

Q392754

Criação de perfis de investigadores e publicações académicas com WikiData e Scholia

Catarina Reis | Social Sciences DataLab
Miguel Mimoso Correia | Teresa e Alexandre Soares dos Santos Library

NOVA School of Business and Economics
Universidade NOVA de Lisboa



🌐 Languages: English · العربية · 中文 · Français · Español



**Imagine a world in which
every single human
being can freely share in
the sum of all
knowledge.**





WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



Wiktionary
The free dictionary



WIKIBOOKS



WIKISOURCE



WIKINews



WIKIVERSITY



WIKISPECIES
free species directory



MediaWiki



WIKIDATA



WIKIMEDIA
COMMONS



WIKIMEDIA
META-WIKI



WIKIMEDIA
INCUBATOR



WIKIMEDIA
CLOUD SERVICES



WIKIMEDIA
FOUNDATION



The rise of Wikidata as a linked data source

August 6, 2018 - by Karen Smith-Yoshimura



[Wikidata: this image is in the public domain]

As I analyze the responses to the OCLC Research 2018 International Linked Data Survey for Implementers, I'm looking out for significant differences with the responses to the previous, 2015 survey. One change that jumped out at me was the *surge* of using Wikidata as a linked data source consumed by linked data projects or services.

Wikidata became the #5 ranked data source consumed by linked data projects/services described in the 2018 survey, compared to a #15 ranking in the 2015 survey. Here's the comparison of the ranking of the Top 5 linked data sources between 2018 and 2015:

Linked data source	2018 Rank	2015 Rank
id.loc.gov	1	3
VIAF (Virtual International Authority File)	2	1
DBpedia	3	2
GeoNames	4	3
Wikidata	5	15

Source: <http://hangingtogether.org/?p=6775>

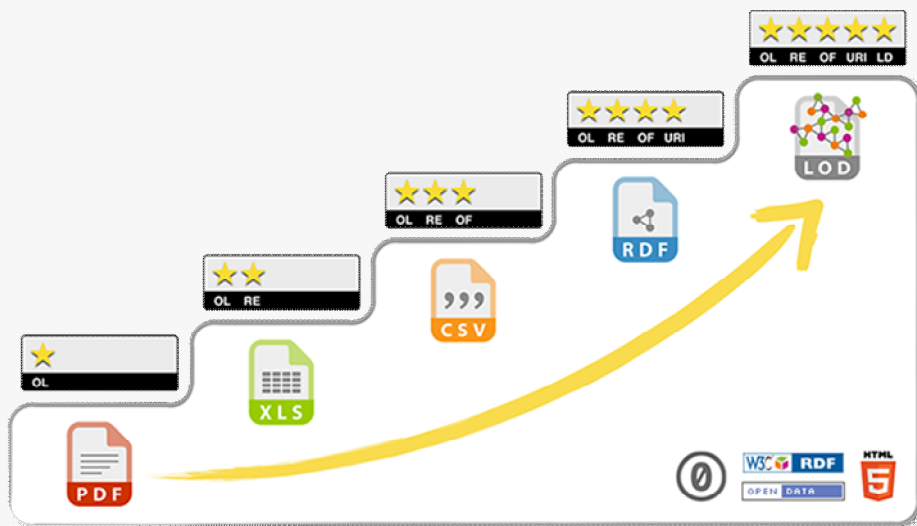
- *Wikidata is becoming more and more significant for cultural heritage institutions including our library.*
- **National Library of Finland**
- *Wikidata [is] a potential authority hub.*
- **British Library**
- *It seems to be a great place where we can **share our data and use their data to enhance ours** in ways we hadn't envisioned before.*
- **Smithsonian Institute**
- *...all facts taken from Wikipedia stored in Wikidata turned to **linked data** is a tremendous achievement and we're actively working together to link our data offering with theirs even closer.*
- **Springer Nature**
- *Of the many potential uses for Wikidata, one emerging area of focus has been using Wikidata **as a hub for institutional identifiers** (...) Many of these are national libraries, museums, and other cultural heritage institutions....*
- **Library of Congress.**



