

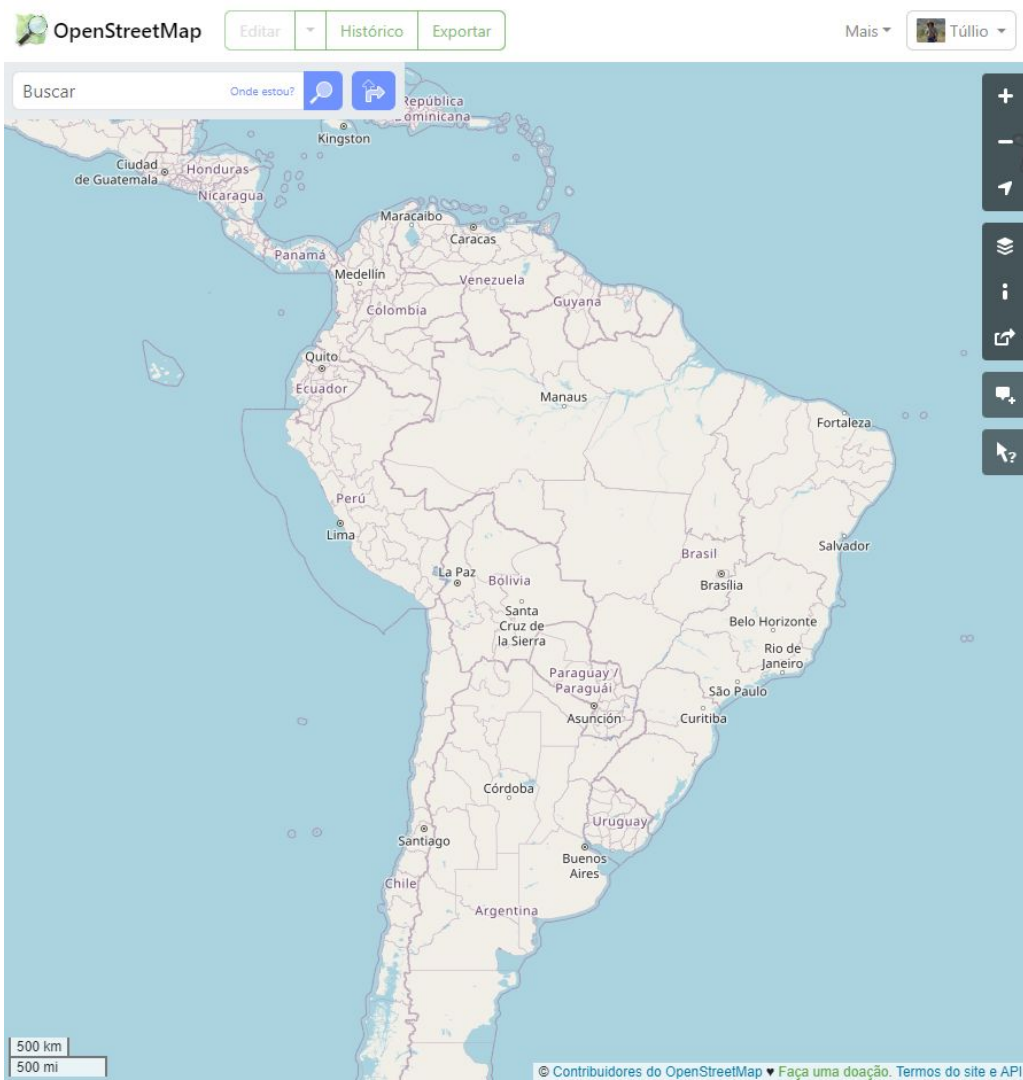
OPENSTREETMAP

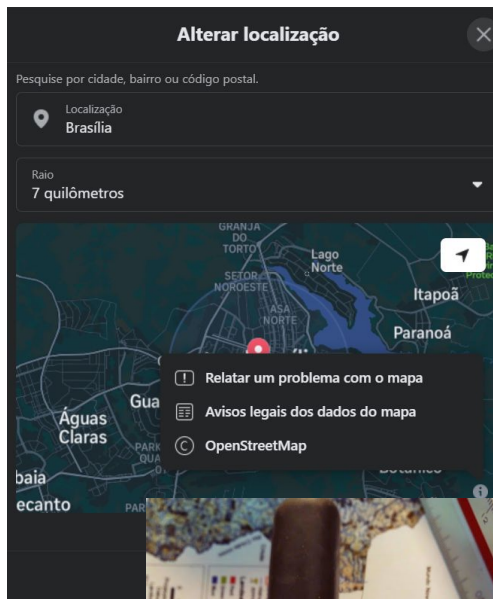
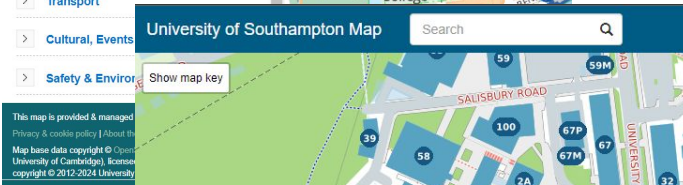
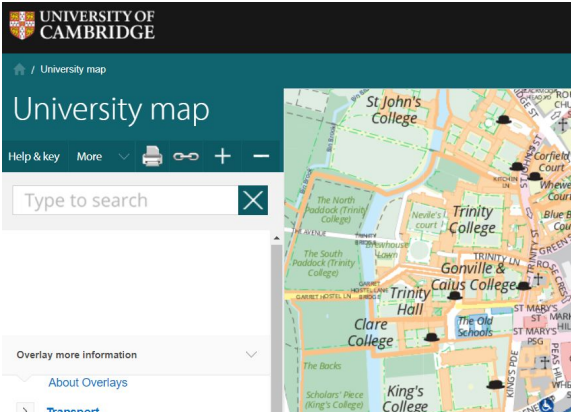


OpenStreetMap

O que é o OSM?

- Fundado em 2004;
- Ferramenta livre, gratuita e colaborativa de mapeamento;
- Abrangência global;
- Permite a exportação de dados;
- Utilizado como base para diversos projetos;





Localização de Cuiabá no Brasil



Mapa de Cuiabá

Coordenadas  [15° 35' 45" S 56° 05' 49" O](#)

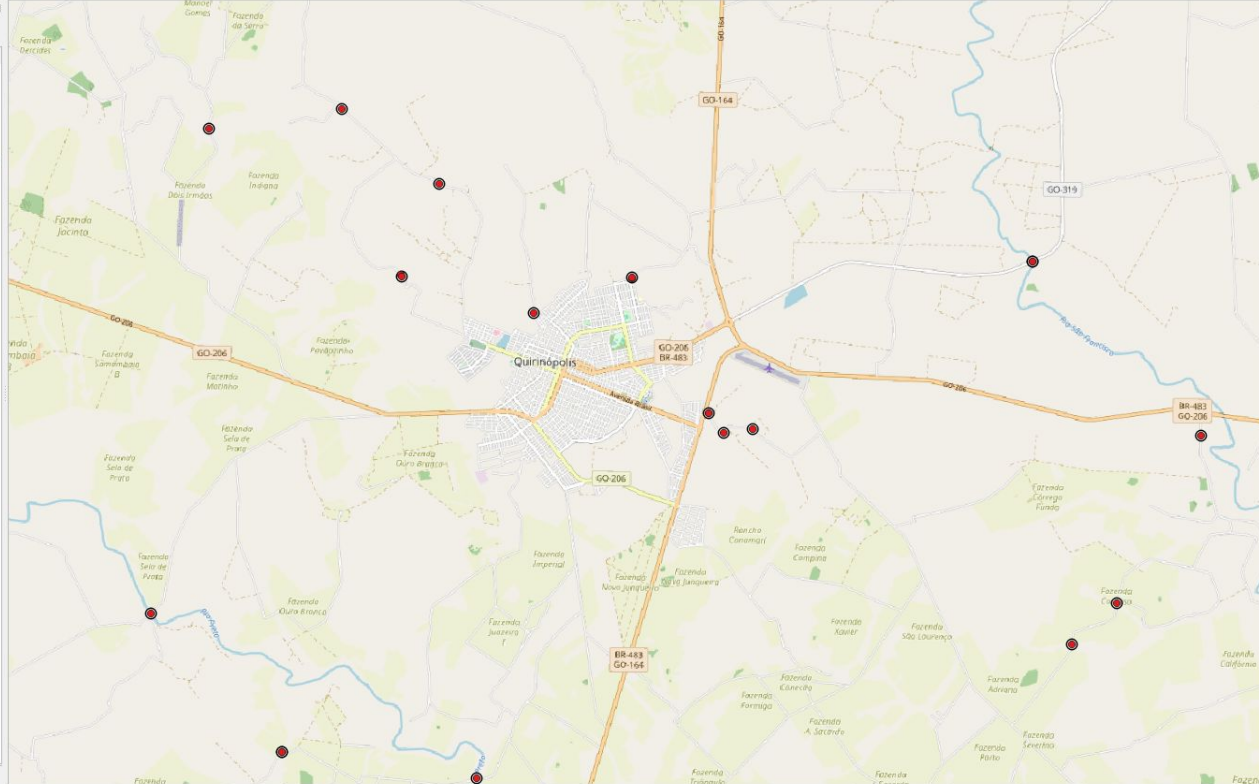
País [Brasil](#)

