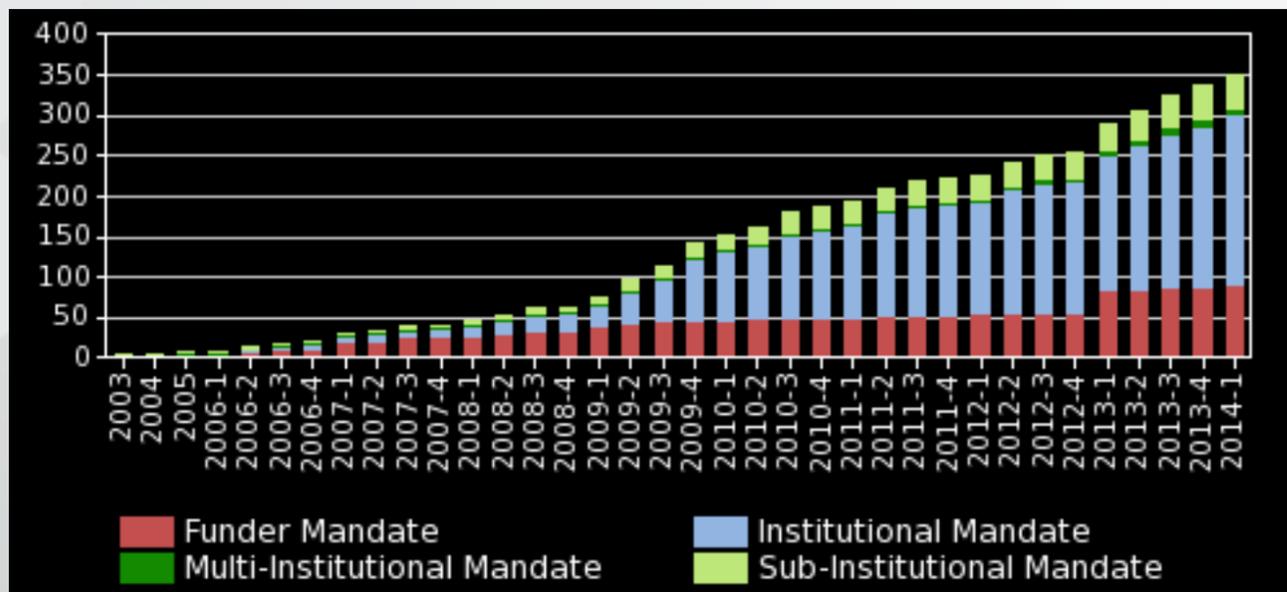
FAQs
[Interacting with DOAJ](#)
[Open Access Information](#)
[Best Practice](#)
[Download metadata](#)
[New Journals Feed](#)

[Our members](#)
[Our publisher members](#)
[Our sponsors](#)
[Our volunteers](#)

f t in g+

Políticas de acesso aberto no mundo

- ✓ Nº crescente de políticas institucionais (de universidades e outras organizações de investigação)
- ✓ Forte aumento de políticas de agências de financiamento, governos e outros decisores políticos.



RSS Home Sitemap



CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

About CAS Newsroom Science & Technology International Cooperation CAS Institutes Scientists Education & Training Resources Join Us

Location : Home>Newsroom>News Updates

News Updates

CAS Issues Open Access Policy

2014-05-16

The Chinese Academy of Sciences (CAS) will promote open access to scientific articles generated from funded research, the academy announced Thursday in Beijing.




Australian Government
Australian Research Council

Applicants

Home | About ARC | Minister | National Competitive Grants Program | **Information for Applicants** | Media | General Information | Res

INFORMATION FOR APPLICANTS

Appeals
Application closing dates
ARC Open Access Policy
Certification Proforma
Eligibility Exemption & Ruling
Eligibility matters
FOR, RFCD, SEO, ANZSIC Codes

You are here: Home > Information for Applicants > ARC Open Access Policy

ARC Open Access Policy (version 2013.1)

Printer friendly version - PDF Format (450KB) [Word Format \(127KB\)](#)

- Overview

13.11.2013

Es ley el acceso libre a la información científica

El Senado de la Nación aprobó por unanimidad la norma que obliga a las instituciones científicas del país a facilitar el acceso abierto a las investigaciones.

Etiquetas Ley Repositorios Digitales - Acceso abierto - Ceccatto -

Twitter 595 +1 105




Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Home » Atti Ministeriali » Anno 2014 » Gennaio » dd 23012014

Atti Ministeriali

Decreto Direttoriale 23 gennaio 2014 n. 197

Bando relativo al programma SIR (Scientific Independence of young Researchers) 2014



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per l'Università, l'Afam e la Ricerca

DIREZIONE GENERALE PER IL COORDINAMENTO E LO SVILUPPO DELLA RICERCA

VISTO il Decreto-Legge n. 85, del 16 maggio 2008, convertito con modificazione dalla legge n.121 del 14 luglio 2008, istitutivo, tra l'altro, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR);



MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

GOBIERNO Blog MULTIMEDIA SALA DE PRENSA

ACCESO ABIERTO EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO

20 MAY



ESCRITO POR Enrique Peña Nieto
Presidente de los Estados Unidos Mexicanos

20 de mayo de 2014



Annual Global Meeting

Berlin
27-29 May
2013






As políticas dos financiadores

**As Políticas Europeias no
7ºPQ e no Horizonte 2020**

**A política da Fundação para
a Ciência e a Tecnologia**



“The question is no longer „if“ we should have open access. The question is about „how“ we should develop it further and promote it.”



Neelie Kroes

Comissária Europeia para a Agenda Digital, 2011



Open Innovation, Open Science, Open to the World

Carlos Moedas

Comissário Europeu para a Investigação, Ciência e Inovação, 2015

O conhecimento
é de todos
e para todos.

Política Nacional de Ciência Aberta

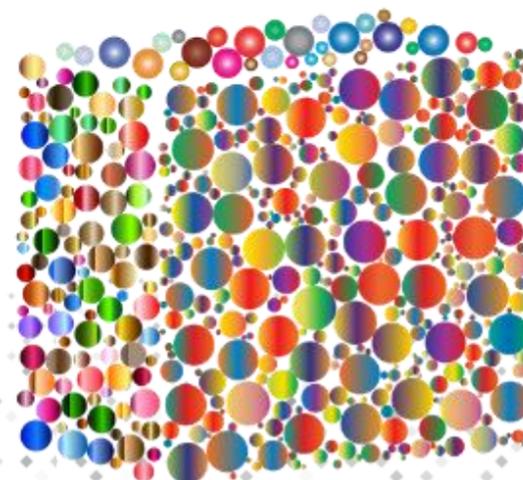
O Governo e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior definiram como prioridade o compromisso da ciência com os princípios e práticas da Ciência Aberta, estando empenhados na elaboração e implementação de uma Política Nacional de Ciência Aberta assente no enunciado de que o Conhecimento é de Todos e para Todos.

A Ciência Aberta não é, contudo, um fim em si mesmo mas, um meio que permite a translação do conhecimento científico para a comunidade científica, a sociedade e as empresas possibilitando desta forma ampliar o reconhecimento e o impacto social e económico da ciência.

A Ciência Aberta é mais do que a disponibilização em acesso aberto de dados e publicações, representa a abertura do processo científico enquanto um todo, reforçando o conceito de responsabilidade social científica.

Tem como pilares i) a transparência nas práticas, metodologia, observação e recolha de dados, ii) a disponibilização pública e reutilização de dados científicos, o acesso público e transparência na

Discussão



Agenda

➤ Do Acesso Aberto à Ciência Aberta

- Ciência Aberta: nos resultados e métodos
- Introdução, conceitos e práticas
- Ciência Aberta: razões

➤ Acesso Aberto a literatura científica e académica

- Acesso Aberto: o que é?
- Vias para o Acesso Aberto
- Revistas e Repositórios de Acesso Aberto

➤ Políticas de Ciência Aberta

- Acesso aberto e Dados Abertos no Espaço Europeu de Investigação (Open Access e Open Data no H2020)
- Mandato de Acesso Aberto da FCT
- Política Nacional de Ciência Aberta (MCTES)

➤ Infraestruturas Europeia e Nacional para o Acesso Aberto

- OpenAIRE
- RCAAP



3ª parte

Políticas e infraestruturas para a Ciência Aberta

Acesso Aberto a Publicações e Dados no H2020

Infraestruturas OpenAIRE (Europa) & RCAAP (Portugal)



ISQ – 14/09/2018



Universidade do Minho



Política de Acesso Aberto da FCT (maio de 2014)

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.

