

Logradouros

Complemente o aprendizado com este vídeo do Youtube:
<https://www.youtube.com/watch?v=8LFly04d78k>



O que é?

A ferramenta de logradouros, inicialmente desenvolvida exclusivamente para a correção de nomes de logradouros, ou inserção das variações dos nomes, no OpenStreetMap (OSM), agora funciona em mão dupla de modo que o usuário tem que compatibilizar a nomenclatura tanto no OSM quanto nos dados do CNEFE que servirão para compatibilizar nomes de logradouros com o do OSM para mais tarde facilitar a importação de endereços daquele município.

Para quem é indicado esta ferramenta?

Esta ferramenta é indicada para qualquer nível de usuário, até mesmo para quem não edita no OSM e nem vai precisar editar, em muitos casos. Mais tarde, no fluxo de ajustes da endereços para importação, usuários que não são avançados em JOSM poderão ajudar bastante na importação, justamente ajustando nomenclatura de logradouros, que é um dos pilares da correção de `addr:street=*` ou `addr:place=*`, que são partes que compõem os endereços a serem importados.

Funcionalidades



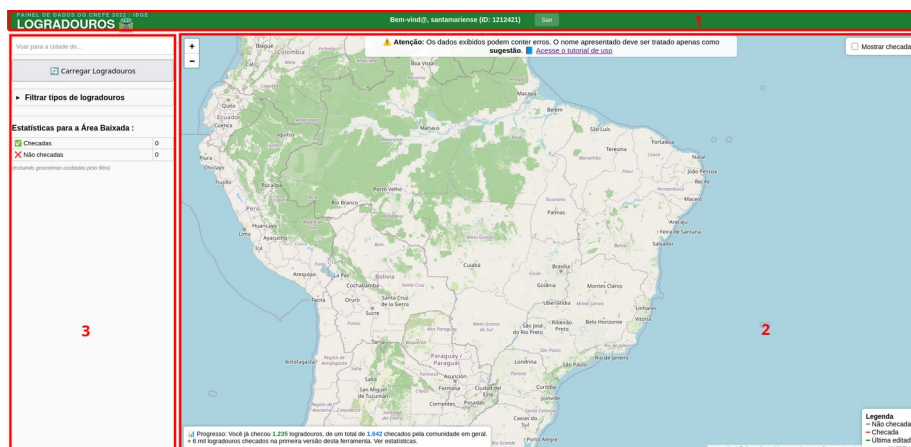
A partir da segunda versão do site, você precisa fazer o login para poder usar a ferramenta. Com isso se evita acessos ao sistema feito por bots, e é possível dar credito de tarefa realizada pelo seu respectivo mapeador.

Para realizar o login, basta clicar em “Entrar com usuário OSM”, e autenticar com sua própria conta do OSM.



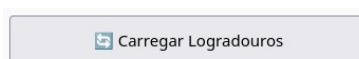
A ferramenta é dividida basicamente em 3 partes.

- 1 – O cabeçalho que é a área de login
- 2 – O mapa onde as geometrias são carregadas para o usuário poder interagir com elas
- 3 – O painel de controle que permite carregar as geometrias da área do mapa, filtrar tipos de geometrias, procurar uma cidade no mapa, e ver estatísticas para aquela área baixada. Quando uma geometria é selecionada, sobre ela se abre uma janela de interação com aquela geometria.



A barra de pesquisa de cidade permite ao usuário procurar uma cidade e fazer o mapa centralizar naquela cidade. É possível pesquisar somente pelo nome de cidades.