Unidade federativa [Mato Grosso](#)



Camadas

- localidade_GO_5880
 - Capital Estadual
 - Distritos
 - Sede Municipal
- 2024
 - rodopontos_06_05_24_5880
 - Intersecao_RodoPonte_IFAG_5880
 - Interseção
 - RodoPontes
 - rodopontos_18_04_24_5880
 - Interseções
 - Pontes
 - Pontes_Quirinopolis
 - Intersecoes_Quirinopolis
 - Estradas Vicinais
 - Quirinópolis
 - GO_Municipios_2020_5880
 - Quirinópolis
 - Quirinópolis_dividido_Pontes
 - Goiás
 - Brasil
 - Tabelas
 - Bing Satellite
 - OSM Standard



Estilização de camadas

localidade_GO_5880

Categorizado

Valor abc GRUPO

Símbolo

Gradiente de cores Random colors

Símbolo	Valor	Legenda
<input checked="" type="checkbox"/>	Capital Estadual	Capital Estr
<input checked="" type="checkbox"/>	Localidade:Outras localidades	Distritos
<input checked="" type="checkbox"/>	Sede	Sede Munic

Classificar Excluir Tudo

Renderização da camada

Atualização ao vivo Aplicar

Estilização de ca... Caixa de Ferramentas de Processa...

[Wiki Loves Brasil](#) - Wiki Loves Monuments!

Sobre

Você está pronto(a) para participar do maior concurso fotográfico do mundo?! O aplicativo **Wiki Loves Brasil** te oferece diversas formas de participar: Enviando suas fotografias dos monumentos brasileiros de maneira simplificada, geocalizando monumentos ainda sem coordenadas registradas e sugerindo monumentos que por acaso não estejam nas listas.

O Wiki Loves Monuments é o maior concurso fotográfico do mundo! A etapa nacional ocorre entre 1º e 30 de setembro de 2023.

Participe e concorra a prêmios de até R\$2500. Mais detalhes na [página do concurso na Wikipédia](#).

Wiki Loves Brasil é um aplicativo desenvolvido pelo [Grupo de usuários Wiki Movimento Brasil](#).

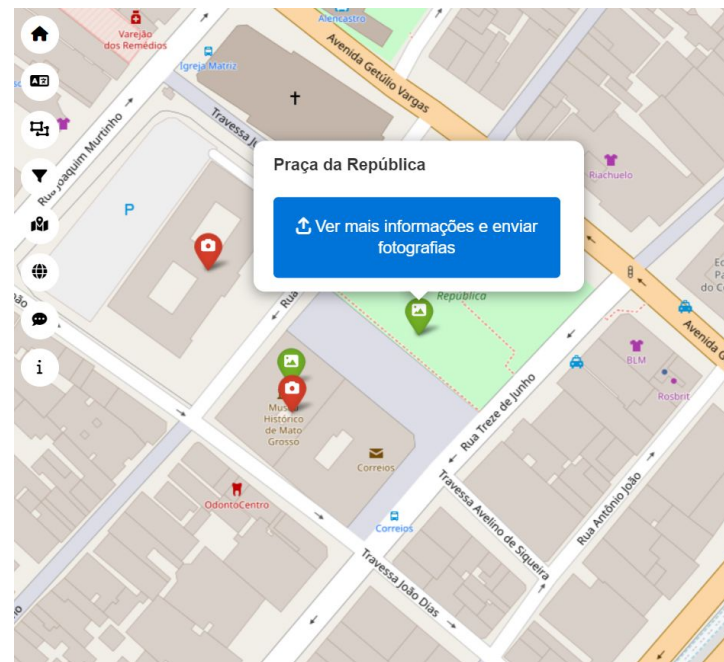
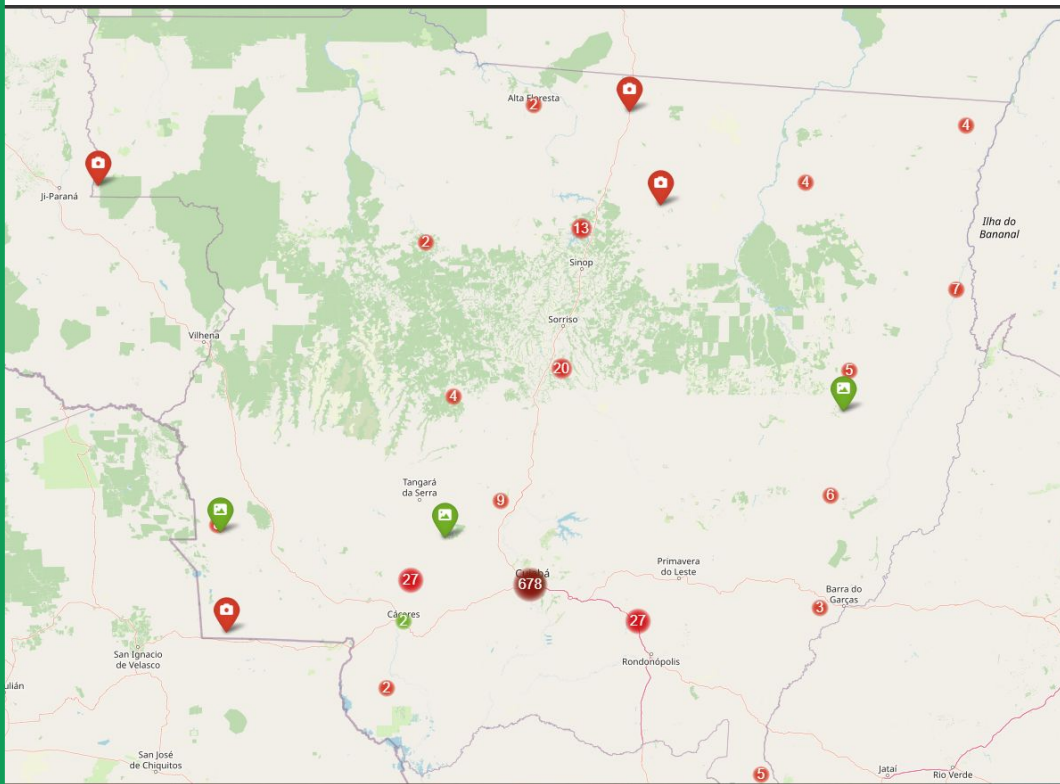
Dúvidas, reclamações, sugestões ou elogios: Envie uma mensagem para eder.porto@wmnobraasil.org.

Este aplicativo é inspirado no [Wiki Loves Monuments Map](#), desenvolvido por Paweł Marynowski e Stephen LaPorte

Este aplicativo foi desenvolvido em [Flask](#).

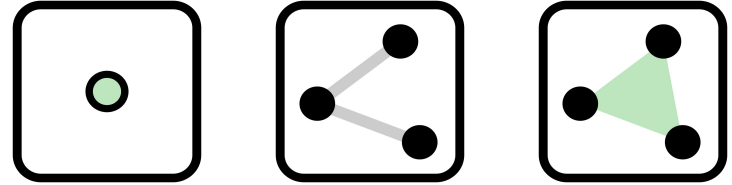
O código-fonte está disponível no [GitHub](#).



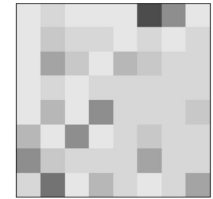


Conceitos Cartográficos

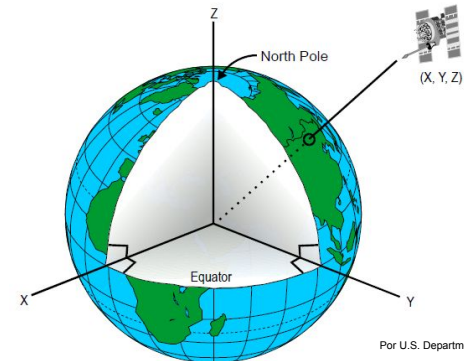
- Ponto (*Node*)
- Linha (*Way*)
- Polígono (*Area*)
- Imagem (raster)
- Coordenadas Geográficas
 - Latitude (Y)
 - Longitude (X)
 - Altitude (Z)



1	3	0	0	1	12	8	0
1	4	3	3	0	2	0	2
1	7	4	1	5	4	2	2
0	3	1	2	2	2	2	3
0	5	1	9	3	3	3	4
5	0	8	0	2	4	3	2
8	4	3	2	2	7	2	3
2	10	1	5	2	1	3	7



Por Ldecola



Por U.S. Department of Transportation Federal Aviation Administration

natural = tree v · d · e



Descrição

Uma única árvore ✎

Renderização em [osm-carto](#)



Grupo: natural

Usado nos [elementos](#)



Combinações úteis

- [height=*](#)
- [circumference=*](#)
- [start_date=*](#)
- [leaf_type=*](#), [genus=*](#)
- [species=*](#), [taxon=*](#)
- [denotation=*](#)
- [source=*](#)