QUALQUER TIPO DE PUBLICAÇÃO

INCLUINDO:

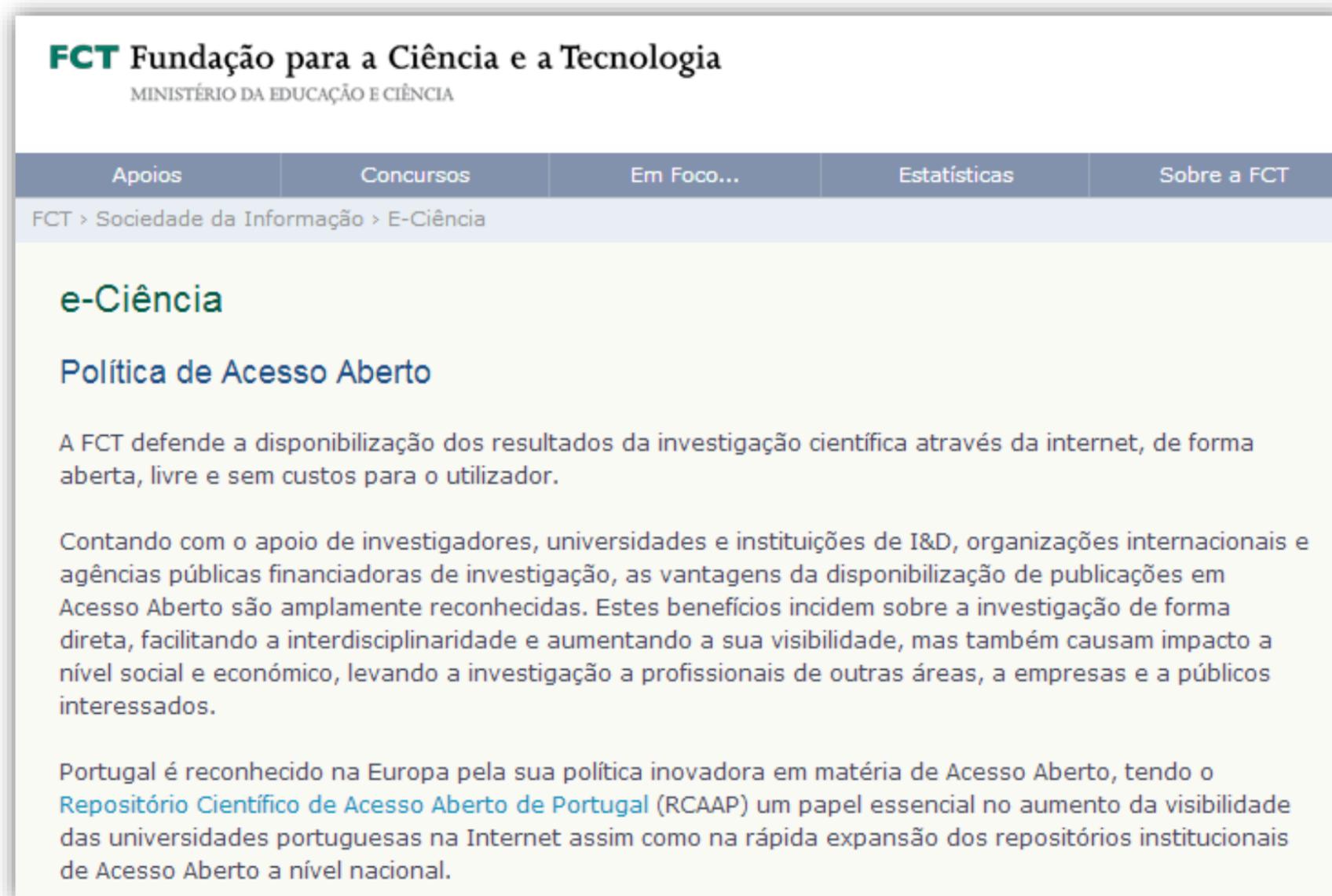
ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS

ATAS E OUTROS PRODUTOS RESULTANTES

DE CONFERÊNCIAS

LIVROS

TESES DE DOUTORAMENTO E MESTRADO



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Apoios Concursos Em Foco... Estatísticas Sobre a FCT

FCT > Sociedade da Informação > E-Ciência

e-Ciência

Política de Acesso Aberto

A FCT defende a disponibilização dos resultados da investigação científica através da internet, de forma aberta, livre e sem custos para o utilizador.

Contando com o apoio de investigadores, universidades e instituições de I&D, organizações internacionais e agências públicas financiadoras de investigação, as vantagens da disponibilização de publicações em Acesso Aberto são amplamente reconhecidas. Estes benefícios incidem sobre a investigação de forma direta, facilitando a interdisciplinaridade e aumentando a sua visibilidade, mas também causam impacto a nível social e económico, levando a investigação a profissionais de outras áreas, a empresas e a públicos interessados.

Portugal é reconhecido na Europa pela sua política inovadora em matéria de Acesso Aberto, tendo o [Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal \(RCAAP\)](#) um papel essencial no aumento da visibilidade das universidades portuguesas na Internet assim como na rápida expansão dos repositórios institucionais de Acesso Aberto a nível nacional.



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



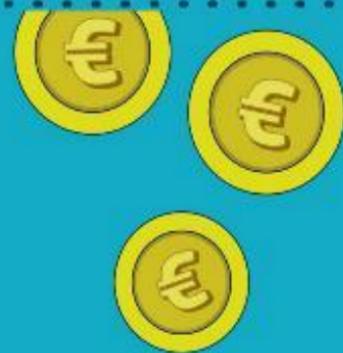
Open Access no H2020 - PORQUÊ

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

HORIZON 2020 OPEN ACCESS TO SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Each Horizon 2020 beneficiary must ensure open access to peer-reviewed scientific publications relating to research funded by the EU.
See Article 29.2 of your project's Grant Agreement.

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

HOW TO ACHIEVE OPEN ACCESS IN HORIZON 2020



deposit the final peer-reviewed manuscript in a repository of your choice
Researchers must ensure open access to the publication within 12 months of final acceptance for publication in the final peer-reviewed journal.



publish in open access journals or hybrid journals
Article processing charges are eligible for reimbursement during the duration of your project. Hybrid journals self-subsidise the open access and offer the option of making some individual articles open access.



BOTH OPTIONS ARE POSSIBLE
If the gold route is chosen the article must also be deposited in a repository to comply with Article 29.2.

MISCONCEPTIONS ABOUT OPEN ACCESS



OPEN ACCESS IS NOT A REQUIREMENT TO PUBLISH
In Horizon 2020 researchers are free to publish or not.



OPEN ACCESS DOES NOT AFFECT THE DECISION TO EXPLOIT RESEARCH RESULTS COMMERCIALY,
e.g. through patents.



The decision whether to publish through open access comes after the main general decision whether to publish directly or to first seek patenting.



It is important to stress that open access publications undergo the same kind of peer review process as subscription publications.

Multi-beneficiary General Model Grant Agreement

29.2 Open access to scientific publications

29.3 Open access to research data

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



REQUISITOS DE ACESSO ABERTO

Quem está abrangido?

Cada beneficiário deverá assegurar o Acesso Aberto a todas as publicações científicas com revisão por pares relativas a resultados de projetos



Requisitos Open Access no H2020

Auto-arquivo (green open access)

O artigo é depositado num repositório.
O acesso aberto é frequentemente atrasado
(período de embargo).



Publicação em acesso aberto (gold open access)

O artigo é publicado imediatamente em acesso
aberto, através da revista/editor.
Existem frequentemente custos de publicação
(taxas de publicação ou APCs).



O artigo tem sempre de ser depositado num repositório,
mesmo quando for usada a „via dourada“.

REQUISITOS OPEN ACCESS NO H2020

Os investigadores devem depositar num repositório digital de publicações científicas à sua escolha:

REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DA INSTITUIÇÃO DE AFILIAÇÃO.

OU

REPOSITÓRIO DISCIPLINAR/TEMÁTICO ADEQUADO.

OU

**REPOSITÓRIO CENTRALIZADO, EX. O REPOSITÓRIO ZENODO
DISPONIBILIZADO PELO PROJETO OPENAIRE.**

ONDE DEPOSITAR?



Onde

O quê

Quando

REQUISITOS OPEN ACCESS NO H2020

UMA CÓPIA LEGÍVEL POR MÁQUINA DA VERSÃO PUBLICADA

- versão final do editor, incluindo todas as modificações do processo de revisão pelos pares, copyediting e edição gráfica, e alterações de formatação (geralmente um documento PDF).

OU

VERSÃO FINAL COM REVISÃO PELOS PARES ACEITE PARA PUBLICAÇÃO

- 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").

O QUE DEPOSITAR:



Onde

O quê

Quando

REQUISITOS OPEN ACCESS NO H2020

Cada beneficiário deve depositar o mais cedo possível,
o mais tardar na data de publicação.

QUANDO DEPOSITAR



Onde

O quê

Quando

REQUISITOS OPEN ACCESS NO H2020

O Acesso Aberto deve ser assegurado imediatamente, ou após um período de embargo:

- imediatamente, se é uma publicação em acesso aberto (Gold OA),
- no prazo de seis meses da publicação (12 meses para publicações das ciências sociais e humanas) em qualquer outro caso.

QUANDO DEVE SER ASSEGURADO O ACESSO ABERTO?



Onde

O quê

Quando



**INVESTIGADOR/AUTOR
DECIDE ONDE
PUBLICAR**



**Verifica as políticas
editoriais em**

www.sherpa.ac.uk/romeo



Revistas de Acesso Aberto
doaj.org



**Verificar os custos
de processamento
do artigo**



**Revistas de
subscrição/assinatura**



Auto-arquivo no repositório
openaire.eu



**ACESSO ABERTO
IMEDIATO**



**ACESSO ABERTO
IMEDIATO OU ADIADO**

www.openaire.eu/h2020openaccess

1) *Aceder ao serviço*

www.sherpa.ac.uk/romeo

2) Verificar as políticas editoriais

Custos de Publicação

Os custos de disseminação, para publicar em revistas/livros de acesso aberto, são custos elegíveis durante o período do projeto.

Que orçamento se deve considerar nas propostas?

- APC = Article Processing Charges

- **Orçamento para publicações = APC Médio x número de publicações**

- ✓ Método 1: APC médio baseado na lista de revistas usadas pelo consórcio (verificar preços nos sites das revistas/consultar bibliotecário)
- ✓ Método 2: APC médio baseado nos valores globais de mercado



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.



