



# WIKIDATA LAB I

## Como criar infocaixas automáticas

# Introdução

- O que é Wikidata?
  - Centro de organização e armazenamento de dados estruturados sob licença livre.

- O que são dados estruturados?

- Item → Propriedade → Valor

- Por exemplo:

**Brasil** → **Capital** → **Brasília**

The screenshot shows the Wikidata page for 'Brasil (Q155)'. The title 'Brasil (Q155)' is highlighted with a green box. Below it, the description 'país da América do Sul' and 'República Federativa do Brasil | BR | br | BR | BRA' are visible, along with an 'editar' link. A menu icon (three dots) is shown below the description. The 'capital' property is highlighted with a yellow box. It has two values: 'Brasília' (highlighted with a blue box) and 'Rio de Janeiro'. The 'Brasília' value has a 'data de início' of '22 abril 1960' and '0 referência'. The 'Rio de Janeiro' value has a 'data final' of '22 abril 1960' and '0 referência'. Both values have an 'editar' link and a '+ adicionar referência' link. A '+ adicionar' link is at the bottom of the property list.

# Introdução





# Por que usar o Wikidata?

- Compartilhamento universal e padronização da informação;
- Economia de tempo na manutenção dos artigos.

## Desafios

- Como lidar com imagens, coordenadas, unidades de medida, fórmulas matemáticas, termos com variação masculina e feminina, variantes linguísticas etc;
- Patrulhamento contra vandalismo;
- Verificabilidade das informações.

# Como adicionar dados ao Wikidata?

- Páginas afluentes
- Mudanças relacionadas
- Carregar arquivo
- Páginas especiais
- Ligação permanente
- Informações da página
- Item no Wikidata**
- Citar esta página

The screenshot shows the Wikipedia page for 'Serra da Barriga'. The left sidebar contains a list of navigation links, with 'Item no Wikidata' highlighted by a blue box. The main content area includes a warning box about missing sources, a paragraph describing the location of Serra da Barriga in the municipality of União dos Palmares, Alagoas, and a section for references.

Wikipédia  
A enciclopédia livre

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

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

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

Em outros projetos  
Wikimedia Commons

Ferramentas

- Páginas afluentes
- Mudanças relacionadas
- Carregar arquivo
- Páginas especiais
- Ligação permanente
- Informações da página
- Item no Wikidata**
- Citar esta página

Idiomas  
català  
français  
English

Serra da Barriga – Wikipé...  
Seguro | https://pt.wikipedia.org/wiki/Serra\_da\_Barriga

Ederporto | Discussão | Testes | Preferências | Beta  
Páginas vigiadas | Contribuições | Sair

Artigo | Discussão | Ler | Editar | Mais | Pesquisar na Wikipé

## Serra da Barriga

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Esta página ou secção **não cita fontes confiáveis e independentes**, o que compromete sua credibilidade (desde maio de 2016). Por favor, **adicione referências** e **insira-as corretamente** no texto ou no rodapé. Conteúdo sem fontes poderá ser removido.  
—Encontre fontes: [Google](#) (notícias, livros e acadêmico)

**Serra da Barriga** está localizada no atual município de União dos Palmares, no estado de Alagoas. A época do Quilombo dos Palmares, fazia parte da Capitania de Pernambuco.

Foi tombada pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) em 1986.

A Serra da Barriga faz parte do Planalto Meridional da Borborema, unidade geomorfológica que compreende terrenos cristalinos submetidos à ação de clima quente e úmido. A área ocupada pela Serra da Barriga e suas ramificações para nordeste, tomando como ponto de partida o vale de um afluente do riacho Açucena até o vale do Mundaú, atinge 8,6 km de comprimento e a sua largura máxima do vale do riacho Pichilinga, ao norte, até o vale do riacho Açucena, ao sul, é de 3,35 km o que lhe dá uma área aproximada de 27,97 km quadrados.<sup>[1]</sup>

### Referências

- ↑ Serra da Barriga  Palmares Fundação Cultural

### Ligações externas

[ editar | editar código-fonte ]