Ver também

- [natural=tree_row](#)
- [landuse=forest](#)
- [natural=wood](#)

historic = monument v · d · e



Descrição

Edifício ou estrutura de tamanho monumental (onde se pode entrar, caminhar ou que se pode atravessar), construído para homenagear uma pessoa, grupo ou evento. ✎

Renderização em [osm-carto](#)



Grupo: histórico

Usado nos [elementos](#)



Combinações úteis

- [name=*](#)

Ver também

- [tourism=artwork](#)
- [historic=memorial](#)

Ponto (Node)

OpenStreetMap

Editar

Histórico

Exportar



Editar elemento



▼ Tipo de recurso

	Monumento	i
--	-----------	---

▼ Campos

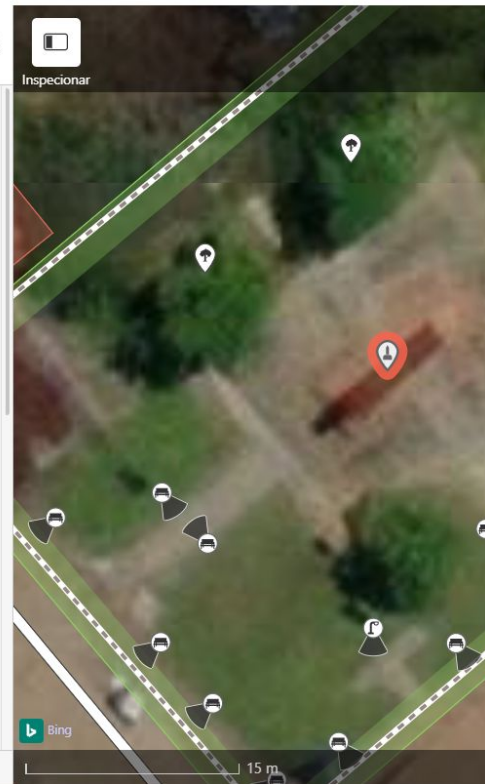
Nome	i
Marco do Sesquicentenário	+


Inscrição	i
Desconhecido	

Acesso permitido	i
Público, Privado, Permissivo...	▼

Wikidata		i
Marco do Sesquicentenário	▼	
Descrição	monumento em Cachoe...	

[Ver no openstreetmap.org](#)



 **highway = residential** v · d · e



Descrição

Via local, de fluxo baixo, dentro de área residencial, servindo de acesso às residências. ✎

Renderização em osm-carto




Grupo: rodovias

Usado nos elementos



Combinações úteis

- `name=*`
- `oneway=*`
- `lanes=*`
- `surface=*`
- `postal_code=*`

 **waterway = river** v · d · e



Descrição

Para rios estreitos, que será processado como uma linha. ✎

Renderização em osm-carto



Grupo: canais

Usado nos elementos



Sugere

- `access=no`
- `boat=yes`

Combinações úteis

- `name=*`
- `width=*`

Linha (Way)

 OpenStreetMap

Editar

Histórico

Exportar

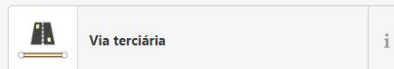


Editar elemento



Inspeccionar

▼ Tipo de recurso



▼ Campos

Nome	<input type="text" value="Avenida Minas Gerais"/>	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="i"/>
Mão única	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="i"/>
Limite de velocidade	<input type="text" value="40, 50, 60..."/>	<input type="button" value="km/h"/>	<input type="button" value="i"/>
Total de faixas	<input type="text" value="1, 2, 3..."/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="▲"/>
Superfície	<input type="text" value="Asfalto"/>	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="i"/>



[Ver no openstreetmap.org](#)



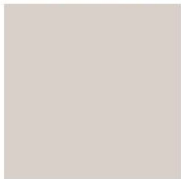
 building v · d · e



Descrição

Etiqueta utilizada para demarcar os contornos de um edifício.  

Renderização em **osm-carto**



Grupo: edificações

Usado nos **elementos**



Valores documentados: 14

Sugere

- `area=yes`


Combinações úteis

- `addr=*`
- `name=*`
- `shop=*`
- `amenity=*`

 natural = wood v · d · e



Descrição

Bosque, mata ou floresta maioritariamente selvagem e com espécies autóctones. 

Renderização em **osm-carto**



Grupo: Forest

Usado nos **elementos**



Combinações úteis

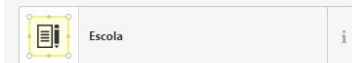
- `name=*`
- `leaf_type=*`
- `leaf_cycle=*`
- `managed=*`
- `operator=*`

Polígono (Area)










 OpenStreetMap Editar Histórico Exportar

< Editar elemento ×

▼ Tipo de recurso



▼ Campos

Nome	<input type="text"/>		
Colégio MC	<input type="text"/>		
Operador	<input type="text"/>		
Desconhecido	<input type="text"/>		
Endereço	<input type="text"/>		
Rua / Local	<input type="text"/>		
123	Bairro	<input type="text"/>	
Município	<input type="text"/>	CEP	<input type="text"/>
Séries	<input type="text"/>		
0-6, 1-6, 7-12...	<input type="text"/>		
Religião	<input type="text"/>		
Cristã, Muçulmana, Budista...	<input type="text"/>		
Página da internet	<input type="text"/>		
https://exemplo.com	<input type="text"/>		

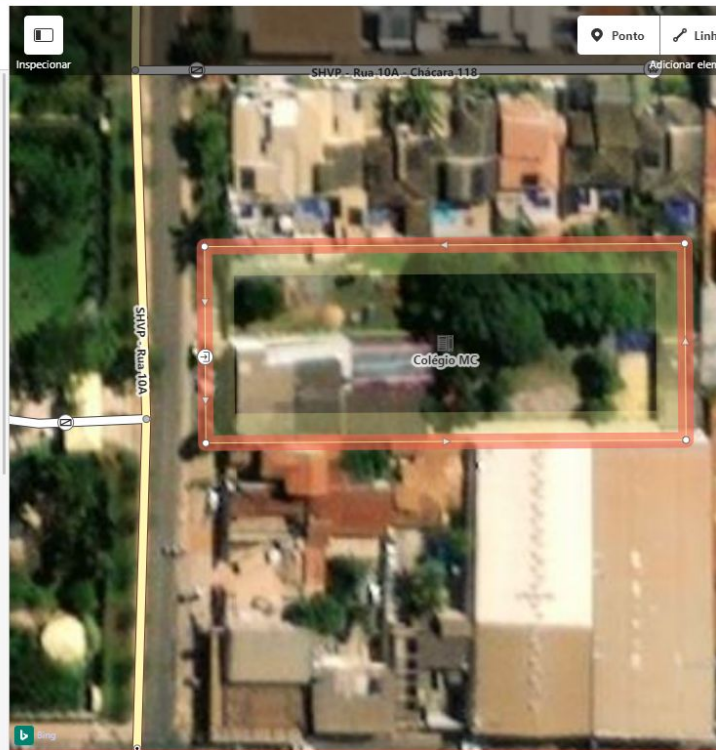


Imagem (raster)