- **Uma base de conhecimento gratuita, aberta, multilingue e editada de forma colaborativa**, desenvolvida pela Wikimedia Foundation (versão local: Software WikiBase)
- Funciona como uma **base de dados estruturados** que podem ser utilizados por outros projetos da Wikimedia, como a Wikipedia, WikiQuotes ou Scholia.
- Modelo de dados **RDF** (Resource Description Framework – Standard da Web Semântica)
- Permite que o conhecimento seja representado de modo a poder ser **lido por máquinas**.
- Plataforma que manipula **informação bibliográfica** usando dados da Wikidata.
- **Exibe visualizações criadas “no momento”** relativas a investigadores, organizações, revistas, editores, patrocinadores, e tópicos de investigação usando queries SPARQL.

Scholia

5 ★ *Open Data*



Tim Berners-Lee, the inventor of the Web and Linked Data initiator, suggested a 5-star deployment scheme for Open Data.

★ **Disponibilizar recursos na Web**
(em qualquer formato) com uma **licença aberta**

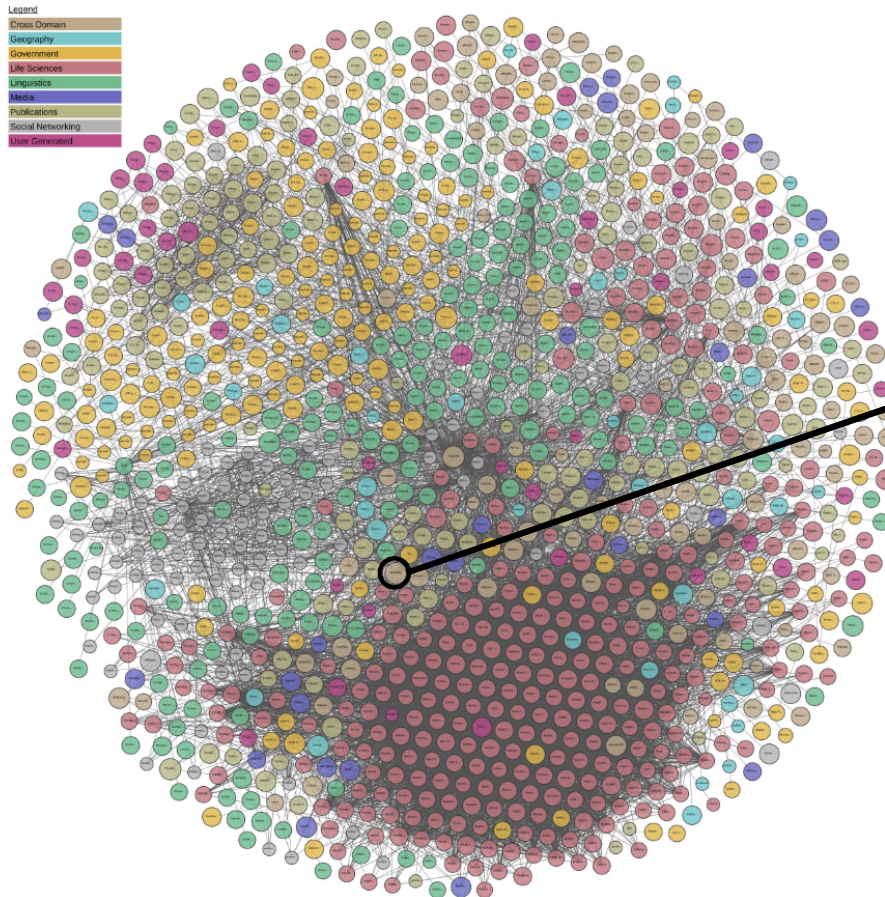
★★ **Tornar os recursos disponíveis como dados estruturados**
(ex: utilizar uma tabela Excel em vez de uma imagem digitalizada)

★★★ **Tornar os recursos disponíveis num formato aberto não-proprietário**
(ex: .CSV em vez de .XLS)

