



CIÊNCIA ABERTA

Acesso aberto e dados abertos para uma
Política Nacional de Ciência Aberta

04 julho | Ciência 2016

Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

ACESSO ABERTO E DADOS ABERTOS

Diagnóstico da situação Portuguesa

Eloy Rodrigues — UMinho | Coordenador

Vasco Vaz — FCT | Relator

Delfim Leão — U. Coimbra

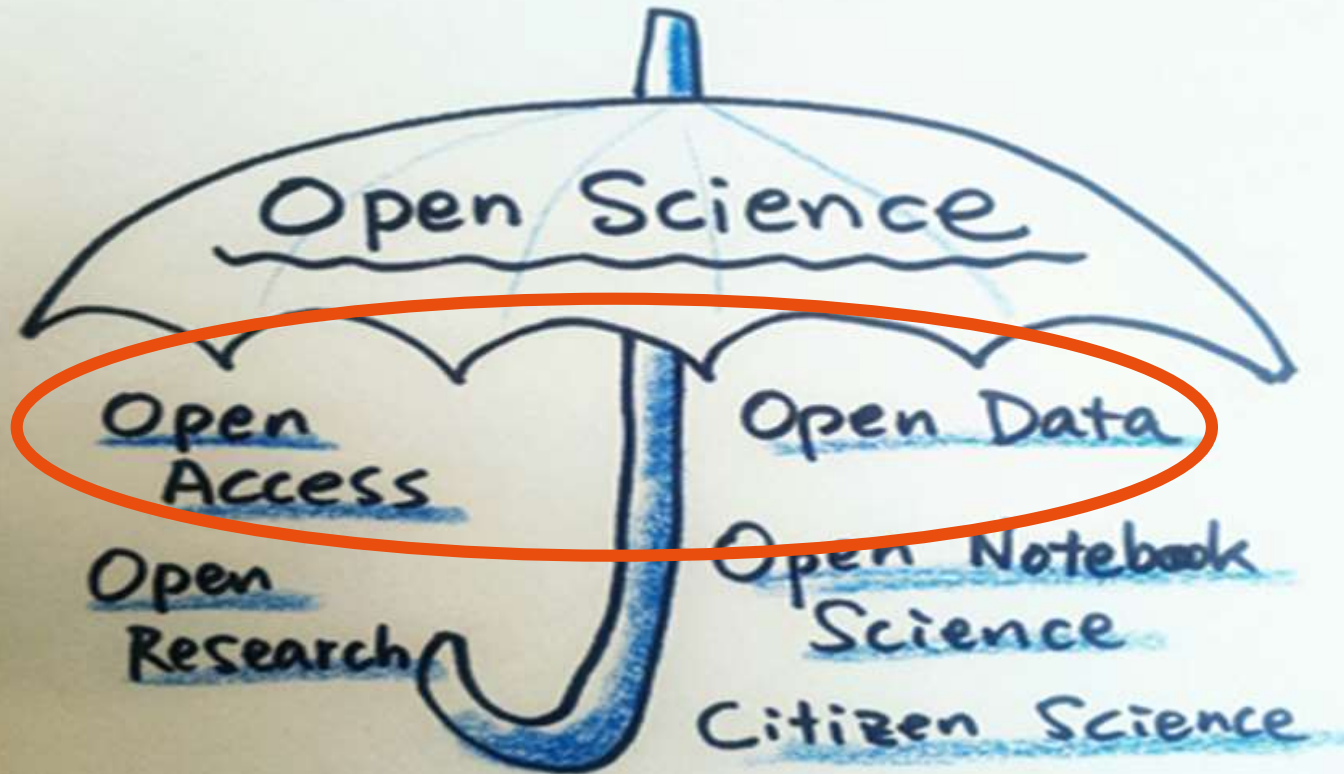
Dulce Correia — IPLeiria

José Magalhães — Observatório do Mundo Digital

Maria João Amante — ISCTE-IUL

Pedro Campos — SPA

CIÊNCIA ABERTA



ACESSO ABERTO

O Acesso Aberto parece ter já atingido um nível razoável de maturidade em Portugal:

- Quase todas as instituições do sistema científico português dispõem de um repositório
- Número de revistas científicas em Acesso Aberto publicadas em Portugal tem vindo também a crescer
- 20 instituições de investigação e o principal financiador nacional (FCT) já definiram políticas de Acesso Aberto;



INFRAESTRUTURA DE REPOSITÓRIOS

Portugal possui uma infraestrutura madura e consolidada em torno do projeto RCAAP:

- 49 repositórios (todas as universidades públicas, a esmagadora maioria dos Institutos Politécnicos, e várias outras instituições) + 1 Repositório Comum (50 instituições)
- Sustentados em infraestruturas adequadas e confiáveis, implementando boas práticas, normas e padrões internacionais
- Grande nível de interoperabilidade, alinhamento e integração com as principais iniciativas europeias (como o *OpenAIRE*)



INFRAESTRUTURA DE REPOSITÓRIOS

OpenAIRE Funders Projects List Add-on



API do projeto OpenAIRE

European Commission

wellcome trust

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

?