OpenAerialMap

Cachoeira do Arari - PA

UPLOADED BY
Túlio Franca



Display as

TMS Thumbnail

Open in

iD editor | JOSM

Copy image URL

TMS | WMTS

DATE 2023-09-03

RESOLUTION 3 cm

PROVIDER TMF

PLATFORM Satellite



Imagem de fundo

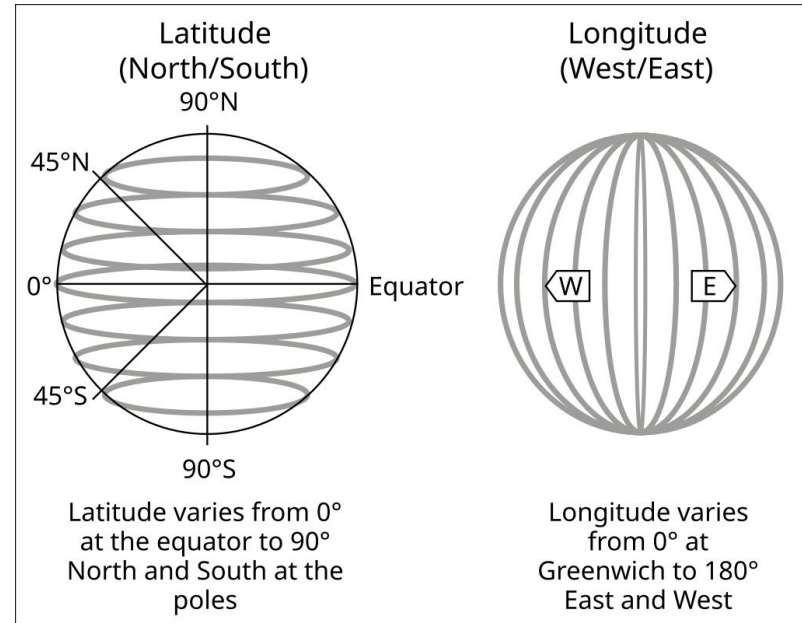
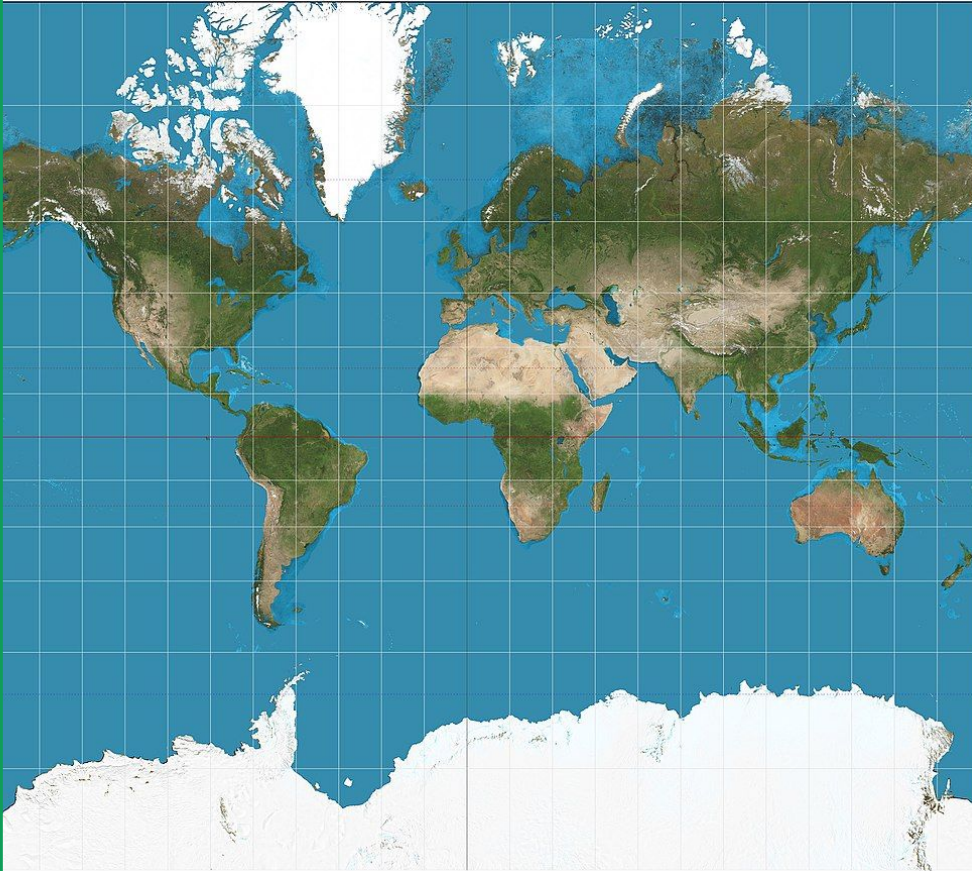
Planos de fundo

- GeoPortal DF 2019
- Imagens Aéreas Bing
- Imagens de satélite Mapbox
- Imagens globais da Esri
- Imagens globais da Esri (Clareadas) Beta
- OpenAerialMap Mosaic, by Kontur.io
- OpenStreetMap (Padrão)
- OpenTopoMap
- GeoPortal DF 2016
- GeoPortal DF 2021 50 cm
- GeoPortal DF 2015
- Cartas Topográficas do Exército Brasileiro
- Nenhum
- Customizado

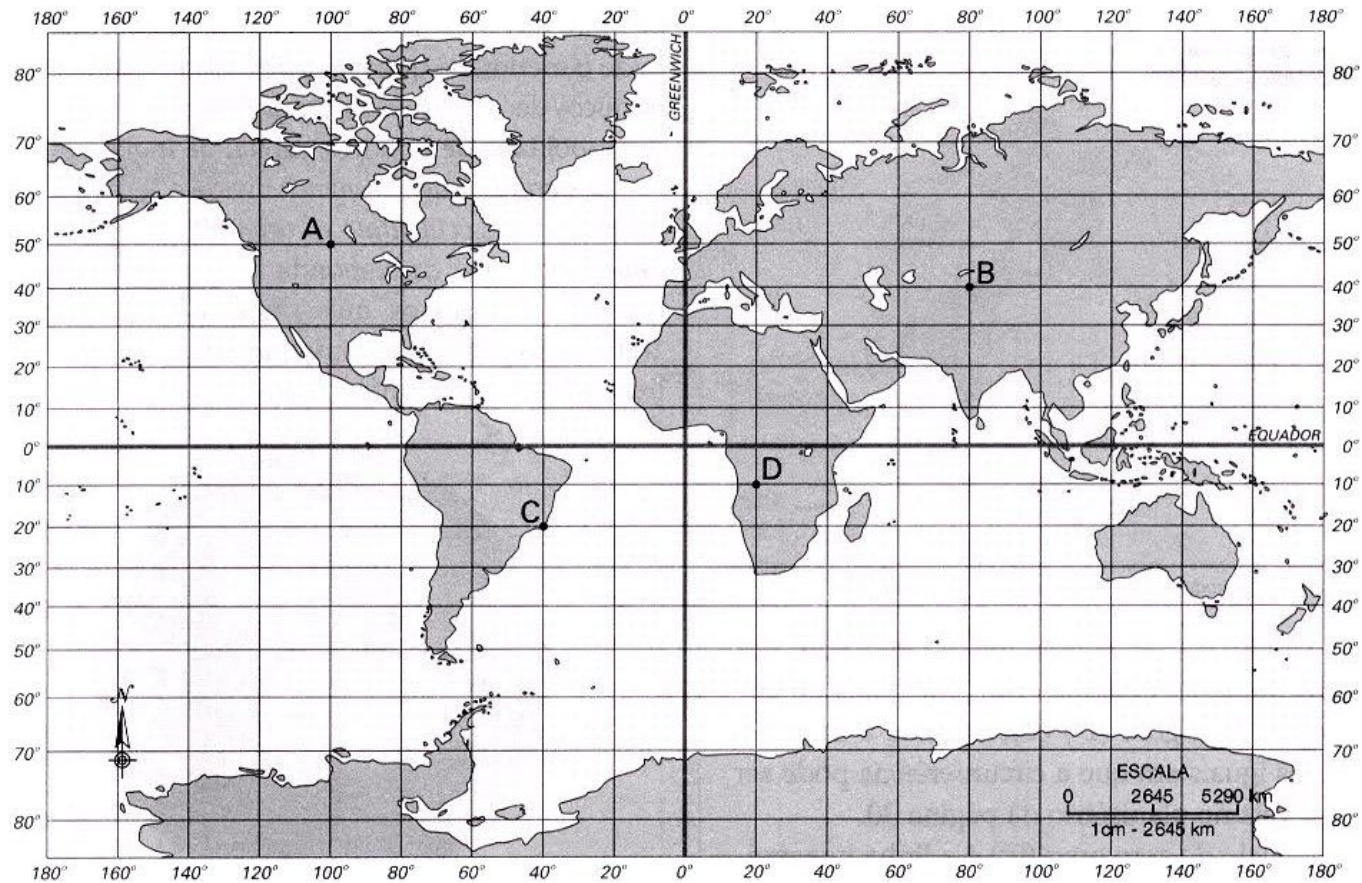
- Mostrar minimapa
- Mostrar painel de plano de fundo
- Mostrar painel de localização

[Relatar um problema de imagens](#)

Coordenadas Geográficas



Domínio Público, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=92353626>



Ponto “C”

- Latitude (Y):
 - 20° S ou -20°
- Longitude (X):
 - 40° W ou -40°

Hospital de Reabilitação de Anomalias Crânio-Faciais



Tipo hospital

Geografia

Coordenadas  22° 20' 2.205" S
49° 3' 35.83" O 



Localização São Paulo - Brasil

[\[edite no Wikidata\]](#)

Hospital de Reabilitação de Anomalias Crânio-Faciais

Location

WGS84

22° 20' 2.21" S, 49° 3' 35.83" W
(-22.333946, -49.059953)

