

# Como editar o Wikidata



Rute Correia, Associação Wikimedia Portugal/NOVA FCSH  
3 de agosto, 2022



**Associação Wikimedia Portugal**  
**Capítulo português da Wikimedia**

**Olá, eu sou a Rute Correia,  
Wikimedista em residência na  
NOVA FCSH**

# O conhecimento como bem comum

- Abertas
- Colaborativas
- Transparentes



# Wikidata

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



# Tipos de dados

## Não-estruturados

- Texto
- Imagens
- Áudio
- Vídeos
- etc.

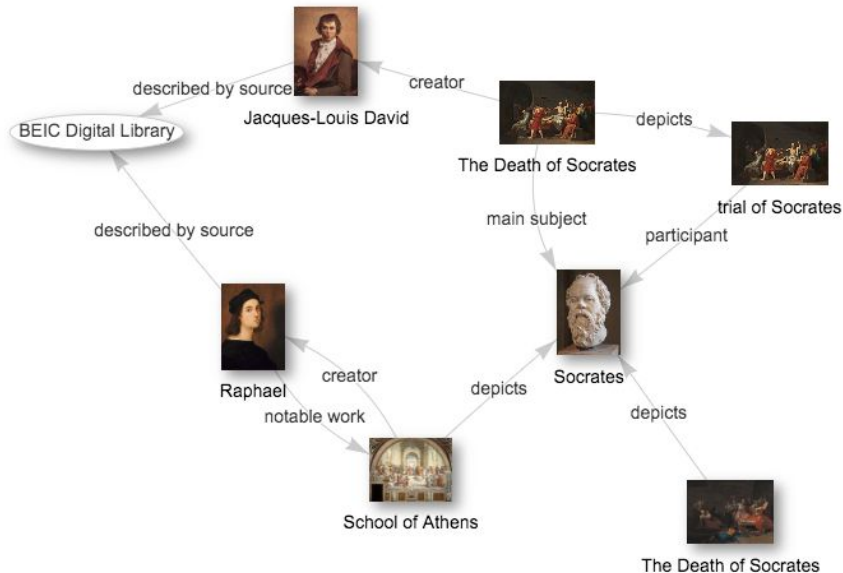
## Estruturados

- Listas
- Tabelas
- Bases de dados
- Dados ligados



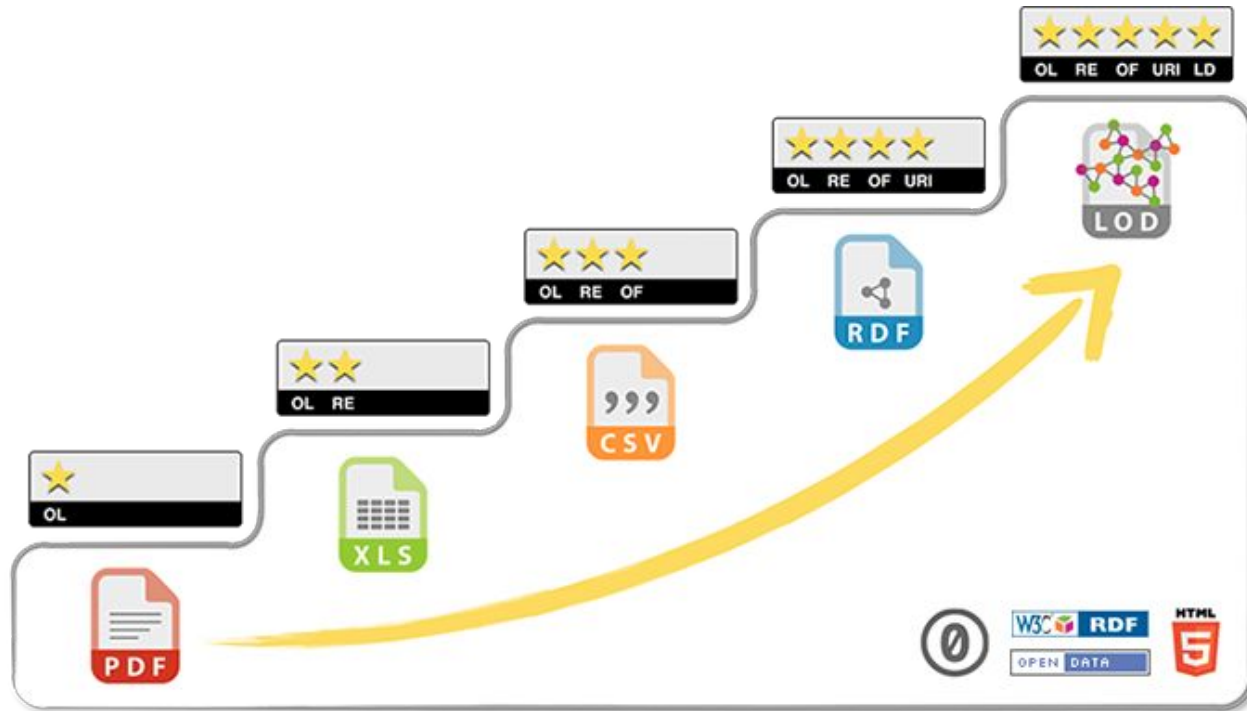
# Dados ligados

```
1 #defaultView:Graph
2 SELECT ?item1 ?image1 ?item1Label ?item2 ?image2 ?item2Label ?edgeLabel
3 WITH {
4   SELECT ?item1 WHERE {
5     VALUES ?item1 { wd:Q913 wd:Q186953 wd:Q3110066 wd:Q1752990 wd:Q5597
6     wd:Q83155 wd:Q51955019 wd:Q20539433 }
7   } AS ?item1
8 }
9 WITH {
10  SELECT (?item1 AS ?item2) WHERE {
11    INCLUDE ?item1.
12  }
13 } AS ?item2
14 }
15 WHERE {
16  INCLUDE ?item1.
17  INCLUDE ?item2.
18  ?item1 ?wdt ?item2.
19  ?edge wikibase:directClaim ?wdt;
20     a wikibase:Property.
21  OPTIONAL { ?item1 wdt:P18 ?image1. }
22  OPTIONAL { ?item2 wdt:P18 ?image2. }
23  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language
24 "[AUTO_LANGUAGE],en". }
```