Projeto Financiado

Parâmetros

Descrição abstrata e comentários

Lista de Projetos Unificado...

Projeto Financiado

Parâmetros

Descrição abstrata e comentários



<http://api.openaire.eu/>



INFRAESTRUTURA DE REPOSITÓRIOS



Lista de projetos da FCT adicionada ao sistema de informação OpenAIRE

Processo de **text-mining** para inferir projetos associados às publicações

Resultados processados e enriquecidos na **infraestrutura** OpenAIRE

JUNHO
2016

37277 projetos + bolsas FCT (2000-2015)
= **21993** pubs de **4203** projetos

INFRAESTRUTURAS DE PUBLICAÇÃO

Várias iniciativas relevantes e com sucesso:

- Serviço de Alojamento de Revistas Científicas do RCAAP (16 revistas)
- Scielo Portugal (26 revistas)
- Várias infraestruturas institucionais (UC Digitalis / *Coimbra University Press*, etc.)

Mas existem diversos riscos e limitações (dimensão limitada, falta de recursos e de práticas “profissionais” e risco para sustentabilidade)



POLÍTICAS DE ACESSO ABERTO

Número significativo de políticas institucionais:

- 20 instituições, incluindo a vasta maioria das de maior dimensão e produção científica
- Mas algumas das políticas definidas não são verdadeiramente implementadas e monitorizadas
- E o nível de alinhamento das políticas institucionais com a Política de Acesso Aberto do Horizonte 2020 é globalmente baixo (inferior a 50%).

Política da FCT

- Genericamente alinhada com os requisitos de Acesso Aberto do H2020



DADOS CIENTÍFICOS ABERTOS

Portugal não tem estado no grupo de países mais avançados no que diz respeito à gestão e Acesso Aberto aos dados científicos

- Até recentemente não existiam iniciativas, políticas e infraestruturas consistentes, coordenadas e de âmbito nacional
- Apenas na presente década o tema da gestão e dos dados científicos abertos ganhou visibilidade, entrou no discurso dos diferentes atores do sistema científico nacional e deu origem a iniciativas para além de “nichos” disciplinares



DADOS CIENTÍFICOS ABERTOS

As iniciativas e infraestruturas institucionais de gestão e partilha de dados científicos são escassas

- Para além do depósito de alguns datasets em diversos repositórios institucionais, apenas se conhecem iniciativas (limitadas) em duas Universidades
- Não se conhecem quaisquer documentos de estratégia ou política de instituições que realizam investigação (quer de instituições individuais como as universidades, quer de órgãos coletivos como o Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas)



DADOS CIENTÍFICOS ABERTOS

Existem várias iniciativas, projetos e infraestruturas de dimensão disciplinar

- Dois repositórios de dados portugueses registados no diretório re3data
- Centenas de conjuntos de dados com autores portugueses em grandes repositórios de dados genéricos ou disciplinares (Zenodo, Pangea, etc.)
- Diversas infraestruturas e serviços de apoio à recolha, preservação e partilha de dados científicos, com ligação a iniciativas e infraestruturas europeias, como ELIXIR e DARIAH
- Número significativo de infraestruturas relacionadas com a gestão e o acesso a dados científicos nas 39 selecionadas para o Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação de Interesse Estratégico



DADOS CIENTÍFICOS ABERTOS

Políticas relacionadas com a gestão e o Acesso Aberto aos dados científicos

- Não se conhece qualquer política institucional em Portugal
- A política da FCT não está alinhada com os requisitos relativos aos dados científicos do H2020



A COMUNIDADE CIENTÍFICA E O ACESSO ABERTO

Elevado conhecimento e concordância relativamente ao Acesso Aberto entre a comunidade científica nacional

- 97% dos 1249 investigadores portugueses que responderam a um questionário em 2013 referiram conhecer e compreender o conceito de Acesso Aberto e 92% afirmaram concordar com o princípio do Acesso Aberto às publicações científicas financiadas por programas públicos

Mas a interiorização das práticas de Acesso Aberto, bem como as relacionadas com a gestão e partilha de dados científicos e outras práticas de ciência aberta, está longe de estar generalizada

TRABALHO FUTURO

INFRAESTRUTURAS

- Sustentar o RCAAP e a rede de repositórios
- Apoiar a consolidação e crescimento das infraestruturas, iniciativas e serviços de apoio à publicação em Acesso Aberto
- Coordenar, numa estratégia nacional, as iniciativas de dados disciplinares existentes e as iniciativas institucionais que se venham a criar com a *European Open Science Cloud*

POLÍTICAS

- Atualizar políticas institucionais, promover o seu alinhamento, assegurar implementação e realizar monitorização
- Atualizar a política sobre a disponibilização de dados da FCT, alinhando-a com os requisitos do H2020

DISSEMINAÇÃO E FORMAÇÃO

- Reforçar e coordenar as iniciativas de sensibilização, disseminação e formação para o Acesso Aberto, os Dados Abertos e a Ciência Aberta