# **Automatic articles on Wikipedia with Wikidata**

#### EricaAzzellini



WIKI DATA CON

Wikidata Et languages 2019 WikidataCon 2019, 25-26 October, Berlin

#### **Structured narratives:**

The development of verbal texts, understandable by humans, automated from predetermined arrangements that process information from structured databases.

#### **Structured narratives:**

The development of <u>verbal texts</u>, <u>understandable by humans</u>, automated from <u>predetermined arrangements</u> that process information from structured databases.



## Meet the Mbabel tool

#### WP:MBABEL

Mbabel tool generates automatically Wikipedia article stubs with information from Wikidata!  Pre-determined, generic and editable templates for various articles themes

 Developed on WikidataIB Module by <u>EricaAzzellini</u> and <u>Ederporto</u> inspired by a <u>Pharos</u> template

### **Mbabel tool**

- Museums, works of art, books, films, journals, earthquakes, libraries, archives and brazilian municipal and state elections
- Each narrative template includes: introduction, Wikidata infobox, section suggestions, content tables or lists with Listeria, references and categories

- The more properties properly filled in wikidata, the more sentences will appear on the Wikipedia article
- Structuring on Wikidata can get more complex (and fun) - see <u>Wikidata Lab XIV</u>
- Challenges: build a structured narrative template generic enough to cover language marks such as gender and number while sounding natural



## Why?

- Experimenting Wikidata integration with Wikidata
- Focus on meaningful individual contributions
- Automate (boring) tasks and focus on what really matters
- Can be used on education/GLAM projects to organize tasks and content
- Towards an <u>abstract Wikipedia</u>: trying to make Wikipedia multilingual!
- Support small language communities

. . .

#### **GLAM / Education**

#### Not every red link is an empty link!

Adrien Henri Vital van Emelen [editar código-fonte]

| lmagem | ¢  | Nome da obra 🔶 🔶                           | Criador 🔶                        | Data<br>criaça |
|--------|----|--|----------------------------------|----------------|
|        | 学人 | Árabe                                      | Adrien Henri Vital van<br>Emelen | 1901s          |
|        | N. | Caipira Preparando Cigarro de Fumo e Palha | Adrien Henri Vital van<br>Emelen | 1901s          |
|        |    | Capitão Alfredo Índio Carajá               | Adrien Henri Vital van<br>Emelen | 1901s          |
|        |    | Canitão do Imiti ( la 100) Ilho do Bananol | Adrien Henri Vital van           | 10010          |

List here

## Mbabel tool and elections:

#### bringing Wikidata to Journalism students

- Education experience with <u>Joalpe</u>'s Journalism students in São Paulo, BR
- Improve bazilian election covery on Wikipedia - we have the data, but we lack journalism on it!
- Brazilian election template includes introduction, Wikidata infobox, content tables, results on written form, categories, references
- Students were introduced to Wikimedia projects with Wikidata + Wikipedia
- They added background and analysis sections

#### Eleição municipal de Blumenau em 2016

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

A eleição municipal de Blumenau em 2016 foi realizada para eleger um prefeito, um vice-prefeito e 15 vereadores no município de Blumenau, no estado brasileiro de Santa Catarina. Foram eleitos Napoleão Bernardes Neto (Partido da Social Democracia Brasileira) e Mário Hildebrandt para os cargos de prefeito(a) e vice-prefeito(a), respectivamente. Como nenhum dos candidatos ao cargo majoritário recebeu mais da metade do votos válidos, houve um novo escrutínio entre Jean Jackson Kuhlmann e Napoleão Bernardes Neto em 30 de outubro de 2016, sendo que a chapa de Napoleão Bernardes Neto ganhou com 57.56% dos votos válidos. Seguindo a Constituição, os candidatos são eleitos para um mandato de quatro anos a se iniciar em 1º de janeiro de 2017. A decisão para os cargos da administração municipal, segundo o Tribunal Superior Eleitoral, contou com 230 167 eleitores aptos e 20 823 abstenções, de forma que 9.05% do eleitorado não compareceu às urnas naquele turno.Já no segundo turno, foram contabilizadas 26 723 ausências, configurando 11.61% de abstenções.<sup>[2]</sup>

#### Índice [esconder]

- 1 Resultados
  - 1.1 Eleição municipal de Blumenau em 2016 para Prefeito 1º turno
  - 1.2 Eleição municipal de Blumenau em 2016 para Prefeito 2º turno
- 1.3 Eleição municipal de Blumenau em 2016 para Vereador
- 2 Ver também
- 3 Referências

#### Resultados [editar | editar código-fonte]

Eleição municipal de Blumenau em 2016 para Prefeito - 1º



leição municipal de Blumenau em 2016 - entirely created with Mbabel tool!

# Work in progress

 Outreach and technical challenges on bringing Mbabel to other language communities

 How to support those tools on low-resource language communities?

 Is it possible to create a Mbabel that overcomes language barriers

## Thank you!

Check out <u>the Mbabel poster</u> for WikidataCon 2019 on Commons ;)

EricaAzzellini Wiki Movimento Brasil erica@wmnobrasil.org