



2025

PROJETO MAPEIA CRATO-CE





2025

PALESTRANTES

RAPHAEL DE ASSIS - UMBRAOSM
ANDERSON TONIAZIO - UMBRAOSM

COORDENADORAS

MARIA DE LOURDES CARVALHO NETA
PAULA ALVES TOMAZ





2025

ALUNOS PARTICIPENTES DO PROJETO

**CÍCERO DOUGLAS MELO MATIAS
DANILO SOBREIRA CANDIDO
DAVI OLIVEIRA SILVA
EVANDERSON ALENCAR DE SÁ
FRANCISCA PATRÍCIA MOREIRA FERNANDES
KAWANNE RIBEIRO DE BRITO
LARA DEMONDES DA SILVA ALMEIDA
LUCIANA BELSO PINHEIRO
MIGUEL LIMA SOARES MADEIRA
PEDRO HENRIQUE PEREIRA LOPES
RÔMULO PINHEIRO MARIANO
SILVIA LETICIA SILVESTRE MARTINS
THIAGO ALVES DE CARVALHO
VICTOR GONÇALVES DE ALMEIDA
JOSÉ ARTHUR SERAFIM DE SALES**





✉ contato@umbraosm.com.br

ASSOCIE-SE



[HOME](#) [SOBRE](#) [AULAS](#) [BLOG](#) [DOAÇÃO](#) [ASSOCIADO](#) [CONTATO](#)



Projeto Mapeia Crato - CE

O **Mapeia Crato** é uma iniciativa que une inovação, cidadania e colaboração comunitária para transformar a forma como os cidadãos se relacionam com a cidade.

O projeto tem como foco a atualização e a melhoria contínua dos dados geoespaciais do município de Crato, proporcionando benefícios diretos tanto para a população quanto para a gestão urbana.

A iniciativa nasce de uma parceria entre a **UMBraOSM – União dos Mapeadores Brasileiros do OpenStreetMap** e a **Universidade Regional do Cariri (URCA)**, por meio do Programa de Extensão “Capacitação em Geotecnologias da URCA”.

Participam ativamente alunos, professores e voluntários, além dos integrantes do **Laboratório de Geoprocessamento (LABGEO)** e do **Laboratório de Cartografia (LABOCART)**, que unem esforços em prol de um objetivo comum: construir um mapa mais completo, acessível e livre para todos.

Informações do Projeto



www.umbraosm.com.br/projeto-mapeiacrato



2025

OBJETIVOS DO PROJETO



1. PARTE

O PROJETO TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL O MAPEAMENTO DAS EDIFICAÇÕES A PARTIR DOS DADOS DO OPEN GOOGLE BUILDINGS, ALÉM DE FOCAR NA ATUALIZAÇÃO E MELHORIA CONTÍNUA DAS INFORMAÇÕES GEOESPACIAIS DO MUNICÍPIO DE CRATO.



2025

OBJETIVOS DO PROJETO

2. PARTE

ENTRE AS AÇÕES ESTÃO A CORREÇÃO E PADRONIZAÇÃO DOS NOMES DE RUAS, O MAPEAMENTO DA NUMERAÇÃO PREDIAL, A INCLUSÃO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS (COMO POSTOS DE SAÚDE E ESCOLAS), DO COMÉRCIO EM GERAL E DOS CEPS.

ESSAS INICIATIVAS TRARÃO BENEFÍCIOS DIRETOS TANTO PARA A POPULAÇÃO, QUE TERÁ ACESSO A DADOS MAIS PRECISOS E ATUALIZADOS, QUANTO PARA A GESTÃO URBANA, QUE PODERÁ PLANEJAR E TOMAR DECISÕES DE FORMA MAIS EFICIENTE.





2025

CIDADE DO CRATO HOJE





2025



A CIDADE COM **POI** (PONTOS DE INTERESSE) EX. LOJAS, ESCOLA, POSTO DE SAÚDE E ETC.