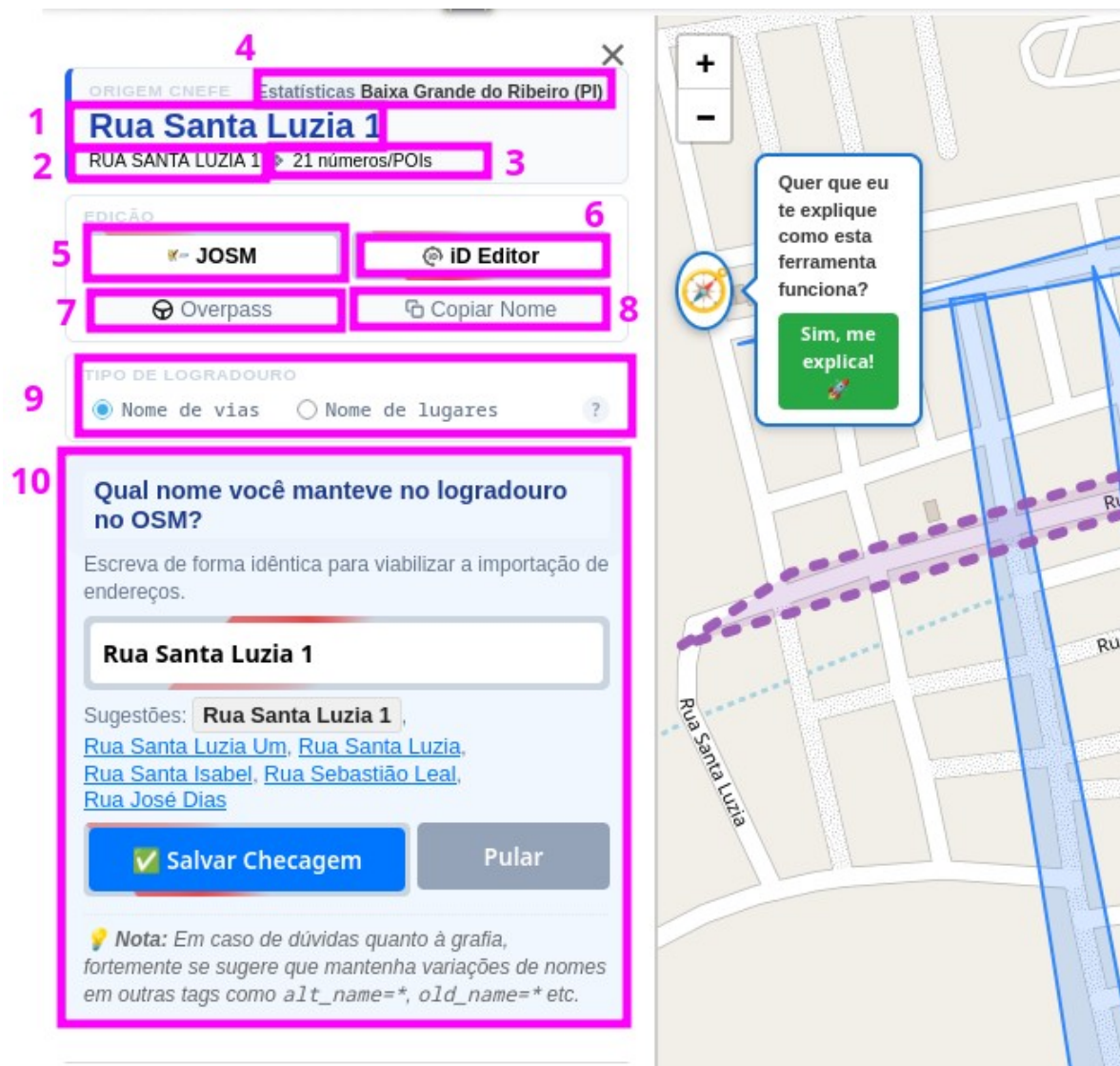
No botão de carregar logradouros é que a mágica acontece. Ao acionar este botão, todos os logradouros que tiverem que ser checados na área que o mapa estiver mostrando, aparecerão no mapa para seleção.



Ao clicar na geometria, na barra da esquerda se abre a barra de opções relacionadas àquela geometria e a interface para o usuário resolvê-la, com as seguintes partes (ver imagem abaixo da lista como referência):

1. Nome do logradouro no CNEFE após correção automática com o dicionário de substituições. Opcionalmente, ao clicar na lupa , você pode pesquisar por citações em leis e sites do governo utilizando o DuckDuckGo a fim de sanar dúvidas quando a grafia do nome. Não copie nomes de outros mapas ou fontes proprietárias.
2. Nome original do logradouro no CNEFE. Muito útil para notar possíveis distorções que eventualmente o dicionário de substituições possa ter causado.
3. Quantidade de endereços que serão contemplados por esta correção no conjunto de endereços + POIs a importar.
4. Município onde este logradouro está situado, onde você pode acessar:
 - a) Logradouros: Carrega todas as geometrias somente do município em questão.
 - b) Estatísticas: Carrega estatísticas referentes ao andamento do mapeamento de logradouros do município em questão.
5. Abre o local para edição no JOSM. Automaticamente já copia o nome do logradouro para a área de transferência.
6. Abre o local para edição no editor web iD. Automaticamente já copia o nome do logradouro para a área de transferência.

