

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

Semana do Bibliotecário da ECI/UFMG, 20 março 2024
ECI/UFMG, Belo Horizonte



Este obra foi licenciado sob uma Licença CC.
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

Objetivos: Discutir os impactos da grande disponibilidade de dados de pesquisa sobre o trabalho dos profissionais de informação; levantar diretrizes práticas para a gestão de dados de pesquisa no ambiente das bibliotecas universitárias; sugerir novos espaços para atuação do profissional de informação

Palavras-chave: dados de pesquisa, curadoria, “eScience”, reuso, profissional de informação

Sumário

- 1. Contexto da Gestão de Dados de Pesquisa**
- 2. O ecossistema dos dados de pesquisa: atores, papéis, padrões, tecnologias, reuso, licenças de uso, iniciativas e diretrizes internacionais, vocabulários de metadados**
- 3. Primeiros passos: sugestões de diretrizes p. curadoria dos dados de pesquisa no ambiente das bibliotecas universitárias brasileiras**
- 4. Considerações finais**

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

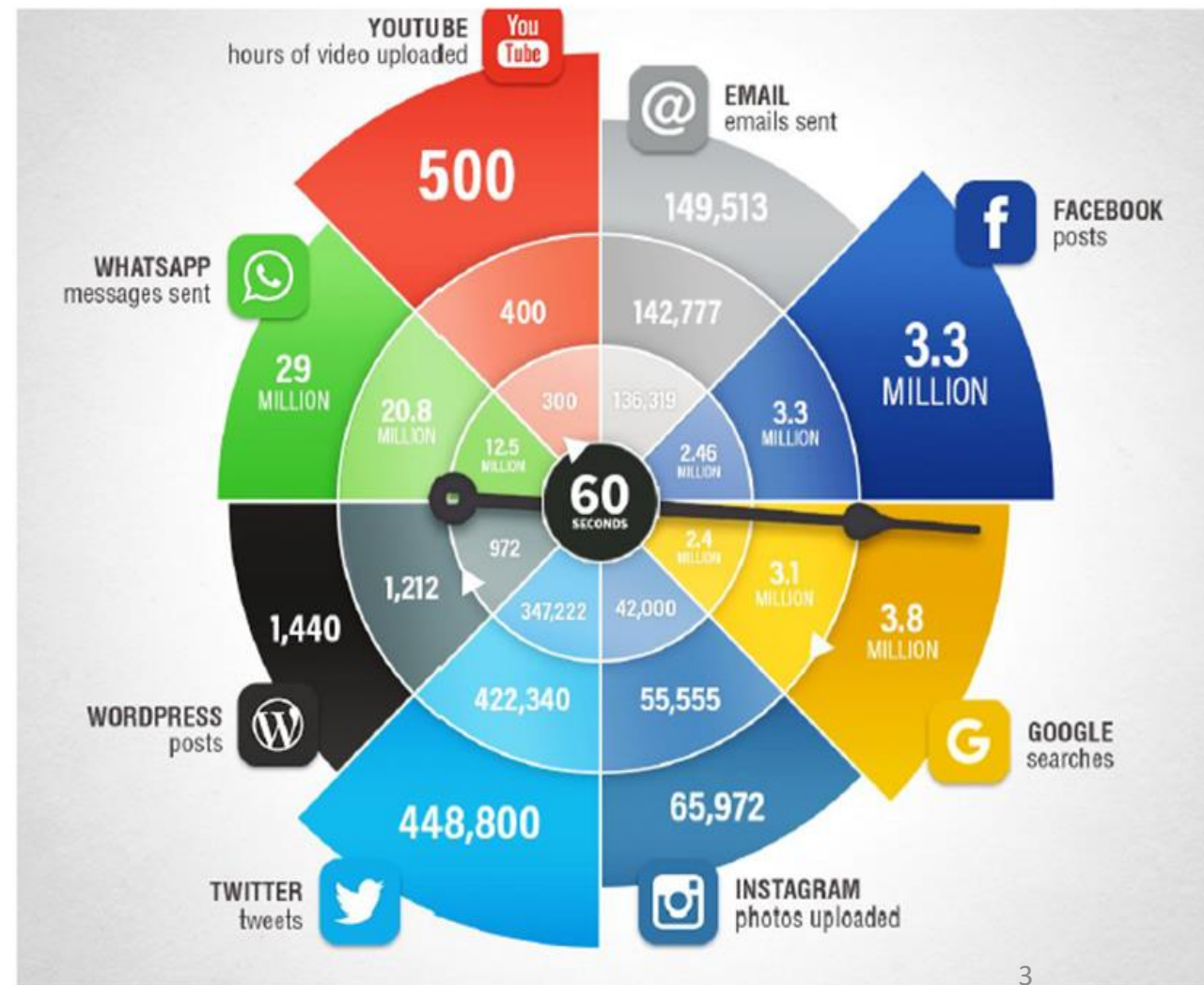
1. Contexto da Gestão de Dados de Pesquisa

“Big Data” - produção/oferta de dados digitais em grande quantidade, resultante das mais diferentes atividades humanas, inclusive Ciência

<https://www.smartinsights.com/internet-marketing-statistics/happens-online-60-seconds>

“Big Data is the Information asset characterized by such a High Volume, Velocity and Variety to require specific Technology and Analytical Methods for its transformation into Value.” (DE MAURO, GRECO, GRIMALDI 2016 p. 128)

A movimentação de dados em 60 segundos



Shaping Europe's digital future

[Home](#) | [Policies](#) | [Activities](#) | [News](#) | [Library](#) | [Funding](#) | [Calendar](#) | [Consultations](#)

[Home](#) > [Policies](#) > [A European Strategy for data](#)

A European Strategy for data

The strategy for data focuses on putting people first in developing technology, and defending and promoting European values and rights in the digital world.

Data is an essential resource for economic growth, competitiveness, innovation, job creation and societal progress in general. In the future, the development of data-driven applications will bring various benefits to both citizens and businesses:

- improve healthcare
- create safer and cleaner transport systems
- generate new products and services
- reduce the costs of public services
- improve sustainability and energy efficiency



**Communication from the
Commission: A European strategy**

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

1. Contexto da Gestão de Dados de Pesquisa

“Big Data” - produção/oferta de dados digitais em grande quantidade, resultante das mais diferentes atividades humanas, inclusive Ciência

eScience - aporte das TIs na Ciência, Acesso Aberto, Ciência Aberta, compartilhamento de dados, “Big Science”

- Genoma humano, <https://www.genome.gov/human-genome-project>
- Telescópio Hubble, https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html
- Large Hadron Collider, <https://home.cern/science/accelerators/large-hadron-collider>

Ciência da Informação

- Comunicação Científica, controle da produção da Ciência, controle bibliográfico
- **Produção da Ciência hoje, PUBLICAÇÕES + DADOS DE PESQUISA (BORGMAN 2015, p. xviii)**
- Gestão de dados de pesquisa, preservação, facilitar descoberta, acesso, reuso

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

1. Contexto da Gestão de Dados de Pesquisa

eScience , “Big Science” - aporte das TIs na Ciência, Acesso Aberto, Ciência Aberta, compartilhamento de dados

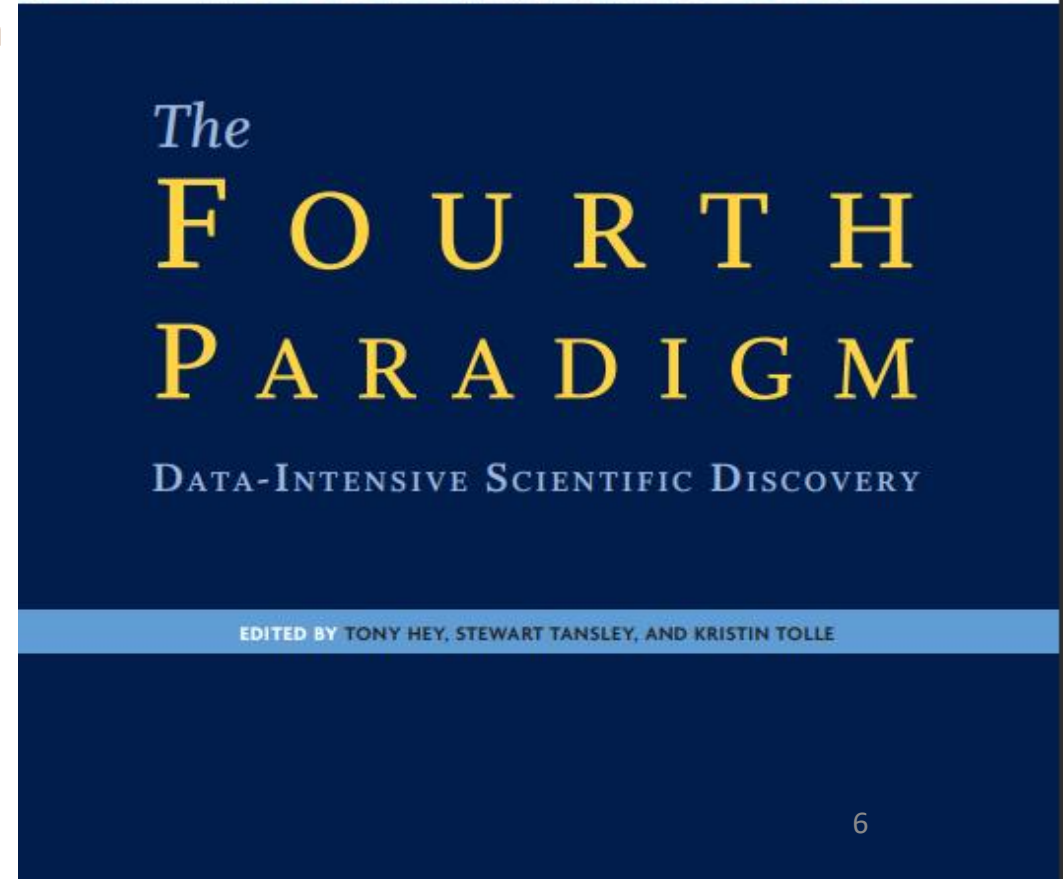
Segundo Borgman (2015, p. 106):

“By the late 1990s, science and technology researchers began to deploy embedded sensor networks to collect research data at higher volumes, densities, and qualities than were previously possible”.

Nas palavras de John Taylor, Chefe do Conselho Britânico de Ciências, é assim definida: “eScience is about global collaboration in key areas of science and the next generation of infrastructure that will enable it.” (HEY, TREFETHEN, 2003, p, 1809)

“Small Science” – “Traditional scientific research that is conducted by individual researchers or small teams and funded by academic or scientific institutions”

(https://en.wiktionary.org/wiki/small_science)



GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

1. Contexto da Gestão de Dados de Pesquisa

Dados de pesquisa

“registros factuais (pontuações numéricas, registros textuais, imagens e sons) usados como fontes primárias para a pesquisa científica e que são comumente aceitos na comunidade científica como necessários para validar os resultados do trabalho científico” (OECD, 2007, p. 13).

