



Open Data Day 2019

Introdução ao Wikidata

Waldir Pimenta



9th International Open Data Day

9 de março de 2019

UPTEC - PINC, Porto, Portugal

`{{Q|25112115}}`

`{{Q|2401}}`

`{{Q|_____}}`

Índice

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- **O que é o Wikidata**, e para que serve
 - **Modelo de dados** estruturados
 - **Demonstração** de consulta e edição
 - **Sumário**
-

O que é o Wikidata

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

“Content in Wikipedia is unstructured.

Factual information is entangled in written prose.

*Names, dates, locations, population figures, etc.
aren't easily searched or extractable.”*

O que é o Wikidata

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- Repositório de dados estruturados aberto e editável
 - Licença livre (domínio público), edição colaborativa
 - Integrado com o universo Wikimedia (infoboxes, interwiki...)



O que é o Wikidata

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- Repositório de dados estruturados aberto e editável
 - Licença livre (domínio público), edição colaborativa
 - Integrado com o universo Wikimedia (infoboxes, interwiki...)
- Base de dados / folha de cálculo partilhada
 - ...com o mundo todo!



O que é o Wikidata

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- Repositório de dados estruturados aberto e editável
 - Licença livre (domínio público), edição colaborativa
 - Integrado com o universo Wikimedia (infoboxes, interwiki...)
 - Base de dados / folha de cálculo partilhada
 - ...com o mundo todo!
 - Permite computar respostas a questões factuais
 - Siri, Wolfram Alpha...
-

Modelo de dados

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- Triplos semânticos (relações semânticas):
 - Sujeito > Predicado > Objeto
 - Item > Propriedade > Item/Valor
 - Portugal > Capital > Lisboa
 - Estas relações podem ter qualificadores, referências...



Modelo de dados

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- Triplos semânticos (relações semânticas):
 - Sujeito > Predicado > Objeto
 - Item > Propriedade > Item/Valor
 - Portugal > Capital > Lisboa
 - Estas relações podem ter qualificadores, referências...
 - Item do Wikidata:
 - Título (*label*) + Descrição + Nomes alternativos (*aliases*)
 - Declarações (*statements*)
-

Modelo de dados

Índice

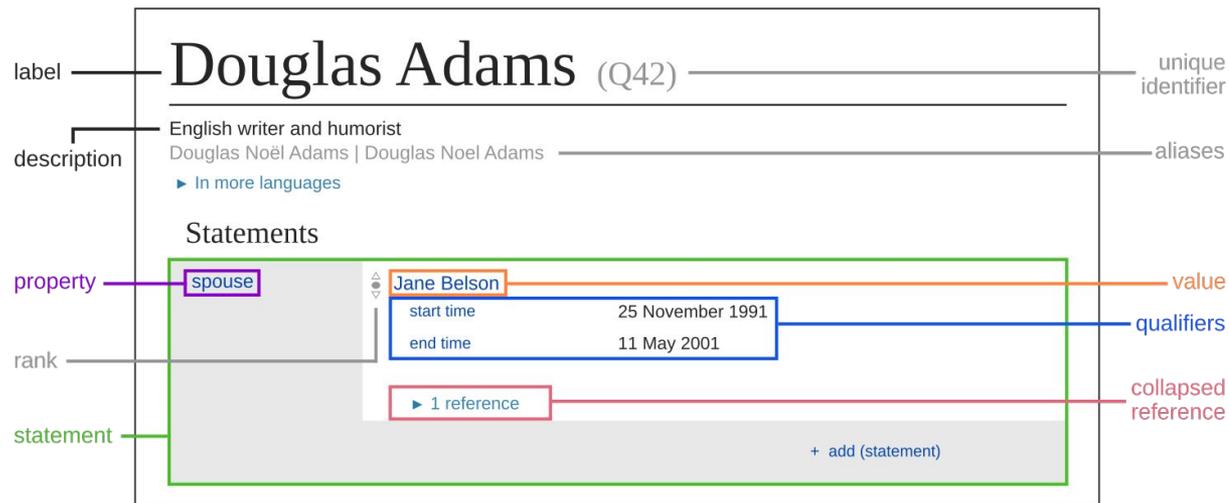
O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos



Demonstração

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- [Wikidata.org](https://www.wikidata.org)
 - [Reasonator](#)
 - [Wikidata Query Service](#)
 - [Wikidata write SPARQL query for dummies.gif](#)
 - [Sparql for dummies - Poet spouses.gif](#)
-

Sumário

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- Dados estruturados
 - Colaborativo (aberto para leitura *e escrita*)
 - Casos de uso, interfaces, visualizações:
 - [Reasonator](#)
 - [Wikidata Query Service](#)
 - [Inventaire](#)
 - [Scholia](#)
 - [Ask Wikidata](#)
-

Anexo: Mais informação / links

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- [\[\[Wikidata:Introduction\]\]](#)
- [\[\[Help:Basic_membership_properties\]\]](#)
- [\[\[Wikidata:SPARQL query service/queries/examples\]\]](#)



Anexo: Porquê o formato Q123?

Índice

O que é o Wikidata

Modelo de dados

Demonstração

Sumário

Anexos

- Nomes são ambíguos: O que é “porto”?
- Códigos funcionam para qualquer língua
- Códigos são mais fáceis de processar por computador

Earth	→	highest point	→	Mount Everest
Q2	→	P610	→	Q513
Terra	→	ponto mais alto	→	Monte Evereste