2025



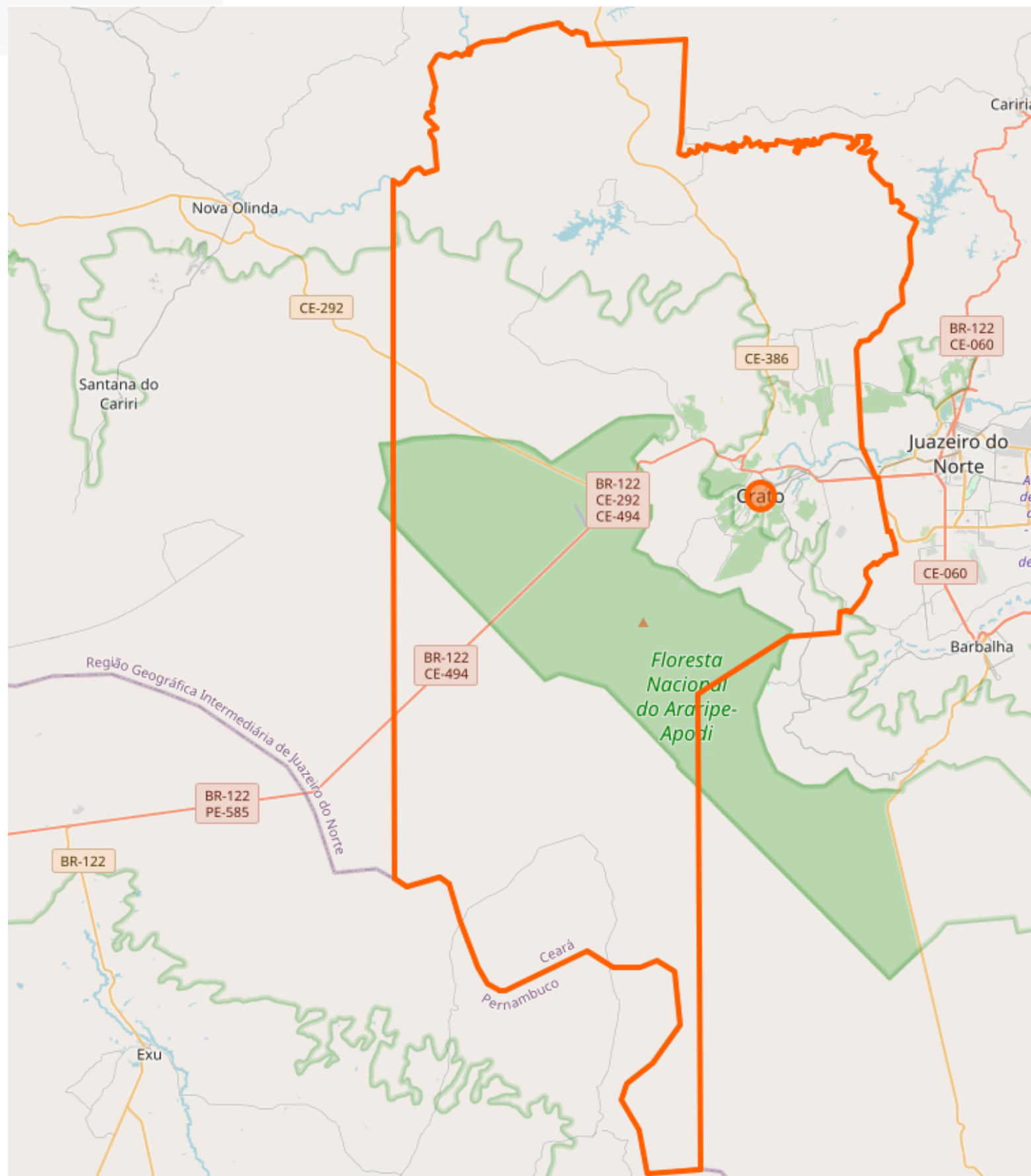
EDIFICAÇÕES “BUILDINGS” JÁ
MAPEADAS PARA O OPENSTREETMAP.





2025

CIDADE CRATO-CE





← → ↻ www.openstreetmap.org/login?referer=%2F#map=11/-7.2884/-39.4683 ☆

OpenStreetMap Editar ▼ Histórico Exportar Trilhas GPS Diários de usuário Comunidades Direitos autorais Ajuda Sobre

⌵ Entrar Criar conta

CLIQUE EM “ENTRAR”

Entrar Criar conta

E-mail ou nome de usuário

umbraosm

Senha [Esqueceu sua senha?](#)

.....