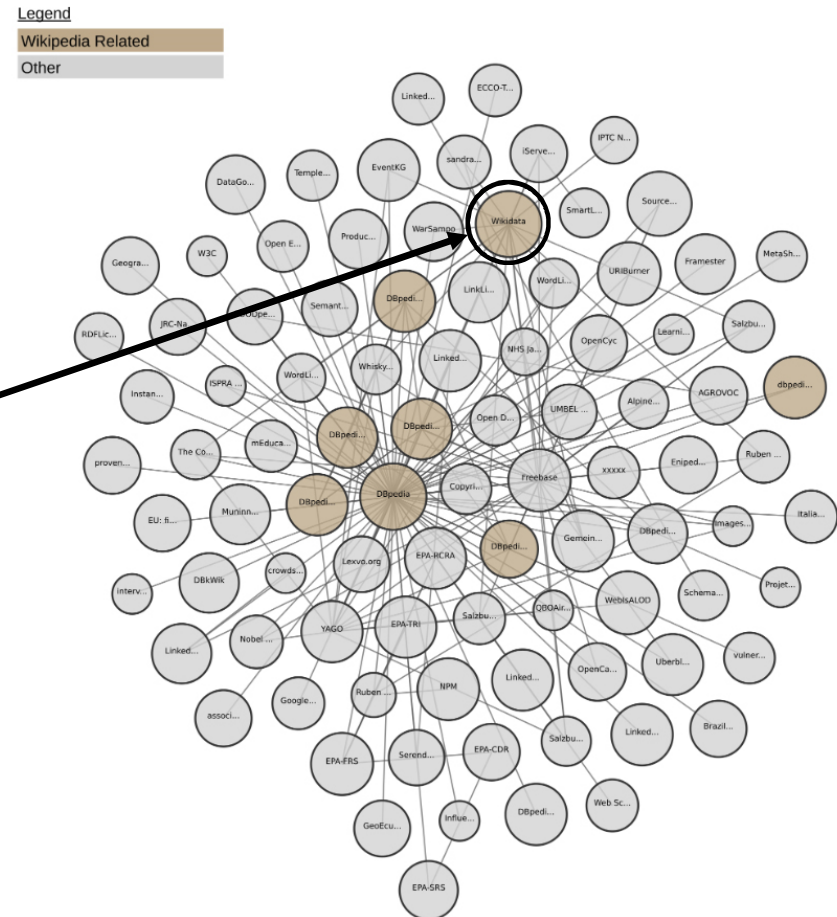
★★★★ **Usar URIs para remeter para os recursos** (endereço web uniformes)

★★★★★ **Ligar os dados a outros dados** para fornecer contexto

Linked Open Data Cloud



Cross-domain subclouds



Objetivos do projeto

- **Contribuir** para projetos relacionados com o conhecimento e acesso abertos alinhados com os objetivos de investigação da NOVA SBE;
- **Explorar o potencial da Wikidata** para disseminar o trabalho dos investigadores da NOVA SBE;
- **Novos *insights*** sobre a investigação feita na faculdade;
- **Descobrir dependências, relações e informação bibliométrica** relativa à nossa comunidade de investigadores.

Modelo estruturado de dados no Wikidata

Items



Q1

UNIVERSO



Q2

TERRA



Q3

VIDA



Q4

MORTE



Q5

SER HUMANO

...



Q1868

PAUL OTLET



Q2001

STANLEY KUBRICK

...



Q392754

NOVA SBE

- Representam **objetos, conceitos ou eventos**.
- Cada item tem a sua própria página na Wikidata (**Wikipage**).
- São identificados por um **ID** com o prefixo **Q** (ex: Q5).