Custos de Publicação – Custo médio de APCs

Björk/Solomon (2014) estimam que o preço médio dos Article Processing Charges (APC) é de **1,020 EUR** para **revistas de acesso aberto** e

1,980 EUR para **revistas híbridas** (revistas de assinatura com opção de acesso aberto a artigos individuais)

Ambos os tipos de publicação podem ser reembolsados nos projetos H2020.

Presentemente não há um limite para o custo dos APCs. (Para o piloto de Acesso Aberto Dourado pós FP7, o limite foi 2,000 EUR)



Custos de Publicação – Custo médio de APCs

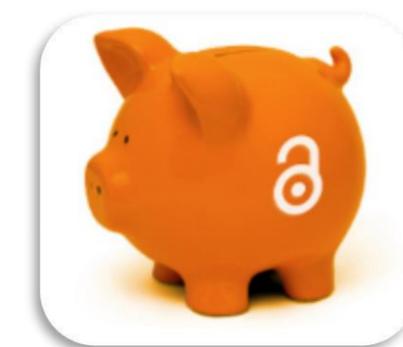


<https://github.com/OpenAPC/openapc-de>

Atualmente apresenta custos de 50,029 artigos reportados por 156 instituições. O custo médio foi de **1,908€**

Em “fully open access journals” (28,954 artigos) o custo médio foi **1,483 €**

Em “hybrid journals” (21,075 artigos) o custo médio foi **2,492 €**



O que fazer?

Estratégia combinada de publicação

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.

Por isso, uma estratégia combinando o acesso aberto VERDE e DOURADO é altamente recomendada.

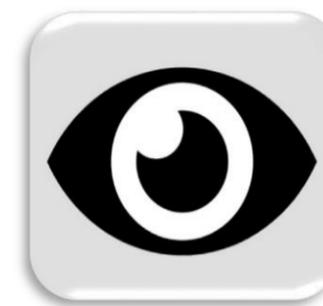


Cuidado com as revistas predatórias

O crescente mercado de publicações em acesso aberto apresenta alguns desafios/problemas

- Muitas revistas/editores novos, alguns de qualidade questionável („revistas predatórias“)

É preciso algum cuidado a selecionar as revistas para publicação. Consultar ‚white lists‘ como o DOAJ - <https://doaj.org/>



Quais são as consequências do não cumprimento com os requisitos de Acesso Aberto?

Se um beneficiário não cumprir com qualquer das suas obrigações, o financiamento pode ser reduzido (Article 43) e podem também ser aplicadas outras medidas descritas no capítulo 6 do General Model Grant Agreement.



Política de Acesso Aberto da FCT (maio de 2014)

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.

QUALQUER TIPO DE PUBLICAÇÃO

INCLUINDO:

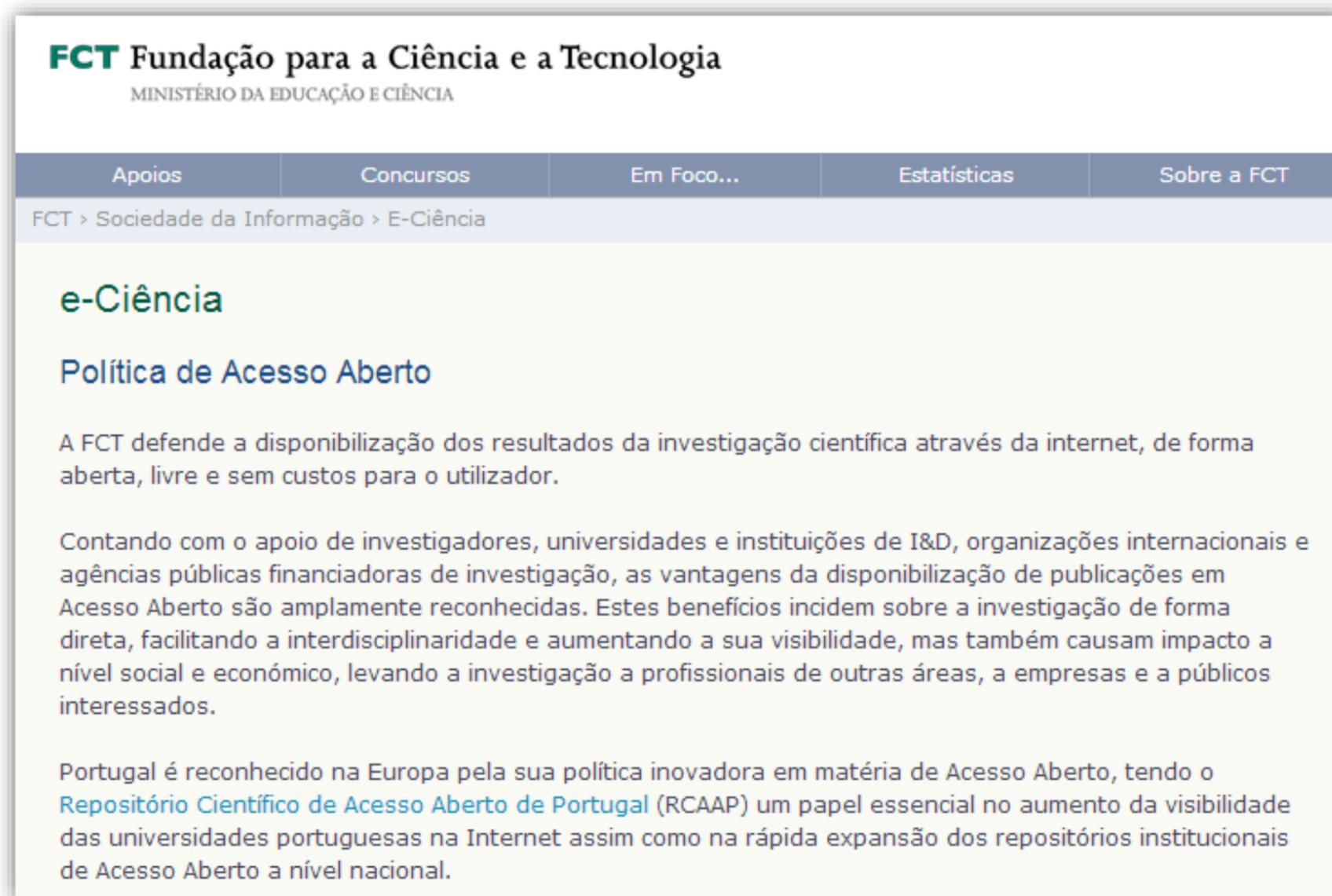
ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS

ATAS E OUTROS PRODUTOS RESULTANTES

DE CONFERÊNCIAS

LIVROS

TESES DE DOUTORAMENTO E MESTRADO



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Apoios Concursos Em Foco... Estatísticas Sobre a FCT

FCT > Sociedade da Informação > E-Ciência

e-Ciência

Política de Acesso Aberto

A FCT defende a disponibilização dos resultados da investigação científica através da internet, de forma aberta, livre e sem custos para o utilizador.

Contando com o apoio de investigadores, universidades e instituições de I&D, organizações internacionais e agências públicas financiadoras de investigação, as vantagens da disponibilização de publicações em Acesso Aberto são amplamente reconhecidas. Estes benefícios incidem sobre a investigação de forma direta, facilitando a interdisciplinaridade e aumentando a sua visibilidade, mas também causam impacto a nível social e económico, levando a investigação a profissionais de outras áreas, a empresas e a públicos interessados.

Portugal é reconhecido na Europa pela sua política inovadora em matéria de Acesso Aberto, tendo o [Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal \(RCAAP\)](#) um papel essencial no aumento da visibilidade das universidades portuguesas na Internet assim como na rápida expansão dos repositórios institucionais de Acesso Aberto a nível nacional.

Âmbito temporal de aplicação

Abrange todas as publicações científicas resultantes de projetos financiados pela FCT no âmbito de concursos abertos a partir de 5 de maio de 2014, inclusive

Depósito

Depósito, pelos autores, de **qualquer publicação em qualquer repositório do RCAAP**

- Publicações de artigos em revistas e atas de conferências [embargo máximo de 6 a 12 meses (CSH)]
- Livros, capítulos de livros e monografias (embargo máximo de 18 meses)
- Teses de doutoramento (embargo máximo de 36 meses)

A aplicação de uma Licença *Creative Commons* CC-BY, ou equivalente, à publicação é recomendada

COMO CUMPRIR AS NORMAS DA FCT PARA O ACESSO ABERTO

FCT

20 anos | Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

CIÊNCIA
ABERTA

PUBLICAÇÃO EM QUALQUER TIPO DE REVISTA



DEPÓSITO

Cópia da versão publicada
(ou versão final de autor)



REPOSITÓRIO DA INSTITUIÇÃO
REDE RCAAP

DEPÓSITO

Cópia da versão publicada
(ou versão final de autor)



REPOSITÓRIO DA INSTITUIÇÃO
REDE RCAAP



ACESSO IMEDIATO



ACESSO DIFERIDO

Formas de publicação aceites

Publicação em revistas, atas de conferências ou livros que:

a) Disponibilizem diretamente na Internet **acesso imediato e sem restrições** à versão final do artigo (publicação em Acesso Aberto)

➤ O pagamento de “Custos de Processamento da Publicação” (CPP) pode ser cobrado e reembolso elegível

ou

b) Autorizem o acesso sem restrições ao artigo aceite, na versão final, mediante a sua disponibilização através de um **repositório**

➤ Aceites períodos de embargo variáveis consoante o tipo de publicação e a área científica. Não é aceite o pagamento de CPP