“The recorded information necessary to support or validate a research project’s observations, findings or outputs” (WHAT IS RESEARCH DATA MANAGEMENT)

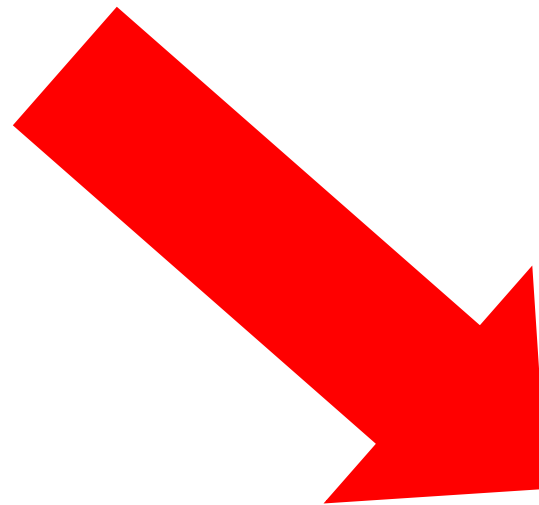
“That which is collected, observed, or created in a digital form, for purposes of analyzing to produce original research results” (RESEARCH DATA MANAGEMENT EXPLAINED)

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

1. Contexto da Gestão de Dados de Pesquisa

Curadoria digital

Preservação digital



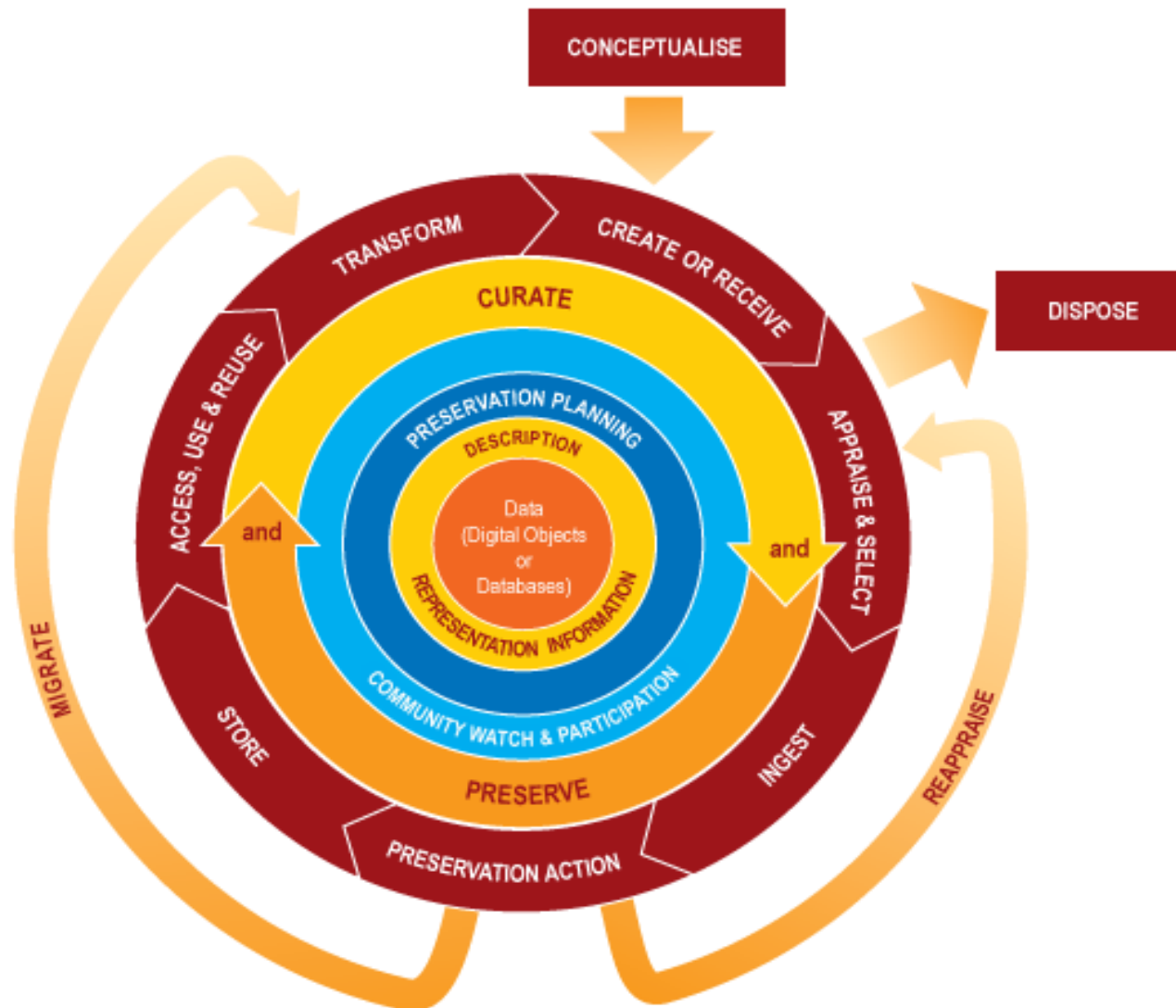
Gestão de dados de Pesquisa

Curadoria, Disseminação, Reuso

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

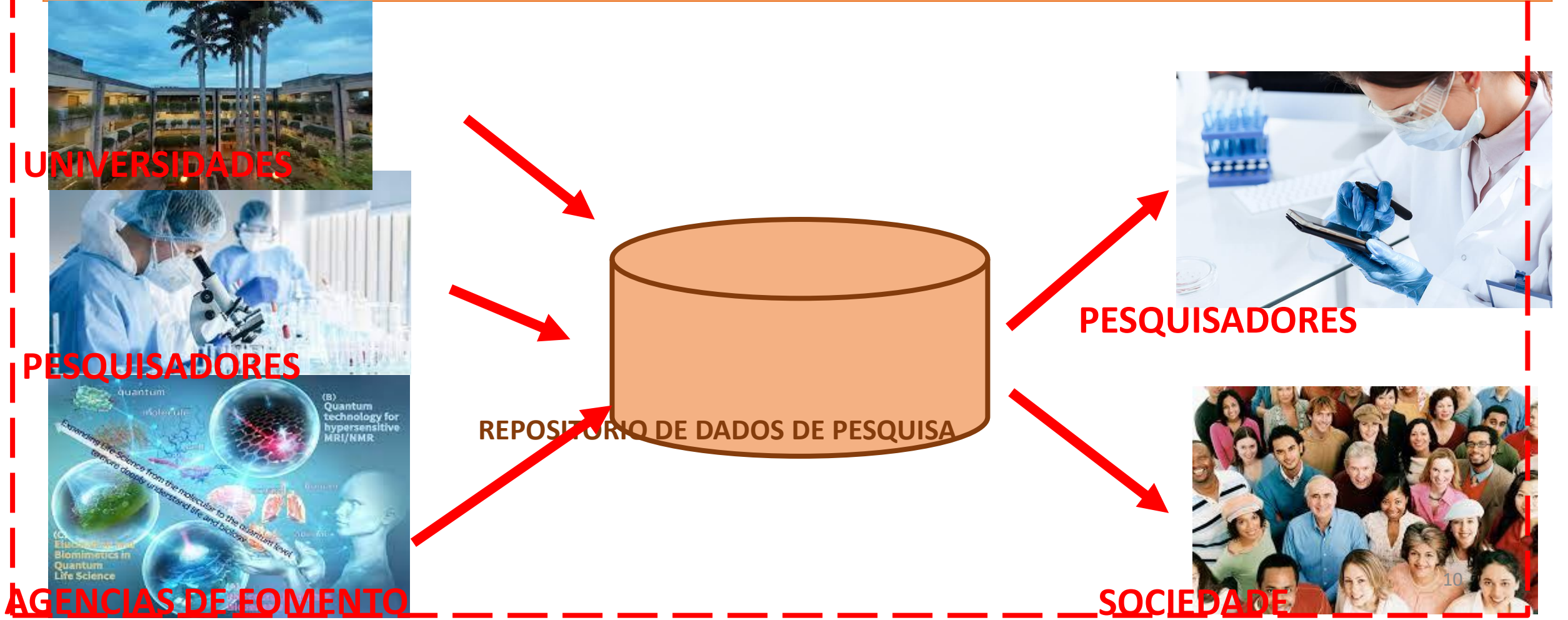
Curation Lifecycle Model, DCC, <https://www.dcc.ac.uk/guidance/curation-lifecycle-model>



GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

INICIATIVAS, PADRÕES									
FAIR	DCAT	DC	Identificad ores	DataCite	DCC	R3Data	RDA	Creative Commons	Outros...

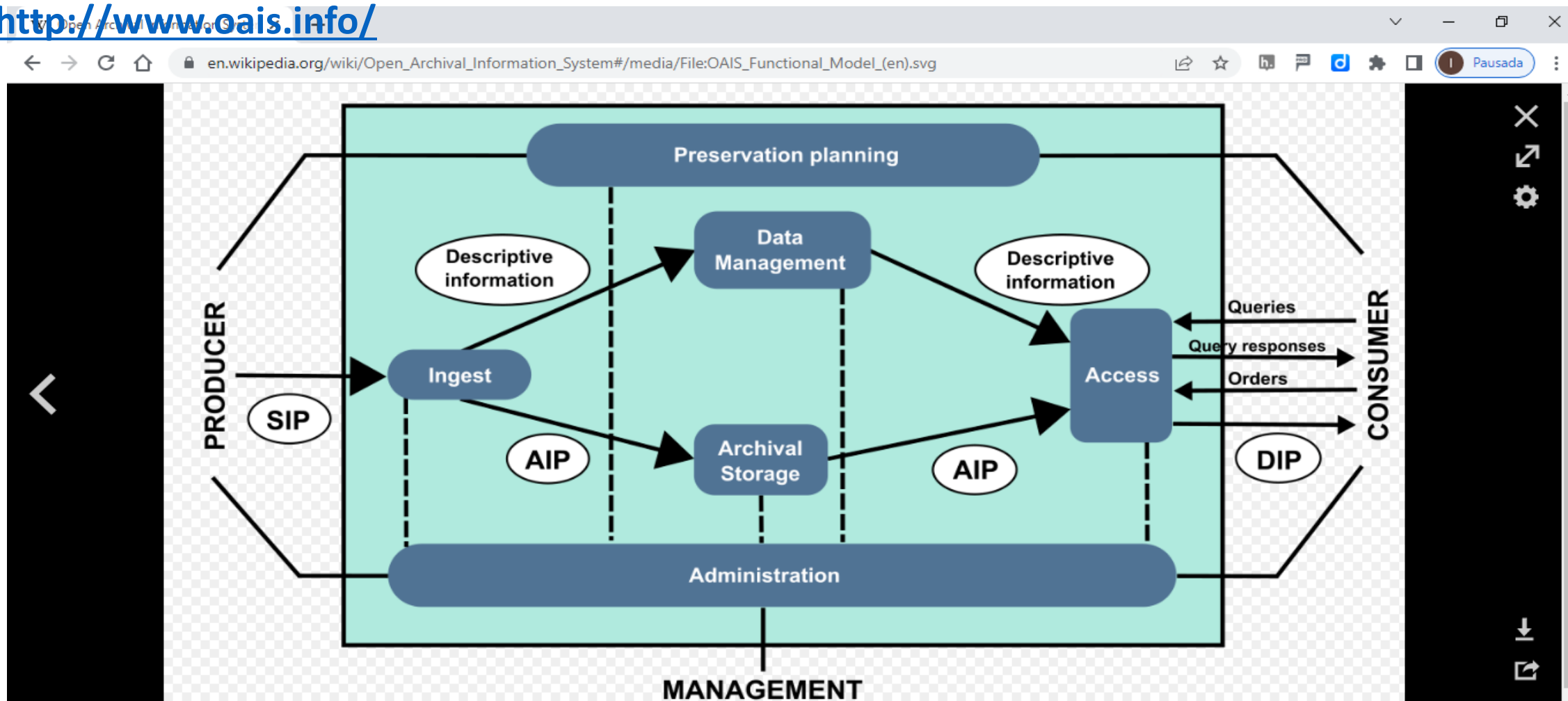


GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

OAIS – Reference Model for an Open Archival Information System (ISO 14721),

<http://www.oais.info/>

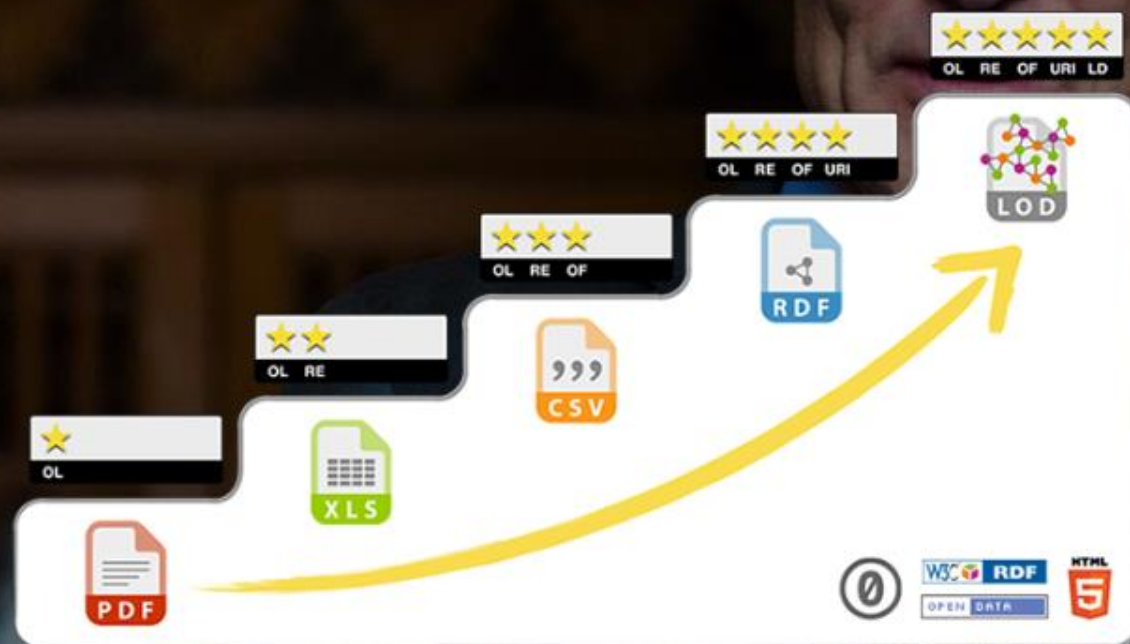


OAIS functional model diagram

More details

5 ★ OPEN DATA

Tim Berners-Lee, the inventor of the Web and Linked Data initiator, suggested a 5-star deployment scheme for Open Data. Here, we give examples for each step of the stars and explain costs and benefits that come along with it.