Properties

- Cada *property* tem um **identificador único identificado com a letra P**

Ex:



COIMBRA
Q45412

P17

Country
Portugal (Q45)

P2044

Elevation above sea level
43 meter

P31

Instance of
Municipality of Portugal (Q13217644)
City of Portugal (Q15647906)

P1082

Population
143,396 (*point in time* [P585] year 2011)

label — NOVA School of Business and Economics (Q392754) — item identifier

description — Business school in Portugal
NOVA SBE — alias(es)

► In more languages

Statements

properties — instance of

rank —

statement group —

statement —

values

claim qualifiers

opened references

closed references

faculty

► 1 reference

public educational institution

▼ 0 references

+ add reference

foundation

start time January 2017

▼ 1 reference

reference URL https://www2.novasbe.unl.pt/pt/sobre-nos/modelo-de-governo

+ add reference

+ add value

1978

► 1 reference

+ add value



WIKIDATA

Main page

Community portal

Project chat

Create a new item

Create a new Lexeme

Recent changes

Random item

Query Service

Nearby

Help

Donate

Print/export

Create a book

Download as PDF

Printable version

Tools

What links here

Related changes

Special pages

Permanent link

Page information

Concept URI

Cite this page

Item

Discussion

Read

View history

NOVA School of Business and Economics (Q392754)

Business school in Portugal

NOVA SBE

In more languages

Configure

Language	Label	Description	Also known as
English	NOVA School of Business and Economics	Business school in Portugal	NOVA SBE
Portuguese	Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa	No description defined	FEUNL
Spanish	No label defined	No description defined	
español de América Latina	No label defined	No description defined	

All entered languages

Statements

instance of

edit

faculty

1 reference

edit

public educational institution

0 references

+ add reference

edit

foundation

start time

January 2017

1 reference

+ add value

Wikipedia

(3 entries)

edit

de

Nova School of Business and Economics

en

Nova School of Business and Economics

pt

Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa

Wikibooks

(0 entries)

edit

Wikinews

(0 entries)

edit

Wikiquote

(0 entries)

edit

Wikisource

(0 entries)

edit

Wikiversity

(0 entries)

edit

Wikivoyage

(0 entries)

edit

Wiktionary

(0 entries)

edit

Other sites

(0 entries)

edit



NOVA

NOVA SCHOOL OF
BUSINESS & ECONOMICS

Propriedades bibliográficas

autores

Property Label	Property ID
<i>instance of</i>	P31
<i>sex or gender</i>	P21
<i>country of citizenship</i>	P27
<i>date of birth</i>	P569
<i>occupation</i>	P106
<i>employer</i>	P108
<i>educated at</i>	P69
<i>affiliation</i>	P1416
<i>ORCID-id</i>	P496
<i>Scopus Author ID</i>	P1153
<i>ResearcherID</i>	P1053
<i>VIAF ID</i>	P214
<i>ISNI</i>	P213

} IDs
de Autoridade

artigos científicos

Property Label	Property ID
<i>instance of</i>	P31
<i>title</i>	P1476
<i>main subject</i>	P921
<i>author</i>	P50
<i>author name string</i>	P2093
<i>language of work or name</i>	P407
<i>publication date</i>	P577
<i>number of pages</i>	P1104
<i>published in</i>	P1433
<i>volume</i>	P478
<i>page(s)</i>	P304
<i>full work available at</i>	P953
<i>issue</i>	P433
<i>DOI</i>	P356

Metodologia

- **Identificar** informação disponível no *Current Research Information System* (PURE-Elsevier);
- **Preencher campos em falta** nos perfis da NOVA e NOVA SBE;
- **Selecionar** grupo de investigadores;
- **Recolher informação**;
- **Selecionar** as **propriedades** a usar para a descrição de items
- **Criar** items;
- Automação e **importação em massa**;



Ferramentas Utilizadas

- **CRIS (PURE) da Universidade NOVA**
(para extrair dados);
Open Refine
(para limpeza de dados e reconciliação);
- **Quickstatements**
(upload em massa para a Wikidata);
- **SourceMD**
(recolha de dados associados a DOI e upload para a Wikidata);



Resultados (desde fevereiro de 2019)

700 investigadores NOVASBE (**100** % do total)

~ **700** artigos científicos (**50%** do total)

~ **3400** edições



Scholia Author Work Organization Location Event Project Award Topic Tools Help

location organization

NOVA School of Business and Economics ([Q392754](#))