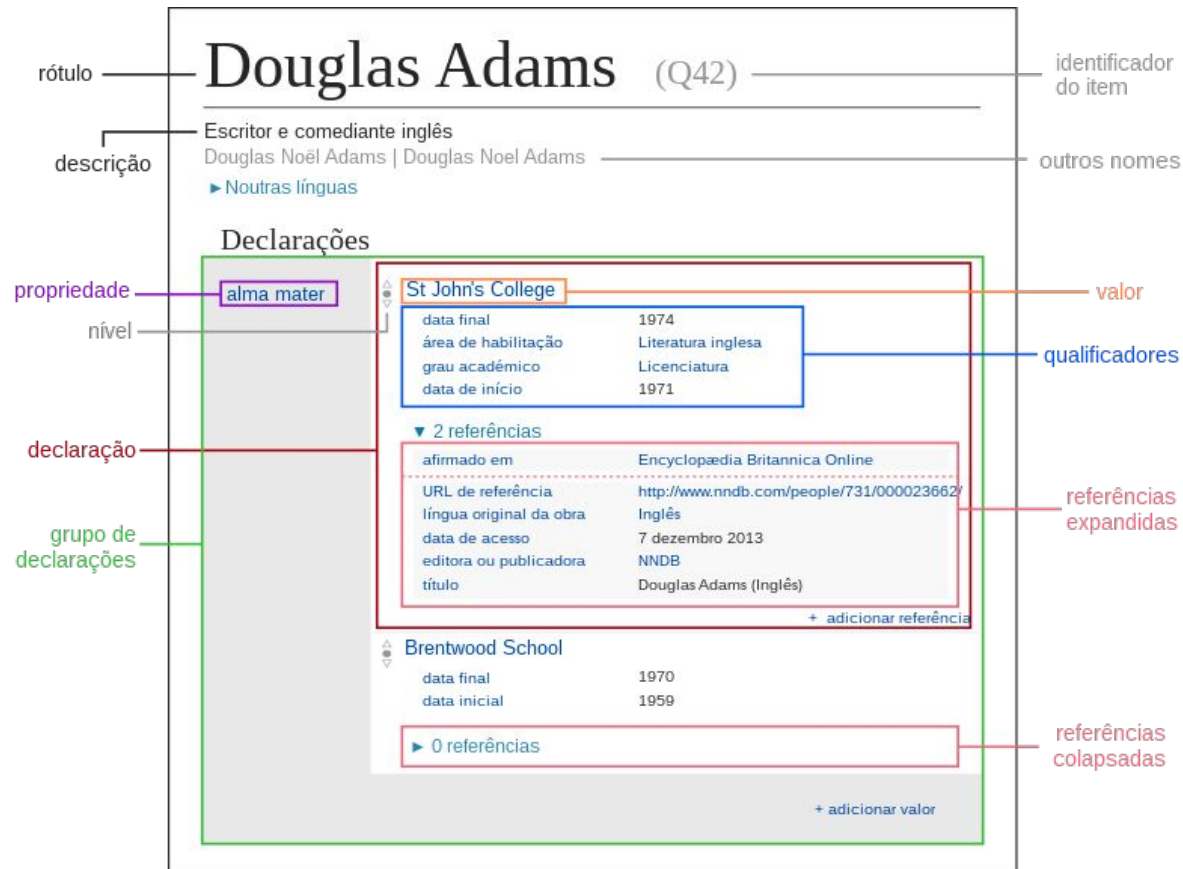
Exemplo de grafo de conhecimento extraído do Wikidata através de SPARQL, de Fuzheado (CC BY-SA, via [Wikimedia Commons](https://commons.wikimedia.org/))