BY EXAMPLE ...

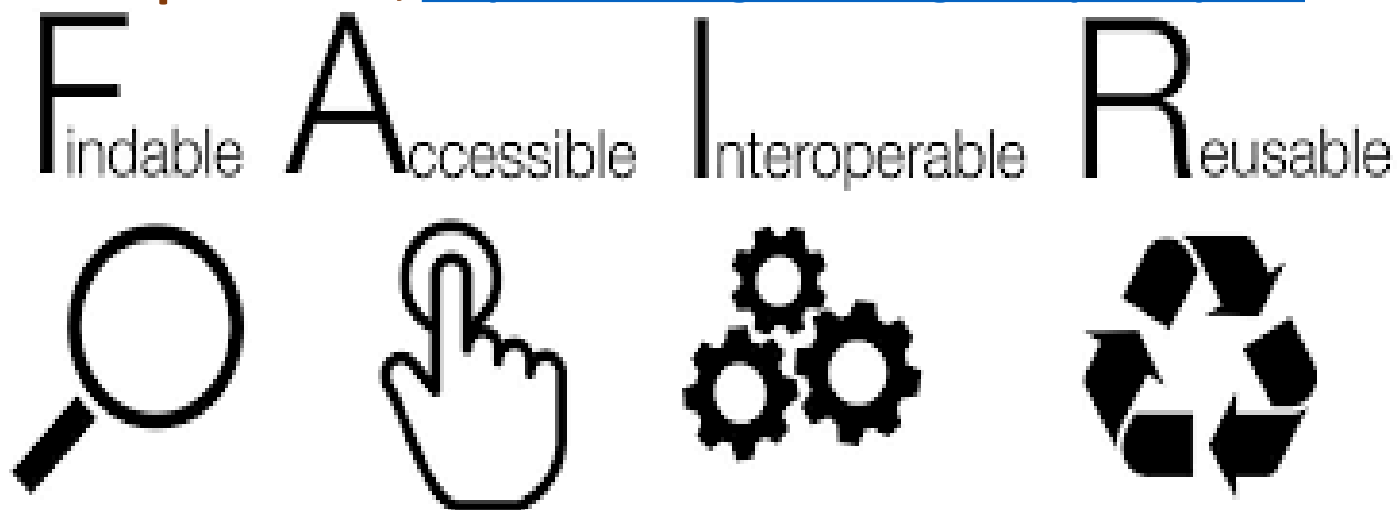
Below, we provide examples for each level of Tim's 5-star Open Data plan. The example data used throughout is *'the temperature forecast for Galway, Ireland for the next 3 days'*:

- | | | |
|-------|--|-----------------------------|
| ★ | make your stuff available on the Web (whatever format) under an open license ¹ | example ... |
| ★★ | make it available as structured data (e.g., Excel instead of image scan of a table) ² | example ... |
| ★★★ | make it available in a non-proprietary open format (e.g., CSV instead of Excel) ³ | example ... |
| ★★★★ | use URIs to denote things, so that people can point at your stuff ⁴ | example ... |
| ★★★★★ | link your data to other data to provide context ⁵ | example ... |

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Princípios FAIR, <https://www.go-fair.org/fair-principles/>



> Princípios FAIR

> F1: Aos (Meta)dados são atribuídos identificadores exclusivos e persistentes, válidos globalmente

> F2: Os dados são descritos com metadados ricos

> F3: Metadados incluem clara e explicitamente o identificador dos dados que eles descrevem

> F4: (Meta)dados são registrados ou indexados em um recurso pesquisável

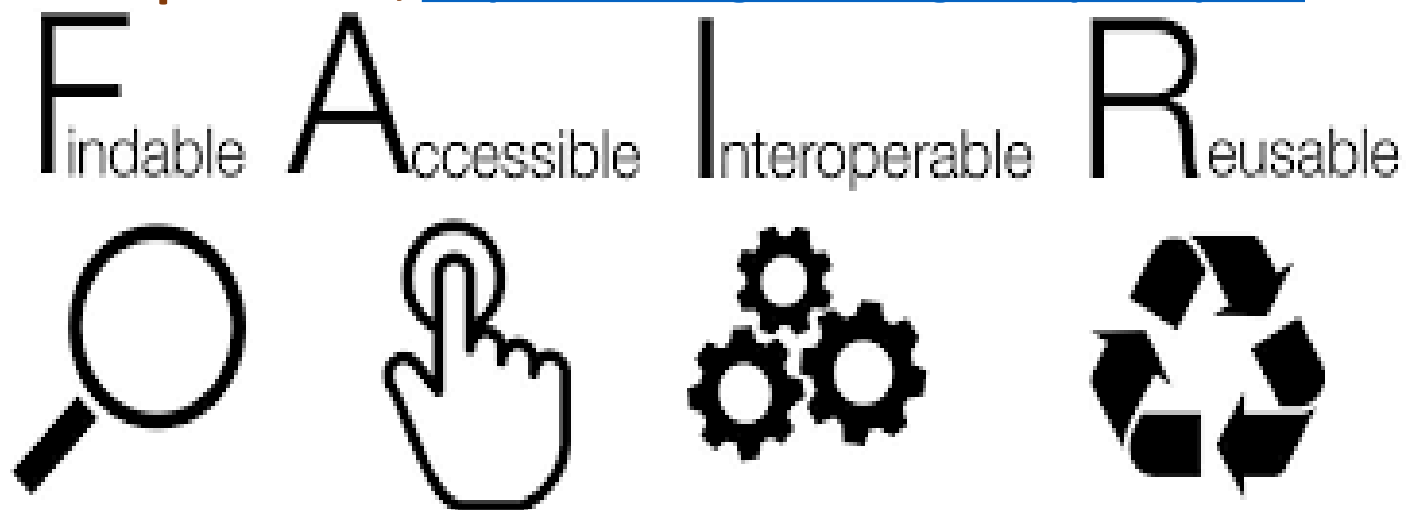
> A1: (Meta)dados são recuperáveis pelo seu identificador usando um protocolo de comunicação padronizado

> A1.1: O protocolo é aberto, gratuito e universalmente implementável

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Princípios FAIR, <https://www.go-fair.org/fair-principles/>



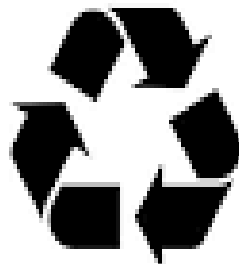
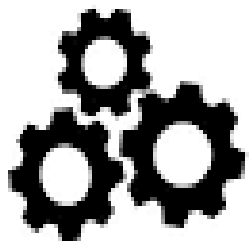
- > A1.2: O protocolo permite um procedimento de autenticação e autorização quando necessário
- > A2: os metadados devem estar acessíveis mesmo quando os dados não estão mais disponíveis
- > I1: (Meta)dados usam uma linguagem formal, acessível, compartilhada e amplamente aplicável para representação de conhecimento
- > I2: (Meta)dados usam vocabulários que seguem os princípios FAIR
- > I3: (Meta)dados incluem referências qualificadas a outros dados (meta)

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Princípios FAIR, <https://www.go-fair.org/fair-principles/>

F_{indable} A_{ccessible} I_{nteroperable} R_{eusable}



Reutilizável

O objetivo final do FAIR é otimizar a reutilização de dados. Para conseguir isso, metadados e dados devem ser bem descritos para que possam ser replicados e/ou combinados em diferentes configurações.

> R1. (Meta) Os dados são ricamente descritos com uma pluralidade de atributos precisos e relevantes

> R1.1. (Meta) dados são liberados com uma licença de uso de dados clara e acessível

> R1.2. (Meta) dados estão associados a proveniência detalhada

> R1.3. (Meta) dados atendem aos padrões comunitários relevantes para o domínio

Os princípios se referem a três tipos de entidades: dados (ou qualquer objeto digital), metadados (informações sobre esse objeto digital) e infraestrutura. Por exemplo, o princípio F4 define que os metadados e os dados são registrados ou indexados em um recurso pesquisável (o componente de infraestrutura).

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Repositórios confiáveis



Published on CRL (<https://www.crl.edu>)

[Home](#) > [Archiving & Preservation](#) > [Digital Preservation](#) > [Metrics](#) > TRAC Metrics

TRAC Metrics ^[1]

The *Trustworthy Repositories Audit & Certification: Criteria and Checklist (TRAC)*, is the principle tool used by CRL in its auditing and certification of digital repositories. TRAC criteria measure the ability of a given repository to preserve digital content in a way that serves the repository's stakeholder community.

TRAC metrics are based on the [OAIS](#) ^[2] reference model/ [ISO 14721:2012 standard](#) ^[3]. This standard was developed through the Consultative Committee for Space Data Systems (CCSDS) and a task force under the auspices of OCLC's Research Libraries Group (RLG) and the National Archives and Records Administration (NARA). The final version of TRAC was revised by the Center for Research Libraries and the Research Libraries Group (RLG) after jointly conducting test audits of several digital repositories in 2005-2006. The final version of the TRAC checklist was published in 2007 by CRL and RLG. The full [TRAC](#) ^[4] document in PDF format is available on the CRL website.

A list of the TRAC metrics, with examples of the types of evidence of compliance with those metrics, is found below. Many of the concepts and terms used in TRAC are defined in the [OAIS Reference Manual](#) ^[2] (ISO 14721:2012).

Section A. Organizational Infrastructure

A1. Governance & organizational viability

A1.1 Repository has a mission statement that reflects a commitment to the long-term retention of, management of, and access to digital information

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

DCAT – Data Catalog Vocabulary, <https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-2/>

REPOSITÓRIO

Catalog 1

DATASET 1

DIST 1

DIST 2

DATASET 2

DIST 3

Catalog 2

DATASET 3

DIST 4

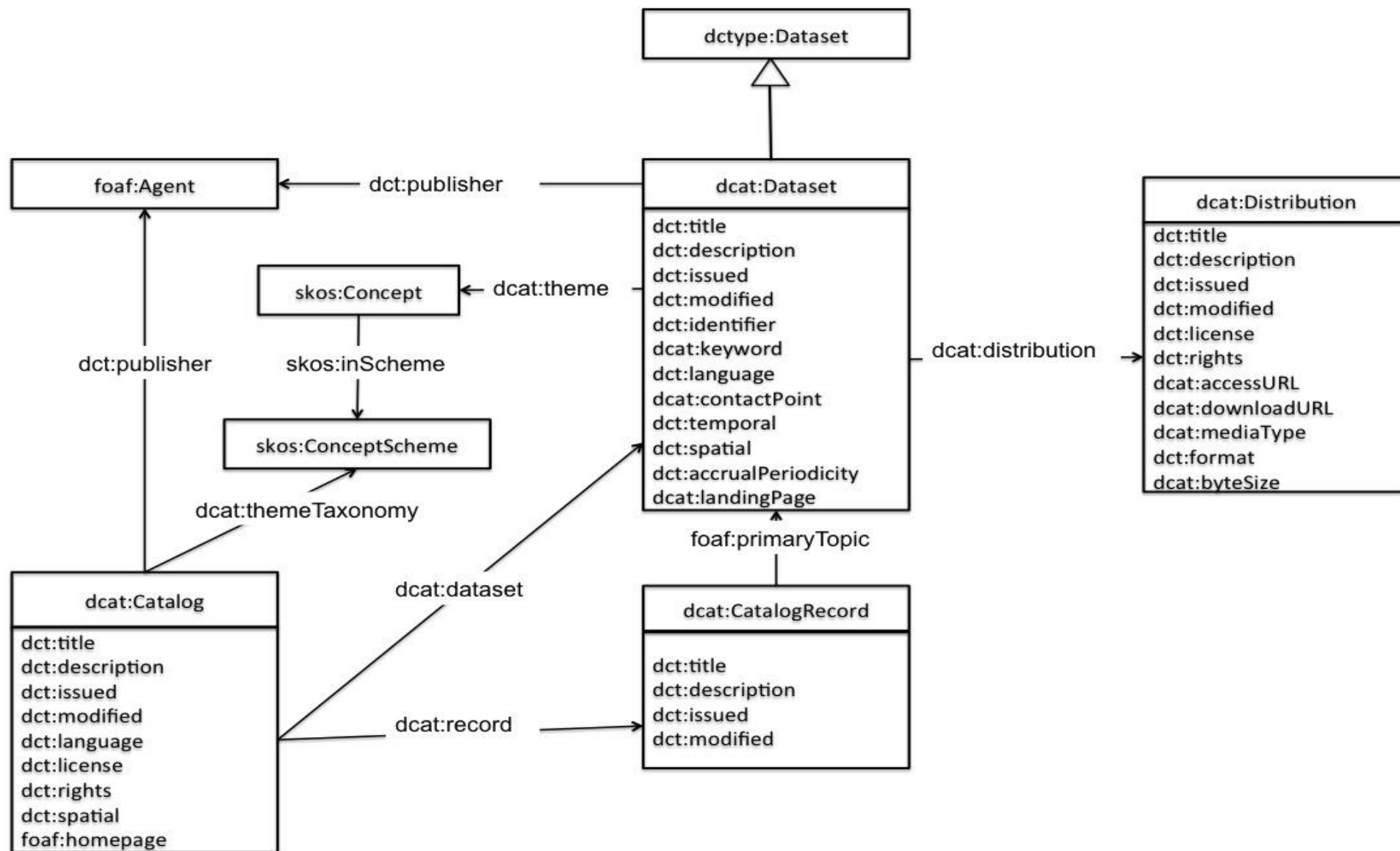
DIST 5



GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

DCAT – Data Catalog Vocabulary, <https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-2/>



GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa



DC – Dublin Core Metadata Initiative, https://pt.wikipedia.org/wiki/Dublin_Core

W Dublin Core – Wikipédia, a enciclopédia livre

pt.wikipedia.org/wiki/Dublin_Core

Informações da página
Elemento Wikidata
Citar esta página

Noutras línguas

العربية
Deutsch
English
Español
Italiano
日本語
한국어
Русский
中文

★ 19 outras

✎ Editar hiperligações

Dublin Core Simples [editar | editar código-fonte]

O Elemento de Metadados Dublin Core Simples (Core Metadata Element Set, DCMES) consiste de quinze elementos de metadados:

1. Title: Título - Um título será o nome pelo qual o recurso é formalmente conhecido, podendo ser o próprio título.
2. Creator: Autor - Pode uma pessoa, uma organização ou um serviço.
3. Subject: Assunto/ palavras-chave - O assunto será expresso com palavras-chave, descritores ou códigos de classificação que descrevem o tema do recurso (indica o conteúdo informativo).
4. Description: Descrição - descrição pode incluir tabelas de conteúdo, referências para uma representação de conteúdo ou um texto livre de relato do conteúdo.
5. Publisher: Editor - Inclui uma pessoa, uma organização ou serviço. (o nome do editor deve ser usado para indicar uma entidade).
6. Contributor: Contribuidor/ colaborador - Inclui uma pessoa, uma organização ou serviço. (o nome do editor deve ser usado para indicar uma entidade).
7. Date: Data - Data será associada a criação ou disponibilização do recurso. recomenda-se o uso da norma ISO 8601 e segue o formato AAAA-MM-DD.
8. Type: Tipo do recurso - Descrição de categorias gerais, funções, espécies ou níveis de agregação para o conteúdo, recomenda-se utilizar vocabulário controlado. (para descrever manifestações físicas ou digitais do recurso deve-se usar o elemento Formato).
9. Format: Formato - Pode incluir o tipo da mídia ou as dimensões do recurso. pode ser usado para determinar o software, hardware ou outro equipamento necessário para mostrar ou operar o recurso.
10. Identifier: Identificador do recurso - recomenda-se utilizar o string ou número conforme um sistema de identificação formal. Exemplo: (Uniform Resource Identificador - URI) e outros.
11. Source: Fonte - O presente recurso pode ser derivado de uma fonte de recurso inteira ou em parte, recomenda-se utilizar o string ou número conforme um sistema de identificação formal.
12. Language: Idioma - A recomendação para o menor ou mais valores do elemento língua é definida pela RFC 1766 que inclui um código de língua em 2 letras(do padrão ISO 639), seguido opcionalmente pelo código do país em 2 letras também (do padrão ISO 3166).
13. Relation: Relação - Recomenda-se utilizar o string ou número conforme um sistema de identificação formal.
14. Coverage: Abrangência/ Cobertura - Inclui localização espacial, período temporal ou jurisdição, recomenda-se utilizar vocabulário controlado.
15. Rights: Gerenciamento de Direitos autorais - Conterá uma declaração de gerenciamento de direitos para o recurso. Informações de Direitos frequentemente abrangem Direito de Propriedade Intelectual (Intellectual Property Rights - IPR), Copyright, e várias propriedades de Direitos.

20

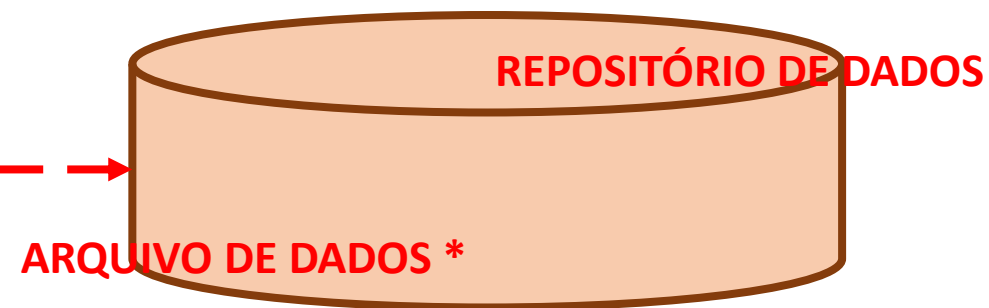
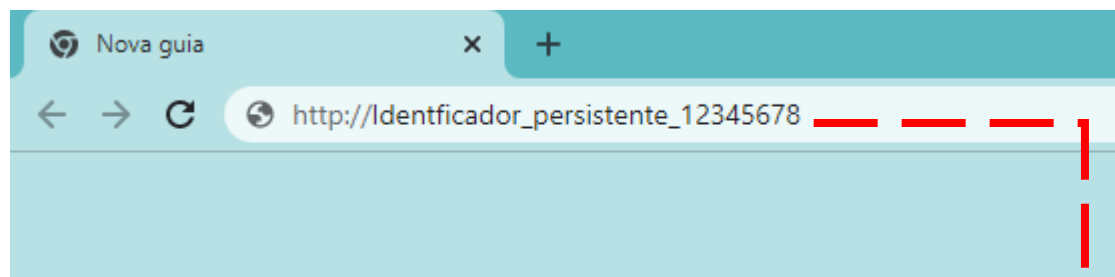
POR 10:58
PTB 13/02/2020

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Identificadores Persistentes, DOI, IRI, Handle System, outros,

“Links” identificadores para acesso **direto e permanente** aos arquivos de dados de pesquisa, que não “quebram” **NUNCA**



Ver

https://pt.wikipedia.org/wiki/Identificador_persistente

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

DataCite, Data Citation, <https://datacite.org/>



Find what you're looking for by searching millions of records with extensive, reliable metadata.



Share your data and reuse the data of others to create the highest impact in the research community.



Cite your research sources with confidence, and receive proper credit when your work is reused.



Connect your research – publications, datasets, software, authors, institutions, and funding data all in one place.

Harvard Dataverse

https://dataverse.harvard.edu/

Atualizar



Harvard
Dataverse

Add Data

Search

About

User Guide

Support

Sign Up

Log In

Deposit and share your data. Get academic credit.

Harvard Dataverse is a repository for research data. Deposit data and code here.

Add a dataset

Organize datasets and gather metrics in your own repository.

A dataverse is a container for all your datasets, files, and metadata.

Add a dataverse

Publishing your data is easy on Harvard Dataverse!

Learn about getting started creating your own dataverse repository here.

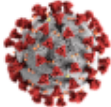
Getting started

Find data across research fields, preview metadata, and download files

Search over 154,800 datasets...

VIEW ALL DATA

Featured



COVID-19 Data Collection

A curated collection of COVID-19 data deposited in the Harvard Dataverse repository.

Browse by subject

Agricultural Sciences 5,169

Arts and Humanities 35,919

Astronomy and Astrophysics 1,210

Business and Management 1,433

Computer and Information Science 2,713

Earth and Environmental Sciences 8,768

Engineering 1,712

Law 5,691

Medicine, Health and Life Sciences 8,209

Physics 1,909

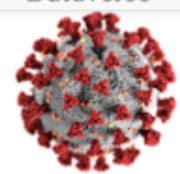
Social Sciences 58,534

Feedback

Links

26°C Pred. nublado

POR PTB 23 11:59 18/02/2023



COVID-19 Data Collection

Harvard Dataverse >

Contact Share

This is a general collection of COVID-19 data deposited in the Harvard Dataverse repository. The list in this collection is maintained by the Harvard Dataverse data curation team (IQSS and Harvard Library). Researchers who deposit their related data into Harvard Dataverse will have their data linked to this collection, to increase discoverability of their data. Please use the [contact](#) link if you have any questions about this collection.

how information flows from the world to china



Advanced Search

- ☒ Datasets (127)
- ☒ Datasets (1,908)
- ☐ Files (32,311)

Dataverse Category

- Research Project (73)
- Research Group (24)
- Researcher (17)
- Organization or Institution (4)
- Department (3)

Metadata Source

- Harvard Dataverse (1,884)
- Harvested (151)

Publication Year

1 to 10 of 2,035 Results

Sort ▾

Assessment of gestational age at antenatal care visit among Kenyan women to inform delivery of a maternal respiratory syncytial virus (RSV) vaccine in low- and middle-income countries



Mar 14, 2023 - Virus Epidemiology and Control (VEC) Dataverse

Nyiro, Joyce U.; Nyawanda, Bryan O.; Bukusi, Elizabeth; Mureithi, Marianne W.; Murunga, Nickson; Nokes, D. James; Bigogo, Godfrey; Otieno, Nancy A.; Opere, Victor; Ouma, Alice; Pecenka, Clint; Munywoki, Patrick K., 2022, "Assessment of gestational age at antenatal care visit among Kenyan women to inform delivery of a maternal respiratory syncytial virus (RSV) vaccine in low- and middle-income countries", <https://doi.org/10.7910/DVN/UN6ZCB>, Harvard Dataverse, V2, UNF:6:aTZgxmiBbTCEdppGfR1oIQ== [fileUNF]

This is a replication dataset for the manuscript titled: "Assessment of gestational age at antenatal care visit among Kenyan women to inform delivery of a maternal respiratory syncytial virus (RSV) vaccine in low- and middle-income countries."

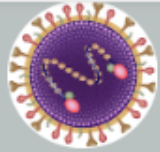
Global Vaccine Data with Basemap from the Johns Hopkins Centers for Civic Impact



Mar 12, 2023 - China Data Lab Dataverse

China, Data Lab, 2021, "Global Vaccine Data with Basemap from the Johns Hopkins Centers for Civic Impact", <https://doi.org/10.7910/DVN/9H23PT>, Harvard Dataverse, V56, UNF:6:zuvD3kJaZJLxVHGWi7C6OA== [fileUNF]

Feedback



Virus Epidemiology and Control (VEC) Dataverse
(Kemri Wellcome Trust Research Programme, Kilifi, Kenya)
Population dynamics of viral pathogens informing intervention strategies

Harvard Dataverse > KWTRP Research Data Repository > Virus Epidemiology and Control (VEC) Dataverse >

Assessment of gestational age at antenatal care visit among Kenyan women to inform delivery of a maternal respiratory syncytial virus (RSV) vaccine in low- and middle-income countries

Version 2.0



Nyiro, Joyce U.; Nyawanda, Bryan O.; Bukusi, Elizabeth; Mureithi, Marianne W.; Murunga, Nickson; Nokes, D. James; Bigogo, Godfrey; Otieno, Nancy A.; Opere, Victor; Ouma, Alice; Pecenko, Clint; Munywoki, Patrick K., 2022, "Assessment of gestational age at antenatal care visit among Kenyan women to inform delivery of a maternal respiratory syncytial virus (RSV) vaccine in low- and middle-income countries", <https://doi.org/10.7910/DVN/UN6ZCB>, Harvard Dataverse, V2, UNF:6:aTZgxmiBbTCEdppGfR1oIQ== [fileUNF]

Cite Dataset Learn about Data Citation Standards.

Access Dataset

Contact Owner Share

Dataset Metrics
0 Downloads

Description

This is a replication dataset for the manuscript titled: "Assessment of gestational age at antenatal care visit among Kenyan women to inform delivery of a maternal respiratory syncytial virus (RSV) vaccine in low- and middle-income countries."

