



A infraestrutura Wikimedia como plataforma de disseminação de ciência na sociedade civil

Rute Correia, Associação Wikimedia Portugal
27 de novembro de 2023 - Encontro Nacional de Ciência Cidadã, Coimbra



Plataformas Wikimedia



Plataformas Wikimedia



O conhecimento e o património cultural como **bens comuns**



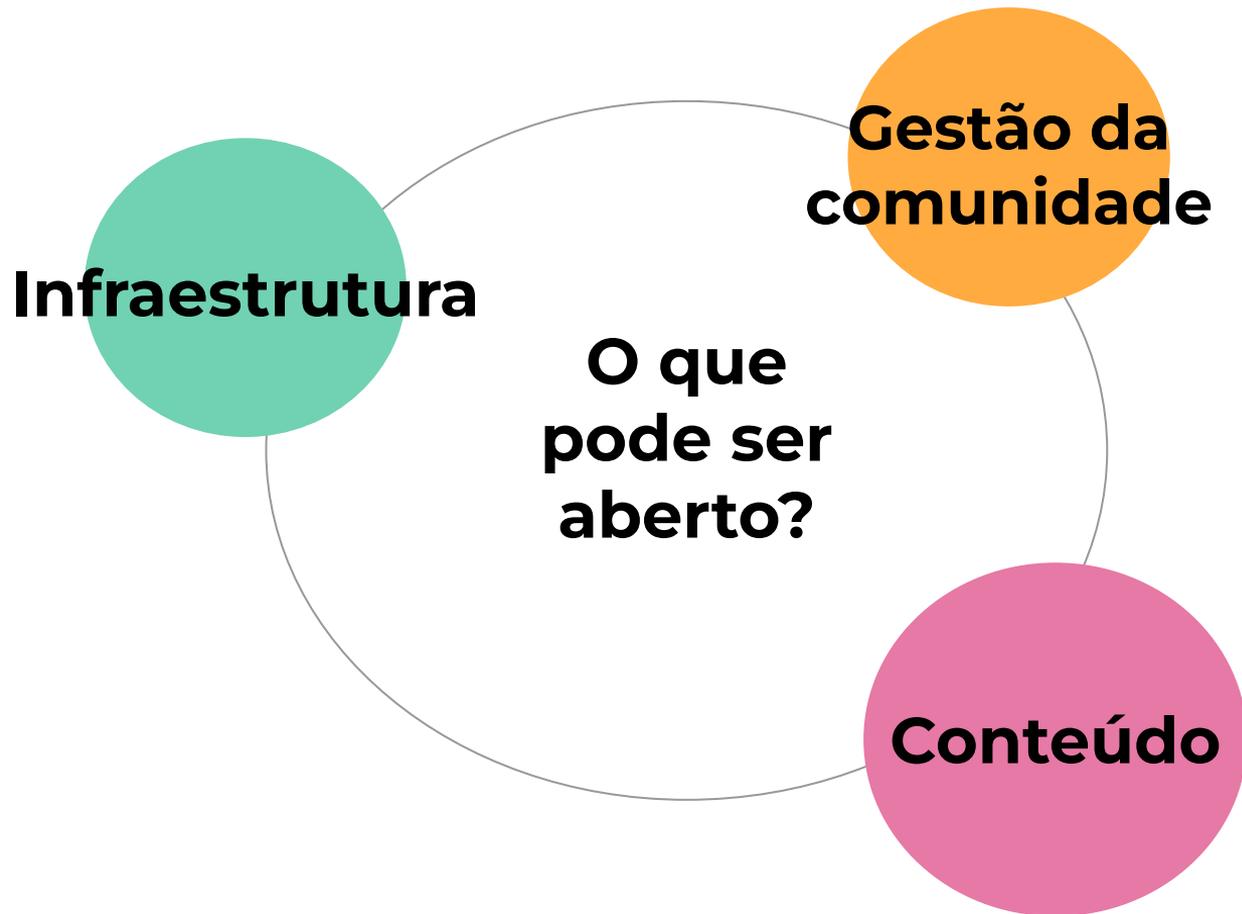
Todos os seres humanos têm o direito de participar livremente na vida cultural da comunidade, de beneficiar das artes e de participar no processo científico e dos seus benefícios.

Artigo 27 da Declaração Universal dos Direitos Humanos



**de utilização gratuita;
edição colaborativa;
interligadas entre si;
de código aberto,
com formatos interoperáveis**

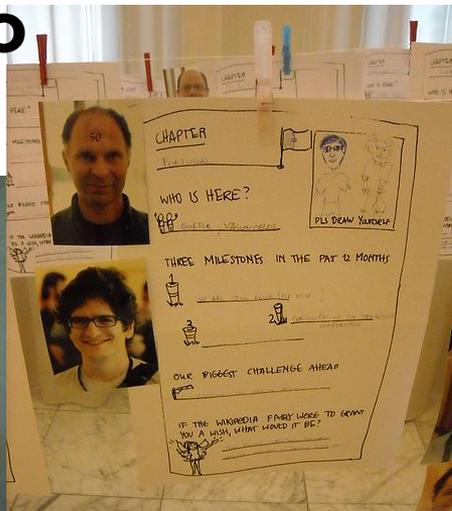




Os voluntários são o movimento



André, Carla e Waldir na celebração do 10º aniversário da Wikipédia, em Lisboa, por [Nuno Tavares e Susana Morais \(CC BY-SA\)](#)