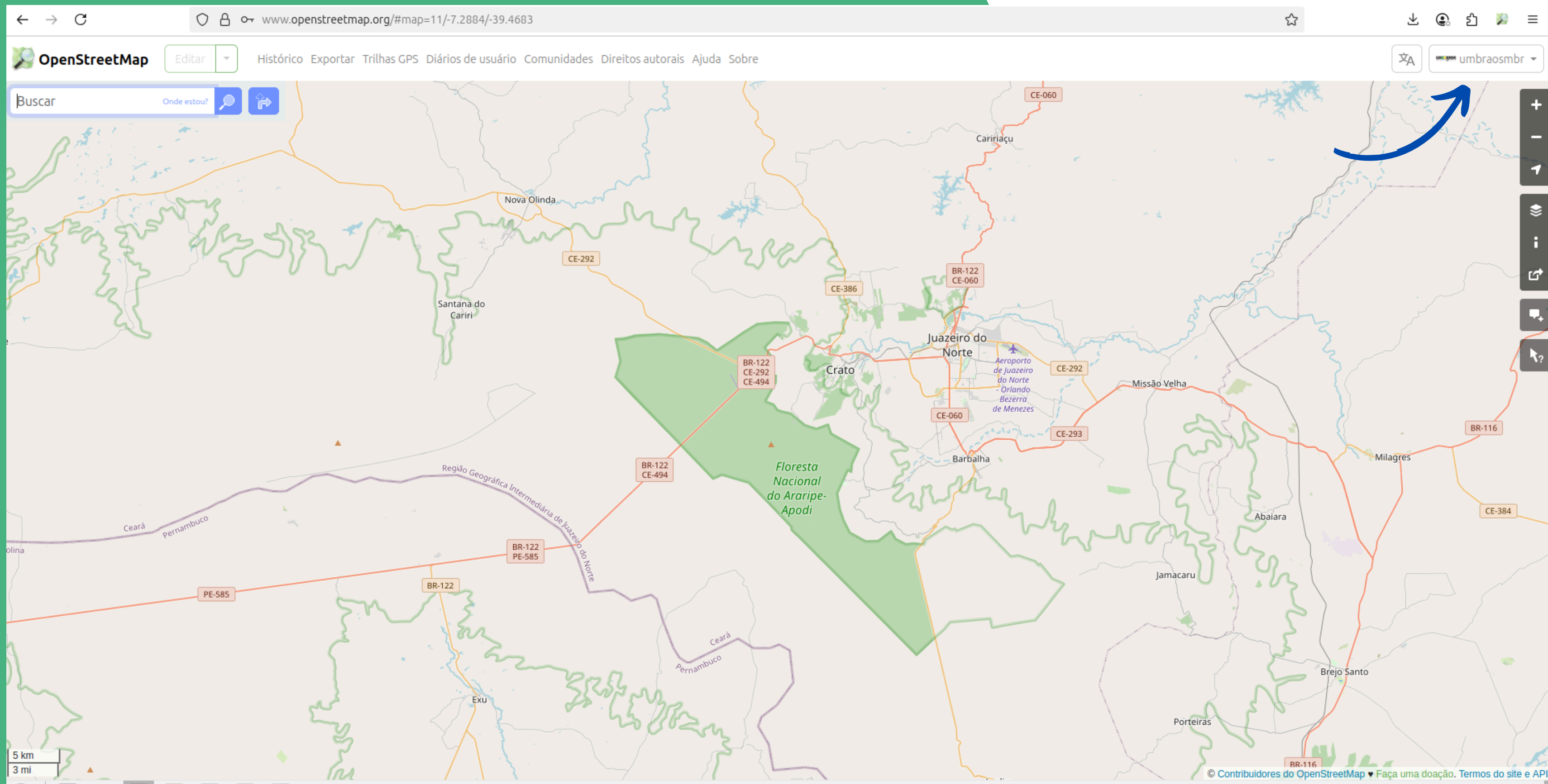
☐ Lembrar neste computador

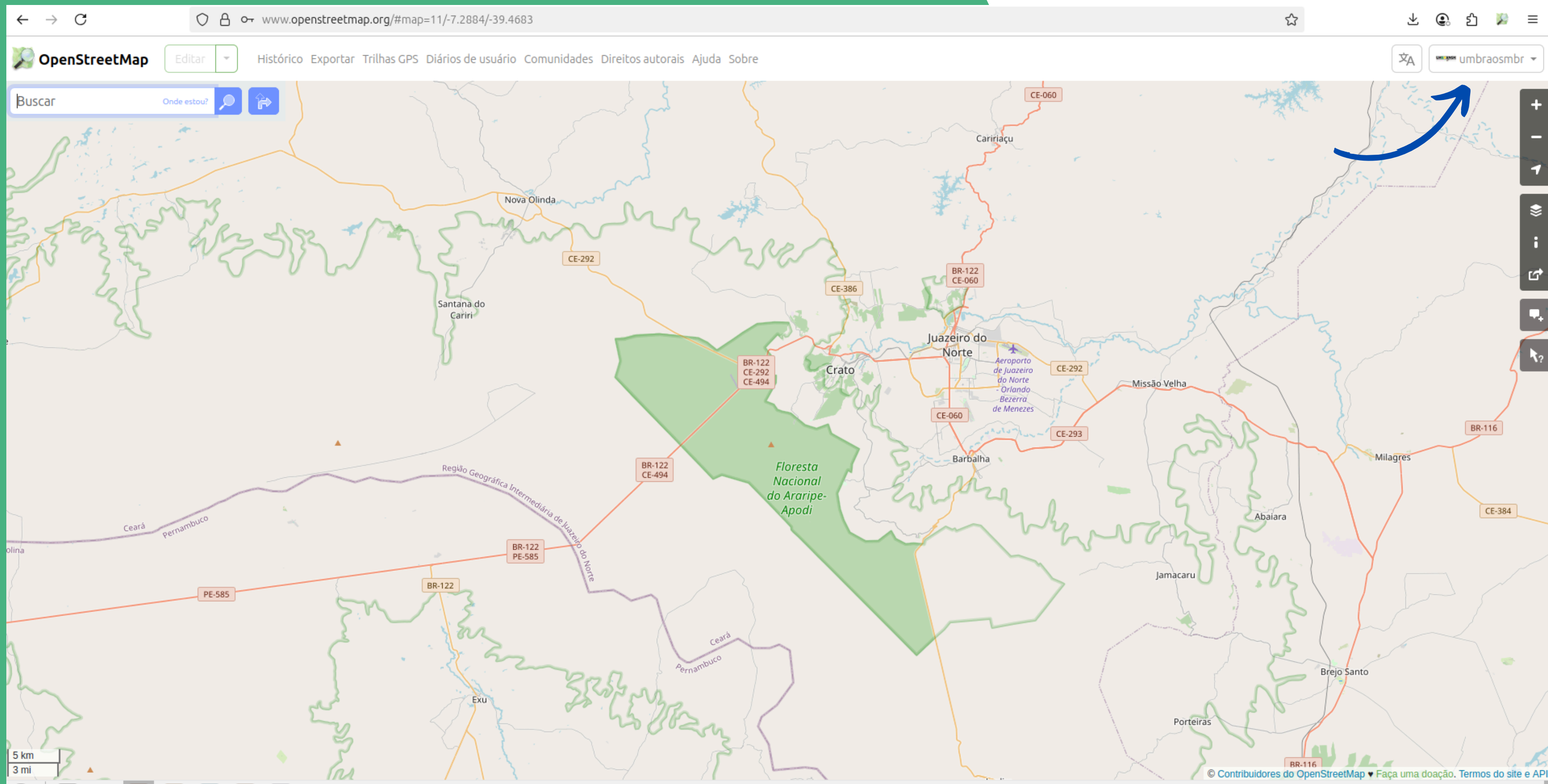
Entrar

ou entre com um aplicativo de terceiros

HTTPS://WWW.OPENSTREETMAP.ORG







#23007 | Union of Brazilian Mappers of OSM (UMBRAOSM)

Editar projeto

BAIXA

INSERÇÃO ASSISTIDA DE BUILDINGS EM CRATO CE (LEIA ATENTAMENTE AS DESCRIÇÕES E INSTRUÇÕES)

Brasil · OSM community

Este projeto visa inserir, de modo assistido, geometrias de prédios disponibilizadas pela Google sob licença compatível com o OSM.