Subject

Medicine, Health and Life Sciences

Keyword

respiratory syncytial virus, vaccine, low- and middle-income countries, maternal rsv

Notes

Data Access: Open

License: Creative Commons Attribution 4.0 International



License/Data Use Agreement

Custom Dataset Terms

Feedback

Filter by

[File Type: All](#) [Access: All](#) [File Tag: All](#)

Sort

☐	1 to 10 of 10 Files	Download
☐	ANC vac_window_30062022.tab Tabular Data - 209.8 KB Published Mar 14, 2023 0 Downloads 7 Variables, 7124 Observations UNF:6:dzSo...GRw== STATA Data	 
☐	ANC vial size analysis script_22072022.do Stata Syntax - 22.3 KB Published Mar 14, 2023 0 Downloads MD5: 7c2...d0b Code STATA	 
☐	ANC_facilitylevel_30062022.tab Tabular Data - 70.8 KB Published Mar 14, 2023 0 Downloads 6 Variables, 2550 Observations UNF:6:NUqU...H7w== STATA Data	 
☐	Kilifi_ANC community dataset_06072022.tab Tabular Data - 29.4 KB Published Mar 14, 2023 0 Downloads 16 Variables, 594 Observations UNF:6:c2T9...oog== STATA Data	 
☐	Maternal_ANC timing with booklet_Nairobi.tab Tabular Data - 76.4 KB Published Mar 14, 2023 0 Downloads 30 Variables, 821 Observations UNF:6:s2ri...Ukw== STATA Data	 
☐	maternal_rsv_facility_Nairobi_Kilifi_Siaya_22062022.tab Tabular Data - 6.0 MB Published Mar 14, 2023 0 Downloads	 

Feedback

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Google Dataset Search, <https://datasetsearch.research.google.com/>

The screenshot shows the Google Dataset Search website. The browser's address bar displays the URL: datasetsearch.research.google.com/search?query=coronavirus%20covid-19&docid=L2cvMTFqOWNianljMw%3D%3D. The search bar contains the text "coronavirus covid-19". Below the search bar, there are filters for "Última atualização", "Formato de download", "Direitos de uso", "Tema", "Provedor", and "Gratuitos". A button "Conjuntos de dados salvos" is also visible. The search results section shows "Mais de 100 conjuntos de dados foram encontrados". The first result is "Coronavirus (Covid-19) Data in the United States" by github.com, openicpsr.org, and +5mais. It is available in CSV format. Below this, there is a section for "Coronavirus (Covid-19) Data in the United States" with links to various sources: github.com, openICPSR | openicpsr.org, nytimes.com, datacatalog.library.wayne.edu, fedoratest.lib.wayne.edu, decolasocial.com, and Kaggle | kaggle.com. The data is provided by the New York Times and has a license available at <https://github.com/nytimes/covid-19-data/blob/master/LICENSE>. The bottom left corner shows a result from Kaggle for "Coronavirus - Brazil" available in zip format.

Dataset Search

datasetsearch.research.google.com/search?query=coronavirus%20covid-19&docid=L2cvMTFqOWNianljMw%3D%3D

Google coronavirus covid-19

Última atualização Formato de download Direitos de uso Tema Provedor Gratuitos Conjuntos de dados salvos

Mais de 100 conjuntos de dados foram encontrados

Coronavirus (Covid-19) Data in the United States

github.com openicpsr.org +5mais

CSV

Coronavirus (Covid-19) Data in the United States

Saiba mais em:

github.com openICPSR | openicpsr.org nytimes.com datacatalog.library.wayne.edu

fedoratest.lib.wayne.edu decolasocial.com Kaggle | kaggle.com

CSV

Conjunto de dados fornecido por New York Times

Licença

<https://github.com/nytimes/covid-19-data/blob/master/LICENSE>

kaggle Coronavirus - Brazil

kaggle.com

zip

ELEMENTS OF DATA CITATION

Fonte:

<https://www.icpsr.umich.edu/files/ICPSR/enewsletters/iassist.html>

- **Author:** Name(s) of each individual or organizational entity responsible for the creation of the dataset.
- **Date of Publication:** Year the dataset was published or disseminated.
- **Title:** Complete title of the dataset, including the edition or version number, if applicable.
- **Publisher and/or Distributor:** Organizational entity that makes the dataset available, including archiving, producing, publishing, and/or distributing the dataset.
- **Electronic Location or Identifier:** Web address or unique, persistent identifier (such as a DOI). Append the date retrieved if the identifier is not specific to the exact instance of the data you used.

These are the minimum elements required for dataset identification and reporting. Additional elements may be requested by author guidelines or style manuals. Use as many elements as needed to precisely identify the dataset you have used.

FOR EXAMPLE

Arrange these elements following the order and punctuation specified by your style guide. If examples for datasets are not provided, the format for books is generally considered a generic format that can be modified for other source types.

APA (6th edition)

Smith, T.W., Marsden, P.V., & Hout, M. (2011). *General social survey, 1972-2010 cumulative file* (ICPSR31521-v1) [data file and codebook]. Chicago, IL: National Opinion Research Center [producer]. Ann Arbor, MI: Inter-university Consortium for Political and Social Research [distributor]. doi: 10.3886/ICPSR31521.v1

MLA (7th edition)

Smith, Tom W., Peter V. Marsden, and Michael Hout. *General Social Survey, 1972-2010 Cumulative File*. ICPSR31521-v1. Chicago, IL: National Opinion Research Center [producer]. Ann Arbor, MI: Inter-university Consortium for Political and Social Research [distributor], 2011. Web. 23 Jan 2012. doi:10.3886/ICPSR31521.v1

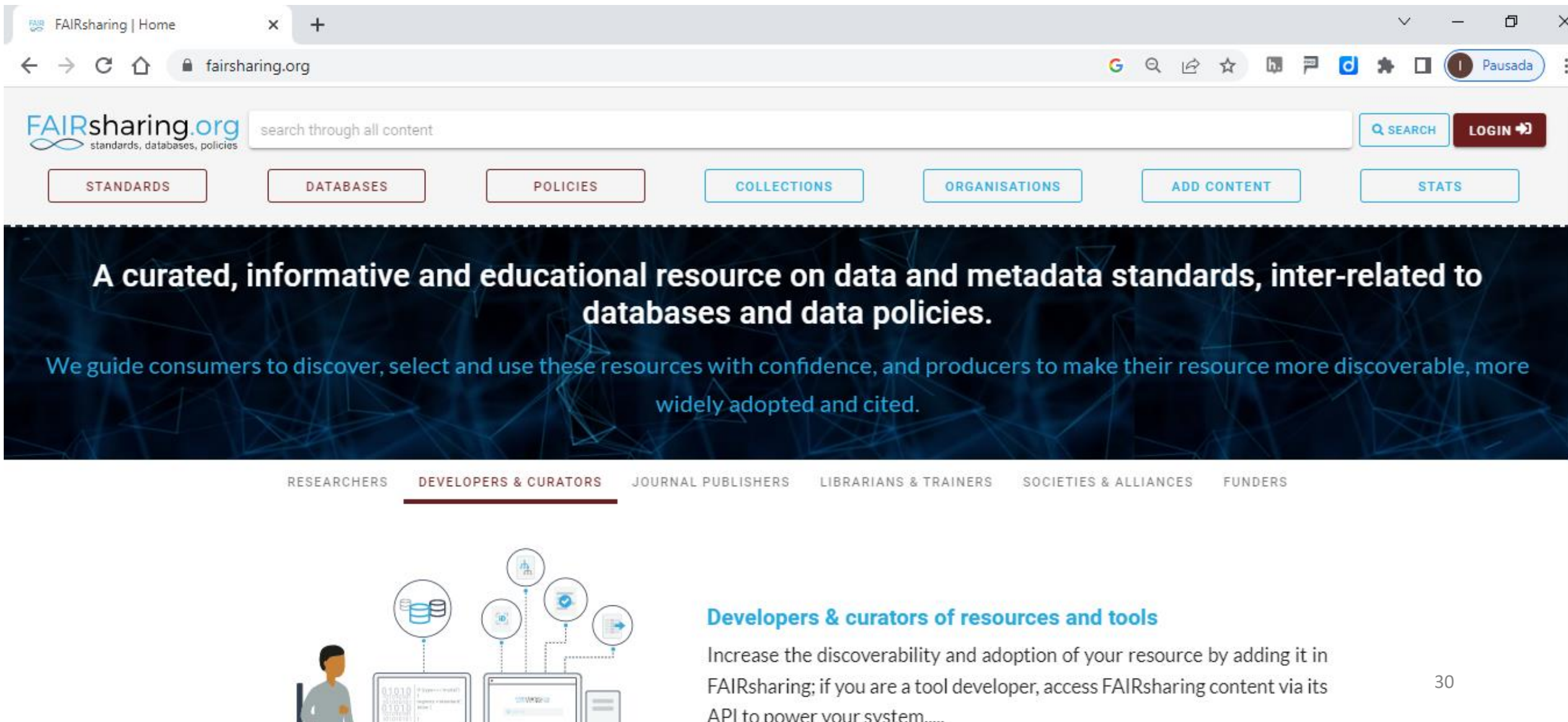
Chicago (16th edition) (author-date)

Smith, Tom W., Peter V. Marsden, and Michael Hout. 2011. *General Social Survey, 1972-2010 Cumulative File*. ICPSR31521-v1. Chicago, IL: National Opinion Research Center. Distributed by Ann Arbor, MI: Inter-university Consortium for Political and Social Research. doi:10.3886/ICPSR31521.v1

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

FAIRsharing, <https://fairsharing.org/>



The screenshot shows the FAIRsharing.org website. The browser tab is labeled 'FAIRsharing | Home' and the address bar shows 'fairsharing.org'. The website header includes the FAIRsharing.org logo with the tagline 'standards, databases, policies', a search bar with the placeholder 'search through all content', and a 'LOGIN' button. Below the header is a navigation bar with buttons for 'STANDARDS', 'DATABASES', 'POLICIES', 'COLLECTIONS', 'ORGANISATIONS', 'ADD CONTENT', and 'STATS'. The main banner features the text: 'A curated, informative and educational resource on data and metadata standards, inter-related to databases and data policies.' and 'We guide consumers to discover, select and use these resources with confidence, and producers to make their resource more discoverable, more widely adopted and cited.' Below the banner is a horizontal menu with links: 'RESEARCHERS', 'DEVELOPERS & CURATORS' (which is underlined), 'JOURNAL PUBLISHERS', 'LIBRARIANS & TRAINERS', 'SOCIETIES & ALLIANCES', and 'FUNDERS'. At the bottom, there is an illustration of a person interacting with a system of data storage and processing icons, and a section titled 'Developers & curators of resources and tools' with the text: 'Increase the discoverability and adoption of your resource by adding it in FAIRsharing; if you are a tool developer, access FAIRsharing content via its API to power your system....'

FAIRsharing.org standards, databases, policies

search through all content

SEARCH LOGIN

STANDARDS DATABASES POLICIES COLLECTIONS ORGANISATIONS ADD CONTENT STATS

A curated, informative and educational resource on data and metadata standards, inter-related to databases and data policies.

We guide consumers to discover, select and use these resources with confidence, and producers to make their resource more discoverable, more widely adopted and cited.

RESEARCHERS **DEVELOPERS & CURATORS** JOURNAL PUBLISHERS LIBRARIANS & TRAINERS SOCIETIES & ALLIANCES FUNDERS

Developers & curators of resources and tools

Increase the discoverability and adoption of your resource by adding it in FAIRsharing; if you are a tool developer, access FAIRsharing content via its API to power your system....