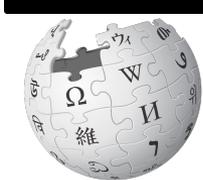
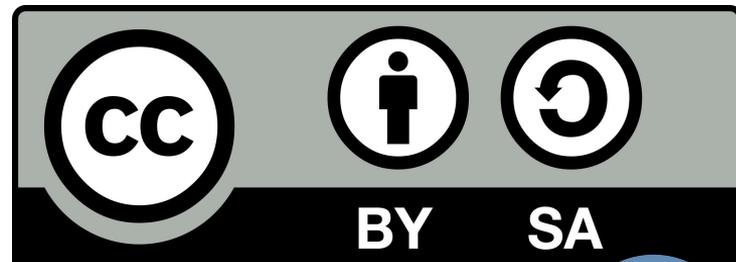
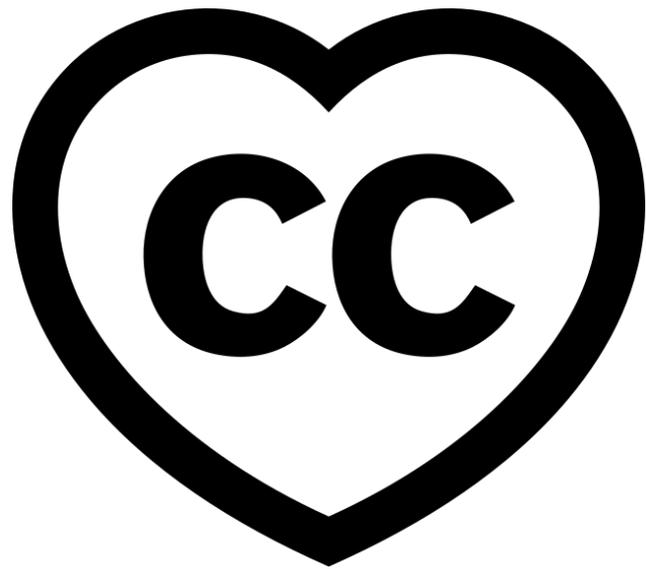


Apresentação do capítulo português na Wikimedia Conference 2013, por [3BRBS \(CC BY-SA\)](#)



Foto de grupo na Wikicon Portugal 2023, por [Pedro J Pacheco \(CC BY-SA\)](#)





WIKIPEDIA



WIKIMEDIA
COMMONS



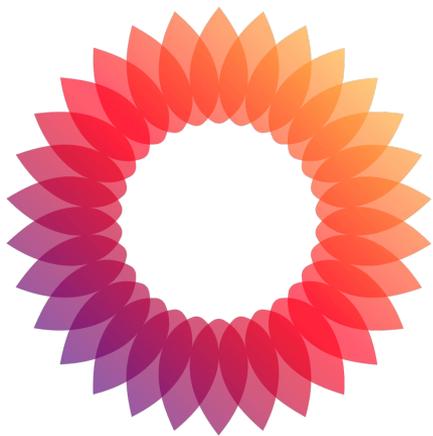
WIKISOURCE

licenças abertas para conteúdo



WIKIDATA

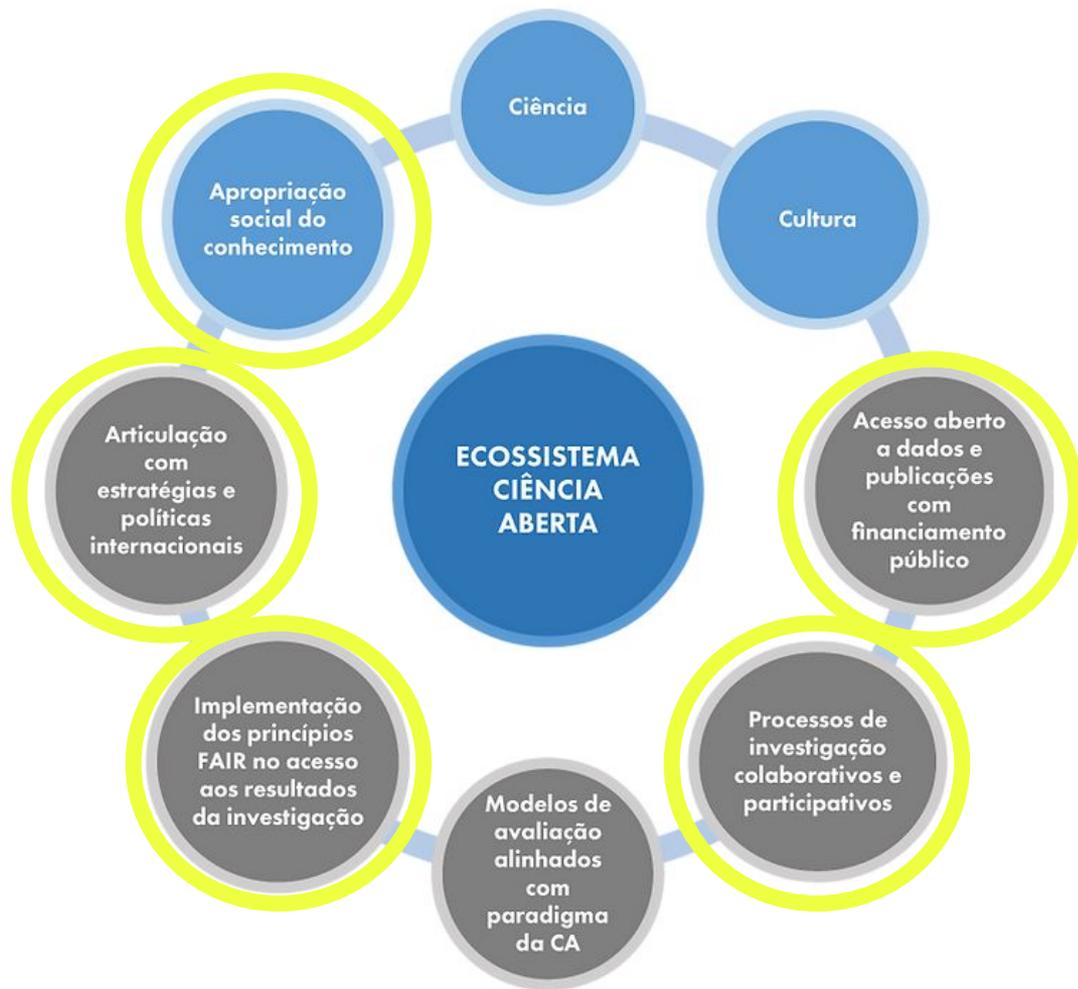
E, claro, também para software



MediaWiki



Free as in Freedom



Ecosistema de ciência aberta, [ilustrado pela PNCA](#)