O mapeador terá que checar as geometrias dos prédios, fazer os ajustes necessários, validar, mesclar com os dados existentes e subir os dados pro OSM. Restrito a mapeadores pelo JOSM, a partir do nível intermediário.

E aí? Vamos inserir as building que faltam também no seu município de interesse? Entre em contato com a comunidade [clcando aqui](#) para montarmos o projeto.

Agradecimento ao [Movimento Software Livre](#) por hospedar as geometrias do projeto.

Links:

- [Documentação na wiki](#)

LER MAIS

TIPOS DE MAPEAMENTO

IMAGEM AÉREA

Qualquer fonte disponível

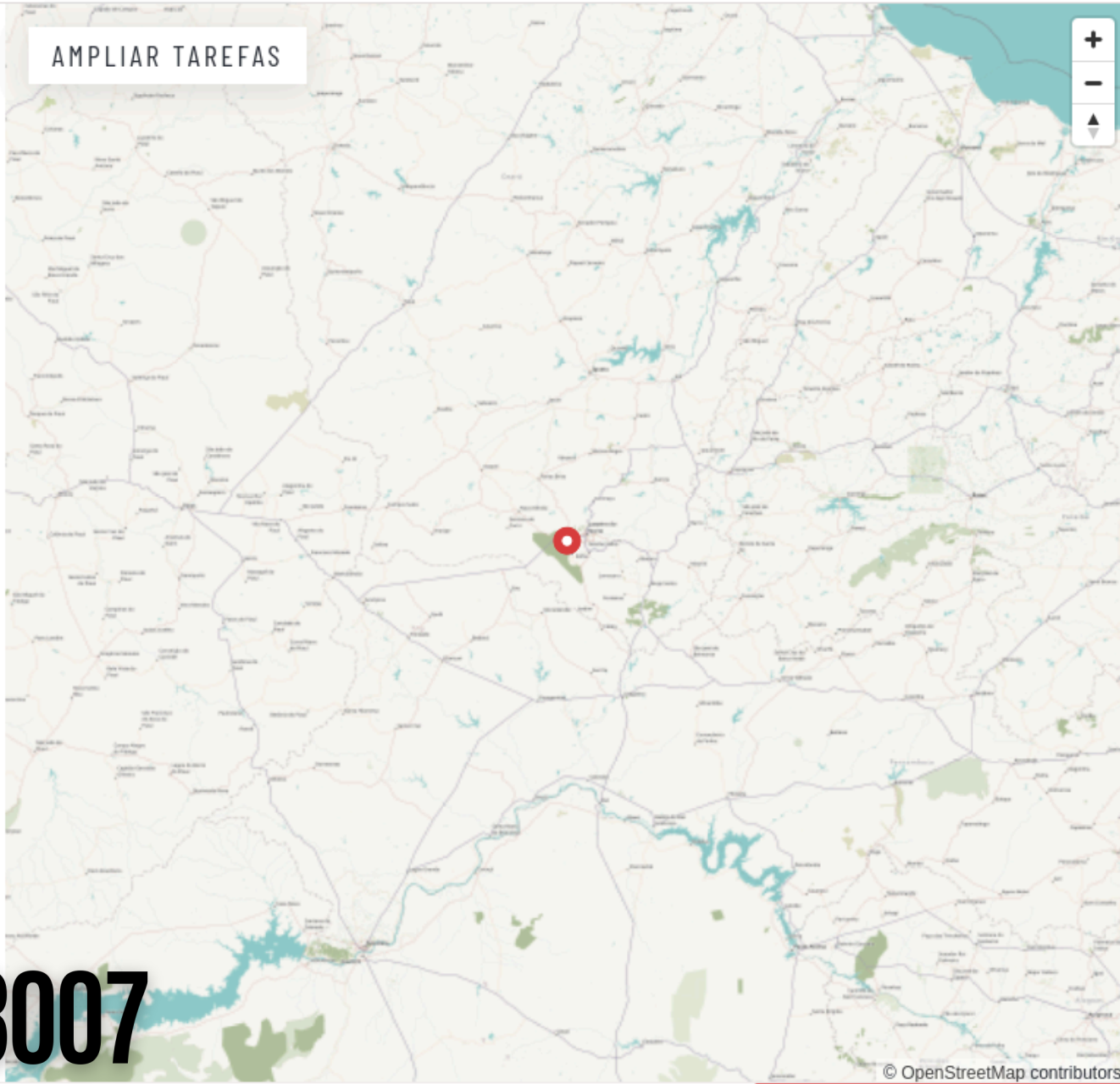
6 contribuidores

Última contribuição há 4 dias

Moderate

Time expires

HTTPS://TASKS.HOTOSM.ORG/PROJECTS/23007





A mapear o nosso mundo juntos

Humanitarian OpenStreetMap Team Website



EXPLORAR PROJETOS SABER MAIS SOBRE APOIO

Português Iniciar sessão Registrar

#23007 | Union of Brazilian Mappers of OSM (UMBRAOSM)

Editar projeto

BAIXA

AMPLIAR TAREFAS

INSERÇÃO ASSISTIDA DE BUILDINGS EM CRATO CE (LEIA ATENTAMENTE AS DESCRIÇÕES E INSTRUÇÕES)

Brasil · OSM community

Este projeto visa inserir, de modo assistido, geometrias de prédios dispo

O mapeador terá que checar as geometrias dos prédios, fazer os ajustes OSM. Restrito a mapeadores pelo JOSM, a partir do nível intermediário.