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

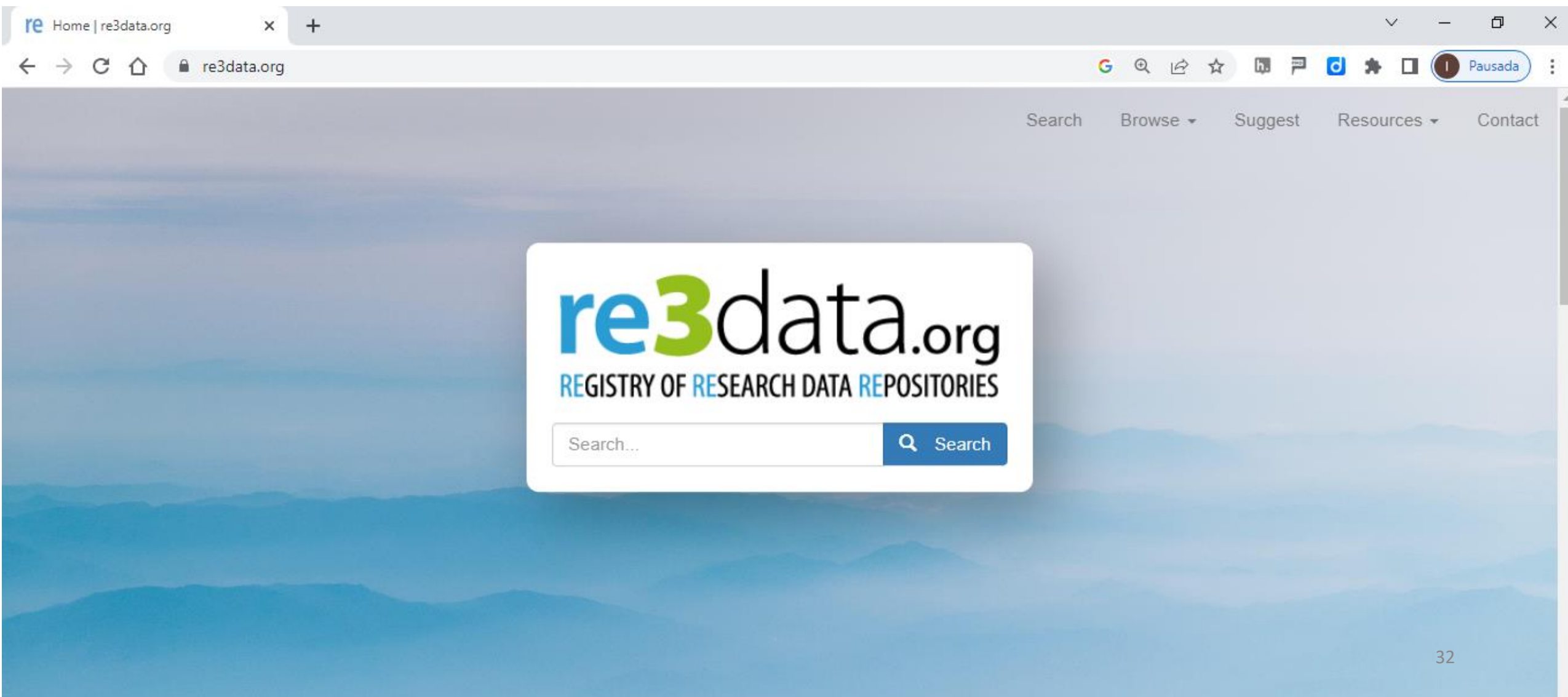
DCC, Digital Curation Centre, <https://www.dcc.ac.uk/>

The image shows a web browser window displaying the DCC (Digital Curation Centre) website. The browser's address bar shows the URL <https://www.dcc.ac.uk/>. The website header features the DCC logo and the tagline "Because good research needs good data". A navigation menu on the left lists: About, News, Events, Services, Guidance, Research, and Publications. The main content area has a search bar with the placeholder text "What are you looking for?" and a "Search" button. Below the search bar, there is a preview of the DMPonline service, which includes a sign-in form with fields for Email and Password, and a "Plan to make data work for you" section with a diagram. To the right of the DMPonline preview is a photograph of a diverse group of people, including a man in a wheelchair, sitting around a table and working on laptops in a collaborative office environment.

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

R3DATA, Registry of Research Data Repositories, <https://www.re3data.org/>



<https://dans.knaw.nl/en/>

Home

Data Stations ▾

Data expertise

Training

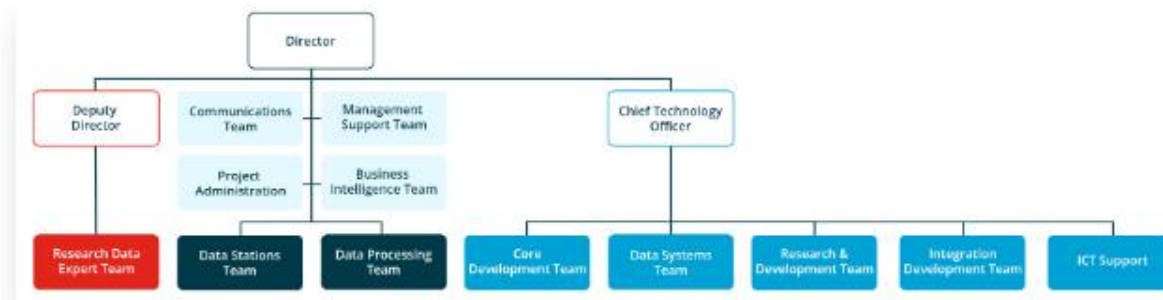
News

Agenda

Ask your question

DANS is the Dutch national centre of expertise and repository for research data. We help researchers make their data available for reuse. This allows researchers to use the data for new research and makes published research verifiable and reproducible. With more than 200,000 datasets and a staff of 60, DANS is one of the leading repositories in Europe.

“It is our mission to enhance the reusability of research data and thus the quality of scientific research.”



The use of FAIR data improves the verifiability and reproducibility of research. It also enhances efficiency because working on datasets is expensive. What is more, linking data can lead to new discoveries and insights. Reusing and connecting data accelerates knowledge circulation and increases our ability to solve complex issues. In short, making better use of data leads to better science, which matters to society.

The following years, DANS will focus on what the

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Licenças Creative Commons, <https://creativecommons.org/>

Logo	Título e descrição	Sigla	“Link” para a licença
	Domínio público	CC0 1.0	https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/
	ATRIBUIÇÃO - Atribuição de crédito ao autor da obra original	BY	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode
	ATRIBUIÇÃO-COMPARTILHAR -IGUAL - Atribuição + Compartilhamento Igual	BY-SA	https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode
	ATRIBUIÇÃO-NÃO-COMERCIAL -Atribuição + Não Comercial	BY-NC	https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode
	ATRIBUIÇÃO-SEM-DERIVAÇÕES -Atribuição + Sem Derivações	BY-ND	https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/legalcode
	ATRIBUIÇÃO-NÃO-COMERCIAL - COMPARTILHAIGUAL-Atribuição + Não Comercial + Compartilhamento Igual	BY-ND-SA	https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode
	ATRIBUIÇÃO-NÃO-COMERCIAL -SEM-DERIVAÇÕES-Atribuição + Não Comercial + Sem Derivações	BY-ND-NC	https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Periódicos de dados

Scientific Data

nature.com/sdata/ <https://www.nature.com/sdata/>

scientific data

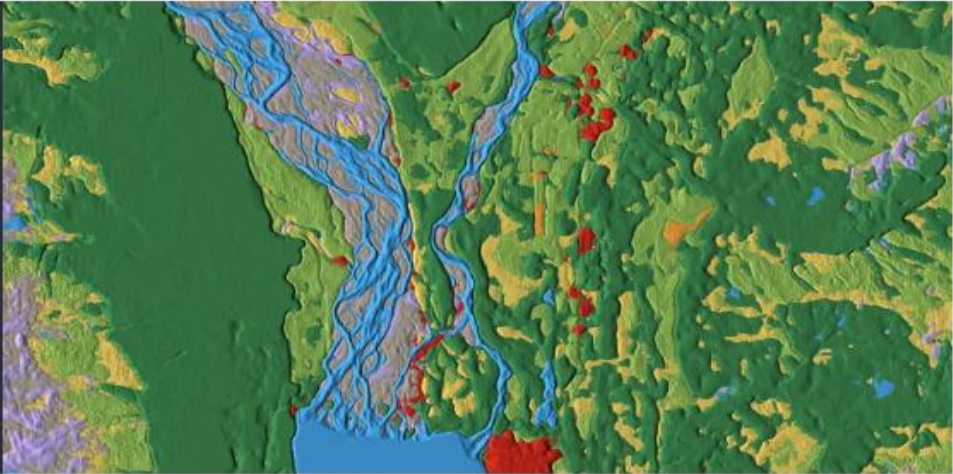
View all journals Search Log in

Explore content About the journal Publish with us Sign up for alerts RSS feed

nature > scientific data

Dynamic World, Near real-time global 10m land use land cover mapping

Christopher F. Brown, Steven P. Brumby ... Alexander M. Tait
Data Descriptor | 09 June 2022

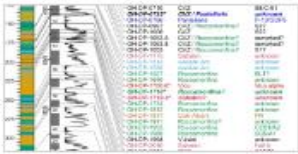


Featured

Data Descriptor
Open Access
02 Sept 2021

Lake Ohrid's tephrochronological dataset reveals 1.36 Ma of Mediterranean explosive volcanic activity

Niklas Leicher, Biagio Giaccio ... Bernd Wagner



Data Descriptor

OPERA tau neutrino charged current interactions

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Rede Brasileira de Repositórios de Dados de Pesquisa

The screenshot shows a web browser window with the URL `icict.fiocruz.br/content/i-encontro-da-rede-brasileira-de-repositorios-digitais-sera-realizado-em-agosto`. The page is from the Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT) of the Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). The header includes navigation links like 'BRASIL', 'Acesso à informação', 'Participe', 'Serviços', 'Legislação', and 'Canais'. A search bar is present with the text 'O que você procura?'. The main content area features a red banner with the ICICT logo and a navigation menu. Below the banner is a 'Notícia' (News) section with the headline 'I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais será realizado em agosto' (1st Meeting of the Brazilian Network of Digital Repositories will be held in August). The article text states that the event will take place on August 9 and 11, 2022, from 9h to 13h, and will be held in partnership with ICICT/Fiocruz, Ibict, and the Regional Networks of Repositories. It will be broadcast online via the Videosaúde channel. To the right of the article is a 'Galeria de fotos' (Photo gallery) with four thumbnail images and a section for 'Arquivos para download' (Files for download), which includes a PDF file titled 'Programação I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais' (Program of the 1st Meeting of the Brazilian Network of Digital Repositories) with free registration. At the bottom right, there is a link 'Para saber mais' (To know more) leading to 'I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais - Inscrições'.

Caixa de entrada (3.221) - ch_ma x | Compartilhados comigo - Google x | Universidade Federal Fluminense x | I Encontro da Rede Brasileira de x | +

icict.fiocruz.br/content/i-encontro-da-rede-brasileira-de-repositorios-digitais-sera-realizado-em-agosto

BRASIL | Acesso à informação | Participe | Serviços | Legislação | Canais

FIOCRUZ | Fale com a Fiocruz | FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

ICICT Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

Acessibilidade | Webmail | Acesso à intranet | Fale conosco

O que você procura? buscar

Início | Sobre o Icict | Pesquisa | Ensino | Comunicação | Informação

Bibliotecas

Notícia

Você está aqui: Início > Arquivo de notícias > I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais será realizado em agosto

I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais será realizado em agosto

por Ascom Icict/Fiocruz e Rede Brasileira de Repositórios Digitais, 13/07/2022

I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS
TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

09 a 11/08/2022 | Horário: 9h às 13h

Com o intuito de promover ações conjuntas e integradas, os repositórios científicos brasileiros promovem, em agosto, o primeiro evento nacional da área. Trata-se do “I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais”, que será realizado entre os dias 9 e 11/08, das 9h às 13h, promovendo a troca de experiências e reflexões sobre os repositórios digitais.

O evento é promovido em parceria entre o Icict/Fiocruz, Ibict e as Redes Regionais de Repositórios, e terá transmissão online pelo canal da Videosaúde. O tema central é *Ciência*

Galeria de fotos

Arquivos para download

Programação I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais
Inscrições gratuitas.

Para saber mais

I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais - Inscrições

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Rede Brasileira de Repositórios de Dados de Pesquisa

Caixa de entrada (3.221) - ch_ma X

Compartilhados comigo - Google X

Universidade Federal Fluminense X

Ibict, CNPq e RNP lançam edital X

+

www.gov.br/ibict/pt-br/central-de-conteudos/noticias/2021/julho2021/ibict-cnpq-e-rnp-lancam-edital-para-a-criacao-de-repositorios-d...

Atualizar

gov.br

Ministério da Ciência, Tecnologia...

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade

PT

Entrar com o gov.br

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

O que você procura?

> Central de Conteúdos

> Notícias

> 2021

> Julho 2021

> Ibict, CNPq e RNP lançam edital para a criação de repositórios de dados de pesquisa

Ibict, CNPq e RNP lançam edital para a criação de repositórios de dados de pesquisa

Podem participar instituições brasileiras de ensino e pesquisa que estejam buscando suporte para a criação de repositórios de dados de pesquisa.

Publicado em 05/07/2021 10h55 | Atualizado em 06/08/2021 14h24

Compartilhe: f t

CNPQ, IBICT E RNP LANÇAM EDITAL PARA A CRIAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DE DADOS DE PESQUISA

Instituições brasileiras de ensino e pesquisa que estejam buscando suporte para a criação de repositórios de dados de pesquisa podem participar da "Chamada Aberta: Incubação de Repositórios de Dados de Pesquisa". A iniciativa é conduzida a partir de parceria entre o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).

Desde 2017, a RNP e o Ibict possuem um acordo de cooperação para atividades de P&D e, nos últimos anos, vêm trabalhando conjuntamente nas atividades do 4º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto (OGP). A ideia agora é

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

2. O ecossistema dos dados de pesquisa

Agencias de fomento – Plano de gestão de Dados



Gestão de dados

fapesp.br/gestaodedados <https://fapesp.br/gestaodedados>

FAPESP 60 Anos English

FAPESP Fomento à Pesquisa Pesquisa para Inovação Difusão do Conhecimento Boas Práticas e Políticas Sobre a FAPESP Converse com a FAPESP Índice Buscar...