Wikipédia

Projeto de enciclopédia:
universal e multilingue



WIKIPEDIA

Os cinco pilares

-  Enciclopedismo
-  Neutralidade de ponto de vista
-  Licença livre
-  Convivência comunitária
-  Liberalidade nas regras

Detalhes em: [Wikipédia:Cinco Pilares](https://pt.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Cinco_Pilares)

O que é

Fonte terciária,
tendencialmente verificável
através de fontes secundárias
devidamente referenciadas

O que não é

Comunicado de imprensa,
fonte primária, dicionário ou
manual, veículo de difusão de
pesquisa inédita

Detalhes em: [O que a Wikipédia não é](#)

Competências exercitadas na edição

- Desenvolvimento de literacia digital
- Sistematização e organização epistemológica
- Análise crítica de assuntos e fontes
- Produção escrita (a solo e em colaboração) e edição de texto
- Referenciação bibliográfica

Vantagens

- Divulgação e integração do conhecimento na sociedade civil sem *gatekeeping*
- Redundância de repositórios de informação
- Referenciação automática
- Métricas de edição e visualização de artigos
- Qualquer artigo pode ser alterado*

Limitações

- Não existe autoria de artigos
- Critérios de notoriedade podem estar desajustados das necessidades de investigação
- Qualquer artigo pode ser alterado*

Ferramentas úteis para Wikipedia

- Contagem de [edições](#)
- Análise de [visitas de páginas](#)
- [PetScan](#) - levantamento de conteúdo existente através de categorias de conteúdo
- [Painel Outreach](#) - trabalho de aula (ou eventos), gestão e avaliação
- Tradutor automático
- [Gap Finder](#)

Wikimedia Commons

Arquivo multimédia
dos projetos Wikimedia





“A Luva Cinzenta” (1881),
de Columbano Bordalo Pinheiro

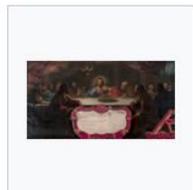
Museu do Centro Científico e Cultural de Macau

Multimédia na categoria "Images from the Macau Scientific and Cultural Centre Museum (The Macau Museum)"

Esta categoria contém os seguintes 51 ficheiros (de um total de 51).



17th century plate
Inv. 2845.tiff
4 864 × 4 771, 2
páginas; 66,47 MB



17th century portable
altar Inv. 1017.tif
1 176 × 618; 5,56 MB



Armorial vase Macau
276.tif
4 875 × 7 221, 2
páginas; 100,77 MB



Han dynasty bronze
tortoise Inv. 649.tif
6 780 × 4 664, 2
páginas; 90,53 MB



Han dynasty ceramic
dog Inv. 664.tif
4 912 × 7 360, 2
páginas; 103,49 MB



Han dynasty
earthenware dancer
Inv. 662.tiff
4 912 × 7 360, 2
páginas; 103,49 MB



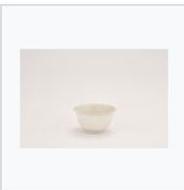
Han dynasty urn
("hill-jar") Inv. 666.tif
4 912 × 7 360, 2
páginas; 103,49 MB



Longshan dynasty
tripod vessel Inv.
656.tiff
4 912 × 7 360, 2
páginas; 103,49 MB



Ming dynasty bottle
Inv. 728.tiff
4 575 × 6 639, 2
páginas; 86,96 MB



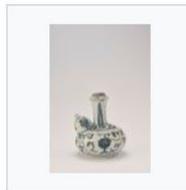
Ming dynasty bowl
Inv. 724.tif
7 293 × 4 833;
100,85 MB



Ming dynasty dish
Inv. 2120.tif
4 330 × 4 555, 2
páginas; 56,5 MB



Ming dynasty jar Inv,
279.tif
4 733 × 7 001, 2
páginas; 94,86 MB



Ming dynasty kendi
Inv. 727.tif
4 641 × 6 810, 2
páginas; 90,48 MB



Ming dynasty
procession Inv,
1538-1551.tiff
6 186 × 4 098; 72,54
MB

Biblioteca Nacional de Portugal

Category:Treaty of Tordesillas manuscripts

 [Imagens boas](#) ? [Ajuda](#)

Fonte: Wikimedia Commons

Multimédia na categoria "Treaty of Tordesillas manuscripts"

Esta categoria contém os seguintes 15 ficheiros (de um total de 15).

  O Wikisource possui uma página sobre isso:
[pt:Galeria:Tratado de Tordesilhas.](#)



[Folio01v.jpg](#)
653 × 900; 136 kB



[Folio02r.jpg](#)
653 × 900; 145 kB



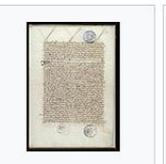
[Folio02v.jpg](#)
660 × 900; 150 kB



[Folio03r.jpg](#)
646 × 900; 143 kB



[Folio03v.jpg](#)
656 × 900; 144 kB



[Folio04r.jpg](#)
651 × 900; 140 kB



[Folio04v.jpg](#)
677 × 900; 147 kB



[Folio05r.jpg](#)
645 × 900; 144 kB



[Folio05v.jpg](#)
652 × 900; 144 kB



[Folio06r.jpg](#)
652 × 900; 131 kB



[Folio06v.jpg](#)
657 × 900; 122 kB



[Folio07r.jpg](#)
651 × 900; 80 kB



[Tordesillas portuguese version.jpg](#)
1 595 × 2 149; 707 kB



[Tratado de Tordesillas \(Archivo General de Indias\).jpg](#)
3 088 × 4 112; 7,46 MB