E aí? Vamos inserir as building que faltam também no seu município de i projeto.

Agradecimento ao **Movimento Software Livre** por hospedar as geometria

Links:

- Documentação na wiki

LER MAIS

TIPOS DE MAPEAMENTO



4 contribuidores

Moderate

1. Criar registo

Por favor, introduz o teu nome e endereço de e-mail:

Nome

o teu nome

E-mail

O teu endereço de e-mail

Lê a nossa Política de Privacidade para obter mais informações sobre como protegemos os dados pessoais dos utilizadores.

Seguinte

Qualquer fonte disponível

Última contribuição há 4 dias

Due date expired

Visão geral · Descrição · Coordenação · Equipas e Permissões · Perguntas e comentários · Contribuições · Download OSM Data · Similar projects

Partilhar

Contribuir



tasks.hotosm.org/projects/23007

A mapear o nosso mundo juntos

Humanitarian OpenStreetMap Team Website

Tasking Manager

EXPLORAR PROJETOS

AS MINHAS CONTRIBUIÇÕES

GERIR

SABER MAIS

SOBRE

APOIO

#23007 | Union of Brazilian Mappers of OSM (UMBRAOSM)

Editar projeto

BAIXA

INSERÇÃO ASSISTIDA DE BUILDINGS EM CRATO CE (LEIA ATENTAMENTE AS DESCRIÇÕES E INSTRUÇÕES)

Brasil · OSM community

Este projeto visa inserir, de modo assistido, geometrias de prédios disponibilizadas pela Google sob licença compatível com o OSM.

O mapeador terá que checar as geometrias dos prédios, fazer os ajustes necessários, validar, mesclar com os dados existentes e subir os dados pro OSM. Restrito a mapeadores pelo JOSM, a partir do nível intermediário.

E aí? Vamos inserir as building que faltam também no seu município de interesse? Entre em contato com a comunidade [clikando aqui](#) para montarmos o projeto.

Agradecimento ao [Movimento Software Livre](#) por hospedar as geometrias do projeto.

Links:

- [Documentação na wiki](#)

LER MAIS

TIPOS DE MAPEAMENTO

IMAGEM AÉREA

Qualquer fonte disponível

6 contribuidores

Moderate

Visão geral · Descrição · Coordenação · Equipas e Permissões · Perguntas e comentários · Contribuições · Download OSM Data · Similar projects