7. Carrega no Overpass-Turbo os logradouros para a área de abrangência da geometria selecionada. Carrega tanto as ruas/estradas/etc quanto nomes de lugares como vizinhança/quadra/bairro/etc. Acaba sendo útil em casos como quando é preciso copiar o nome do logradouro para correção do nome dele nos dados do CNEFE e ele não aparece renderizado no mapa, ou é tão difícil de ver com clareza, que o melhor é copiar diretamente da fonte.
8. Botão de Copiar Nome. Basicamente copia o nome para a área de transferência para ser ajustado nos dados do OSM. É útil em algumas situações como no iD quando se quer seguir usando a mesma guia para editar vários nomes no mesmo conjunto de alterações (changesets).
9. addr:street x addr:place – Nomes de Vias vs. Nomes de Lugares – o primeiro ancora o endereço a uma rua/estrada (highway=*), de modo que o nome do seu valor deve ser idêntico ao nome da própria rua; Já o segundo, ancora o endereço a um lugar (place=*) como uma quadra/prça/vila, de modo que o nome do seu valor deve ser idêntico ao nome do próprio lugar. Em muitos raros casos você deverá alternar essa chave – um dos casos mais comuns de acontecer, dentre esses casos raros, é quando o nome da rua não está na própria rua, porém esta na geometria da praça (place=square).
10. Você deverá preencher na caixa de texto o nome exato que a geometria contém no OSM, tendo editado ou não a geometria. Com isso, você está colaborando com a importação de endereços do município onde está resolvendo esses nomes de ruas. Ao final, não esqueça de clicar em “Salvar Checagem” – Se não souber resolver, clique em “Pular”.



Você pode usar o tour guiado para conhecer as funcionalidades do site. Basta clicar em “Sim, me explica!”



O que precisa ser feito?

Na página inicial, você deve aproximar o zoom para uma localidade do seu interesse e clicar em “Carregar Logradouros”. Então selecione a geometria referente a um logradouro a ser resolvido. No lado esquerdo vai abrir as opções.

No exemplo abaixo você tem o logradouro no CNEFE como “Rua José Ferreira dos Santos”, enquanto que no mapa onde a geometria selecionada está consta como “Rua José Pereira dos Santos”. Você pode investigar histórico de edição e fontes abertas para decidir pelo nome certo. Na dúvida, adicione nomes diferentes em tags de nomes alternativos como `alt_name=*` e `old_name=*`.

Na caixa de texto preencha o nome com a grafia exata que você manteve no campo “name”. Digamos que você tenha mantido o nome como está no OSM (“Pereira”) e adicionado a variação “Ferreira” como `alt_name=*`, então na caixa de texto deve ser preenchido “Rua José Pereira dos Santos”, o qual inclusive tem nas sugestões, bastando clicar no nome que já preenche a caixa de texto.

Então clica em “Salvar Checagem” e clique em outra geometria para recomençar o ciclo.

Nota: Para fins de compatibilização de endereços basta que ambos CNEFE e OSM estejam iguais. Para esse fim, o nome que escolher como principal (campo “name”/“nome”) deve ser preenchido na caixa de texto.



The image shows a software interface for editing street names, split into two panels. The left panel is a form titled 'ORIGEM CNEFE' and 'Estatísticas Arapiraca (AL)'. It displays the street name 'Rua José Ferreira dos Santos' and 'RUA JOSE FERREIRA DOS SANTOS' with 22 numbers/POIs. Below this, there's an 'EDIÇÃO' section with buttons for 'JOSM', 'ID Editor', 'Overpass', and 'Copiar Nome'. A 'TIPO DE LOGRADOURO' section has radio buttons for 'Nome de vias' (selected) and 'Nome de lugares'. The main section asks 'Qual nome você manteve no logradouro no OSM?' and provides a text input field containing 'Rua José Ferreira dos Santos'. Below the input field, there are suggestions: 'Rua José Ferreira dos Santos', 'Rua José Pereira dos Santos', 'Rua José Ferreira da Silva', 'Rua Maria Francisca dos Santos', 'Rua José Cicero Ferreira', and 'Rua Samuel de Oliveira Santos'. At the bottom, there are buttons for 'Salvar Checagem' (with a green checkmark) and 'Pular'. A note at the very bottom says: 'Nota: Em caso de dúvidas quanto à grafia, fortemente se sugere que mantenha variações de nomes em outras tags como `alt_name=*`, `old_name=*` etc.' The right panel shows a map view of the same area. A street is highlighted with a dashed purple line and labeled 'Rua José Pereira dos Santos'. Other visible streets include 'Rua Alvimar Nunes', 'Rua Francisco Nascimento', and 'Rua Presidente Getúlio Vargas'. A 'Quer ajuda?' tooltip is visible on the map.