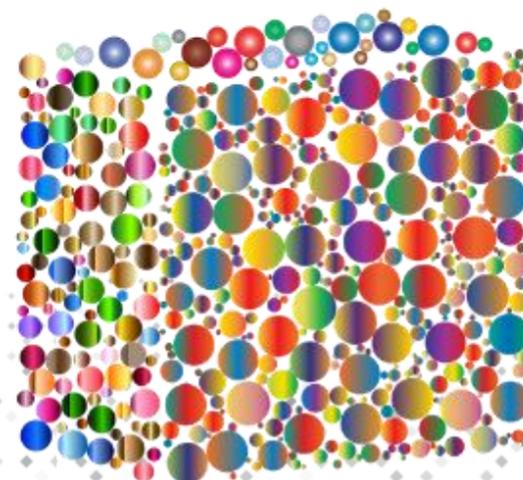
Em qualquer caso é exigido o **depósito** imediato, após aceitação para publicação, da versão final do autor num repositório do RCAAP

Elegibilidade de pagamento de custos de publicação

Condições

- a) Disponibilização na Internet de acesso imediato ao conteúdo integral da versão final da publicação
- b) Autorização de depósito imediato da versão final noutros repositórios que não o da própria revista ou editora
- c) Aplicação de Licença *Creative Commons* CC-BY, ou equivalente, ao conteúdo integral da publicação para ambos os casos acima referidos, não se admitindo qualquer restrição ao acesso ao – ou à reutilização do – conteúdo da publicação
- d) Limitação do valor dos CPP, a estabelecer de acordo com a evolução das melhores práticas internacionais em matéria de políticas de publicação em Acesso Aberto

Discussão





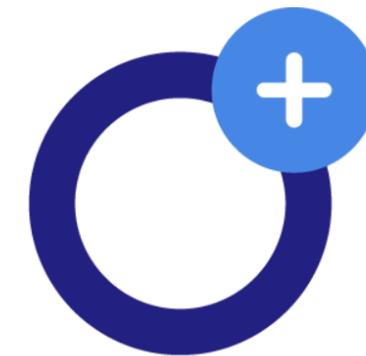
FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Estabelecimento
de políticas e
mandatos

Desenvolvimento
de infraestruturas
de informação



OpenAIRE





www.openaire.eu

Depositar
uma única vez
resultados dos
Projetos no
Repositório



OpenAIRE



Automaticamente



MAIS VISIBILIDADE,

MAIOR IMPACTO,

SIMPLIFICAR REPORTING.

Depositar uma única vez!

Localizar um repositório adequado
Via OpenAIRE

TODOS OS REPOSITÓRIOS PORTUGUESES ESTÃO LIGADOS À INFRAESTRUTURA EUROPEIA



Repositórios Científicos
ligam ao OpenAIRE

PUBLICAÇÕES
DADOS CIENTÍFICOS
INFORMAÇÃO DE FINANCIAMENTO

A blue circular graphic containing a silhouette of a person looking through a microscope. Below the silhouette, the text reads "Repositórios Científicos ligam ao OpenAIRE". Underneath this, there are three lines of text: "PUBLICAÇÕES", "DADOS CIENTÍFICOS", and "INFORMAÇÃO DE FINANCIAMENTO". At the bottom of the circle, there are four icons: a microscope, a pie chart, a Euro symbol, and a document.

Agregar resultados, apoiar reporting

Página para Proyectos - 7ºPQ & H2020 & FCT

The screenshot shows the OpenAIRE project page for SCALER. The header includes the OpenAIRE logo and navigation links: PARTICIPATE, SEARCH, MONITOR, and SUPPORT. The project details for SCALER are as follows:

Title	Scaling European Resources with Industrial Symbiosis
Funding	EC H2020 CSA
Call	H2020-SPIRE-2017
Contract (GA) number	768748
Start Date	2017/11/01
End Date	2020/04/30
Open Access mandate	yes
Data Pilot	yes
Organizations	UCAM, ISQ, QUANTIS, CLIMATE-KICGMBH, STRANE
More information	Detailed project information (CORDIS)

Below the details, there are buttons for 'Publications (0)', 'Research Data (0)', and 'Statistics'. A message states: 'No project publications found'.

The screenshot shows the OpenAIRE project page for FIT4RRI. The header includes the OpenAIRE logo and navigation links: PARTICIPATE, SEARCH, MONITOR, and SUPPORT. The project details for FIT4RRI are as follows:

Title	Fostering Improved Training Tools For Responsible Research and Innovation
Funding	EC H2020 CSA
Call	H2020-SwafS-2016-1
Contract (GA) number	741477
Start Date	2017/05/01
End Date	2020/04/30
Open Access mandate	yes
Data Pilot	yes
Organizations	UGOE, UMINHO, K&I, SPARKS & CO, UM-MERIT, NTNU, ISQ, ULIV, CIENCIA VIVA-AGENCIA NACIONAL PARA A CULTURA CIENTIFICA E TECNOLÓGICA, UH, SAPIENZA, OU, SEERC
More information	Detailed project information (CORDIS)

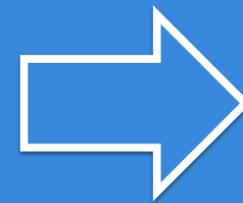
Below the details, there are buttons for 'Publications (2)', 'Research Data (0)', and 'Statistics'. The page content includes:

- Search** section with filters: Publications, data, all, publications, research data, projects, organizations, data providers, Data Providers, General information.
- APP BOX** section with options: Publication details, Dynamically incorporate publications in your site (HTML), Dynamically incorporate research data in your site (HTML), View EC progress report (HTML), Download EC progress report (CSV). Buttons: LINK RESEARCH RESULTS, DEPOSIT PUBLICATIONS.
- Content map & supporting structures:** Fostering Improved Training Tools For Responsible Research and Innovation. Principe, Pedro; Alves, Carlos Catalão; Praça, Gonçalo; Rodrigues, Eloy (2017). Projects: EC | FIT4RRI (741477). This deliverable is the first output within Task 4 - Training tools and actions - of the FIT4RRI project. The Task is focused on the adoption of Responsible Research and Innovation/Open Science (RRI/OS) good practices in research funding and performing organizations (RFPOs). The purpose of this FIT4RRI output - a Content mapping and meta-analysis of RRI/OS training - is to support the training activities carried out by the consortium partners, as well as the testing, in different RFPOs, of pr...
- Fostering improved training tools for responsible research and innovation**. Projects: EC | FIT4RRI (741477). This poster about the FIT4RRI project was presented at the OpenUp final conference "Opening Up the Research Life Cycle: Innovative Methods for Open Science. Review, Disseminate, Assess" 2018 in Brussels.

Lista de publicações por projeto

<https://www.openaire.eu/search/find/projects>

O portal OpenAIRE inclui uma App Box para gerar a lista de publicações do projeto. Simplifica o relatório e a comunicação dos resultados do projeto.



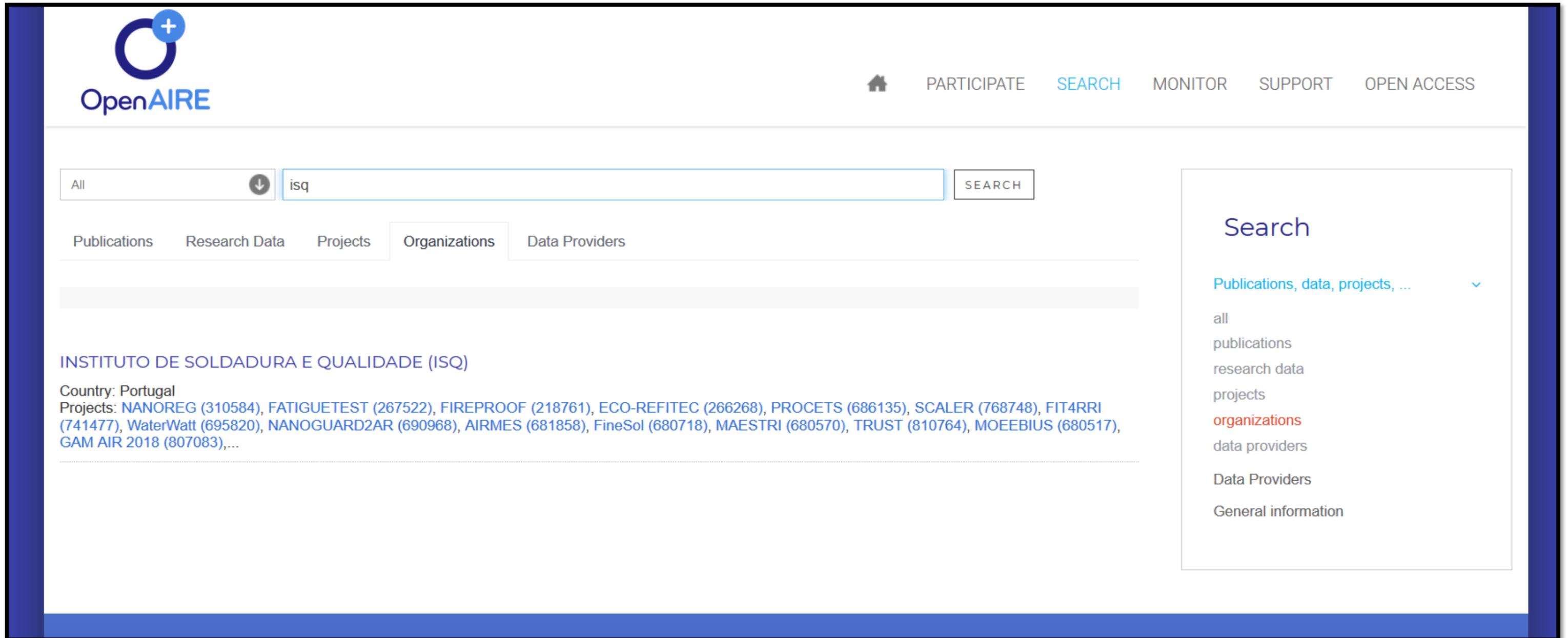
APP BOX

-  [Publication details](#)
-  [Dynamically incorporate publications in your site \(HTML\)](#)
-  [View EC progress report \(HTML\)](#)
-  [Download EC progress report \(CSV\)](#)