Partilhar

Adicionar aos Favoritos

Contribuir

AMPLIAR TAREFAS

© OpenStreetMap contributors

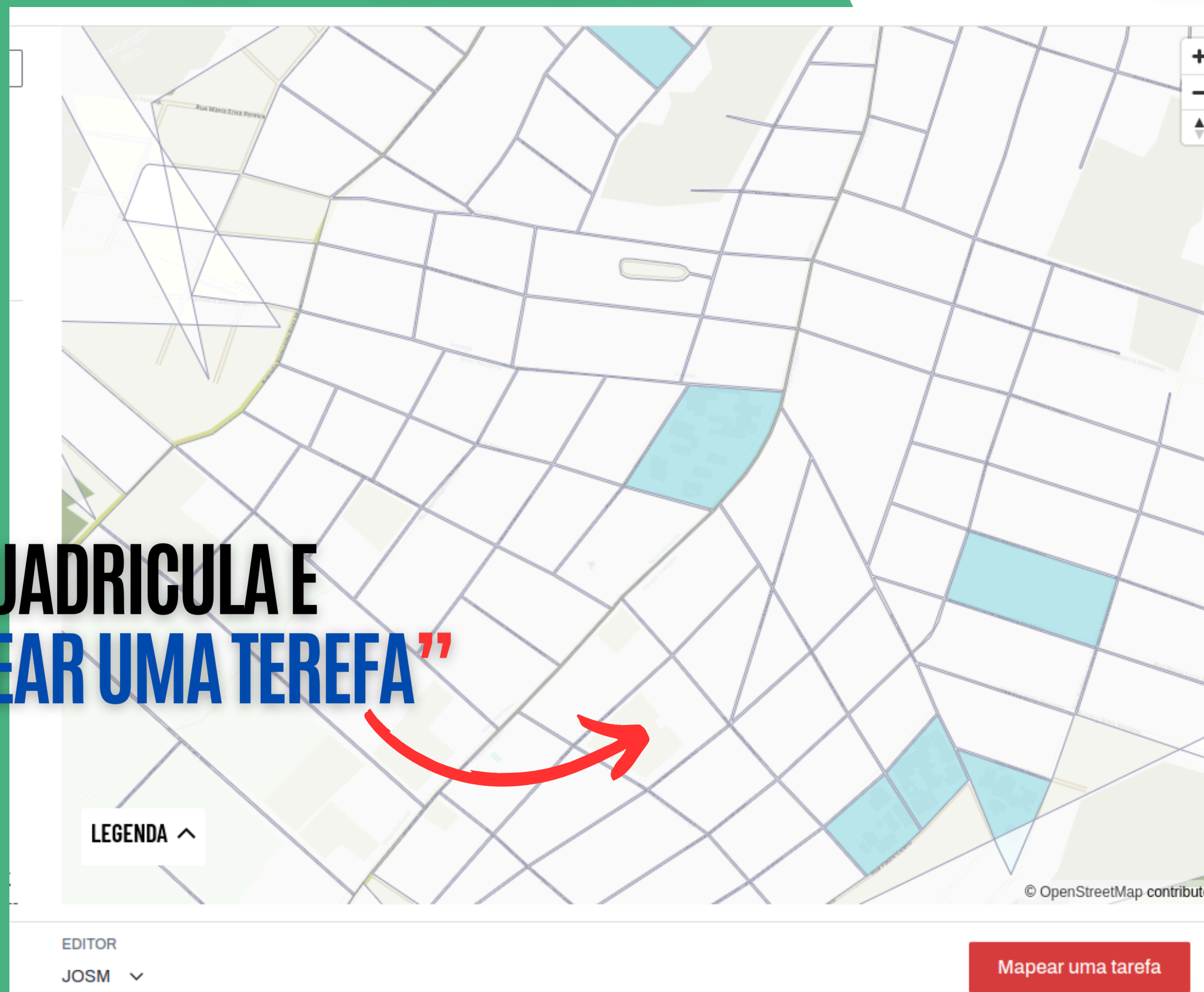
HTTPS://TASKS.HOTOSM.ORG/PROJECTS/23007



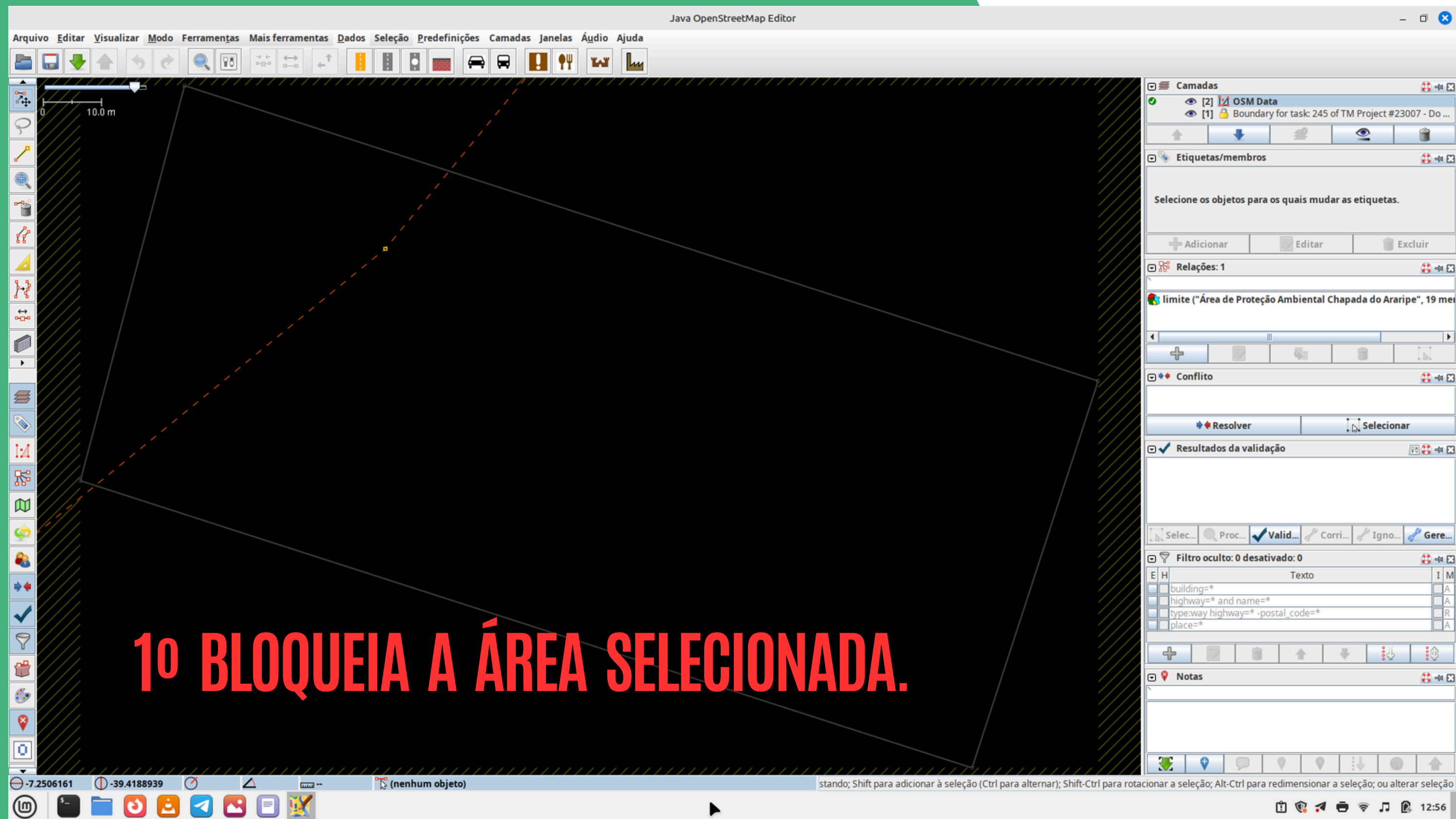
1.ª TAREFA

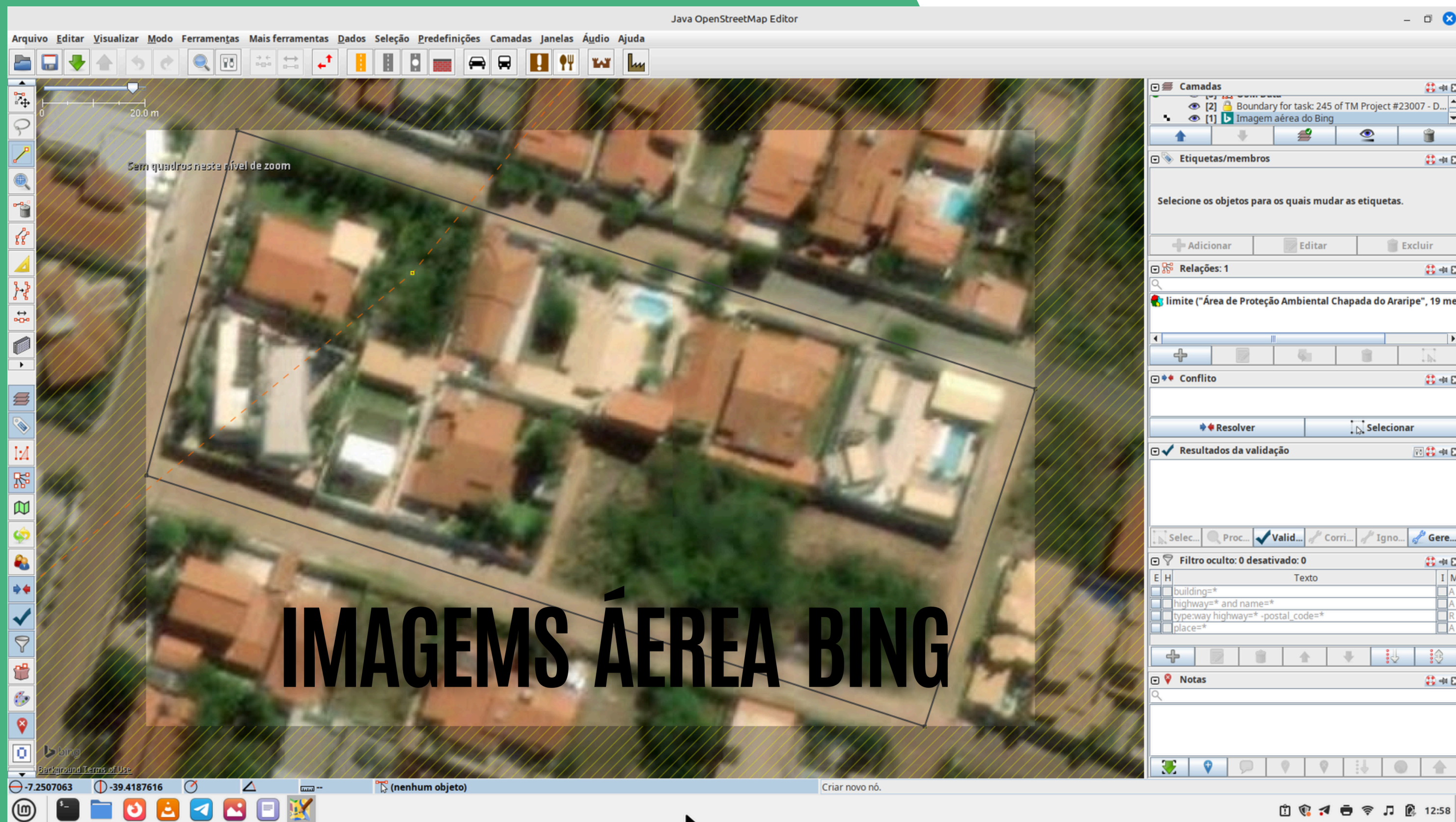
#23007

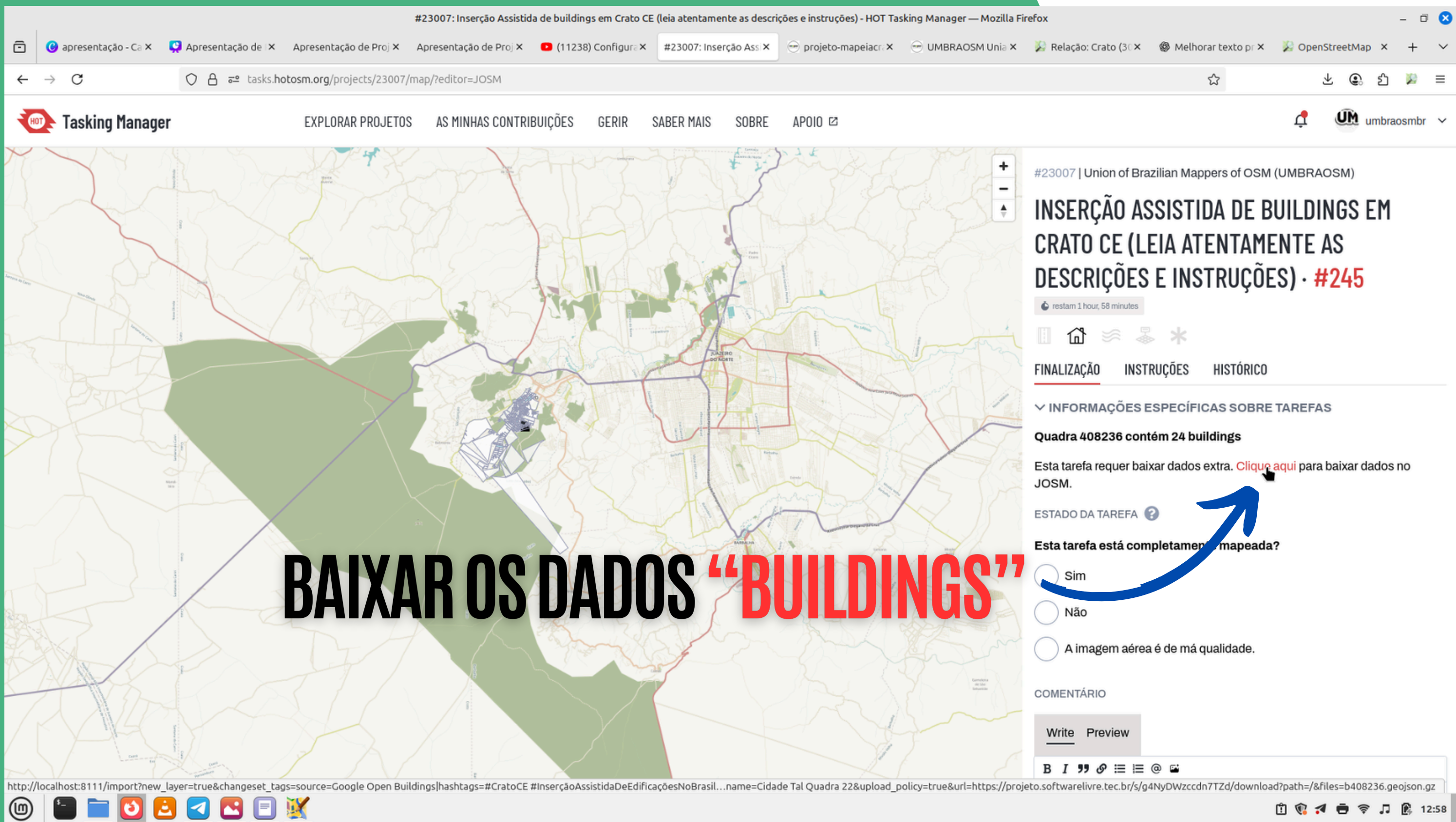
ESCOLHER UMA QUADRICULA E
CLICAR EM “MAPEAR UMA TEREFA”



2025









BAIXAR OS DADOS “BUILDINGS”





#23007: Inserção Assistida de buildings em Crato CE (leia atentamente as descrições e instruções) - HOT Tasking Manager — Mozilla Firefox

apresentação - Ca X Apresentação de X Apresentação de Proj X Apresentação de Proj X (11238) Configura X #23007: Inserção Ass X projeto-mapeiacr X UMBRAOSM Unia X Relação: Crato (3 X Melhorar texto pr X OpenStreetMap X +