Nome no OSM já está melhor que o nome sugerido

Frequentemente se isso acontecer, você não terá nada o que editar no OSM. Basta preencher o nome atual que está no OSM e Salvar. Pronto!

ORIGEM CNEFE

Estatísticas Alto Parnaíba (MA)

Rua Coronel Rocha

RUA CORONEL ROCHA ♦ 12 números/POIs

EDIÇÃO

JOSM

ID Editor

Overpass

Copiar Nome

TIPO DE LOGRADOURO

☒ Nome de vias ☐ Nome de lugares ?

Qual nome você manteve no logradouro no OSM?

Escreva de forma idêntica para viabilizar a importação de endereços.

Rua Coronel Antônio Rocha

Sugestões:

Rua Coronel Rocha

Rua Coronel Antônio Rocha

Rua Coronel Samuel Brito

Rua Prefeito Corinho Rocha

Rua Prefeito Elias Rocha

Rua Coronel Lindolfo Lustosa

✓ Salvar Checagem

Pular

💡 **Nota:** Em caso de dúvidas quanto à grafia, fortemente se sugere que mantenha variações de nomes em outras tags como `alt_name=*`, `old_name=*` etc.

Logradouros: Vias x Lugares

No OpenStreetMap Logradouros podem ser tanto nome de ruas quanto de lugares. Por isso é importante atentar para o fato que nem tudo cabe dentro de geometrias de ruas/estradas. Nomes de lugares tem que ir no lugares (place=*).

Como diferenciar?

Nomes de vias tem a primeira palavra do nome relacionada à vias como Rua, Avenida, Travessa, Beco, Estrada, Alameda, ...

Nomes de lugares não tem prefixos de vias. Embora eventualmente pode conter prefixos de nome de lugares como Vila, Condomínio, Povoado, Loteamento, ..., a maioria não tem.

Ao clicar numa geometria, já vem o tipo de Logradouro pré-determinado. Raramente você precisará mudar o tipo. Baseando-se nela, você sabe exatamente onde o nome se encaixa:

TIPO DE LOGRADOURO

☐ Nome de vias ☒ Nome de lugares ?

TIPO DE LOGRADOURO

☒ Nome de vias ☐ Nome de lugares ?

“Nomes de lugares” deve ir em place=* x “Nome de vias” deve ir em highway=*

Praça

É um dos tipos de Logradouros. Talvez o único que eventualmente você terá que alternar entre os tipos. Por padrão no OSM ela está como “Nome de via”. Porém é um caso que alterna bastante pelo país, pois em algumas regiões é mais comum ter nos próprios nomes de ruas ao redor de praças, enquanto em outras partes o nome só existe na própria geometria da área da praça.

O que fazer quando tiver dúvidas quanto ao nome do logradouro?

O mais importante é compatibilizar 100% o nome do logradouro no logradouro com o nome do logradouro no endereço a ser importado mais tarde.

Em muitos casos vai surgir a dúvida de qual a grafia exata manter, e não há resposta pronta para essa pergunta. Cada caso é um caso. Na dúvida, mantenha sempre as variações dos nomes em tags de nomes alternativos como `alt_name`, `old_name`, `official_name`, `short_name`, etc.

Se você tiver um melhor conhecimento de puxar histórico de edição, você pode baixar o histórico e averiguar a fonte dos nomes de logradouros para aquela cidade. Evite sobrescrever o nome dos logradouros (`name=*`) onde a fonte dos nomes foi a prefeitura, pois esta costuma ter melhor qualidade desses dados – de qualquer maneira, você sempre pode sempre utilizar as tags de nomes alternativos como já indicado.

Se ao puxar o histórico, a fonte do nome era IBGE (neste caso, versões antigas do IBGE), faz todo o sentido atualizar, levando-se em consideração que a qualidade dos dados melhorou bastante nesse intervalo de tempo.