# Dados ligados e abertos (LOD)



De Michael Hausenblas, James G. Kim, sistema de gradação de dados desenvolvido por Tim Berners-Lee. [CC0], [via Wikimedia Commons](#)

# Estrutura de uma entidade Wikidata





**Declaração = Entidade +  
Propriedade + Valor**

# Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (NOVA FCSH) ([Q5429075](#))

- > instância de ([P31](#))
- > parte de ([P361](#))
- > faculdade ([Q180958](#))
- > instituição de educação pública ([Q23002037](#))
- > Universidade Nova de Lisboa ([Q1979891](#))

```
1 SELECT DISTINCT ?researchunit ?researchunitLabel ?VIAF ?LibCon ?BNP
2 WHERE
3 {
4   ?researchunit wdt:P31/wdt:P279* wd:Q31855 ; #research unit
5                 wdt:P361 wd:Q5429075 . #parte da FCSH
6   OPTIONAL { ?researchunit wdt:P214 ?VIAF . } # ID VIAF
7   OPTIONAL { ?researchunit wdt:P244 ?LibCon . } # ID LibCon
8   OPTIONAL { ?researchunit wdt:P1005 ?BNP . } # ID BNP
9   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "pt". }
10 }
11
12 ORDER BY ?researchunit
```

**Query:** Unidades de investigação da NOVA FCSH e respetivos identificadores VIAF, BNP e Biblioteca do Congresso



```
1 # Vulcões em Portugal
2
3 SELECT DISTINCT ?volcano ?volcanoLabel ?coord ?image ?sitelink
4 WHERE
5 {
6   ?volcano wdt:P31/wdt:P279* wd:Q8072 ; #vulcões
7           wdt:P625 ?coord ; #coordenadas
8           wdt:P17 wd:Q45 . #em Portugal
9   OPTIONAL { ?volcano wdt:P18 ?image . } # se tiver imagem no commons, usar
10  OPTIONAL { ?sitelink schema:about ?volcano . ?sitelink schema:inLanguage "pt" } # se tiver artigos wiki (sitelinks) em Português ("pt"), listar
11
12  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "pt". }
13 }
14
15 ORDER BY ?volcano
```

## Query: Vulcões de Portugal

# Quem usa o Wikidata?

Toda a gente.

# MIMO - Europeana

**bassoon** (Q159998)

musical instrument edit

fagot

↳ In more languages Configure

Language	Label	Description	Also known as
English	bassoon	musical instrument	fagot
British English	No label defined	No description defined	
Dutch	fagot	No description defined	
French	basson	instrument à vent de la famille des bois	fagott

All entered languages

tools.wmflabs.org says:

Enter Q number of matching item

Cancel OK

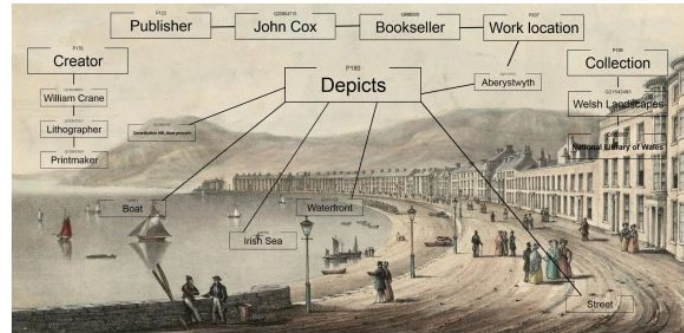
<a href="#">(it), Basso (de)</a>	<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search en.wikipedia</a>	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>
<b># Alto dulcian</b>	Broader term: <a href="#">Alto dulcian</a> (de)	Not matched
<a href="#">(en), Alto fagotto</a>	<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search en.wikipedia</a>	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>
<b># Alto fagotto</b>	Broader term: <a href="#">Alto fagotto</a> (en)	Not matched
<a href="#">(en), Bajon</a>	<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search en.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>
<b># Bajon</b>	Broader term: <a href="#">Bassoons</a> , <a href="#">Baixó</a> (ca), <a href="#">Bajon</a> (en), <a href="#">Bajon</a> (fr), <a href="#">Bajon</a> (it), <a href="#">Bajon</a> (nl), <a href="#">Bajon</a> (sv), <a href="#">Bajón</a> (de), <a href="#">Dulcian</a> (pl)	Not matched
<a href="#">(en), Contrebasse à anche</a>	<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search en.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>
<b># Contrebasse à anche</b>	Broader term: <a href="#">Bassoons</a> , <a href="#">Baixó de llengüeta</a> (ca), <a href="#">Contrabbasso ad ancia</a> (it), <a href="#">Contrebasse à anche</a> (en), <a href="#">Contrebasse à anche</a> (fr), <a href="#">Contrebasse à anche</a> (de), <a href="#">Contrebasse à anche</a> (nl), <a href="#">Contrebasse à anche</a> (sv), <a href="#">Contrebasse à anche</a> (pl)	Not matched
<a href="#">(en), Bassoon</a>	<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search en.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>
<b>Bassoon</b>	Broader term: <a href="#">Bassoons</a> , <a href="#">Basson</a> (fr), <a href="#">Bassoon</a> (en), <a href="#">Fagot</a> (nl), <a href="#">Fagot</a> (ca), <a href="#">Fagot</a> (pl), <a href="#">Fagott</a> (de), <a href="#">Fagott</a> (en)	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>
<a href="#">(en), Bassonore</a>	<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search en.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>
<b># Bassonore</b>	Broader term: <a href="#">Bassoons</a> , <a href="#">Bassonore</a> (en), <a href="#">Bassonore</a> (fr), <a href="#">Bassonore</a> (it), <a href="#">Bassonore</a> (de), <a href="#">Bassonore</a> (nl), <a href="#">Bassonore</a> (sv), <a href="#">Bassonore</a> (ca), <a href="#">Bassonore</a> (pl)	Not matched
<a href="#">(en), Bassonore</a>	<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search en.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>	<a href="#">Set Q</a>   <a href="#">New item</a>   <a href="#">N/A</a>

An example of manual match done by entering the Wikidata id of an entity equivalent to the MIMO concept.

# National Library of Wales

How the world's first Wikidata Visiting Scholar created linked open data for five thousand works of art

5 November 2016 by [Jason Evans](#) and [Simon Cobb](#)



A demonstration of some of the data recorded and converted to Wikidata for each image in the collection. [Underlying lithograph](#) by W. Crane, public domain/CC0.

# Biblioteca Nacional de Portugal



WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre

Página principal  
Conteúdo destacado  
Eventos atuais  
Esplanada  
Página aleatória  
Portais  
Informar um erro

Colaboração

Boas-vindas  
Ajuda  
Página de testes  
Portal comunitário  
Mudanças recentes  
Manutenção  
Criar página  
Páginas novas  
Contato  
Doativos

Ferramentas

Páginas afluentes  
Alterações relacionadas  
Carregar ficheiro  
Páginas especiais  
Hiperligação permanente  
Informações da página

Imprimir/exportar

Criar um livro  
Descarregar como PDF  
Versão para impressão

Línguas   
Adicionar hiperligações

MariaCurista Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Página do projeto Discussão

Ler Editar código-fonte Ver histórico Mais ▾

## Wikipédia:GLAM/Biblioteca Nacional de Portugal

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.  
< Wikipédia:GLAM



Bem-vindo(a) ao **GLAM da Biblioteca Nacional de Portugal**

### >>> Apresentação

Este projeto tem como objectivo apoiar a *Biblioteca Nacional de Portugal* a disponibilizar na Wikimédia os conjuntos de dados que disponibiliza livre e gratuitamente: todo o catálogo bibliográfico da **BNP**, o catálogo colectivo PORBASE, a Bibliografia Nacional Portuguesa (desde 1931) e Biblioteca Nacional Digital, entre outros.