Nova School of Business and Economics (Nova SBE) is one of the best business schools in Portugal and a leading business school in Europe. It is the faculty of economic, finance and management sciences, of the Universidade Nova de Lisboa (Nova). Its current director is Prof. ... (from the [English Wikipedia](#))

Employees and affiliated

Past and present employees, affiliated, and members

Show 10 entries

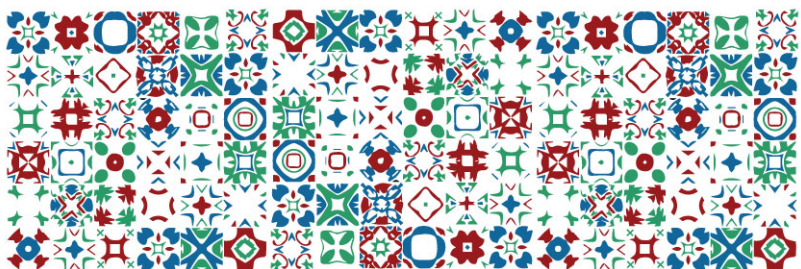
Search:

Works	Wikis	Researcher	Description	Orcid
148	3	Stewart Clegg	British-born, Australian Sociologist	0000-0001-6083-4283
137	0	Miguel Pina e Cunha	researcher	0000-0001-6724-2440
45	0	Pedro Pita Barros	Portuguese economist and researcher	0000-0002-0881-4928
44	0	Luís Catela Nunes	researcher	0000-0001-8115-6223
42	0	Miguel A. Ferreira	economist (Universidade Nova de Lisboa)	0000-0003-0537-2703
28	0	Joana Story	researcher	0000-0003-1529-8172
21	0	Adeline Delavande	Economist (University of Essex -> Institute for Social and Economic Research (ISER))	0000-0001-8691-6359
17	0	Maria A. Cunha-e-Sá	researcher	0000-0002-7988-3760

Recomendações da Association of Research Libraries

[*ARL White Paper on Wikidata: Opportunities and Recommendations*](#) / Abril 2019

- Wikidata como **infraestrutura para os princípios FAIR**;
- Estabelecer relações entre **ficheiros de autoridade e itens Wikidata**;
- Promover o uso e **troca de dados e metadados bibliográficos em sistemas abertos ligados**;
- Incentivar a exploração do Wikidata como um **sistema emergente de comunicação científica**;
- Melhorar a **visibilidade e o alcance de investigação académica** em sistemas orientados para a web.



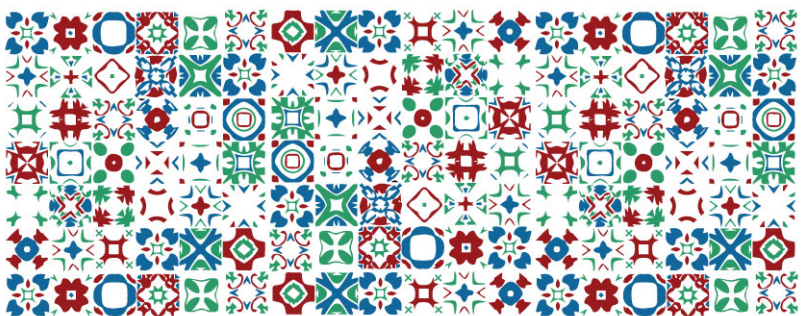
WikiData Days 2019

*Share,
Collaborate,
Transform:
shaping data
in a changing world*

Teresa e Alexandre
Soares dos Santos
Library

<http://libraries.fe.unl.pt>

JUNE 7-8



ORGANIZAÇÃO:
Teresa e Alexandre
Soares dos Santos
Library



AFILIADO:
WMB
WIKI MEDITERRANEAN BUREAU

NOVA NOVA SCHOOL OF
BUSINESS & ECONOMICS

FCT
Faculdade de Ciências e Tecnologia

NOVA NOVA SCHOOL OF
BUSINESS & ECONOMICS

Estão convidados!

<https://tools.wmflabs.org/scholia/organization/Q392754>



www.novasbe.pt