Graus, minutos, segundos

Graus decimais

UTM

22K 699808 7528923

Universal Transversa de Mercator

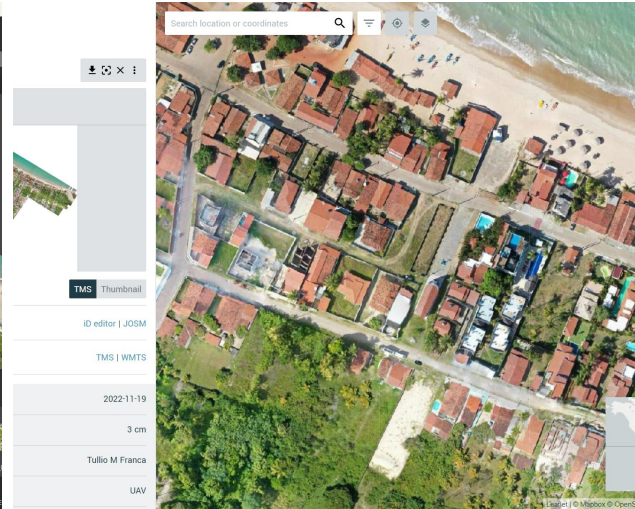
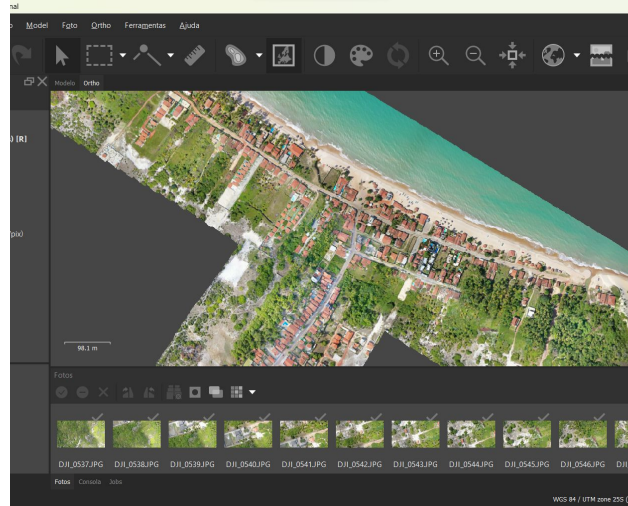


<https://w.wiki/B4F6>

- 
- **OpenAerialMap**
 - **Mapillary**
 - **StreetComplete**



SimonWaldherr



OpenAerialMap

OpenAerialMap (OAM) é um conjunto de ferramentas para pesquisar, compartilhar e usar imagens de satélite e veículos aéreos não tripulados (UAV) com licença aberta.

Últimos envios

Pititinga
19/11/2022/3 cm
[Túlio Franca](#)



Banlan Boulevard - 20/11/2022
2022-11-20/6 cm
[Emmanuel A. Otchere](#)



Holland park 2022 novembro
2022-11-20/6 cm
[Кирилл Сетдеков](#)



Julifuren Boulevard - 19/11/2022
2022-11-20/5 cm
[Emmanuel A. Otchere](#)



Scotgate Ridge, Honley
19/11/2022/5 cm
[Adam Brookes](#)

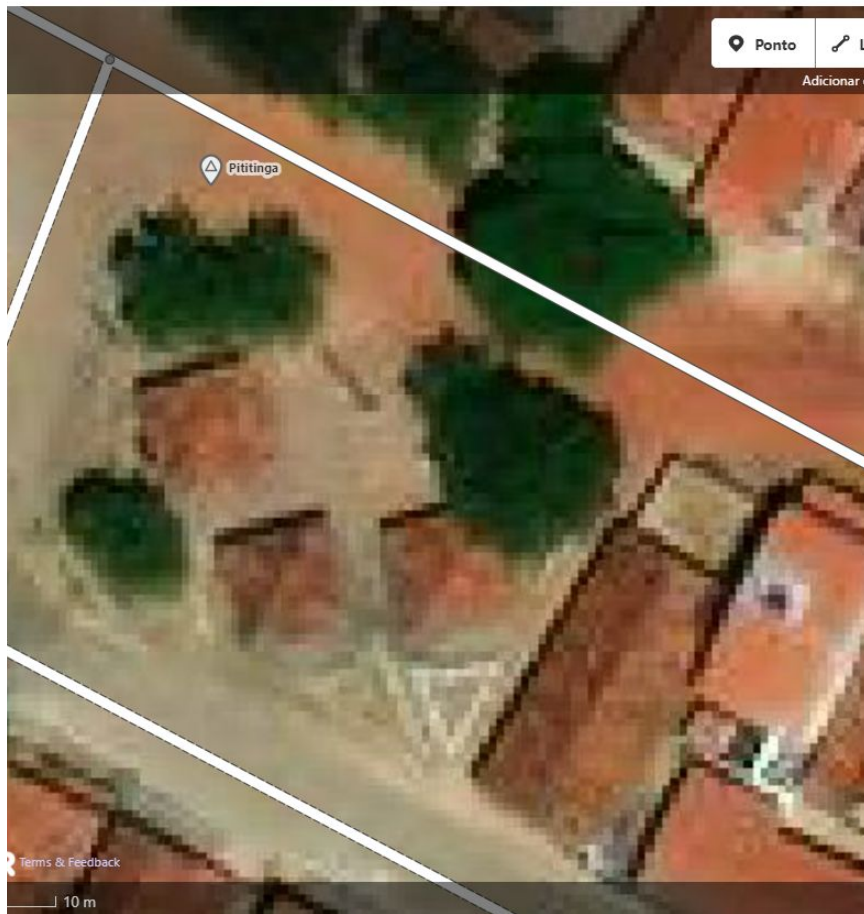
Hudson Square e Merlin
18/11/2022/8 cm
[Adam Brookes](#)

OpenAerialMap - OpenStreetMap

[OpenAerialMap - Túlio Franca](#)

reetMap

Editar Histórico Exportar



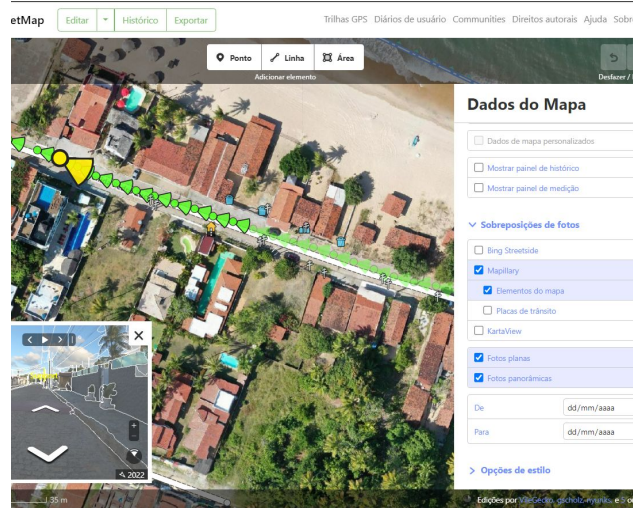
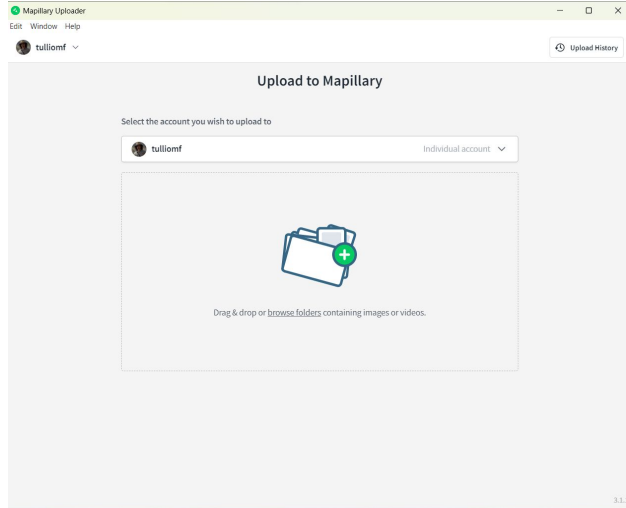
reetMap