[Treaty of Tordesillas.jpg](#)
536 × 736; 112 kB

Categorias (+⁺): [Treaty of Tordesillas](#) (–) (±) (↓) (↑) | [15th-century manuscripts](#) (–) (±) (↓) (↑) | [Biblioteca Nacional de Portugal](#) (–) (±) (↓) (↑) | [Maps and documents in the Archivo General de Indias](#) (–) (±) (↓) (↑) | [Documents and books related with Isabella I of Castile](#) (–) (±) (↓) (↑) | [Spanish-language manuscripts](#) (–) (±) (↓) (↑) | [Portuguese-language manuscripts](#) (–) (±) (↓) (↑) | [Memory of the World Register](#) (–) (±) (↓) (↑) | (+)

Vantagens

- Sem limites de armazenamento
- Grande variedade de formatos aceite (imagem, vídeo, áudio, modelação 3D, mapas, etc.)
- Possibilidade de licenciamento extra
- Possibilidade de carregamento de ficheiros em lotes
- Integração de dados estruturados

Limitações

- Situação de direitos autorais do material pode ser entrave à partilha
- Acesso via API possível, mas com algumas limitações
- Interface menos amigável que Wikipédia

Ferramentas úteis para Commons

- Análise de [visitas de páginas](#)
- [Pattypan](#) - carregamento de lotes
- [OpenRefine](#) - carregamento de lotes
- [PetScan](#) - levantamento de conteúdo existente através de categorias de conteúdo
- [Painel Outreach](#) - trabalho de aula (ou eventos), gestão e avaliação

Wikidata

Base de dados interligados e estruturados, livre e aberta, que pode ser lida e editada por humanos e por máquinas



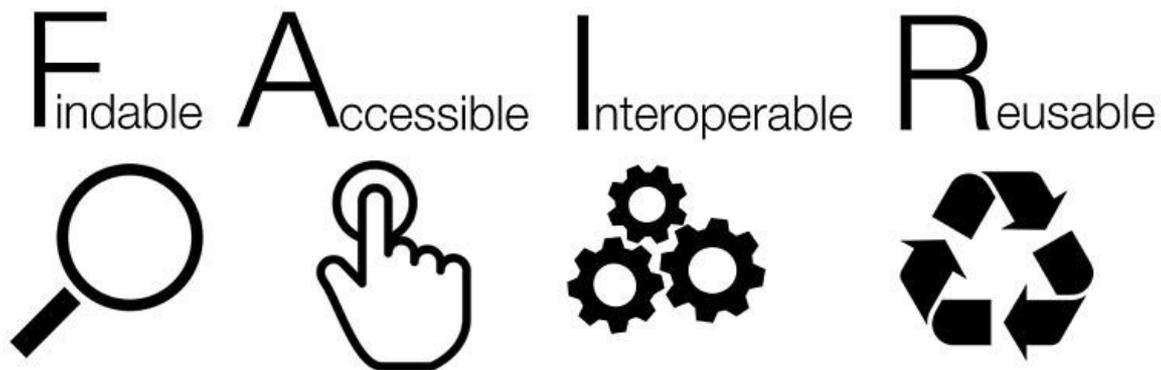
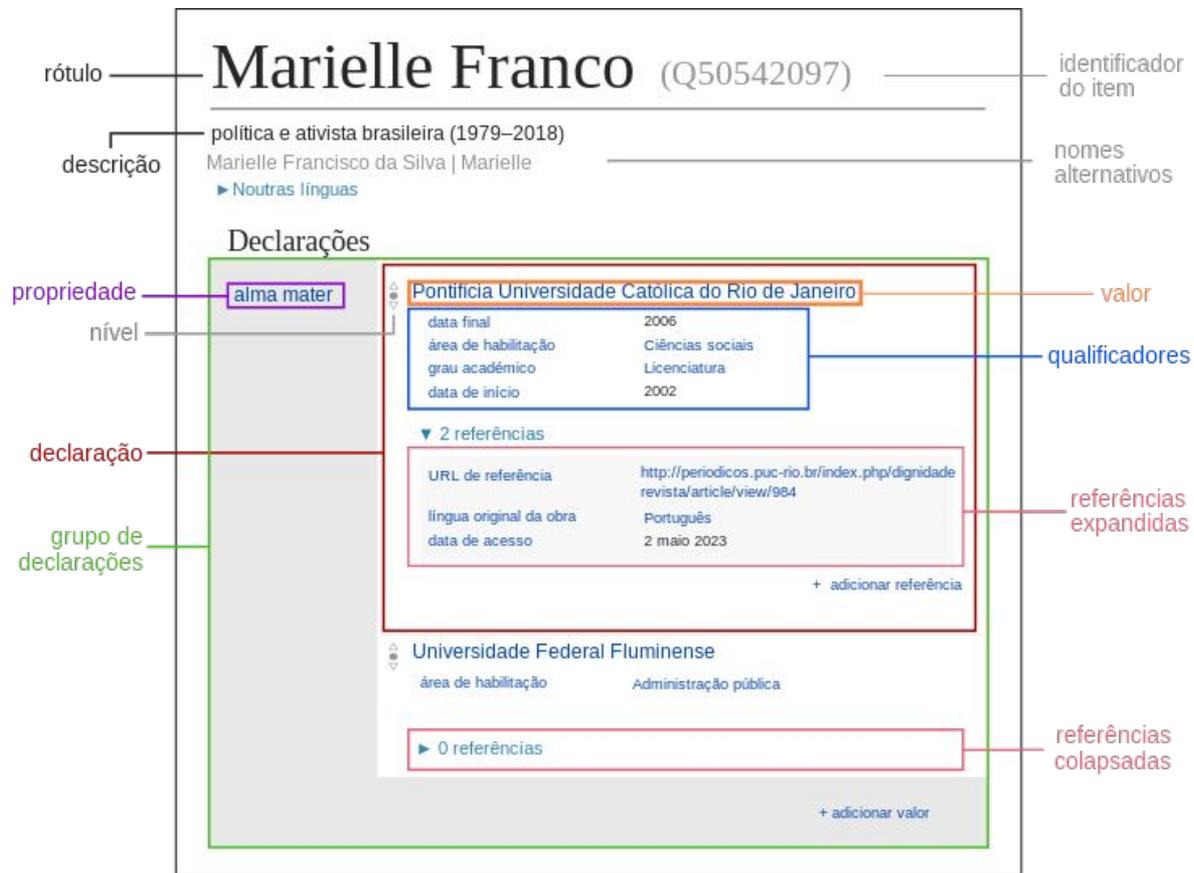


Imagem de SangyaPundir (CC BY-SA, via Wikimedia Commons)

A integração de dados no Wikidata está alinhada com os [Princípios FAIR](#) de gestão de dados científicos.