- Imagens da Serra da Barriga

*Este artigo sobre Geografia do Brasil é um esboço. Você pode ajudar a Wikipédia expandindo-o.*

Portal de Alagoas

# Adicionando rótulo

Descrição não definida ✎ editar

▼ Em mais idiomas

Idioma	Rótulo	Descrição	Também conhecido como
português do Brasil	Nenhum rótulo definido	Descrição não definida	
inglês	Nenhum rótulo definido	Descrição não definida	

Todos os idiomas introduzidos

Descrição não definida ✓ salvar ✕ cancelar

▼ Em mais idiomas

Idioma	Rótulo	Descrição	Também conhecido como
português do Brasil	<u>Serra da Barriga</u>	<u>insira uma descrição em português do Brasil</u>	<u>insira um nome alternativo</u>
inglês	<u>insira um rótulo em inglês</u>	<u>insira uma descrição em inglês</u>	<u>insira um nome alternativo</u>

Todos os idiomas introduzidos

Serra da Barriga (Q10370333)

Descrição não definida ✎ editar

▼ Em mais idiomas

Idioma	Rótulo	Descrição	Também conhecido como
português do Brasil	Nenhum rótulo definido	Descrição não definida	
inglês	Nenhum rótulo definido	Descrição não definida	

Todos os idiomas introduzidos

Declarações

país ✎ editar

- Brasil ✎ editar
- 0 referência + adicionar referência
- + adicionar

localidade na unidade administrativa ✎ editar

- Capitania de Pernambuco ✎ editar
- data final 1821 ✎ editar
- 1 referência + adicionar
- Alagoas ✎ editar
- 1 referência + adicionar

categoria no Commons ✎ editar

- Serra da Barriga ✎ editar
- 0 referência + adicionar referência
- + adicionar

Wikipédia (1 entrada) ✎ editar

pt | Serra da Barriga

Wikilivros (0 entrada) ✎ editar

Wikinotícias (0 entrada) ✎ editar

Wikisource (0 entrada) ✎ editar

Wikiquote (0 entrada) ✎ editar

Wikiversidade (0 entrada) ✎ editar

Wikivoyage (0 entrada) ✎ editar

Wikcionário (0 entrada) ✎ editar

Outros sites (1 entrada) ✎ editar

commons | Category:Serra da Barriga

# Adicionando parâmetros

## Declarações

...

[+ adicionar referência](#)

[+ adicionar](#)

[+ adicionar](#)

Wikilivros (0 entrada) [editar](#)

Wikinotícias (0 entrada) [editar](#)

Serra da Barriga (Q10370333)

Descrição não definida

Idioma	Rótulo	Descrição	Também conhecido como
português do Brasil	Nenhum rótulo definido	Descrição não definida	
inglês	Nenhum rótulo definido	Descrição não definida	

Todos os idiomas introduzidos

### Declarações

país [Brasil](#) [editar](#)

localização da unidade administrativa [Capitania de Pernambuco](#) [1821](#) [editar](#)

categoria no Commons [Serra da Barriga#](#) [editar](#)

Wikipédia (1 entrada) [editar](#)

Wikilivros (0 entrada) [editar](#)

Wikinotícias (0 entrada) [editar](#)

Wikiquote (0 entrada) [editar](#)

Wikisource (0 entrada) [editar](#)

Wikiversidade (0 entrada) [editar](#)

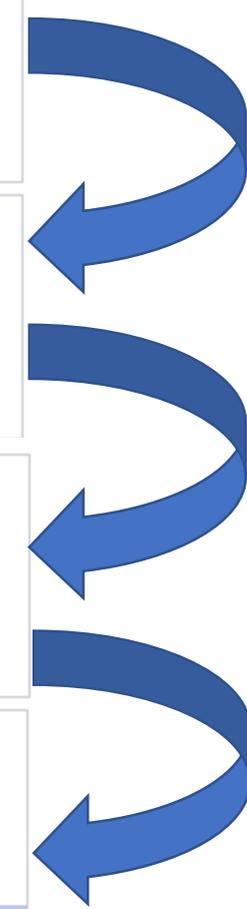
Wikivoyage (0 entrada) [editar](#)