Gestão de Dados

Home > Financiamento à pesquisa > Gestão de Dados

Índice

- Gestão de Dados
- Conteúdo do Plano de Gestão de Dados - FAPESP
- Diretrizes para Planos de Gestão de Dados para propostas de Centros (CEPID, CPE, CPD)
- Ferramentas online para criação de Planos
- Documentos e páginas de interesse - Planos de Gestão de Dados
- Open Science @ FAPESP
- Webinario sobre como fazer um PGD

Contato para dúvidas: plano-gestao-dados@fapesp.br (ao enviar mensagem, favor indicar nome da sua instituição)

Gestão de Dados

Conteúdo do Plano de Gestão de Dados - FAPESP

Para determinadas modalidades e chamadas, o documento "Plano de Gestão de Dados" faz parte dos anexos obrigatórios de uma proposta submetida à FAPESP.

A FAPESP não tem um modelo próprio para tais planos, pois estes variam conforme o domínio do conhecimento, os tipos de dados considerados e como os responsáveis pelo projeto pretendem disponibilizá-los. Algumas chamadas FAPESP poderão especificar o formato desejado do Plano.

As chamadas para Centros devem seguir as diretrizes específicas em "[Diretrizes para Planos de Gestao de Dados para Propostas de Centros \(CEPID, CPE, CPD\)](#)". Para todos os demais casos, o Plano submetido como anexo de uma proposta à FAPESP deve seguir as seguintes diretrizes:

Texto de até duas páginas, contendo as seguintes informações

a) Descrição dos dados e metadados produzidos pelo projeto - por exemplo, amostras, registros de coleta, formulários, modelos, resultados experimentais, software, gráficos, mapas, vídeos, planilhas, gravações de áudio, bancos de

<https://repositoriodatasharingfapesp.uspdigital.usp.br/handle/item/100>

COVID-19 Data Sharing/BR

Banco de dados compartilhados FAPESP



[Página inicial](#) → [FAPESP COVID-19 Data Sharing/BR](#) → [COVID-19 Data Sharing / BR](#) → [Ver item](#)

Dados COVID Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina da Universidade de Sao Paulo

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Hospital das Clínicas

URI: <https://repositoriodatasharingfapesp.uspdigital.usp.br/handle/item/100>

Data: 2021-02-17

Descrição:

Pasta de arquivos, com dados anonimizados de pacientes que fizeram teste para COVID-19 a partir de 01/11/2019, compactada em formato .zip. Contem 2 arquivos em formato .csv e 1 arquivo em formato .xlsx: (1) Planilha com dados anonimizados sobre pacientes que fizeram teste para o COVID-19 (sorologia ou PCR) no Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina da Universidade de Sao Paulo, incluindo: identificador anonimizado do paciente, genero, pais, estado, municipio e regio de residencia; (2) Respectivos resultados de exames laboratoriais, contendo dentre outros o identificador anonimizado do paciente; e (3) Dicionario de dados: planilha em que cada aba descreve respectivamente todos os campos das planilhas de Pacientes e de Exames. As planilhas de Pacientes e seus Exames sao interligaveis pelo identificador anonimizado do paciente. Devido ao grande numero de registros, nem sempre as planilhas poderao ser importadas diretamente para EXCEL ou semelhantes.

[Mostrar registro completo](#)

Arquivos deste item

Buscar no Repositório

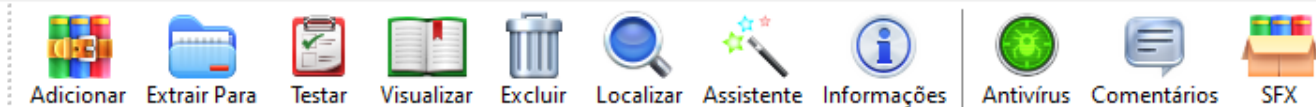
- ☒ Buscar no Repositório
☐ Esta coleção

Navegar

Todo o repositório
[Comunidades e Coleções](#)
[Por data do documento](#)
[Autores](#)
[Títulos](#)
[Assuntos](#)
 Esta coleção
[Por data do documento](#)
[Autores](#)
[Títulos](#)
[Assuntos](#)

Estatística

[Ver as estatísticas de uso](#)



↑ HC_Janeiro2021.zip - Arquivo ZIP, tamanho descomprimido 369.926.564 bytes

Nome	Tamanho	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..	Pasta de arquivos				
HC_PACIENTES_1.csv	224.696	86.427	Arquivo de Valores Separados por Vírg...	30/11/2020 15:04	D82D9E6A
HC_EXAMES_1.csv	369.688.472	24.619.009	Arquivo de Valores Separados por Vírg...	30/11/2020 15:08	46540AD8
HC_Dicionario_1.xlsx	13.396	10.624	Planilha do Microsoft Excel	18/11/2020 12:27	DC3CBF3E

Total 369.926.564 bytes em 3 arquivos

	ID_PACIENTE	EXAMES	ID_aTENDIMENTO	DT_COLET	DE_ORI	DE_EXAME	DE_ANALITO	DE_RESULTADO
2	004056afeb7b5441855846349123f686		0ae989c74676b6b5b8bf1a5f57be45f7	17/05/2020	HOSP	CULTURA AERÁ“BIA	CULTURA AERÁ“BIA	Negativa
3	004056afeb7b5441855846349123f686		0ae989c74676b6b5b8bf1a5f57be45f7	17/05/2020	HOSP	URÁ%oIA	URÁ%oIA	10
4	004056afeb7b5441855846349123f686		0ae989c74676b6b5b8bf1a5f57be45f7	17/05/2020	HOSP	URINA TIPO 1	pH :	7.0
5	004056afeb7b5441855846349123f686		0ae989c74676b6b5b8bf1a5f57be45f7	17/05/2020	HOSP	URINA TIPO 1	Urobilinogenio :	0.2

	Nome	Descrição	Formato	Conteúdo, domínio e restrições
1	ID_PACIENTE	Identificação única do paciente (correlaciona com o ID_PACIENTE de todos os arquivos onde aparece (por exemplo, EXAMES e DESFECHOS)	32 caracteres alfanuméricos	string, anonimizado conforme critério da instituição
2	ID_ATENDIMENTO	Identificação única do atendimento. Correlaciona com o ID_ATENDIMENTO de todas as tabelas onde aparece (por exemplo, DESFECHO)	Alfanumérico	string, anonimizado conforme critério da instituição
3	DT_COLETA	Data em que o material foi coletado do paciente	Data (DD/MM/AAAA)	DD = Dia / MM = Mês / AAAA = Ano
4	DE_ORIGEM	Local de coleta daquele exame.	4 caracteres alfanuméricos	LAB – Exame realizado por paciente em uma unidade de atendimento laboratorial HOSP – Exame realizado por paciente dentro de uma Unidade Hospitalar
5	DE_EXAME	Descrição do exame realizado	alfanumérico	nome do exame + nome do material
6	DE_ANALITO	Descrição do analito	2 caracteres alfanuméricos	string com nome do analito
7	DE_RESULTADO	Resultado do exame, associado ao DE_ANALITO	alfanumérico	Se DE_ANALITO exige valor numérico, NNNN se inteiro ou NNNN,NNN se casas decimais Se DE_ANALITO exige qualitativo, String com domínio restrito Se DE_ANALITO por observação microscópica, String conteúdo livre
8	CD_UNIDADE	Unidade de Medida utilizada na Metodologia do laboratório específico para analisar o exame	Alfanumérico	string restrita
9	DE_VALOR_REFERENCI	Faixa de valores de referência	Alfanumérico	String - Resultado ou faixa de resultados em que é considerado normal para este analito, na população

	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
1	ID_PACIENTE	IC_SEXO	AA_NASCIMENTO	CD_PAIS	CD_UF	CD_MUNICIPIO	CD_CEPREDUZIDO
2	9698838a8fa8a01ffd5ed5c71e8e17a3	F	1962	BR	SP	SAO PAULO	CCCC
3	d9fec23b3820f93a961841d569db8cb5	F	1974	BR	SP	MMMM	CCCC
4	ee507ba3a9959fdf31bca52852fd5715	F	1962	BR	SP	MMMM	CCCC
5	51590e8c53f4e8e332c05d7e6cee35c7	F	1960	BR	SP	SAO PAULO	CCCC
6	13699f0f7714fdaba277c5e360c6869c	M	1967	BR	SP	MMMM	CCCC
7	9bd839fe149857321685b1e1d8a55cbd	F	1948	BR	SP	SAO PAULO	CCCC
8	b723165a04c8e28fe2b4dcff8dc8dab3	F	1963	BR	SP	MMMM	CCCC

A Questão dos dados de pesquisa

Projeto VODAN-Br Virus Outbreak Data Network (VEIGA, et al., 2021).

<https://vodanbr.github.io/>

Rede mundial de repositórios de dados sobre COVID-19 segundo princípios FAIR

Rede de FAIR Data Points, catálogos que referenciam repositório de dados sobre COVID-19

Padrão de coleta de dados: Formulário CRF da OMS – Case Report Form,

[WHO-2019-nCoV-Clinical_CRF-2020.3-eng \(1\).pdf](#)

1c. DATE OF ONSET AND ADMISSION VITAL SIGNS (*first available data at presentation/admission*)

Symptom onset (date of first/earliest symptom) [] [] [] / [] [] [] [] [] [] [] []

Admission date at this facility [] [] [] / [] [] [] [] [] [] [] []

Temperature [] [] [] °C Heart rate [] [] [] beats/min

Respiratory rate [] [] breaths/min

BP [] [] [] (systolic) [] [] [] (diastolic) mmHg Severe dehydration ☐ Yes ☐ No ☐ UnknownSternal capillary refill time > 2 seconds ☐ Yes ☐ No ☐ UnknownOxygen saturation: [] [] % on ☐ Room air ☐ Oxygen therapy ☐ Unknown A V P U (circle one)Glasgow Coma Score (GCS/15) [] [] [] Malnutrition ☐ Yes ☐ No ☐ Unknown

Mid-upper arm circumference [] [] [] mm Height [] [] [] cm Weight [] [] [] kg

1d. CO-MORBIDITIES (*existing at admission*) (*Unk = Unknown*)

Chronic cardiac disease (<i>not hypertension</i>)	☐ Yes ☐ No ☐ Unk	Diabetes	☐ Yes ☐ No ☐ Unk
Hypertension	☐ Yes ☐ No ☐ Unk	Current smoking	☐ Yes ☐ No ☐ Unk
Chronic pulmonary disease	☐ Yes ☐ No ☐ Unk	Tuberculosis (<i>active</i>)	☐ Yes ☐ No ☐ Unk
Asthma	☐ Yes ☐ No ☐ Unk	Tuberculosis (<i>previous</i>)	☐ Yes ☐ No ☐ Unk
Chronic kidney disease	☐ Yes ☐ No ☐ Unk	Asplenia	☐ Yes ☐ No ☐ Unk
Chronic liver disease	☐ Yes ☐ No ☐ Unk	Malignant neoplasm	☐ Yes ☐ No ☐ Unk
Chronic neurological disorder	☐ Yes ☐ No ☐ Unk	Other	☐ Yes ☐ No ☐ Unk
		If yes, specify: _____	
HIV	☐ Yes (on ART) ☐ Yes (not on ART) ☐ No ☐ Unknown	ART regimen _____	



whocovid19crfsemdatamodel (http://purl.org/vodan/whocovid19crfsemdatamodel) : [C:\Users\marcondes\Documents\Ontologies\WHO_COVID-19_Rapid_Version_CRF_Ontology.owl]

File Edit View Reasoner Tools Refactor SKOS Ed Window Mastro Ontop Help

< > whocovid19crfsemdatamodel (http://purl.org/vodan/whocovid19crfsemdatamodel)

> entity > Asthma

Active Ontology x Entities x Classes x Object Properties x Data Properties x Annotation Properties x Individuals by class x OWLViz x DL Query x SPARQL Query x