Estrutura de uma entidade Wikidata



Grafos de conhecimento

```
1 #defaultView:Graph
2 SELECT ?item1 ?image ?item1Label ?item2 ?image2 ?item2Label ?edgeLabel
3 VALUES ?item1 {wd:Q1112288 wd:Q94994266 wd:Q102078233 wd:Q2745620}
4 VALUES ?item2 {wd:Q1112288 wd:Q94994266 wd:Q102078233 wd:Q2745620}
5 ?item1 ?prop ?item2.
6 ?edge ?dummy ?prop ; rdf:type wikibase:Property
7 OPTIONAL {?item1 wdt:P18 ?image}
8 OPTIONAL {?item2 wdt:P18 ?image2}
9 SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGU
10 }
```



Exemplo de grafo de conhecimento extraído do Wikidata através de SPARQL
Ligações entre as entidades Columbano Bordalo Pinheiro(Q1112288), Maria Augusta Bordalo Pinheiro (Q94994266), A luva cinzenta (Q102078233) e o Museu Nacional de Arte Contemporânea do Chiado (Q2745620)

Possibilidades de integração de dados no Wikidata

- Carregamento da base de dados ligados e estruturados para o Wikidata (possibilidade de ligação a outras bases de dados; [Mix 'n' Match](#))
- Identificadores de referência de [entidades no Wikidata](#)
- Melhoria dos registos [meta-bibliográficos de cada projeto](#) (incluindo equipas e publicações) no Wikidata
- Incorporação dos sites dos projetos em certas propriedades (ex. P195 para coleções, P953 para URL de texto ou obra integral, P217 para número de inventário, entre outras)
- Incorporação de dados estruturados na descrição de objetos digitais

Coleções e ligações para arquivos externos

```
1 SELECT DISTINCT ?revista ?revistaLabel ?VIAF ?ISSN ?catBNP ?BND ?textointegral ?sitelink
2 WHERE
3 {
4   ?revista wdt:P31/wdt:P279* wd:Q41298 ; #revista
5           wdt:P195 wd:Q112612514 . #na coleção do RIC
6   OPTIONAL { ?revista wdt:P214 ?VIAF . } # ID VIAF
7   OPTIONAL { ?revista wdt:P236 ?ISSN . } # ID ISSN
8   OPTIONAL { ?revista wdt:P6373 ?catBNP . } # ID catBNP
9   OPTIONAL { ?revista wdt:P5691 ?BND . } # ID BND
10  OPTIONAL { ?revista wdt:P953 ?textointegral . } # texto disponível em
11  OPTIONAL { ?sitelink schema:about ?revista . ?sitelink schema:inLanguage "pt" } # se tiver artigos wiki (sitelinks) em Português ("pt"), listar
12  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "pt". }
13 }
14
15 ORDER BY ?revista
```

Query: Revistas na coleção do RIC, com ligação para o texto integral

Bases de dados como identificador externo de referência

Property talk:P11073

Documentação

ROSSIO ID	Iniciar uma consulta - Utilização atual - Estatísticas por classe - Comprimento da cadeia de caracteres - identificador para uma entidade nos Vocabulários da Infraestrutura ROSSIO (lugares, agentes, períodos ou tesouro)
Item associado	Infraestrutura ROSSIO (Q113720295)
Tipo de dados	Identificador externo
Domínio	ser humano (Q5), grupo de humanos (Q16334295), organização (Q43229), conceito (Q151885), posição geográfica (Q2221906) ou intervalo de tempo (Q186081)
Valores permitidos	(lugares agentes periodos tesouro)\c_([0-9a-fA-F]){8}
Exemplo	Teatro Nacional D. Maria II (Q116125) → agentes/c_1674913a (RDF) Repositório da Universidade Nova de Lisboa (Q113733025) → agentes/c_c37b6dc5 (RDF) ciências sociais (Q34749) → tesouro/c_d7329929 (RDF) humanidades (Q80083) → tesouro/c_6949eed2 (RDF) Lisboa (Q597) → lugares/c_19d11643 (RDF)
Origem	http://vocabs.rossio.fcsh.unl.pt/pt/ (RDF)
Formato da URL	http://vocabs.rossio.fcsh.unl.pt/\$1
Relativo a país	 Portugal (Q45) (See 33 others)

[Vocabulários controlados da Infraestrutura ROSSIO](#) são um identificador externo na Wikidata

Descrição de objetos digitais em coleções

P-Cua IV-3ª Gav. 44 (22) 	
Title	P-Cua IV-3ª Gav. 44 (22)
Object type	manuscript fragment / notated music / Mozarabic chant 
Genre	Liber mysticus 
Description	English: Temporale in December: end of Vespers for Saturday before the 3rd Sunday in Advent, and beginning of this Sunday's early morning hour (corresponding to the Lauds of Roman rite). - Folio recto.
Language	Latin 
Publication date	circa 1000 
Medium	parchment 
Collection	Portuguese Early Music Database 
Source/Photographer	Portuguese Early Music Database 



A [Portuguese Early Music Database](#) usa o Wikidata para a descrição de manuscritos e os respetivos objetos digitais.

Wikidata:WikiProject sum of all paintings/Collection/Biblioteca Nacional de Portugal

< Wikidata:WikiProject sum of all paintings | Collection

instância de (P31) -> pintura (Q3305213) & localização (P276) -> Biblioteca Nacional de Portugal (Q245966)

This list is periodically updated by a bot. Manual changes to the list will be removed on the next update!