Wikcionário (0 entrada) [editar](#)

Outros sites (1 entrada) [editar](#)

[commons](#) [Category:Serra da Barriga](#)

propriedade	<input type="text"/>	✓ salvar ✕ cancelar ? + adicionar qualificador + adicionar referência
coordenadas g	<input type="text"/>	✓ salvar ✕ cancelar ? + adicionar qualificador + adicionar referência
coordenadas geográficas	<input type="text"/>	✓ salvar ✕ cancelar ? + adicionar qualificador + adicionar referência
coordenadas geográficas	<input 36°5'0\"w"="" s,="" type="text" value="9°10'0\"/>	✓ salvar ✕ cancelar ? + adicionar qualificador + adicionar referência
URL para referências		remover
<input type="text" value="http://www.uff.br/maea/files/2009/10/txto8.pdf"/>		remover
		+ adicionar + adicionar referência



Adiciona-se a propriedade

Preenche-se com um valor

**Adiciona-se** referência



# Como saber qual a propriedade posso adicionar à infobox?

- Você pode procurar na lista [Wikidata:Database reports/Constraint violations/All properties](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Database_reports/Constraint_violations/All_properties)
- Preferencialmente, ache um item bem preenchido.

# Criando a infocaixa automática

```
{{Info
| estilo = width:22em; font-size:88%;
text-align:left;
| título-estilo = transparent
| rótulo-estilo = font-weight:bold
| título =
| subtítulo =
| imagem =
| imagem-tamanho =
| rótulo1 =
| dados1 =
| tópico2 =
| rótulo2 =
| dados2 =
...
| rótulon =
| dados =
| rodapé =
{{EditOnWikidata|noicon=yes}}
| rodapé-estilo = background-
color:inherit;
}}
```

# Como fazer com que os campos da predefinição criada busquem dados no Wikidata?

- Com módulos!
- Um módulo é uma página que armazena um conjunto de funções escritas em linguagem de programação Lua.
- As funções dentro de um módulo de nome X podem ser inseridas dentro de uma predefinição com o comando:

```
{{#invoke:X | <nome da função> | <parâmetros da função>}}
```

- Os dois principais módulos que trabalham com a extração de dados do Wikidata são os módulos **Wikidata** e **WikidataIB**.

# Módulo:WikidataIB

- `getValue` e `getPreferredValue` são as principais funções desse módulo, cujos parâmetros são:
  - `<Propriedade>` Valor `P####`, identifica a propriedade a ser extraída
  - `name` Nome do parâmetro, necessário para supressão
  - `suppressfields` Lista de parâmetros a serem suprimidos
  - `fetchwikidata` Lista de parâmetros a serem extraídos (padrão: ALL)
  - `onlysourced` Extrair somente valores com fontes (padrão:yes)?
  - `noicon` Exibir ícone de edição no Wikidata? (padrão:yes)
  - `<parâmetro local>` Parâmetro local a ser preenchido ({{{parâmetro|}}})
  - `df` Formato de data (dmy (padrão), my ou y)
  - `qid` ID Wikidata da página. (Uso em testes)

# Exemplo

Nome do  
módulo

Nome da  
função

Propriedade  
*Imagem*

Nome do  
parâmetro

Lista de  
parâmetros a  
serem exibidos

```
{{#invoke:Wikidata|B | getvalue | P18 | name = imagem | fetchwikidata = ALL |  
onlysourced = no | noicon = yes | {{{imagem|}}}}
```

Extrair valores  
não referenciados

Não exibir ícone  
de edição

Atribuir ao  
parâmetro local o  
valor extraído



# Noção fundamental

- O módulo WikidataIB foi concebido para dar ao *editor do artigo* a escolha de usar ou não as informações do Wikidata, portanto:

***Um valor passado localmente tem prioridade sobre um valor extraído do Wikidata.***