

Melhoria do OSM com mapas oficiais libertados pelo Instituto AddressForAll



por Igor Eliezer Borges
para o State of the Map Brasil 2023

Agenda

- Apresentações
- Resumo e Procedimento
- Política de importação *(se for massivo)*
- Acesso ao site AddressForAll.org
- README de metadados
- Visualização e download de dados
- Editores: QGIS, iD e JOSM
- Prática 1: pontos de endereços - Contagem/MG
- Prática 2: eixos de vias - Jundiaí/SP



Quem nós somos

O Instituto AddressForAll é uma ONG que pretende ser especialista global em geodados e endereços.

Projetos: Base de Dados Abertos de Endereços; o AFA.codes, uma tecnologia aberta para geocódigos; Digital-guard, para preservação de arquivos; o Alertas Primeira Infância.



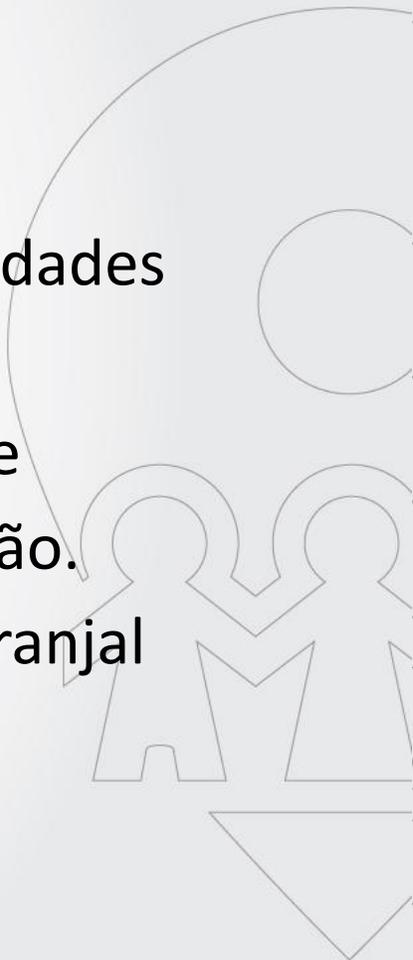
Website
www.addressforall.org

Quem sou eu

Igor Eliezer Borges

- Formado em arquitetura e urbanismo (CEUNSP)
- Pós-graduado em Legislativo, Território e Gestão Democrática de Cidades (Escola do Parlamento CMSP), formação complementar TCMSP.
- Serviços para construtoras, escritórios de arquitetura e urbanismo e prefeituras; projeto, cadastro e mapas; ensino técnico e programação.
- Mapeador OpenStreetMap, editor Wikimedia, autor do Atlas de Laranjal Paulista e apoio parlamentar.

Websites: igoreliezer.com e igoreliezer.com/lattes



Resumo

O Instituto **AddressForAll** em parceria com a **Esri** começa a liberar pacotes de dados cedidos por centenas de prefeituras do Brasil e outros países.

Eixos de vias, lotes, edificações, divisas de bairros, pontos de endereços e quadras, que podem ser carregados no QGIS e JOSM para melhorar o OpenStreetMap.



+



esri



Resumo

Cada pacote de dado está catalogado por um README, com atribuição, licença, links para visualização (ArcGIS Online) e downloads e descrição dos dados.

Os dados serão disponibilizados em licença CC0 ou CC-BY com permissão por escrita para o OSM.



+



esri



Procedimento

- Acesso no site AddressForAll.org.
- Lista de download de pacotes, por país, cidade e empresa.
- Entendendo o README no GitHub.
 - Metadados de atribuição e licença.
 - Tipos de dados: vias, lotes, quadras, endereços, divisas etc.
 - Visualização no ArcGIS Online da Esri (*futuro: também no RapID*).
 - Downloads: originais e filtrados.
- “Teste” dos arquivos no QGIS, iD e JOSM.
- Edição: compatibilização e validação no JOSM.
- Upload.



Política de importação

Vai fazer upload de grande quantidade de dados? **Siga a Política de importação:**

1. Conheça bem o material obtido. *Experiência com OSM e editores.*
2. Obtenha licença compatível com OSM (OdbL).
3. Documente o import no OSM Wiki. *Precisa link para a licença.*
4. Informe a comunidade local/relevante. *Fique aberto a orientações.*
5. Poste o informe e a documentação no Fórum do OSM. *Prazo 14 dias.*
6. Compatibilização, validação e **upload**. *Requer usuário dedicado.*

wiki.openstreetmap.org/wiki/Import/Guidelines



Links úteis

- Download dos mapas: addressforall.org/pt/downloads
- ArcGIS Online dos mapas: addressforall.maps.arcgis.com
- QGIS: qgis.org
- Editor iD: www.openstreetmap.org/edit
- Editor JOSM: josm.openstreetmap.de
- Política de importação: wiki.openstreetmap.org/wiki/Import/Guidelines



Workshop

- Workshop apresentado em *State of the Map Brasil 2023*:
<https://www.youtube.com/watch?v=m207eVro5Ts>