[Manually update list](#)

WDQS [|](#) PetScan [|](#) TABernacle [|](#) Find images [|](#) Mudanças recentes [|](#) Query: `SELECT ?item WHERE { ?item wdt:P276 wd:Q245966 . ?item wdt:P31 wd:Q3305213 . } LIMIT 2000`

image	label	description	creator	inception	inventory number	genre	main subject	depicts	described at URL	BND ID
	Father Manuel Bernardes	painted portait of a Portuguese priest	Portuguese painter	18th century	Inv. 14492	portrait	Manuel Bernardes	Manuel Bernardes	http://catalogo.bnportugal.pt/ipac20/ipac.jsp?profile=bn&uri=full=3100024~!1743787-10	22954
	Afonso Bourbon e Meneses	1938 painting of Afonso Bourbon e Meneses	Helena de Meneses	1938	Inv. 17440	portrait	Afonso Augusto Bourbon e Menezes	Afonso Augusto Bourbon e Menezes	http://catalogo.bnportugal.pt/ipac20/ipac.jsp?profile=bn&uri=full=3100024~!1750064-10	23859
	D. Afonso Henriques	painting of D. Afonso Henriques	No/unknown value	16th century	Inv. 10932	portrait	Afonso I of Portugal	Afonso I of Portugal	http://catalogo.bnportugal.pt/ipac20/ipac.jsp?profile=bn&uri=full=3100024~!1744408-10	22974
	Padre José Vaz	painted portrait at bust level of Portuguese priest from Congregação do Oratório de São Filipe de Neri	Portuguese painter	18th century	Inv. 14496	portrait		Joseph Vaz	http://catalogo.bnportugal.pt/ipac20/ipac.jsp?profile=bn&uri=full=3100024~!1743752-10	22952
	Irmão Pedro de Alpoim	painted portrait at bust level of Portuguese priest from Congregação do Oratório de São Filipe de Neri	Portuguese painter	18th century	Inv. 14497	portrait		priest	http://catalogo.bnportugal.pt/ipac20/ipac.jsp?profile=bn&uri=full=3100024~!1743781-10	22953

Vantagens

- Sem limites de armazenamento
- Solução integrada com Princípios FAIR
- Integração dos dados na sociedade civil
- Interligação com fontes e bases de dados externas
- Conciliação de identificadores, vocabulários e ontologias distintos
- Variedade de formatos e pesquisas
- Carregamento em lote possível

Limitações

- Propriedades podem estar desajustadas das necessidades de investigação
- Atribuição de autoria apenas mediante uso de certas propriedades
- Carregamento e acesso de dados de grande escala sujeito a disponibilidade dos servidores

Wikisource

Acervo digital de livros e textos-fonte



WIKISOURCE



WIKISOURCE

Página principal
Como participar
Portal comunitário
Mudanças recentes
Obra aleatória
Autor aleatório
Ajuda
Donativos

Ferramentas
Páginas afluentes
Alterações relacionadas
Carregar no Commons
Páginas especiais
Hiperligação permanente
Informações da página
Elemento Wikidata

Imprimir/exportar
Criar um livro
Descarregar como PDF
Versão para impressão

Noutros projetos
Wikimedia Commons
Wikipédia

Noutras línguas

Español
Polski

Editar hiperligações

Não autenticado [Discussão](#) [Contribuições](#) [Criar uma conta](#) [Entrar](#)

Categoria **Discussão**

Ler [Editar](#) [Ver histórico](#)

[Ajuda](#)

Categoria:Literatura portuguesa

Subcategorias

Esta categoria contém as seguintes 17 subcategorias (de um total de 17).

A

► [Arcadismo português](#) (42 P)

B

► [Barroco português](#) (2 P)

C

► [Cartas de Amor ao cavaleiro de Chamilly](#) (6 P)

► [Classicismo português](#) (3 C, 304 P)

► [Contos Populares Portugueses](#) (3 C, 6 P)

► [Contos portugueses](#) (10 C, 141 P)

► [Crónicas portuguesas](#) (1 C, 2 P)

H

► [Humanismo Português](#) (2 C)

M

► [Modernismo português](#) (425 P)

O

► [O Cancioneiro portuguez da Vaticana](#) (9 P)

► [Os Vilhancicos](#) (9 P)

P

► [Poesia galega](#) (16 P)

► [Poesia portuguesa](#) (35 C, 1 283 P)

R

► [Realismo português](#) (7 C, 57 P)

► [Romances portugueses](#) (22 C, 18 P)

► [Romantismo português](#) (14 C, 31 P)

S

► [Simbolismo português](#) (1 C, 32 P)

Páginas na categoria "Literatura portuguesa"

Esta categoria contém as seguintes 6 páginas (de um total de 6).

A

- [A minha pátria é a língua portuguesa](#)

C

- [Cartas de Amor ao cavaleiro de Chamilly](#)

O

- [O Verdadeiro Segredo Maçônico](#)
- [Os Vilhancicos](#)

P

- [Para além doutro oceano de Coelho Pacheco](#)

V

- [Vivem em Nós Inúmeros](#)

Categorias: [Literatura por país](#) | [Portugal](#)

Category:Treaty of Tordesillas manuscripts

Fonte: Wikimedia Commons

Multimédia na categoria "Treaty of Tordesillas manuscripts"

Esta categoria contém os seguintes 15 ficheiros (de um total de 15).