Ao olhar para as tags do logradouro, procure por tags como `source=*` ou `source:name=*` para averiguar se tem a fonte do nome atual do logradouro.

Então, para resumir, seja proativo ao decidir por um nome, e que este nome esteja idêntico entre o que está no OSM e o que está nos endereços do CNEFE a serem importados.

O que fazer quando o nome do logradouro é o código da rodovia?

Quando o nome do logradouro for o código da própria rodovia ou estrada, basta deixar a tag `name=*` nos logradouros do OSM em branco. Nesta situação, basta que um dos valores de `ref=*` esteja no nome dos dados do CNEFE com o prefixo “Rodovia”. Porém se a rodovia tiver de fato um nome, o nome da rodovia pode ser usado.

Exemplo:

Nome no CNEFE está correto como “Rodovia BR-158” uma vez que na rodovia se tem `ref=BR-158;BR-392`, ou seja, BR-158 é um dos valores de códigos da rodovia.



O que fazer quando o nome do logradouro é baseado nas localidades que conecta?

Quando o nome do logradouro for descritivo do tipo “Estrada Brejinho a São João da Mata” ou “Estrada Brejinho a São João da Mata”, etc. E, considerando que é um nome usual, e principalmente que tem endereços atrelados a ele, faz-se necessário manter tal nome no OSM para que os endereços não fiquem órfão de logradouros. Como forma de padronizar estes nomes sugere-se utilizar “ - ” ao invés de preposição entre o nome das localidades envolvidas, até porque a estrada é bidirecional. Ela é tanto “Estrada X a Y” quanto “Estrada Y a X”, portanto, adicionar no formato “Estrada X - Y” dá uma ideia de bidirecionalidade. No nosso exemplo inicial, portanto, padronizado ficaria “Estrada Brejinho - São João da Mata”.

Observe que não é um cenário ideal adicionar estes tipos de nomenclatura, porém essa é a forma que diversos endereços estão cadastrados na vida real. No OSM a gente mapeia as coisas como elas são – se na vida real é imperfeito, no OSM o nome também vai ter que ficar assim. Como os endereços estão assim, é necessário que os logradouros também estejam para fazer a compatibilização de modo que as ferramentas que usarão esses dados funcionem perfeitamente. Isso significa que se no endereço consta “Estrada X - Y”, deve haver uma estrada nas proximidades/região com aquele exato nome.

Exemplo: Nome no CNEFE está correto como “Estrada Vila de Fátima a Brejinho”. Normalizando fica como “Estrada Vila de Fátima - Brejinho”.



PAINEL DE DADOS DO CNEFE 2022 / IBGE

LOGRADOUROS

ORIGEM CNEFE Brejinho (PE): Logradouros • Estatísticas

Estrada Vila de Fátima A Brejinho

ESTRADA VILA DE FATIMA A BREJINHO ♦ 11 números/POIs

EDIÇÃO

JOSM ID Editor

Overpass Copiar Nome

TIPO DE LOGRADOURO

☒ Nome de vias ☐ Nome de lugares ?

Qual nome você manteve no logradouro no OSM?

Escreva de forma idêntica para viabilizar a importação de endereços.

Estrada Vila de Fátima A Brejinho

Sugestões: Estrada Vila de Fátima A Brejinho, Estrada Brejinho-Lagoinha, Caminho Brejinho-Santa Terezinha

Salvar Checagem Pular

Notas:

- Em caso de dúvidas quanto à grafia, fortemente se sugere que mantenha variações de nomes em outras tags como `alt_name=*`, `old_name=*` etc.
- Incluir a fonte dos nomes, como em `source:name=CNEFE 2022 / IBGE` é uma boa prática a se adotar.

Quer que eu te explique como esta ferramenta funciona?

Sim, me explica!

Fátima

Visualizando o que já foi feito

Para a área baixada, é possível ver o que já foi feito e por quem foi feito.

Ao clicar em “Mostrar checadas”, todas os logradouros resolvido na área aparecem.



E, ao selecionar a geometria, na caixa de informações daquele logradouro, mostra o usuário que colaborou.