Editar Histórico Exportar

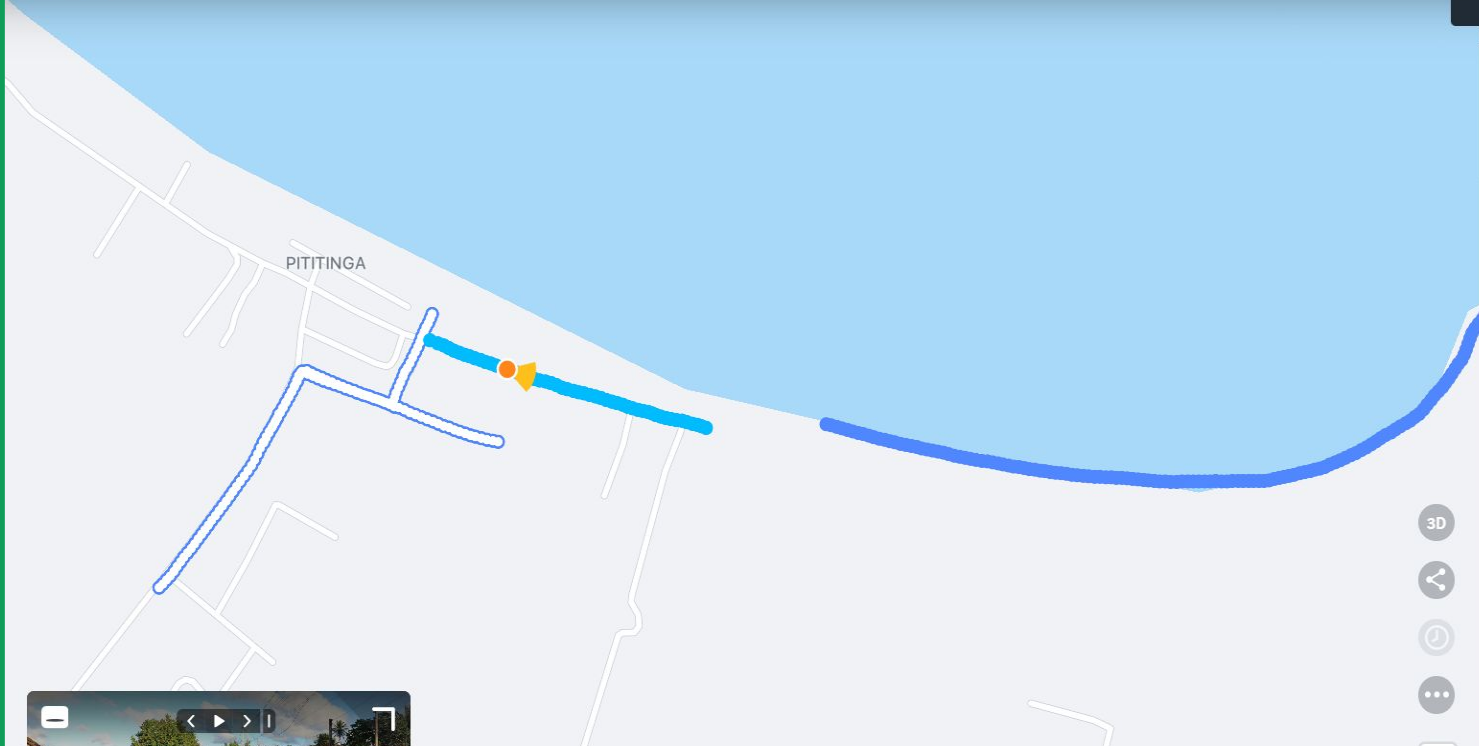




GautamSudhanshu



Mapillary



IMAGERY LAYERS
My coverage
Mapillary

Upload

Uploaded images 100.0 K
Distance mapped 1.1 K km
Member since May 16, 2020



Nov 24, 2022 7:50 AM  19



Nov 24, 2022 4:53 AM  63



Nov 24, 2022 4:39 AM  51

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

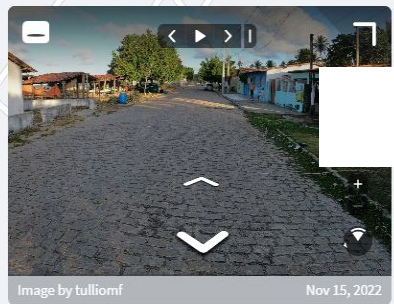
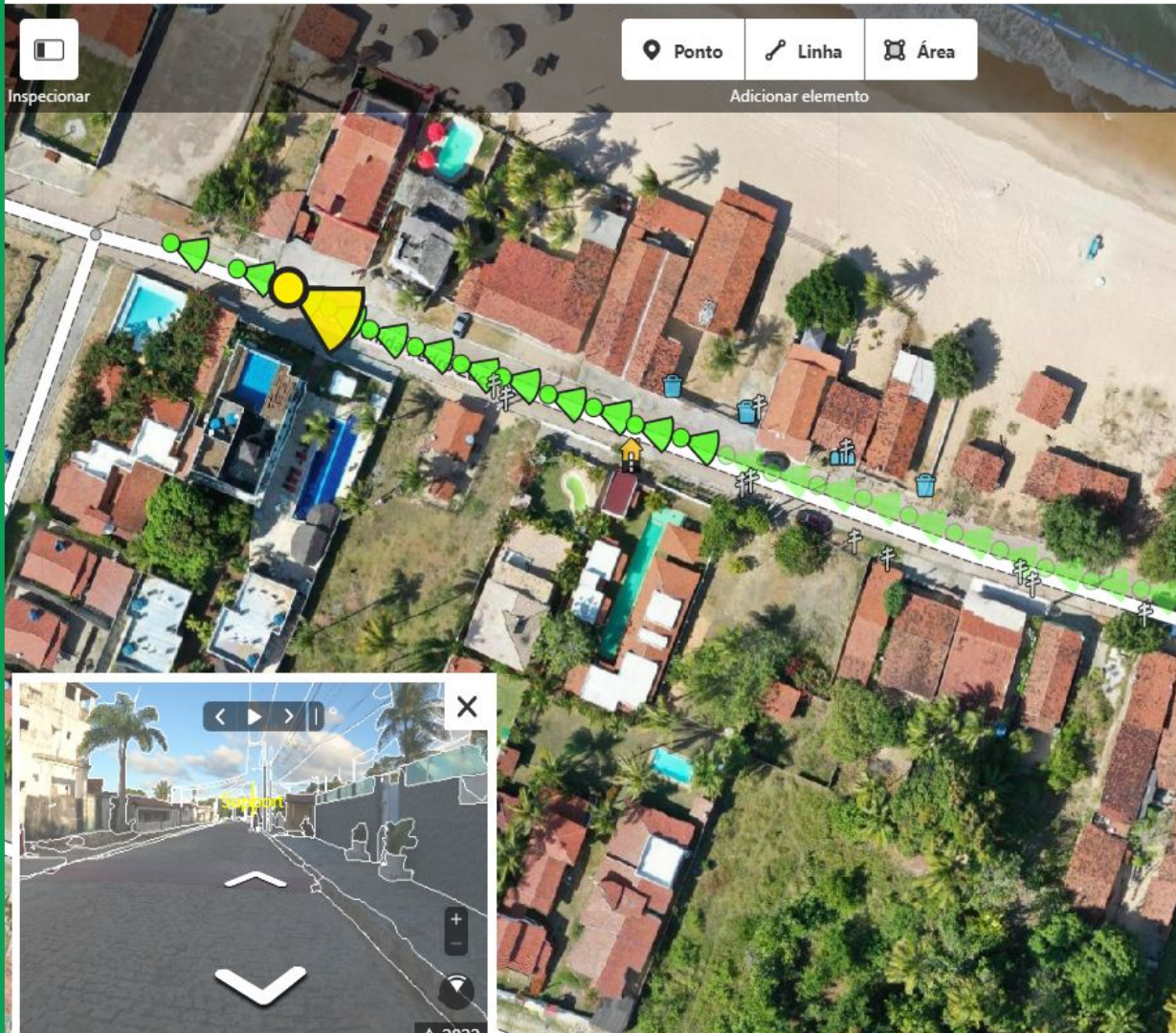


Image by tulliomf Nov 15, 2022

Mapillary - OpenStreetMap

[Mapillary - Túllio Franca](#)



Inspecionar

Ponto Linha Área

Adicionar elemento

Desfazer / Refazer Salvar

Dados do Mapa

- Dados de mapa personalizados
- Mostrar painel de histórico
- Mostrar painel de medição
- > Sobreposições de fotos**
 - Bing Streetside
 - Mapillary
 - Elementos do mapa
 - Placas de trânsito
- KartaView
- Fotos planas
- Fotos panorâmicas
- De
- Para

A vertical toolbar on the right side of the map interface. It contains several icons: a plus sign (+), a minus sign (-), a square with a circle inside, a compass, a stack of layers, a red share icon (highlighted with a red arrow), a warning triangle, a person icon, and a question mark icon.

> Opções de estilo

▼ Tipo de recurso

✝ Poste i

▼ Campos

Código de referência i

Desconhecido

Operador i

Desconhecido

Utilitários i

Adicionar...

Altura (em metros) i

Desconhecido

Material i

wood, concrete, metal...

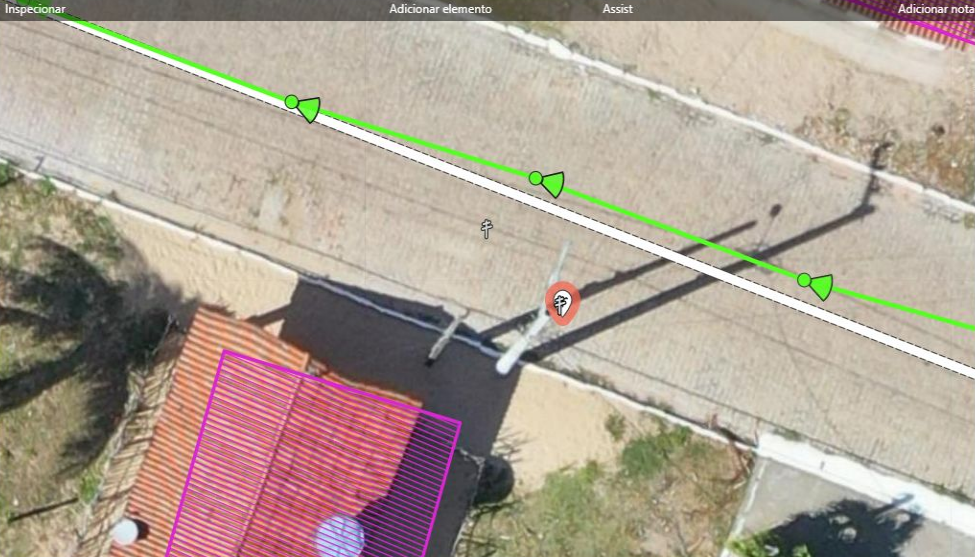
Adicionar campo: Artigo na Wikipédia, Cor, Corrija-me...

▼ Etiquetas (1)

man_made utility_pole i

+

> Relações (0)



Dados do Mapa X

- Erros do KeepRight
- Problemas ImproveOSM
- Problemas Osmose

Dados de mapa personalizados ...