Folio01v.jpg
653 × 900; 136 kB



Folio02r.jpg
653 × 900; 145 kB



Folio02v.jpg
660 × 900; 150 kB



Folio03r.jpg
646 × 900; 143 kB



Folio03v.jpg
656 × 900; 144 kB



Folio04r.jpg
651 × 900; 140 kB



Folio04v.jpg
677 × 900; 147 kB



Folio05r.jpg
645 × 900; 144 kB

Aúdio de texto falado

Instância de tratado

Vertente de Descobrimientos portugueses
Descobrimientos espanhóis
Colonização espanhola da América

Localização Tordesillas, província de Valhadolide, Castela e Leão, Espanha

Obra na íntegra disponível em [\[1\]](#)

Composto de Demarcation line of Alexander VI

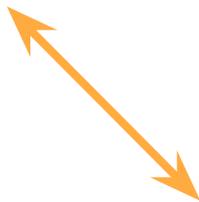
Designação do património Programa Memória do Mundo (2007-)

Data de ocorrência 7 de junho de 1494

Precedido por Bula Inter Coetera

Arquivo de autoridade **[Ocultar]**

- Q180897
- identificador VIAF: 232145857902923021282, 225068382
- identificador GND: 4185720-3
- número de controlo da Biblioteca do Congresso: n82219907
- identificador J9U da Biblioteca Nacional de Israel: 987007588668805171



WIKISOURCE

[Índice](#) [Discussão](#) [Estilos](#)

Galeria:Tratado de Tordesilhas



Título Tratado de Tordesilhas

Ano 1494

Fonte Digitalização dos originais

Progresso Revisão pendente

Páginas [1r](#) [1v](#) [2r](#) [2v](#) [3r](#) [3v](#) [4r](#) [4v](#) [5r](#) [5v](#) [6r](#) [6v](#) [7r](#)

Notas

Categorias: [Originais de edições impressas em 1494](#) | [Originais a serem revistos](#) | [Ma](#)

Integração da investigação nas plataformas Wikimedia

- Carregamento de bases de dados ligados e estruturados para o Wikidata
- Projectos de investigação/bases de dados como identificadores externos de referência de [entidades no Wikidata](#)
- Melhoria dos registos [meta-bibliográficos de cada projecto](#) e respetiva equipa no Wikidata
- Carregamento de sistematizações de conhecimento para a Wikipédia
- Carregamento de ficheiros multimédia para o Commons
- Transcrição de documentos e textos-fonte para o Wikisource



Outreach Dashboard



[My Dashboard](#) [Training](#) [Documentation](#) [Report a problem](#)

[A en](#) | [v](#)

[MariaCurista](#) [Log out](#)

WLMPT - NOVA FCSH

[Home](#) [Timeline](#) [Editors](#) [Articles](#) [Uploads](#) [Activity](#) [Resources](#)

35

Articles Created

449

Articles Edited

1.55K

Total Edits

3ⁱ

Editors

387K

Bytes Added

44ⁱ

References Added

212K

Article Views

8ⁱ

Commons Uploads

[www.wikidata.org](#)

[pt.wikipedia.org - Mainspace](#)

[pt.wikipedia.org - Project](#)

[www.wikidata.org - Mainspace](#)

[commons.wikimedia.org - Mainspace](#)

[www.wikidata.org](#)

General

732	Total revisions
1	Merged
19	Interwiki links added

Items

21	Created
0	Cleared

Claims

405	Created
73	Changed
29	Removed

Labels

40	Added
5	Changed
0	Removed

Descriptions

82	Added
17	Changed
0	Removed

Aliases

23	Added
2	Changed
0	Removed

Other

0	Qualifiers added
0 ^o	References added
1	Redirects created
0	Reverts performed
0	Restorations performed
10	Other updates

Last statistics update: about 1 hour ago. Next estimated update: in about 1 hour. [See more](#)

**Ciência cidadã e disseminação
de conhecimento através da
infraestrutura Wikimedia**

🔒 100k iNat images uploaded to Wikimedia Commons

■ General ■ wikipedia



Loopy30

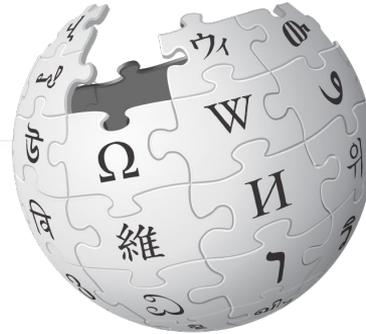
1 Jul 8

A milestone was reached yesterday as the 100,000th image from iNaturalist was uploaded to Wikimedia Commons, the project that serves as the central repository for all image, audio and video files used on Wikimedia projects. This is a result of the thousands of iNaturalist users that have applied a compatible sharing license (CC0, CC-BY, or CC-BY-SA) to their images.

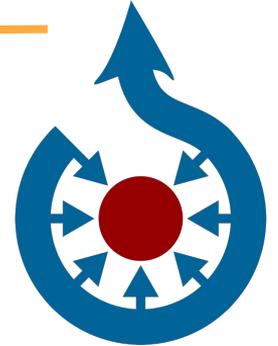
There are now over 6,500 iNaturalist images featured on English Wikipedia and an additional 10,000 iNat images are used on 126 other Wikimedia projects. This is a greater than ten-fold increase of images uploaded and usage in less than three years.

Once again, we thank all the iNaturalist users that have shared their images for use on Wikimedia projects!

1 Reply ▾



WIKIPEDIA



WIKIMEDIA
COMMONS





The World Health Organization and Wikimedia Foundation expand access to trusted information about COVID-19 on Wikipedia

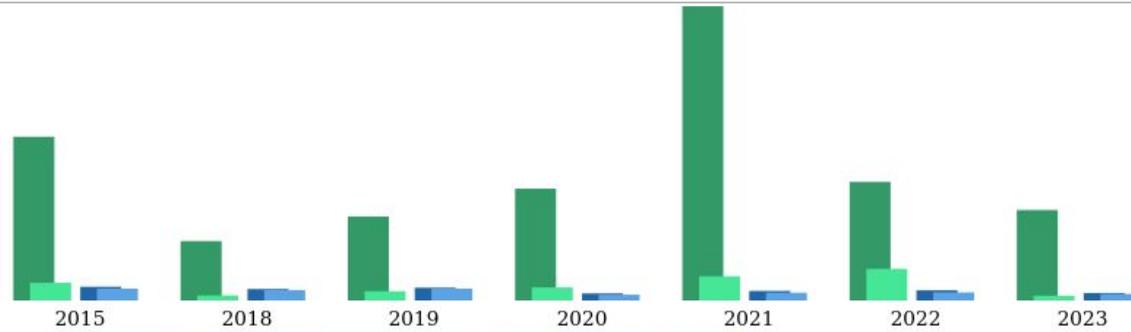
The collaboration is part of a shared commitment from both organizations to ensure everyone has access to critical public health information surrounding the global coronavirus pandemic