Esta é uma parceria entre a *Wikimédia Portugal* e a Biblioteca Nacional de Portugal que visa não só ajudar a transpor os dados para as plataformas Wikimédia mas também facilitar a integração de recursos humanos da **BNP** nos vários projetos Wikimédia. As contribuições ocorrem em vários projetos. São eles: *Wikipédia*, *Wikimedia Commons*, *Wikidata* e *Wikisource*. Todas/os são bem-vindas/os a conhecer e contribuir para a difusão dos conteúdos!

Este GLAM está associado a uma parceria entre *Wikimédia Portugal*, *Biblioteca Nacional de Portugal* e *Biblioteca Nacional de Portugal*.

Ratificação da parceria disponível em [1].

- Acompanhe o [carregamento do acervo no Wikimedia Commons](#);
- Acompanhe o [uso das imagens do acervo nos diferentes projetos Wikimedia](#);
- Tire dúvidas na [página de discussão](#).

45

IMAGENS ATÉ  
AGORA

### >>> Integrantes

A iniciativa se desenvolve em torno de vários projetos Wikimedia, especialmente:  
*Wikipédia* · *Wikimedia Commons* · *Wikidata* · *Wikisource*

Participe!

*Este projeto é aberto a todas e todos, portanto sinta-se livre para assinar no final da lista caso você tenha se interessado.*

1. Ivanhercaz

[Clique aqui para assinar](#)






# Wikidata: acervo e fonte de informação

Mulheres ucranianas  [\[ editar código-fonte \]](#)

Esta lista é gerada a partir dos dados do Wikidata e é atualizada periodicamente por um robô. Edições feitas no conteúdo da lista serão removidas na próxima atualização!

[Atualizar a lista automaticamente agora](#) | [SPARQL](#) | [Pesquisar imagens](#)

imagem	label	ocupação	Count
	<i>Tayanna</i>	ator/atriz cantor(a) compositor(a) apresentador de televisão	66
	<i>Olena Zelenska</i>	argumentista arquiteto	49
	<i>Lena Belkina</i>	cantor(a) cantor lírico intérprete	41
	<i>Nadiya Savchenko</i>	militar político <sup>[1]</sup> piloto	41

# 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

PREPARE and tidy source data and images	RECONCILE with Wikimedia modeling and coverage	INGEST data and media
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wikidata Data Donation</li> <li>• Creative Commons</li> <li>• Flickr <a href="#">image hosting</a></li> <li>• Google Spreadsheets <a href="#">, Wikipedia and Wikidata tools for Google Spreadsheets</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OpenRefine <a href="#"></a></li> <li>• Wikidata Mix'n'match</li> <li>• Wikidata Query <a href="#"></a></li> <li>• Wikidata Graph Builder <a href="#"></a></li> <li>• SQID</li> <li>• Petscan <a href="#"></a></li> <li>• PAWS <a href="#"></a></li> <li>• Mediawiki API</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QuickStatements</li> <li>• OpenRefine <a href="#"></a></li> <li>• Wikidata-CLI <a href="#"></a></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattypan</li> <li>• url2commons</li> <li>• PyWikibot / upload.py</li> <li>• Mediawiki API</li> <li>• Commons Upload Wizard (from Flickr)</li> <li>• GLAM Wiki Toolset (deprecated)</li> </ul>

ANALYZE, correct, and enrich	RE-USE content intra-wiki and externally	REPORT and measure
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wikidata Query <a href="#"></a></li> <li>• TABernacle</li> <li>• Listeria</li> <li>• Maintenance query scripts</li> <li>• Wikidata Distributed Game</li> <li>• Cat-a-lot</li> <li>• VisualFileChange.js</li> <li>• SPARQL RC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wikidata infobox / Infobox templates</li> <li>• Creator templates</li> <li>• Template:Artwork, Template:Book, etc</li> <li>• Template:Label, Template:WrapWD, etc</li> <li>• Listeria / Template:Wikidata_list</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GLAMorgan</li> <li>• BaGLAMa</li> <li>• GLAM Wiki Dashboard <a href="#"></a></li> </ul>

## [Wikidata:Linked open data workflow](#)



**Vamos editar**

# Muito obrigada

Rute Correia  
Wikimedista em Residência,  
WMPT / NOVA FCSH

[wir@fcsb.unl.pt](mailto:wir@fcsb.unl.pt)  
Página da [residência na Wikipédia](#)

*Todas as ilustrações usadas foram desenhadas por Karabo Poppy Moletsane e Jasmina El Bouamraoui;  
estão disponíveis sob uma licença [CC Zero](#) no [Wikimedia Commons](#).*