Mostrar painel de histórico

Mostrar painel de medição

▼ Sobreposições de fotos

Bing Streetside

Mapillary

Elementos do mapa

Placas de trânsito

Fotos planas

Fotos panorâmicas

De dd/mm/aaaa

Para dd/mm/aaaa

▼ Opções de estilo

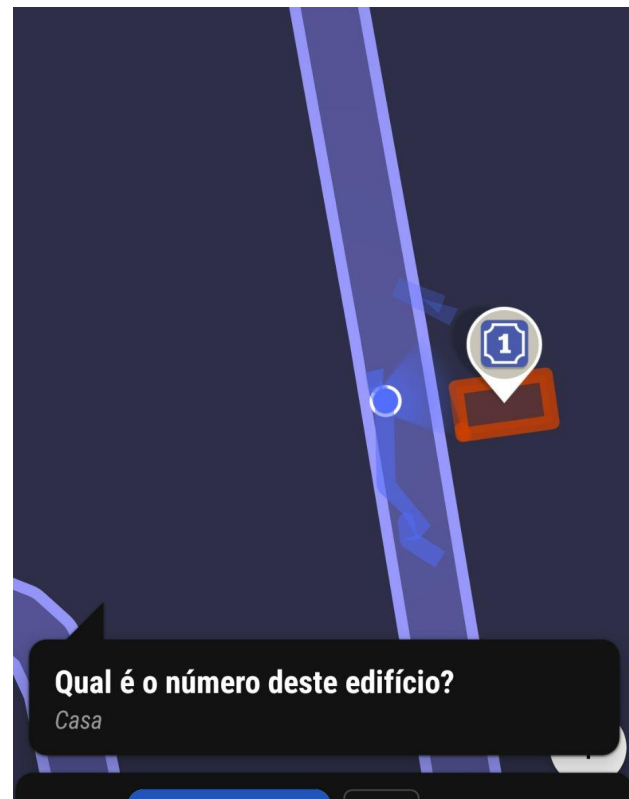
Sem preenchimento (somente traço)

Preenchimento parcial

Preenchimento Completo

Realçar alterações

▼ Elementos do mapa

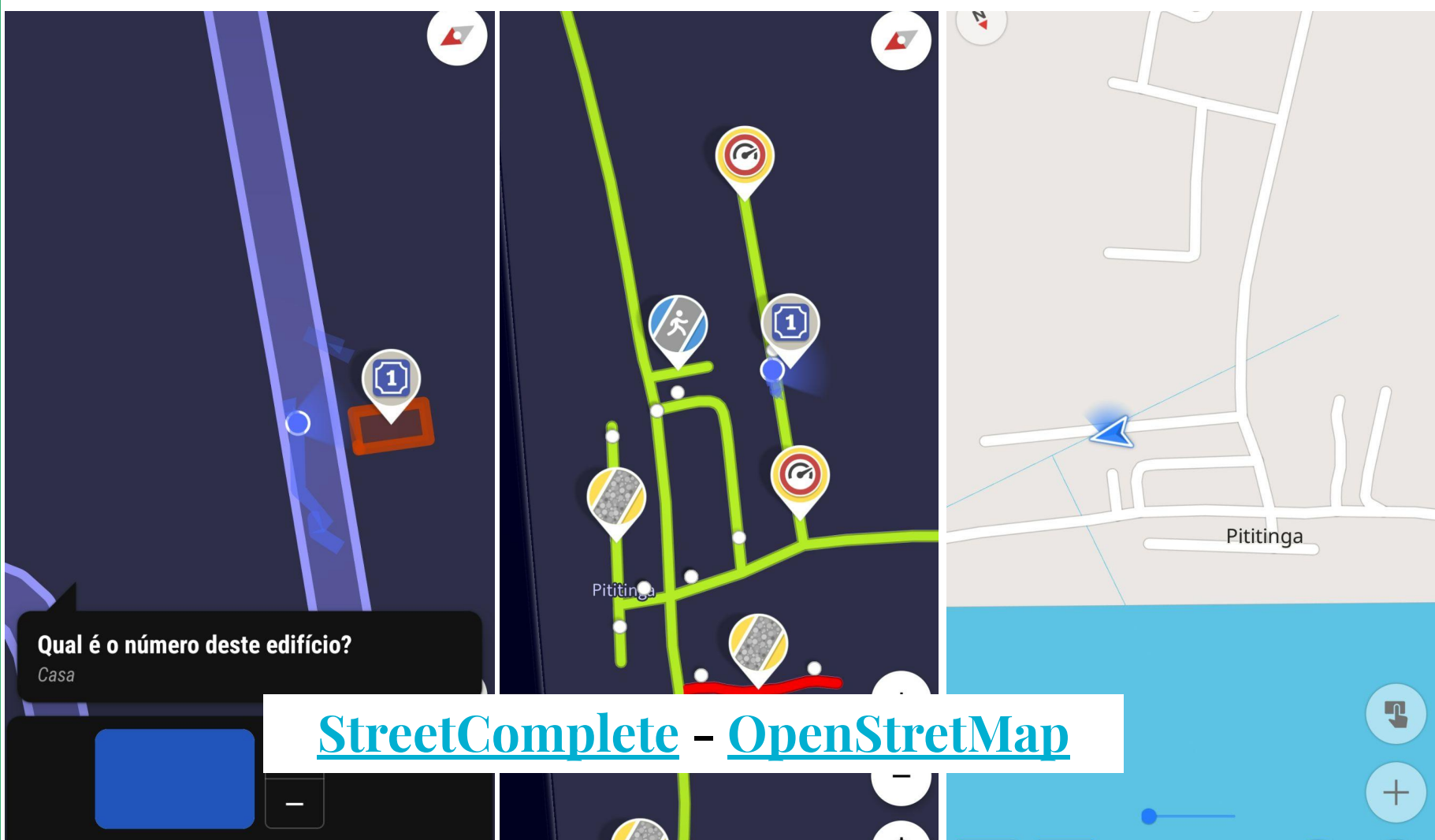


StreetComplete

Qual é o número deste edifício?

Casa

StreetComplete - OpenStreetMap





Wikipedia + Wikidata + OpenStreetMap

Universitário de Brasília (41573440)

Versão #14

Adicionado edificações do HUB.