[LINK RESEARCH RESULTS](#)

[DEPOSIT PUBLICATIONS](#)

Página para Organizações e respetivo repositório



The screenshot displays the OpenAIRE website interface. At the top left is the OpenAIRE logo, and at the top right is a navigation menu with links for HOME, PARTICIPATE, SEARCH, MONITOR, SUPPORT, and OPEN ACCESS. Below the navigation is a search bar containing the text 'isq' and a 'SEARCH' button. Underneath the search bar are tabs for 'Publications', 'Research Data', 'Projects', 'Organizations', and 'Data Providers', with 'Organizations' currently selected. The main content area shows the search results for 'INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE (ISQ)', including its country (Portugal) and a list of associated projects. On the right side, a 'Search' sidebar is open, showing a dropdown menu with options: 'Publications, data, projects, ...', 'all', 'publications', 'research data', 'projects', 'organizations' (highlighted in red), 'data providers', 'Data Providers', and 'General information'.

OpenAIRE

HOME PARTICIPATE SEARCH MONITOR SUPPORT OPEN ACCESS

All isq SEARCH

Publications Research Data Projects Organizations Data Providers

INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE (ISQ)

Country: Portugal

Projects: NANOREG (310584), FATIGUETEST (267522), FIREPROOF (218761), ECO-REFITEC (266268), PROCETS (686135), SCALER (768748), FIT4RRI (741477), WaterWatt (695820), NANOGUARD2AR (690968), AIRMES (681858), FineSol (680718), MAESTRI (680570), TRUST (810764), MOEEBIUS (680517), GAM AIR 2018 (807083),...

Search

Publications, data, projects, ...

all

publications

research data

projects

organizations

data providers

Data Providers

General information

EC's participant portal

Grant Management Project Continuous Report nprcipe (EXTERNAL) ?

643410 (OpenAIRE2020) RIA

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION
HORIZON 2020

Call: H2020-EINFRA-2014-2015
Topic: EINFRA-2-2014 Unit: CNECT/C/01

Publishable Summary

Deliverables

Milestones

Critical Risks

Publications

Patents (IPR)

Gender

Publications 11

This project does not currently have any scientific publication

Suggested publications from OpenAIRE (9 publications) 11

No.	Type	Title	Authors	Title of the Journal/Proc./Book	Date of Accept
1	Other	Establishing of a Slovenian open access infrastructure	Hrovat, Goran; Kotar, Mojca; Ferme,		24/12/20
2	Article	Semantic Publishing Challenge - Assessing the Quality of Scier	Dimou, Anastasia; Vahdati, Sahar; Di		25/08/20
3	Article	Mapping Large Scale Research Metadata to Linked Data: A Pe	Vahdati, Sahar; Huang, Jyun-Yao; Ka		12/06/20
4	Article	Structured Affiliations Extraction from Scientific Literature	Bolikowski, Łukasz; Tarnawski,		01/01/20
5	Article	CERMINE: automatic extraction of structured metadata from	Dendek, Piotr Jan; Szostek, Paweł		01/01/20

Project publications (12 publications) 11

No.	Type	Title	Authors	Title of the Journal/Proc./Book	Number, date or fr Journal/Proc.
1	Article in Joi	OpenAIRE: Supporting a European open access mandate	Najla Rettberg and Birgit Schmidt	College & Research Libraries News	Vol.76 No
2	Publication i	Aligning Repository Networks and the Confederation of Open	Kathleen Shearer	INFLIBNET's Convention Proceedings	
3	Article in Joi	Reaching Out to Global Interoperability through Aligning Repr	Kathleen Shearer, Katharina Mueller,	New Avenues for Electronic Publishing in the Age	
4	Article in Joi	The OpenAIRE2020 FP7 Post-Grant Open Access Pilot: Implem	Pablo de Castro	Information Services & Use	
5	Article in Joi	CERMINE: automatic extraction of structured metadata from	Dominika Tkaczyk, Pawel Szostek, M	International Journal on Document Analysis and f	18/4
6	Article in Joi	Structured Affiliations Extraction from Scientific Literature	Dominika Tkaczyk, Bartosz Tarnawsl	D-Lib Magaz ine	21/11/1
7	Publication i	On bridging data centers and publishers: the data-literature	Burton Adrian	MTSR 2015 - 9th Metadata and Semantics Resear	
8		Mapping Large Scale Research Metadata to Linked Data: A Pe	SaharVahdati	Communications in Computer and Information Sc	544
9	Publication i	OpenCourseWare observatory - does the quality of OpenCou	Sahar Vahdati, Christoph Lange, Sör	Proceedings of the Fifth International Conferenc	
10	Article in Joi	Semantic Publishing Challenge - Assessing the Quality of Scier	Christoph Lange	Communications in Computer and Information Sc	

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal - Grant Management Services

MY PROJECT

HORIZON 2020

Call: H2020-EINFRA-2014-1
Type of Action: RIA
Acronym: OpenAIRE2020
Current Phase: Grant Management
Number: 643410
Duration: 42 months
Start Date: 01 Jan 2015
Estimated Project Cost: €13,132,500.00
Requested EU Contribution: €13,000,000.00
Contact: [Pilar OCON GARCES](#)

Latest Legal Data
Process List
Document Library
Communication Center

H2020 ONLINE MANUAL

HOW TO

10.1145/2723576.2723605

Validate

Continuous or Final Reporting

Ferramenta para ligar publicações a projetos

<https://www.openaire.eu/participate/claim>

1 IDENTIFY PROJECT | 2 SELECT PUBLICATIONS/DATASETS | 3 SET ACCESS RIGHTS

Ligar publicações ou dados a projetos. Identificar o projeto, pesquisar e selecionar a publicação ou datasets e indicar o tipo de acesso.



1 IDENTIFY PROJECT | 2 SELECT PUBLICATIONS/DATASETS | 3 SET ACCESS RIGHTS

SELECT FUNDING AGENCY

1. Select funding agencies

Funder:



2. Select Project(s)

Type the project title or the acronym or the grant agreement

SELECT CONTEXTS(S)

1. Select community and category

Community:



Category:



2. Select Contexts(s) [BROWSE](#)

Please select concept...



Open Access and Open Data in Horizon 2020

How can OpenAIRE help?

Factsheet for Research Administrators and Project Coordinators

The Horizon 2020 Open Access Mandate

In Horizon 2020, the European Commission (EC) requires that all peer-reviewed publications resulting from project funding are open access (OA), i.e., freely available online with no restrictions on use.

4 Simple Steps to Open Access

Step 1. Submit a paper to a journal of your choice (there is no restriction). Publishing costs (article processing fees) are eligible costs and can be reimbursed within the project period.

Step 2. Deposit the final peer-reviewed manuscript or publisher's PDF in an institutional or subject repository (or [Zenodo.org](https://zenodo.org) if no other option is available) as soon as possible and at the latest upon publication. It is not enough to list publications on a project website – they'll go unnoticed!

Step 3. Acknowledge project funding in the article's metadata by including the terms ["European Union (EU)" and "Horizon 2020"] or ["Euratom" and "Euratom research and training programme 2014-2018"]; the name of the action, acronym and grant number; the publication date and length of embargo period if applicable, and a persistent identifier (e.g. DOI, handles).

Step 4. Ensure open access to the deposited publication. An embargo of 6 months (or 12 months for the social sciences and humanities) is acceptable.

OpenAIRE: Services for Research Managers



Diretório

Todos (129) Brasil (1) Dados Científicos (1) Hospital (5) Instituto (16) Laboratório (4) **Repositório (51)**
 Revista (76) SARC (17) SARI (28) Universidade (22)

 ARCA igc repository Access to Research and Communication Annals ARCA - Access to Research and Communication Annals 571 Mais info.	 REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL Repositório Institucional - Universidade Fernando Pessoa 5473 Mais info.	 Biblioteca Digital do IPB 14681 Mais info.	 DigitUMa - Repositório da Universidade da Madeira 1824 Mais info.
 ESTUDO GERAL REPOSITÓRIO DIGITAL, UNIVERSIDADE DE COIMBRA Estudo Geral - Universidade de Coimbra 29633 Mais info.	 IC-online 2824 Mais info.	 ReCiL - Repositório Científico Lusófona 6695 Mais info.	 REPOSITÓRIO ABERTO UNIVERSIDADE ABERTA Repositório Aberto da Universidade Aberta 3879 Mais info.
 REPOSITÓRIO ABERTO Repositório Aberto da Universidade do Porto 67444 Mais info.	 REPOSITÓRIO UNIVERSIDADE DE ÉVORA Repositório Científico da Universidade de Évora 20967 Mais info.	 centro hospitalar do Porto Repositório Científico do Centro Hospitalar do Porto 1619 Mais info.	 Repositório Científico Instituto Nacional de Saúde Repositório Científico do Instituto Nacional de Saúde 4789 Mais info.
 REPOSITÓRIO CIENTÍFICO Repositório Científico do Instituto Politécnico de Lisboa 7663 Mais info.	 [IP Santarém] INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM Repositório Científico do Instituto Politécnico de Santarém 1838 Mais info.	 Repositório Instituto Politécnico de Viseu Repositório Científico do Instituto Politécnico de Viseu 3947 Mais info.	 Repositório Comum 17745 Mais info.
 REPOSITÓRIO REPOSITÓRIO ESEFP PT Repositório da ESE de Paula Frassinetti 1156 Mais info.	 UNIVERSIDADE DE LISBOA Repositório da Universidade de Lisboa 26331 Mais info.	 Repositório da Universidade dos Açores 4232 Mais info.	 Repositório da UTAD 6211 Mais info.
 UTL Repositório da UTL 13834 Mais info.	 CENTRO HOSPITALAR DE LISBOA CENTRAL EPE Repositório do Centro Hospitalar de Lisboa Central, EPE 2611 Mais info.	 REP AP REPAP: Repositório de Administração Pública 173 Mais info.	 HOSPITAL Repositório do Hospital Prof. Doutor Fernando Fonseca 1719 Mais info.
 ISCTE IUL REPOSITÓRIO INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA Repositório do ISCTE-IUL 14256 Mais info.	 ISPA INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO REPOSITÓRIO Repositório do ISPA - Instituto Universitário 5965 Mais info.	 LNEG Repositório do LNEG 2475 Mais info.	

 REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DA UNL 20391 Mais info.	 RepositórioUM - Universidade do Minho 51263 Mais info.	 ria repositório institucional RIA - Repositório Institucional da Universidade de Aveiro 21551 Mais info.	 SAPIENTIA Repositório Institucional UNIVERSIDADE DO ALGARVE Sapiientia - Universidade do Algarve 9175 Mais info.
 VERITATI Repositório Institucional da Universidade Católica Portuguesa 20862 Mais info.	 REPOSITÓRIO CIENTÍFICO Escola Superior de Enfermagem de Coimbra Repositório Científico da Escola Superior de Enfermagem de Coimbra 5514 Mais info.	 camões Repositório Institucional da Universidade Autónoma de Lisboa 3280 Mais info.	 INSTITUTO SUPERIOR MIGUEL TORGA Repositório Aberto do Instituto Superior Miguel Torga 750 Mais info.
 REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL IPBEJA Repositório Institucional do IPBeja 229 Mais info.	 Hospital Braga Repositório Científico do Hospital de Braga 1119 Mais info.	 CiencIPCA Repositório Científico do IPCA 1083 Mais info.	
 INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DA MAIA ISMAI Repositório Científico do ISMAI 807 Mais info.	 UPT Repositório da Universidade Portuguesa 1717 Mais info.	 Instituto Politécnico de Viana do Castelo Repositório Científico IPVC 858 Mais info.	 IPG Politécnico da Guarda Repositório Institucional do Instituto Politécnico da Guarda 3424 Mais info.
 CEPESE CEPESE Publicações 1359 Mais info.	 uBibliorum Repositório Digital da UCL 4007 Mais info.		
 Lusíada Repositório das Universidades Lusíada Lusíada - Repositório das Universidades Lusíada 3536 Mais info.	 New Atlântica Repositório Científico Atlântica 763 Mais info.	 LNEC LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL Repositório Científico do LNEC 4169 Mais info.	 CESPU COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR POLITÉCNICO E UNIVERSITÁRIO Repositório CESPU 1330 Mais info.

[Voltar à página inicial](#) [Topo](#)

[Sobre o RCAAP](#) [Ajuda](#)

© Todos os direitos reservados



Financiadores do RCAAP:



<https://rcaap.pt/>

Serviços RCAAP



A Política OA da FCT

- Depósito Obrigatório
- Permite períodos de embargo
- Considera pagamento de Custos de Processamento da Publicação (APC)
- Uso de Licenças Creative Commons
- Alinhada internacionalmente

Discussão

- Estratégia institucional?
- Linhas de ação?



Dados abertos de Investigação no H2020

Requisitos que visam melhorar e maximizar o acesso e a reutilização dos dados de investigação gerados por projetos financiados pela CE.



“

Horizon 2020 already mandates open access to all scientific publications



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

”

”

Desde janeiro de 2017 é a prática padrão...

Projeto piloto
2014-2016

Prática padrão
2017-2020

...

Horizon 2020 already mandates open access to all scientific publications



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

Requisitos do Open Research Data no H2020

QUE DADOS?

DADOS para validar os resultados apresentados em publicações científicas.



Outros dados, conforme especificado no plano de gestão de dados.

RESEARCH DATA - OPEN BY DEFAULT

Projects must have



DATA
MANAGEMENT
PLAN
(DMP)

Provides information on:



the data the research
will generate



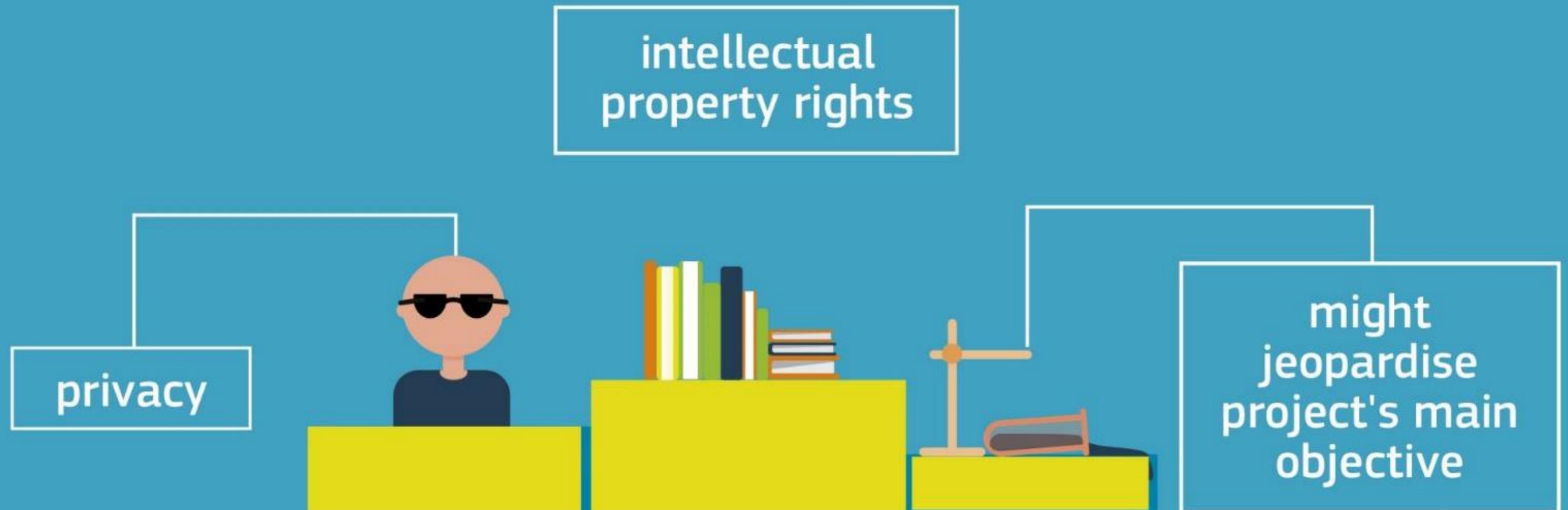
how to ensure its
curation, preservation and
sustainability



what parts of that data
will be open (and how)

AS OPEN AS POSSIBLE, AS CLOSED AS NECESSARY

Grantees have the right to **opt-out**, but need to say **why**



Dados abertos no H2020 - OPT OUT

Os projetos podem optar por sair, na fase de proposta ou durante a execução (devidamente justificado no plano de projeto), com base em:

- Se o projeto não gerar/recolher dados.
- Em caso de conflito com a obrigação de proteção dos resultados (se é esperado que os resultados sejam comercial ou industrialmente explorados).
- 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.
- Em caso de conflito com as obrigações nacionais de segurança.
- Em caso de conflito com as regras em matéria de proteção de dados pessoais.

“opt out does not affect the evaluation...
Proposals will not be penalised for opting out”

Requisitos do Open Research Data no H2020 **COMO?**

Criar e manter atualizado um plano de gestão dos dados

Assegurar o depósito dos dados num repositório



RESEARCH DATA - OPEN BY DEFAULT



Abordagem prática dos princípios FAIR

- **Findable**

Registrar identificadores persistentes (PIDs), providenciar metadados, registrar num recurso pesquisável, repositório...

- **Accessible**

Recuperável pelo PID usando o protocolo standard, metadados devem permanecer acessíveis mesmo que os dados não...

- **Interoperable**

– Usar linguagens formais e amplamente aplicáveis, usar vocabulários padrão, referências qualificadas...

- **Reusable**

– Metadados com qualidade, licença e proveniência com clareza, utilização de padrões da comunidade disciplinar...



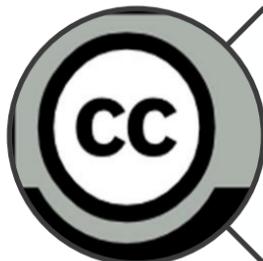
Requisitos na prática (simplificados)



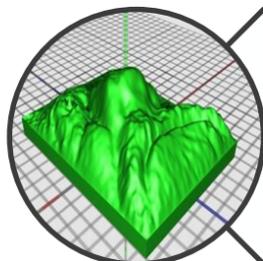
Criar um plano de gestão dos dados



Assegurar o depósito num repositório



Associar licenças CC



Providenciar informação sobre ferramentas

O foco deve ser o **planeamento** >> para a disponibilização dos dados, facilitando o depósito e a licença para permitir a **reutilização**.