☐ Pular / Não sei

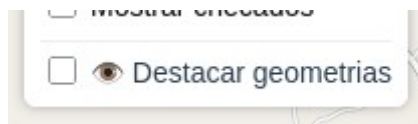
Histórico de Edições:

- [15/06/2026 20:38] santamariense finalizou como:
Atualizado via OSM: Avenida Duque de Caxias



Como encontrar geometria pequenas escondidas

Se houver dificuldade de encontrar geometrias pequenas, o botão “Destacar geometrias” permite destacar as geometrias, podendo ser visíveis de longe.

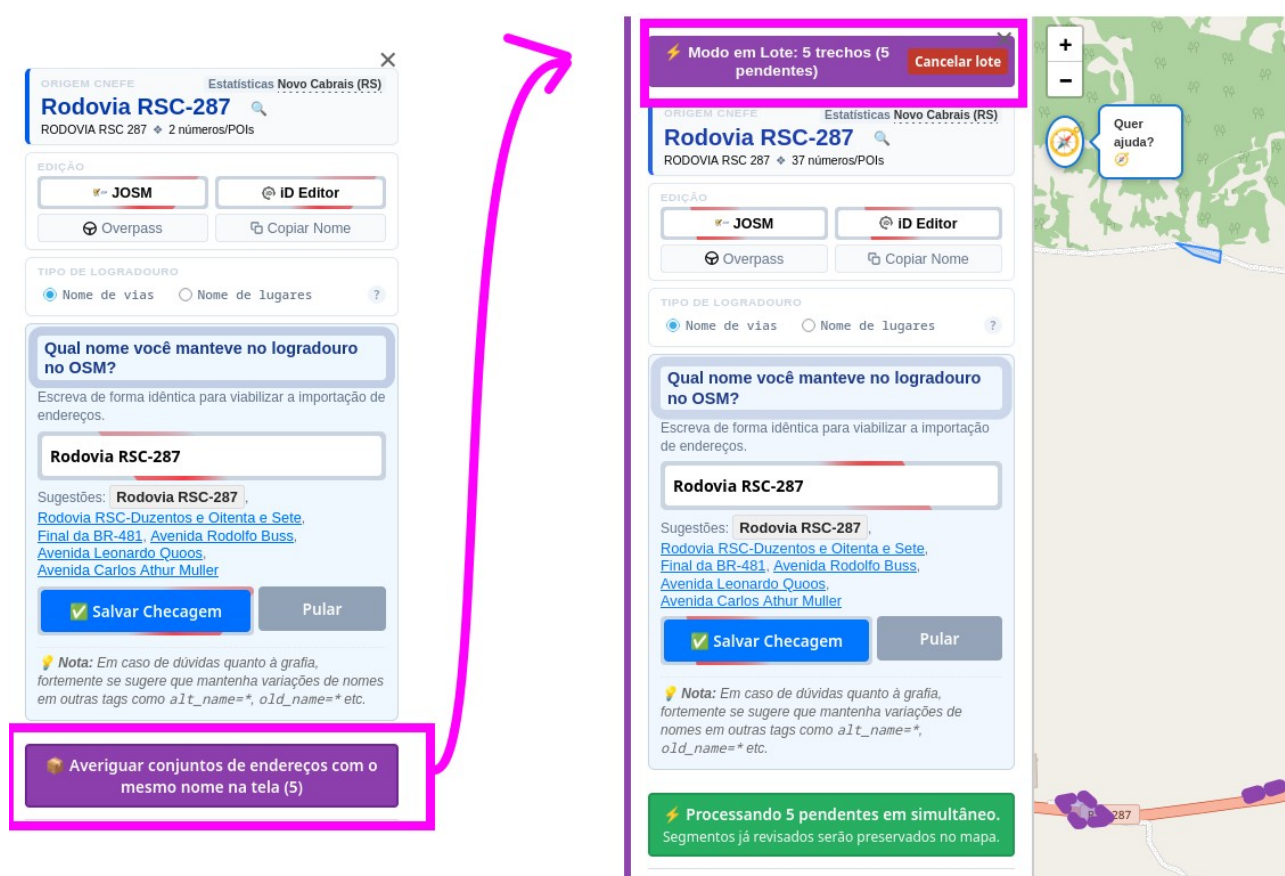


Modo de edição em lote

Se na área baixada, no mesmo município, houver diferentes logradouros com o mesmo nome, ou trechos diferentes do mesmo logradouro em diferentes geometrias, é possível resolver em lote todos eles.