Editado há quase 1 ano por PH.
Conjunto de alterações #140611296

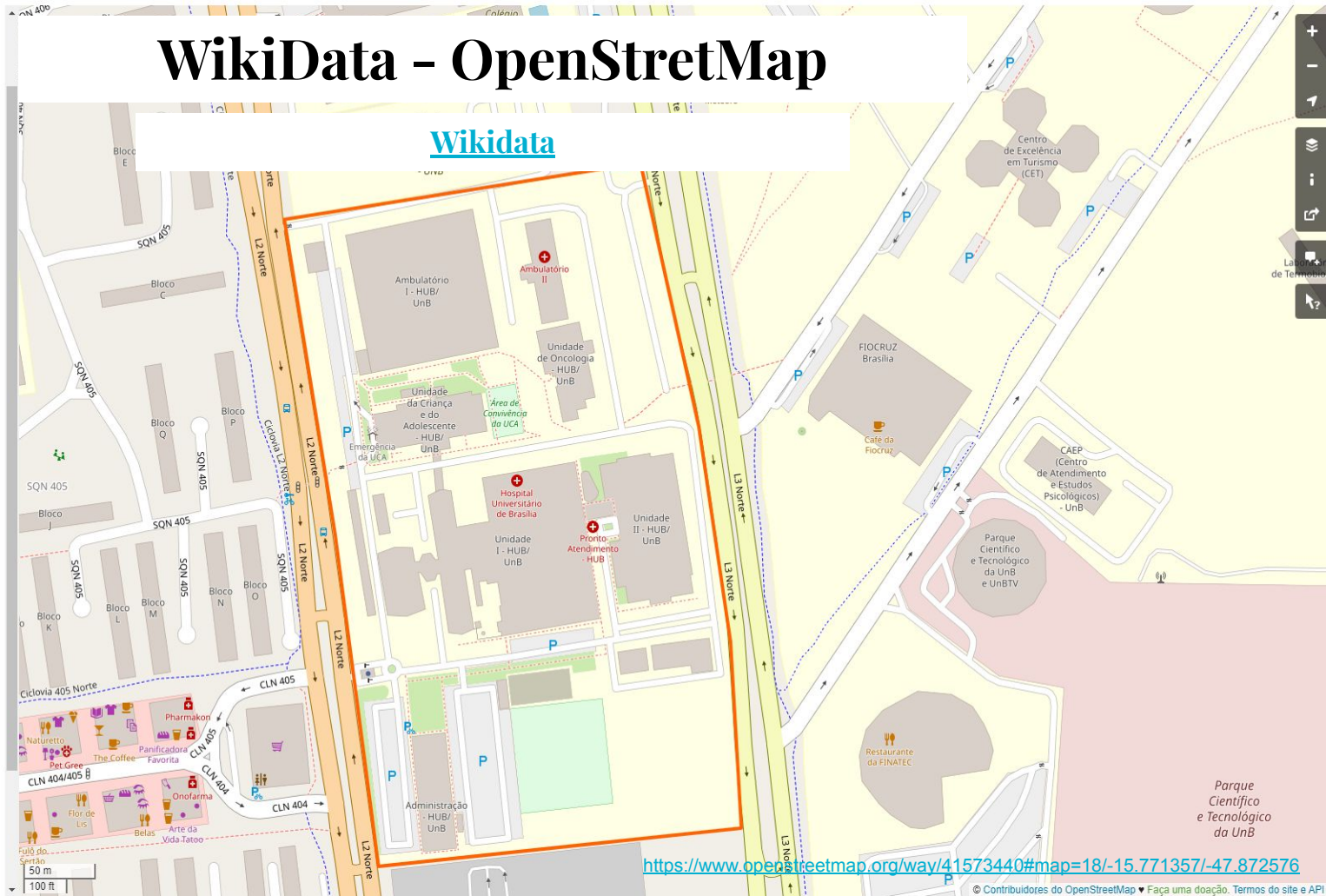
Etiquetas

addr:city	Brasília
addr:postcode	70840-901
addr:street	SGAN - Quadra 605
addr:suburb	Asa Norte
amenity	hospital
emergency	yes
healthcare	hospital
healthcare:speciality	general:vaccination
internet_access	wlan
internet_access:fee	no
internet_access:ssid	Wi-Fi HUB
name	Hospital Universitário de Brasília
operator	Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares
operator:type	public
short_name	HUB
start_date	1972-08-09
wheelchair	yes
wikidata	Q30253908
wikimedia_commons	Category:Hospital Universitário de Brasília
wikipedia	pt:Hospital Universitário de Brasília

Pontos

WikiData - OpenStretMap

[Wikidata](#)



<https://www.openstreetmap.org/way/41573440#map=18/-15.771357/-47.872576>

Hospital Universitário de Brasília

Adicionar idiomas ▼

Artigo **Discussão**

Ler Editar Editar código-fonte Ver histórico ☆

Wikidata: Hospital Universitário de Brasília (Q30253908), *hospital*

Também conhecido como: HUB

O **Hospital Universitário de Brasília (HUB)** é um hospital universitário brasileiro vinculado à Universidade de Brasília (UnB), sob gestão da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH). Fica no Setor de Grandes Áreas Norte na Asa Norte, em Brasília, no Distrito Federal.

Foi fundado no ano de 1972, ainda com o nome de Hospital do Distrito Federal Presidente Médici (HDFPM). Passou a ser considerado hospital universitário em 1979, apesar de a UnB só ter assumido a gestão oficialmente em 1990. Em 2013, a administração foi transferida da UnB para a EBSERH.

História [[editar](#) | [editar código-fonte](#)]

Criação [[editar](#) | [editar código-fonte](#)]

O HUB foi inaugurado em 1972 como uma unidade do Instituto de Pensões e Aposentadoria dos Serviços do Estado (Ipase) e o nome de Hospital do Distrito Federal Presidente Médici (HDFPM), tendo como usuários os servidores federais e por isso também era chamado Hospital dos Servidores da União (HSU). Foi um período de mais recursos, que permitiram ao hospital contar com uma grande estrutura. Em 1987, passou a se chamar Hospital Docente Assistencial (HDA), passando a fazer parte da rede de serviços do Distrito Federal.

Hospital universitário [[editar](#) | [editar código-fonte](#)]

Apesar de ser usado como Hospital Escola e efetivamente administrado pela Universidade de Brasília (UnB) desde 1979, quando a UnB fez um acordo com o Instituto Nacional da Assistência Médica e Previdência Social (Inamps), a universidade só assume a gestão do hospital em 1990. Renomeado com o nome atual, o Hospital Universitário de Brasília (HUB) passou a atender qualquer pessoa pelo Sistema Único de Saúde (SUS). A nova fase acarreta também em menos recursos e problemas estruturais e trabalhistas decorrentes das mudanças de gestão, com perdas de funcionários e mudança do hospital de uma instituição assistencial para uma unidade voltada ao ensino, pesquisa e extensão.

EBSERH [[editar](#) | [editar código-fonte](#)]

Em 2013, uma nova mudança, com a gestão passando para a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh), estatal criada para gerir os hospitais universitários federais. Porém, a unidade segue sendo o Hospital Universitário da Universidade de Brasília, tendo mudado apenas a gestão.^{[1][2]}

Hospital Universitário de Brasília



Tipo organização de saúde, hospital

Inauguração 1972 (52 anos)

[Página oficial](#) [\(Website\)](#)

Geografia

Coordenadas 15° 46′ 17.94″ S
47° 52′ 26.281″ O



Localização Brasília - Brasil

[[edite no Wikidata](#)]

Ferramentas Esconder

Ações

Mover

Geral

Páginas afluentes

Mudanças relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Link permanente

Informações da página

Citar esta página

Obter URL encurtado

Baixar o código QR.

Item no Wikidata

Adicione links de interlínguas

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para impressão

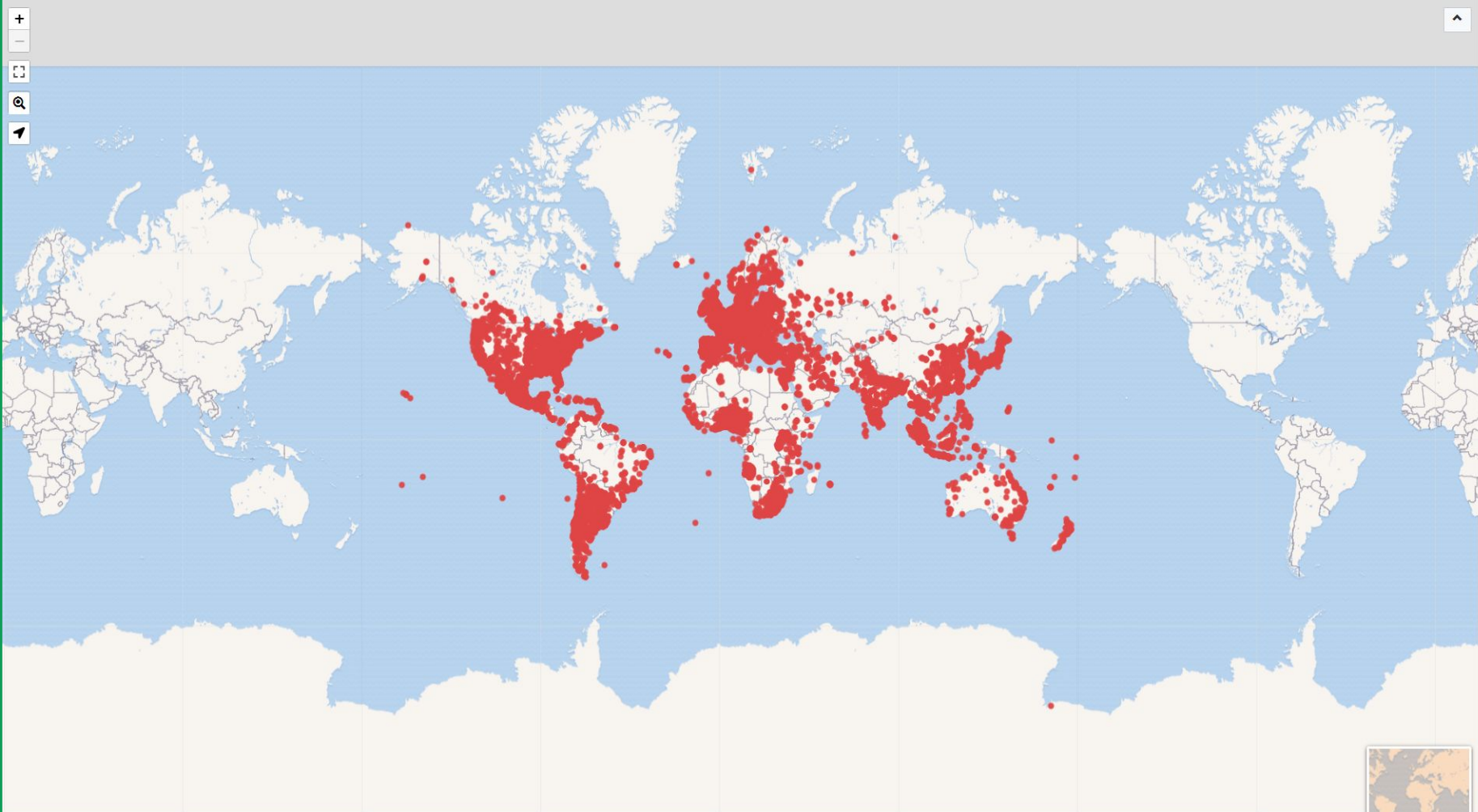
Em outros projetos

Wikimedia Commons

OSM-Wikidata Map

Map combining elements from OpenStreetMap and Wikidata





Lista dos hospitais no mundo: <https://w.wiki/B4F4>

OBRIGADO



calibra.

Túlio Franca

2024