HOW IT WORKS



DMPonline

Ferramenta web para ajudar os investigadores a elaborar o seu plano de gestão de dados.

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

A screenshot of the DMPonline web interface. The page title is 'My plan (Horizon 2020 DMP)'. At the top right, a status bar indicates 'No questions have been answered'. Below the title, there are navigation tabs: 'Plan details', 'Initial DMP' (which is highlighted), 'Mid-term Review DMP', 'Final review DMP', 'Share', and 'Export'. The main content area is titled 'For each data set specify the following: (5 questions, 0 answered)'. It contains two sections: 'Data set reference and name' with a text input field and a 'Save' button, and 'Data set description' with a rich text editor. To the right of each section is an 'EC Guidance' box. The 'Data set reference and name' guidance says 'Identifier for the data set to be produced.' The 'Data set description' guidance says 'Description of the data that will be generated or collected, its origin (in case it is collected), nature and scale and to whom it could be useful, and whether it underpins a scientific publication. Information on the existence (or not) of similar data and the possibilities for integration and reuse.' A 'Not answered yet' indicator is visible between the two sections.

<https://dmponline.dcc.ac.uk>

WHERE DO YOU STORE YOUR RESEARCH DATA?

- USB DRIVE
- DROPBOX
- RESEARCH DATA REPOSITORY

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

ZENODO

Repositório de Dados Abertos do OpenAIRE & CERN

DEPOSITAR



DESCREVER



Upload type



Publication



Poster



Presentation



Dataset



Image



Video/Audio



Software



Lesson



Publication type

Journal article

zenodo

Search

upload

Communities

pedraimco@alum.umh.es

Cancel Save Publish

New upload

Instructions: (1) Upload minimum one file or fill in required fields (marked with a red star) (2) Press "Save" to save your upload for editing later (3) When ready, press "Publish" to finalize and make your upload public

Files

Drag and drop files here

or

Choose files

(minimum 1 file required, max 50 GB per dataset, contact us for larger datasets)

Upload type

Publication Poster Presentation Dataset Image Video/Audio Software Lesson

Publication type: Journal article

Basic information

Digital Object Identifier: e.g. 10.1234/xyz.bar
Optional: Did your publisher already assign a DOI to your upload? If not, leave the field empty and we will register a new DOI for you. A DOI allows others to easily and unambiguously cite your upload.
Pre-reserve DOI

Publication date: 2016-11-16
Required. Format: YYYY-MM-DD. In case your upload was already published elsewhere, please use the date of first publication.

Title:
Required.

Authors: Family name, Given names Affiliation
Add another author

Description:
Required.

Keywords:
Add another keyword

Additional notes:
Optional.

License

Access right: Open Access Embargoed Access Restricted Access Closed Access
Required: Open access uploads have considerably higher visibility on Zenodo.

License: Creative Commons Attribution 4.0
Required: The selected license applies to all of your files displayed in the top of the form. If you want to upload some files under a different license, please do so in two separate uploads. If you think a license is missing from the list, please inform us at info@zenodo.org.

Communities

Any user can create a community collection on Zenodo (browse communities). Specify communities which you wish your upload to appear in. The owner of the community will be notified, and can either accept or reject your request.

Communities: Start typing a community name...
Add another community

Funding

Zenodo is integrated into reporting lines for research funded by the European Commission via OpenAIRE (http://www.openaire.eu). Specify grants which have funded your research, and we will let your funding agency know!

DOI Grants: Start typing a grant number, name or abbreviation...
Optional: European Commission FP7 and Horizon 2020 grants only. For general funding acknowledgements, please use the Additional Notes field. Note: a human Zenodo cursor will need to validate your upload - you may experience a delay before it is available in OpenAIRE.
Add another grant

Related/alternate identifiers

Contributors: optional

References: optional

Journal: optional

Conference: optional

Book/Report/Chapter: optional

Thesis: optional

Subjects: optional

Cancel Save Publish

Resources: About, Contact, Policies, Features, FAQ

Developers: REST API, Open API

Contribute: GitHub, Docker

Funded by: OpenAIRE, European Union

Powered by CERN Data Centre & Invenio

Privacy policy Terms of Use Support



DESCREVER



License

Access right *

- Open Access
- Embargoed Access
- Restricted Access
- Closed Access

Required. Open access uploads have considerably higher visibility on Zenodo.

License *

Creative Commons Attribution 4.0

Required. The selected license applies to all of your files displayed in the top of the form. If you want to upload some files under a different license, please do so in two separate uploads. If you think a license is missing from the list, please inform us at info@zenodo.org

Funding

Zenodo is integrated into reporting lines for research funded by the European Commission via OpenAIRE (<http://www.openaire.eu>). Specify grants which have funded your research and we will let your funding agency know!

Grants

Start typing a grant number, name or abbreviation...

Optional. European Commission FP7 and Horizon 2020 grants only. For general funding acknowledgements, please use the **Additional Notes** field. Note: a human Zenodo curator will need to validate your upload - you may experience a delay before it is available in OpenAIRE.

[+ Add another grant](#)

PUBLICAR

DOI:

DOI 10.5281/zenodo.165760

<http://www.datacite.org>

Grants:

European Commission:

- QULIMA - Ensemble based advanced quantum light matter interfaces (279967)
- ICFONEST - ICFONest International Postdoctoral Program (267229)
- EPICA - Exploring Photon-photon Interactions with Cold Rydberg Atoms (658258)

www.openaire.eu



The screenshot shows a Zenodo dataset page. At the top, the Zenodo logo and navigation links are visible. The dataset title is "Storing single photons emitted by a quantum memory on a highly excited Rydberg state - Figure data". The publication date is November 9, 2016. The DOI is 10.5281/zenodo.165760. The keywords include Rydberg, DLCZ, quantum communications, quantum repeaters, nonlinear optics, electromagnetically-induced transparency, quantum optics, photon-photon interactions, nonclassical correlations, and quantum memories. The grants listed are QULIMA, ICFONEST, and EPICA. The dataset contains five files: figure2a.csv, figure2b.csv, figure3b.csv, figure4ab.csv, and figure5.csv. The page also includes a "Share" section with social media icons and a "Cite as" section with a citation style selector.

zenodo Search Upload Communities pedroprincipe@sdu.uminho.pt

November 9, 2016 Dataset Open Access

Storing single photons emitted by a quantum memory on a highly excited Rydberg state - Figure data

Distante, Emanuele; Farrera, Pau; Padrón-Brito, Auxiliadora; Paredes-Barato, David; Heinze, Georg; de Riedmatten, Hugues

The files contain the data associated with the paper Distante, Farrera et al. "Mapping single photons emitted by a quantum memory on a highly excited Rydberg state".

The name of each file corresponds to the figure number (e.g. figure2a, figure3b, etc.) and the first element in each file (the first row) is the date in which the data has been taken. The data is the result of a pre-processing of histogram and time-stamping files in the experiment. On reasonable request, we can provide the raw data.

The fits in the figures are referenced throughout the open-access paper, and can be found in the Supplementary Information of the publication.

We acknowledge financial support by the ERC starting grant QULIMA, by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO) through grant FIS2015-69535-R (MINECO/FEDER) and Severo Ochoa SEV-2015-0522, by AGAUR via 2014 SGR 1554 and by Fundació Privada Cellex. DFB has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 658258. P.F. acknowledges the International PhD-fellowship program "la Caixa"-Severo Ochoa @ ICFO. G.H. acknowledges support by the ICFONest+ international postdoctoral fellowship program

Preview

23/03/2016	
Pw [mW]	dg(2)r1,r2
3.89E+00	5.62E-02
1.00E+00	5.10E-02
2.64E-01	3.66E-02
6.08E-02	2.60E-02
1.95E-02	2.53E-02

Files

Name	Size	Preview	Download
figure2a.csv md5:84a6f478918b5a2bdb83ad73919e42fd	241 Bytes	Preview	Download
figure2b.csv md5:c138103b3e731151202ba7b9c5d03664	289 Bytes	Preview	Download
figure3b.csv md5:f134aa0a50b2c06d662bf647f42ce443	396 Bytes	Preview	Download
figure4ab.csv md5:529e2d280ff4a848614077dfd7f738d	650 Bytes	Preview	Download
figure4cd.csv md5:43c7e36fd733536824653b11def61a02	402 Bytes	Preview	Download
figure5.csv md5:7f8c21f2a473425f5edaaa64ab8b569a	562 Bytes	Preview	Download

Publication date: November 9, 2016

DOI: DOI 10.5281/zenodo.165760

Keyword(s): Rydberg, DLCZ, quantum communications, quantum repeaters, nonlinear optics, electromagnetically-induced transparency, quantum optics, photon-photon interactions, nonclassical correlations, quantum memories

Grants: European Commission: QULIMA - Ensemble based advanced quantum light matter interfaces (279967), ICFONEST - ICFONest International Postdoctoral Program (267229), EPICA - Exploring Photon-photon Interactions with Cold Rydberg Atoms (658258)

Communities: European Commission Funded Research (OpenAIRE)

License (for files): Creative Commons Attribution 4.0

Share

Cite as

Distante, Emanuele, Farrera, Pau, Padrón-Brito, Auxiliadora, Paredes-Barato, David, Heinze, Georg, & de Riedmatten, Hugues. (2016). Storing single photons emitted by a quantum memory on a highly excited Rydberg state - Figure data [Data set]. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.165760>