22 October 2020 | News release | Geneva | Reading time: 3 min (853 words)



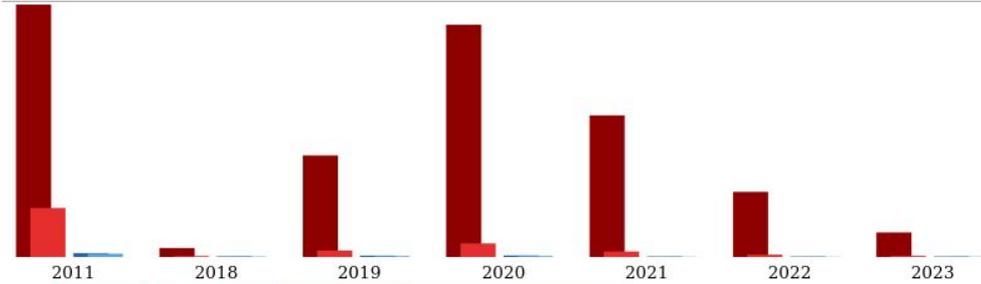
Media Contacts

Wiki Loves Earth



Year	Uploads	Images used in the wikis	Uploaders	Uploaders registered after competition start
2015	1822	196 (10%)	152	132 (86%)
2018	661	55 (8%)	127	115 (90%)
2019	935	103 (11%)	142	132 (92%)
2020	1244	145 (11%)	78	64 (82%)
2021	3276	269 (8%)	106	86 (81%)
2022	1320	352 (26%)	113	89 (78%)
2023	1007	52 (5%)	82	72 (87%)

Wiki Loves Monuments



Year	Uploads	Images used in the wikis	Uploaders	Uploaders registered after competition start
2011	15598	3025 (19%)	241	205 (85%)
2018	553	56 (10%)	42	32 (76%)
2019	6277	398 (6%)	85	58 (68%)
2020	14355	839 (5%)	93	62 (66%)
2021	8752	339 (3%)	36	17 (47%)
2022	4025	143 (3%)	32	16 (50%)
2023	1518	66 (4%)	34	23 (67%)





WIKI LOVES EARTH
Portugal 2023



Abelharucos, Reserva Natural do Estuário do Sado

User: Hugo Miguel Marques, CC BY-SA 4.0



WIKI LOVES EARTH
Portugal 2023



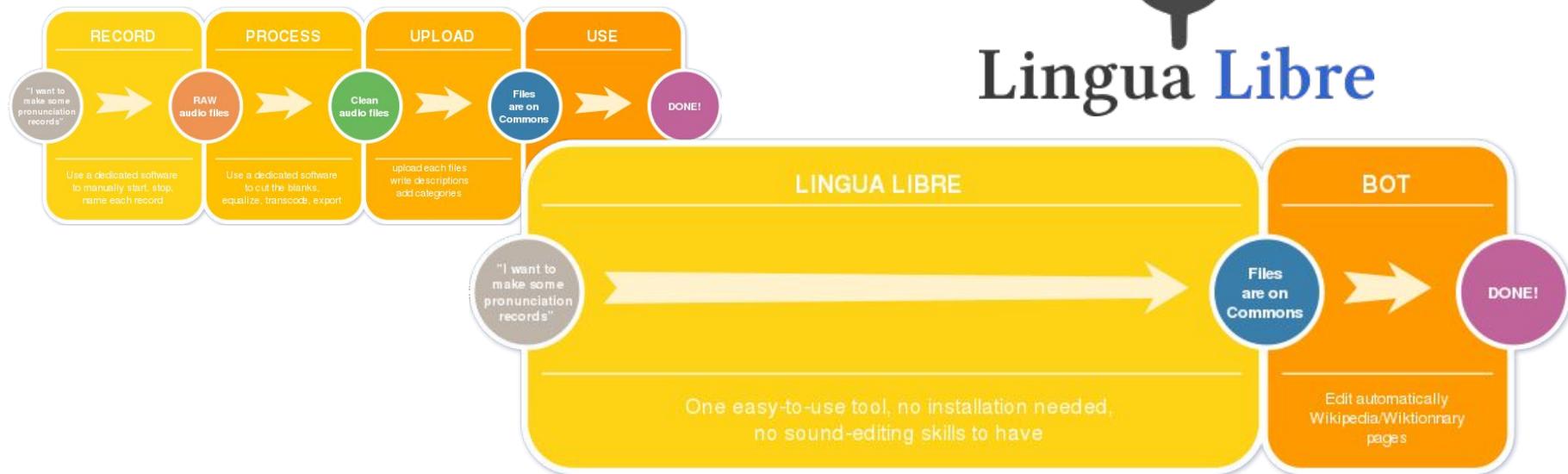
Anjo caçador, Estuário do Sado (Sítio de Importância Comunitária)

User: Nuno Candido, CC BY-SA 4.0

Criação de corpora e preservação linguística



Lingua Libre



Fluxo de trabalho do Lingua Libre, por 0x010c ([CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/))

Gestão de conteúdo

Edição colaborativa,
histórico de edições,
flexibilidade de
alojamento multimédia

Gestão de dados e metadados

Interligação a bases de
dados e identificadores
externos, formatos
interoperáveis



Inovação aberta

Acesso aberto a dados e
conteúdo; licenças livres
e abertas para dados,
conteúdo e software.

Divulgação do conhecimento

Integração direta do
conhecimento na
sociedade sem
gatekeeping

Infraestrutura Wikimedia

solução integrada para a
**incorporação da ciência e
da investigação na
sociedade**, seguindo os
princípios da ciência aberta



Perguntas?

Obrigada

Rute Correia
Gestora do programa de parcerias GLAM
Wikimedia Portugal

rute.correia@wikimedia.pt