Contudo, Cuidado! Apenas aplique a resolução em lote ao conferir em mapa que todos eles se referem de fato ao mesmo logradouro e que podem ser resolvidos da mesma maneira. Você tem a opção de cancelar a edição em lote a qualquer momento.

Se houver algum que atrapalha a resolução em lote, você pode resolver este separadamente, e então selecionar os demais em lote para resolução de todos os que restaram do lote.



O Filtro

Ao clicar em “Filtrar tipos de logradouros”, aparecerá as opções de filtros, assim como tinha na primeira versão desta ferramenta. Nesta versão alguns tipos de geometrias não prioritárias estão escondidas, mas podem ser mostradas se o usuário desejar para aquela área baixada. A prioridade se refere ao que é prioritário para importação de endereços, mas nada impede o usuário de já resolvê-las agora.

▼ **Filtrar tipos de logradouros**

Se nada for clicado, todos serão exibidos.

 **Vias**

☐ Rua
☐ Estrada
☐ Travessa
☐ Avenida
☐ Rodovia
☐ Beco
☐ Acesso
☐ Alameda
☐ Praça
☐ Entrada
☐ Ramal
☐ Caminho
☐ Linha
☐ Vial
☐ Vicinal
☐ Corredor
☐ Via
☐ Servidão
☐ Passagem
☐ Travessão
☐ Saida
☐ Escadaria
☐ Prolongamento

 **Lugares**

☐ Fazenda
☐ Sítio
☐ Povoado
☐ Chácara
☐ Córrego
☐ Comunidade
☐ Vila
☐ Assentamento
☐ Lugarejo
☐ Sede
☐ Rio
☐ Propriedade
☐ Bairro
☐ Quadra
☐ Região
☐ Aldeia
☐ Estância
☐ Igarapé
☐ Loteamento
☐ Aglomerado
☐ Lote
☐ Rancho
☐ Serra
☐ Condomínio

 **Filtrar por prioridade:**

Quanto maior a quantidade de endereços no logradouro, maior a prioridade. Para fins de importação de endereços, é obrigatório resolver as com 10 ou mais, e opcional as demais.

Quantidade mínima de endereços para que o logradouro apareça no mapa:

10

Exibir Geometrias Ocultadas:

☐ Mostrar logradouros com nome "Sem Nome" ou "Sem Denominação"

Estatísticas

Estatísticas para a área baixada, incluso o que está oculto.

Estatísticas para a Área Baixada :	
✓ Checadas	0 (0.00%)
✗ Não checadas	362 (100.00%)

(incluindo geometrias ocultas pelo filtro)

Estatísticas do quanto você colaborou na ferramenta de Logradouros

 Progresso: Você já checou **1.268** logradouros, de um total de **1.788** checados pela comunidade em geral.
+ 6 mil logradouros checados na primeira versão desta ferramenta.

Estatísticas para avaliar quantos logradouros precisam ser corrigidos até o município ter seus endereços aptos para serem importados.

ORIGEM CNEFE

Avenida Oswaldo Aranha
AVENIDA OSWALDO ARANHA • 56 números/POIs

EDIÇÃO

JOSM

ID Editor

Overpass

Copiar Nome

TIPO DE LOGRADOURO

Nome de vias

Nome de lugares

Qual nome você manteve no logradouro no OSM?

Escreva de forma idêntica para viabilizar a importação de endereços.

Avenida Oswaldo Aranha

Sugestões: Avenida Oswaldo Aranha, Avenida Oswaldo Aranha, Rua João Germano, Rua Geraldo Santos, Avenida Flores da Cunha, Rua Cipriano Mascarenhas

Salvar Checagem

Pular

Nota: Em caso de dúvidas quanto à grafia, fortemente se sugere que mantenha variações de nomes em outras tags como alt_name=*, old_name=* etc.

Atenção: Os dados podem conter erros; trate o...
sugestão. A ferramenta foi updated e agora permite t...
logradouros no OSM quanto qualificar os nomes nos da...

Estatísticas: Júlio de Castilhos (RS)
Código IBGE: 4311205

Foco Operacional	Checado	Total	%
Prioridade de Importação	38	390	9.7%
Total Geral Físico	45	572	7.9%

Restam apenas 352 geometrias prioritárias para a importação de endereços!

Baixa Prioridade e Descartes

Histórico de Colaboradores (1)

Fechar Painel