Export: BibTeX, CSL, DataCite, Dublin Core, JSON, MARCXML, Mendeley

PUBLICAR

zenodo Search Upload Communities pedroprincipe@sdum.uminho.pt

June 23, 2016 Journal article Open Access

Integrating Robot Support Functions into Varied Activities at Returning Hospital Visits

Looije, Rosemarijn; Neerincx, Mark A.; Peters, Johanna K.; Blanson-Henkemans, Olivier

Persistent progress in the self-management of their disease is important and challenging for children with diabetes. The European ALIZ-e project developed and tested a set of core functions for a social robot that may help to establish such progress. These functions were studied in different set-ups and with different groups of children (e.g. classmates at a school, or participants of a diabetes camp). This paper takes the lessons learned from these studies to design a general scenario for educational and enjoying child-robot activities during returning hospital visits. The resulting scenario entailed three sessions, each lasting almost one hour, with three educational child-robot activities (quiz, sorting game and video watching), two intervening child-robot interactions (small talk and walking), and specific tests to assess the children and their experiences. Seventeen children (age 6-10) participated in the evaluation of this scenario, which provided new insights of the combined social robot support in the real environment. Overall, the children, but also their parents and formal caregivers, showed positive experiences. Children enjoyed the variety of activities, built a relationship with the robot and had a small knowledge gain. Parents and hospital staff pointed out that the robot had positive effects on child's mood and openness, which may be helpful for self-management. Based on the evaluation results, we derived five user profiles for further personalization of the robot, and general requirements for mediating the support of parents and caregivers.

3 Tweeted by 3
3 readers on Mendeley

See more details

Publication date: June 23, 2016

DOI: DOI 10.1007/s12369-016-0365-8

Grants: European Commission:
• PAL - Personal Assistant for healthy Lifestyle (PAL) (643783)

Communities: European Commission Funded Research (OpenAIRE)

License (for files): Creative Commons Attribution 4.0

Share

Cite as

Looije, Rosemarijn, Neerincx, Mark A., Peters, Johanna K., & Blanson-Henkemans, Olivier. (2016). Integrating Robot Support Functions into Varied Activities at Returning Hospital Visits. <http://doi.org/10.1007/s12369-016-0365-8>

Export

BibTeX CSL DataCite Dublin Core JSON MARCXML Mendeley

Files

Name	Size
Looije2016Meander.pdf	1.3 MB

md5:31f854f5d30a91c40e190783acfa091a

About Resources Developers Contribute
About Features REST API GitHub
Contact FAQ OAI-PMH Donate
Policies

Funded by CERN OpenAIRE

Powered by CERN Data Centre & Invenio

Privacy policy Terms of Use Support

Altmetric ? What is this page? Embed badge

Integrating Robot Support Functions into Varied Activities at Returning Hospital Visits

Overview of attention for article published in International Journal of Social Robotics, June 2016

3

You are seeing a free-to-access but limited selection of the activity Altmetric has collected about this research output. [Click here to find out more.](#)

Title Integrating Robot Support Functions into Varied Activities at Returning Hospital Visits

Published in International Journal of Social Robotics, June 2016

DOI 10.1007/s12369-016-0365-8

Authors Rosemarijn Looije, Mark A. Neerincx, Johanna K. Peters, Olivier A. Blanson Henkemans

[View on publisher site](#)

[Alert me about new mentions](#)

TWITTER DEMOGRAPHICS MENDELEY READERS ATTENTION SCORE IN CONTEXT

About this Attention Score

Good Attention Score compared to outputs of the same age (65th percentile)

Publication date: June 23, 2016

DOI: DOI 10.1007/s12369-016-0365-8

Grants: European Commission:
• PAL - Personal Assistant for healthy Lifestyle (PAL) (643783)

Communities: European Commission Funded Research (OpenAIRE)

License (for files): Creative Commons Attribution 4.0



PUBLICAR

VERSÕES DOI

The screenshot shows a Zenodo record page for 'uvotpy: UVOTPY-2.1.2 Swift UVOT grism analysis' by Paul Kuin. The page includes a search bar, user profile, and a navigation menu. A yellow banner at the top indicates a newer version is available. The main content area contains the title, author, description, and a file preview. A 'New version' button is highlighted with a callout. The 'Versions' section on the right lists previous versions with their respective DOIs and dates. A callout points to the 'Alert if newer version is available' banner. Another callout points to the 'New version' button with the text 'Create a new version'. A third callout points to the 'Versions' section with the text 'Browse the version history'. A fourth callout points to the 'Cite all versions?' section with the text 'Cite specific version or the concept representing all versions'.

Alert if newer version is available

Create a new version

Browse the version history

Cite specific version or the concept representing all versions



COMUNIDADES no Zenodo

SAFURE

Recent uploads

Search SAFURE



September 6, 2016

Conference paper

Open Access

View

Formal Worst-Case Performance Analysis of Time-Sensitive Ethernet with Frame Preemption

Thiele, Daniel; Ernst, Rolf;

One of the key challenges in future Ethernet-based automotive and industrial networks is the low-latency transport of time-critical data. To date, Ethernet frames are sent non-preemptively. This introduces a major source of delay, as, in the worst-case, a latency-critical frame might be blocked by a

Uploaded on January 30, 2017

October 11, 2016

Dataset

Open Access

View

Computing Safe Contention Bounds for Multicore Resources with Round-Robin and FIFO Arbitration

Community



SAFURE

The H2020 project SAFURE targets the design of cyber-physical systems by implementing a methodology that ensures safety and security "by construction". This methodology is enabled by a framework developed to extend system capabilities so as to control the concurrent effects of security threats on the system behaviour.

Projetos/Financiamentos FCT disponíveis no ZENODO

FACILITAR O PROCESSO DE DEPÓSITO

✕

[+ Add another community](#)

Funding recommended ▼

Zenodo is integrated into reporting lines for research funded by the European Commission via [OpenAIRE](#). Specify grants which have funded your research, and we will let your funding agency know!

✕

Optional. OpenAIRE-supported projects only. For other funding agencies, see [OpenAIRE](#).
Note: a human Zenodo curator will need to validate your uploads.

[+ Add another grant](#)

✕

- UID/CEC/00326/2013** 147281
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA
- UID/BIA/04050/2013** 147364
CENTRE OF MOLECULAR AND ENVIRONMENTAL BIOLOGY
- UID/HIS/00460/2013** 147245
Centre for 20th Century Interdisciplinary Studies
- UID/EAT/00112/2013** 147424
Centre for Art History and Artistic Research
- PESO/INF/40148/2000** 40148
Centre for Astrophysics
- UID/BIM/04773/2013** 147344
Centre for Biomedical Research

[Related/alternate identifiers](#)

[Contributors](#)

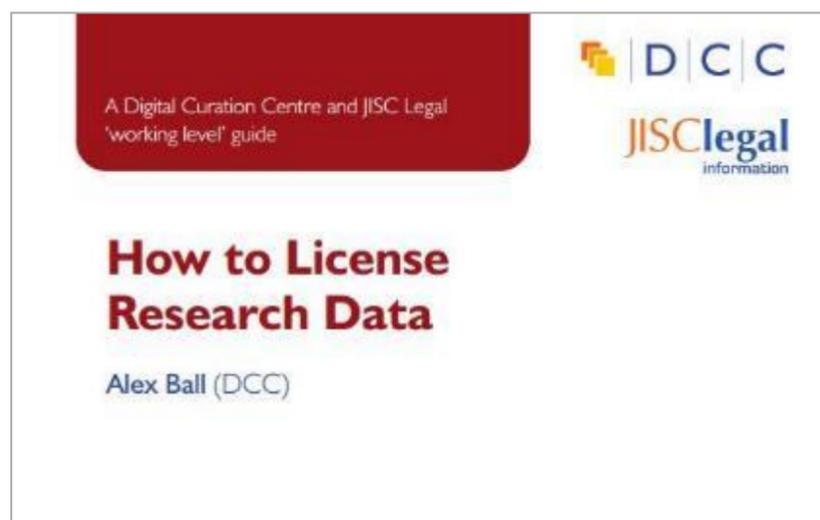
[References](#)

[Journal](#)

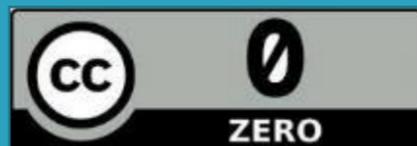
[Conference](#)

[Book/Report/Chapter](#) optional ▶

Licenças associadas a dados científicos: info de apoio



Horizonte 2020
recomendação de uso



ou



Limitações CREATIVE COMMONS

NC Non-Commercial

o que é considerado comercial?

SA Share Alike

Reduz potencial de interoperabilidade!

ND No Derivatives

Restringe severamente o uso!

Licenças Creative Commons e a Inovação Aberta

The six economic benefits

Fátima São Simão and Teresa Nobre (CC Portugal) explains how CC licenses can actually improve a company's business model ([Creative Commons Toolkit for Business - The Six Benefits Explained in Detail](#)):

- + 1. Reduce production costs
- + 2. Reduce transaction costs and legal uncertainty
- + 3. Increase access to innovation and reduce marketing costs
- + 4. Increase first mover advantage
- + 5. Increase "opportunity benefits" and build a reputation
- + 6. Promote sustainability

+ info:

<https://www.fosteropenscience.eu/learning/open-science-and-innovation/#/id/5aaa7deddd1827131b90e028>



Pedro Príncipe
pedroprincipe@s dum.uminho.pt

Workshop: Open Access & Open Science
ISQ - 14 de setembro de 2018