Class hierarchy Class hierarchy (inferred) Annotations Usage

Class hierarchy: Asthma Usage: Asthma

Asserted Show: ☒ this ☒ disjoints ☒ named sub/superclasses

Found 16 uses of Asthma

Asthma

- Asthma rdfs:label "Asthma"@en
- Asthma SubClassOf entity
- Asthma skos:exactMatch "http://purl.bioontology.org/ontology/MEDDRA/10003553"^^xsd:anyURI
- Asthma skos:exactMatch "http://purl.obolibrary.org/obo/HP_0002099"^^xsd:anyURI
- Class: Asthma
- Asthma skos:exactMatch "http://purl.bioontology.org/ontology/MESH/D001249"^^xsd:anyURI
- Asthma skos:prefLabel "Asthma"@en
- Asthma skos:exactMatch "http://purl.obolibrary.org/obo/DOID_12841"^^xsd:anyURI
- Asthma skos:exactMatch "http://purl.bioontology.org/ontology/SNOMEDCT/195967001"^^xsd:anyURI
- Asthma skos:exactMatch "http://purl.bioontology.org/ontology/LNC/LA16902-3"^^xsd:anyURI
- Asthma rdfs:label "Asma"@pt-br
- Asthma skos:exactMatch "http://purl.bioontology.org/ontology/ICD10/J45"^^xsd:anyURI

'Question about presence of Ashtma'

Description: Asthma

Equivalent To +

Sub Class Of +

entity

General class axioms +

Sub Class Of (Anonymous Ancestor)

entity

- Abdominal pain
- ACE Inhibitor
- Acute kidney injury
- Acute Respiratory Distress Syndrome
- Admission date at this facility
- Age
- Ageusia
- Alert Verbal Painful Unresponsive Scale Clinical Classifica
- Altered consciousness
- Anemia
- Angiotensin II Receptor Antagonist
- Anosmia
- Antiviral
- Arrhythmia
- Arthralgia
- Asplenia
- Asthma**
- Bacteremia
- Body Weight
- Bronchiolitis
- Cardiac arrest
- Cardiomyopathy
- Chest pain
- chronic heart disease
- Chronic kidney disease
- Chronic liver disease
- Chronic nervous system disorder
- Chronic pulmonary disease
- Complication

To use the reasoner click Reasoner > Start reasoner Show

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

Orientações sobre o tema

- CURADORIA E PRESERVAÇÃO DIGITAL: PROPOSTA DE DIRETRIZES PARA A GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA NA UFMG. VIVIANE LÍLIAN DOS SANTOS BARROZO, Mestrado, PPG-GOC/UFMG, 2022.
- INTEGRAÇÃO E ACESSO DE DADOS DE PESQUISA E PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS PARA REUSO. BRUNO PACHECO COELHO LEITE. Doutorado, PPGCI/UFF, 2023

The image displays two overlapping web browser windows. The left window shows the ARCA (Arquivo de Referência Científica) interface, which is the institutional repository of Fiocruz. It features a search bar, navigation links, and a list of documents. A specific document titled "AN OLD DRUG AND DIFFERENT WAYS TO TREAT CUTANEOUS LEISHMANIASIS: INTRALESIONAL AND INTRAMUSCULAR MEGGLUMINE ANTIMONIATE IN A REFERENCE CENTER, RIO DE JANEIRO, BRAZIL" by Oliveira-Ribeiro, Carla et al. is highlighted. The right window shows the ARCA DADOS interface, which is a specialized view for research data. It displays the same document but with a focus on the data associated with it, including a table of data and a link to "Dados Relacionados - clique aqui". Red arrows and boxes highlight the connection between the two interfaces, specifically pointing to the "Dados Relacionados" link and the data table.

ARCA → **ARCA DADOS**

Use este identificador para citar ou linkar para este item: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/50184>

AN OLD DRUG AND DIFFERENT WAYS TO TREAT CUTANEOUS LEISHMANIASIS: INTRALESIONAL AND INTRAMUSCULAR MEGGLUMINE ANTIMONIATE IN A REFERENCE CENTER, RIO DE JANEIRO, BRAZIL
Oliveira-Ribeiro, Carla et al. | Data do documento: 2021

Autor(es)
Oliveira-Ribeiro, Carla
Pimentel, Maria Inês Fernandes
Oliveira, Liliane de Fátima Antonio
Vasconcellos, Érica de Camargo Ferreira E.
Conceição-Silva, Fatima
Schubach, Armando de Oliveira
Fagundes, Aline

Referência
OLIVEIRA-RIBEIRO, Carla et al. An old drug and different ways to treat cutaneous leishmaniasis: Intralesional and intramuscular meglumine antimoniate in a reference center, Rio de Janeiro, Brazil. PLoS neglected tropical diseases, v. 15, n. 9, p. 1-25, 2021.

DOI
10.1371/journal.pntd.0009734

ISSN
1935-2735

Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (Icict/Fiocruz)
365 - Pavilhão Haity Moussatché - Manguinhos, Rio de Janeiro - CEP: 21040-900
3865-3131

regido pela Política de Acesso Aberto ao Conhecimento, que busca garantir à sociedade o acesso gratuito, público e aberto ao conteúdo integral de toda obra intelectual produzida pela Fiocruz.

O conteúdo deste portal pode ser utilizado para todos os fins não comerciais.

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

3. Primeiros passos: sugestões de diretrizes p. curadoria dos dados de pesquisa no ambiente das bibliotecas universitárias brasileiras

- Planejamento e implantação de um **REPOSITÓRIO DE DADOS DE PESQUISA**
 - Motivação institucional
 - Identificação e seleção dos padrões a serem utilizados (metadados)
 - Implantação da infraestrutura (repositório de dados)
 - Criação do arcabouço institucional/normativo, para uso do repositório
 - Criação do procedimentos de utilização

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

4. Considerações finais - **REUSO**

Read the New Publications and x Download: Foundational Research x +

nap.nationalacademies.org/download/26894

SEARCH Q GLOBAL MENU

NATIONAL ACADEMIES Sciences Engineering Medicine

Your download has started. While your file is downloading, please take a moment and tell us how you will be using this PDF.

How will you be using this free PDF?

This information can help us serve our customers and visitors better. It will not be sold or provided to outside parties. See our [privacy policy](#) for more information.

No thanks. Close window. Submit

Foundational Research

Foundational Research Gaps and Future Directions for Digital Twins

The following files are available to download for free. For more information about downloading files, please see our [File Download FAQ](#).

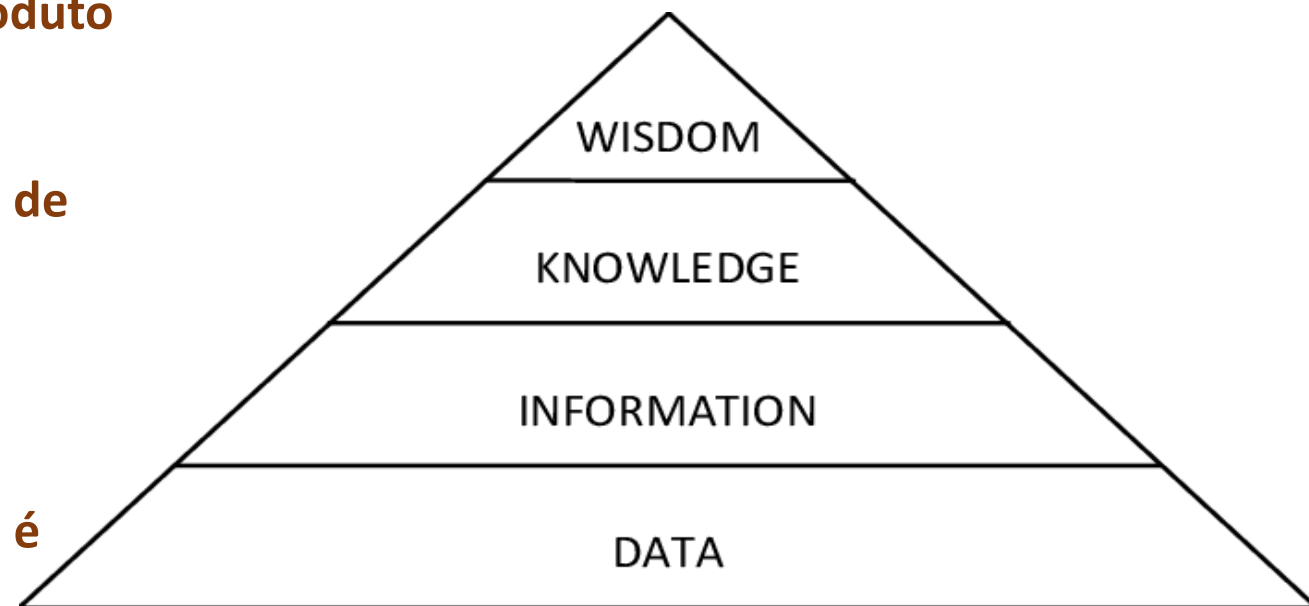
Download PDF (Full Book)
File Size: 4.3M

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA

4. Considerações finais

“The ultimate Big Data challenge lies not in the data, but in the metadata — the machine-readable descriptions that provide data about the data. It is not enough to simply put data online; data are not usable until they can be ‘explained’ in a manner that both humans and computers can process.” (FAIR Compliant Biomedical Metadata Templates | CEDAR, 2019).

- Dados, tanto quanto publicações, são o novo produto da Ciência
- Dados, em especial os digitais, são caros, difíceis de serem coletados, e deveriam ser reusados
- **REUSO** é o grande objetivo, MONITORAR reuso
- Uma Ciência baseada em dados confiáveis, FAIR, é muito mais sólida e tem muito mais visibilidade social
- Ciência da Informação: do controle bibliográfico, disseminação da **informação** -> curadoria dos **dados** de pesquisa, reuso, curadoria dos **dados**



(ACKOFF 1989)

Referências

ACKOFF, Russell L. From data to wisdom. *Journal of applied systems analysis*, v. 16, n. 1, p. 3-9, 1989.

FAIR Compliant Biomedical Metadata Templates. CEDAR, 2009. Disponível em: <https://medicine.stanford.edu/2019-report/cedar-to-the-rescue.html>. Acesso em: 6 out. 2021.

BORGMAN, Christine L. Big data, little data, no data: Scholarship in the networked world. MIT press: 2015.

DE MAURO, A; GRECO, M; Grimaldi, M. A Formal Definition of Big Data Based on its Essential Features. *Library Review*, v. 65, n. 3, p.122 – 135, 2016. DOI: 10.1108/LR-06-2015-0061. Disponível em: https://www.researchgate.net/profile/Marco-Greco-7/publication/299379163_A_formal_definition_of_Big_Data_based_on_its_essential_features/links/59e46619458515393d60dff3/A-formal-definition-of-Big-Data-based-on-its-essential-features.pdf. Acesso em: 14 mai. 2021.

FAIR Compliant Biomedical Metadata Templates | CEDAR, 2019. Disponível em: <https://medicine.stanford.edu/2019-report/cedar-to-the-rescue.html>. Acesso em: 20 fev. 2022.

HEY, Tony; TANSLEY, Stewart; TOLLE, Kristin. *The Fourth Paradigm, Data-intensive Scientific Discovery*. Redmond, Washington: Microsoft Research, 2009. Disponível em: <http://itre.cis.upenn.edu/myl/JimGrayOnE-Science.pdf>. Acesso em: 24 jun. 2011.

HEY, Tony; TREFETHEN, Anne. e-Science and its implications. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, v. 361, n. 1809, p. 1809-1825, 2003. Disponível em: https://eprints.soton.ac.uk/257964/1/e_Science_and_its_Implications.pdf. Acesso em: 24 ago. 2022.

OECD principles and guidelines for access to research data from public funding. Paris: Organization for Economic Co-operation and Development, 2007. Disponível em: <https://www.oecd.org/science/inno/38500813.pdf>. Acesso em: 21 mar. 2023.

RESEARCH DATA MANAGEMENT EXPLAINED. Library, University of Leeds. Disponível em: https://library.leeds.ac.uk/info/14062/research_data_management/61/research_data_management_explained. Acesso em: 21 mar. 2023.

ROWLEY, Jennifer. The wisdom hierarchy: representations of the DIKW hierarchy. *Journal of information science*, v. 33, n. 2, p. 163-180, 2007. Disponível em: <http://web.dfc.unibo.it/buzzetti/IUcorso2007-08/mdidattici/rowleydikw.pdf>. Acesso em: 14 jun. 2013.

VEIGA, V. S. O.; CAMPOS, M. L.; SILVA, C. R. L.; HENNING, P.; MOREIRA, J. VODAN br: a gestão de dados no enfrentamento da pandemia coronavírus. *Páginas A&B, Arquivos e Bibliotecas (Portugal)*, n. Especial, p. 51-58, 2021. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/157353>. Acesso em: 25 jun. 2021.

WHAT IS RESEARCH DATA MANAGEMENT. University of Exeter. Disponível em: <https://www.exeter.ac.uk/research/researchdatamanagement/about/rdm>. Acesso em: 21 mar. 2023.

MAC Niterói

Museu de Arte Contemporânea, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil

OBRIGADO !

ch_marcondes@id.uff.br

Esta apresentação está em:

<https://pt.slideshare.net/CarlosMarcondes17/marcondes-curadoria-de-dados-de-pesquisa-semana-do-bibliotecrio-eciufmg-2023pdf>