tasks.hotasm.org/projects/23007/map/?editor=JOSM

HOT Tasking Manager EXPLORAR PROJETOS AS MINHAS CONTRIBUIÇÕES GERIR SABER MAIS SOBRE APOIO

restam 1 hour, 58 minutes

#23007 | Union of Brazilian Mappers of OSM (UMBRAOSM)

INSERÇÃO ASSISTIDA DE BUILDINGS EM CRATO CE (LEIA ATENTAMENTE AS DESCRIÇÕES E INSTRUÇÕES) · #245

FINALIZAÇÃO INSTRUÇÕES HISTÓRICO

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS SOBRE TAREFAS

Quadra 408236 contém 24 buildings

Esta tarefa requer baixar dados extra. [Clique aqui](#) para baixar dados no JOSM.

ESTADO DA TAREFA ?

Esta tarefa está completamente mapeada?

☐ Sim

☐ Não

☐ A imagem aérea é de má qualidade.

COMENTÁRIO

Write Preview

B I ” @

http://localhost:8111/import?new_layer=true&changeset_tags=source=Google Open Buildings|hashtags=#CratoCE #InserçãoAssistidaDeEdificaçõesNoBrasil...name=Cidade Tal Quadra 22&upload_policy=true&url=https://projeto.softwarelivre.tec.br/s/g4NyDWzccdn7TZd/download?path=/&files=b408236.geojson.gz

12:58

DEPOIS DE MAPEAR AS EDIFICAÇÕES E ENVIAR PARA O OSM, VOCÊ CLICA EM SIM E FINALIZA O MAPEAMENTO DA QUADRA.



ORGANIZAÇÃO:



Universidade Regional
do Cariri - URCA



APOIO:



[HTTPS://WWW.UMBRAOSM.COM.BR/PROJETO-MAPEIACRATO/](https://www.umbraosm.com.br/projeto-mapeiacrato/)



CONTATO:

E-MAIL: CONTATO@UMBRAOSM.COM.BR

UMBRAOSM (TELEGRAM): [HTTPS://T.ME/GRUPOUMBRAOSM](https://t.me/grupoUMBRAOSM)

INSTAGRAM: WWW.INSTAGRAM.COM.BR/UMBRAOSMBRASIL

MOVIMENTO SOFTWARE LIVRE: MOVIMENTO.SOFTWARELIVRE.TEC.BR

HOTOSM: TASKS.HOTOSM.ORG/MANAGE/ORGANISATIONS/191/

UMBRAOSM: WWW.UMBRAOSM.COM.BR

Obrigado!!

