

**SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA  
NÚCLEO REGIONAL DE SAÚDE CENTRO LESTE  
BASE REGIONAL DE FEIRA DE SANTANA  
VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA - GT ARBOVIROSES**

**TUTORIAL PARA ANÁLISES NO QGIS  
PARTE 01**

**Feira de Santana/ BA  
Janeiro/2026**

## **EXPEDIENTE**

**Coordenação Geral NRS-Centro Leste:** Edy Gomes

**Coordenadora de Saúde:** Alexandra C. de A. Aires

**Referência Técnica VIEP/NRSCL:** Jacqueline Rodrigues S. Borges

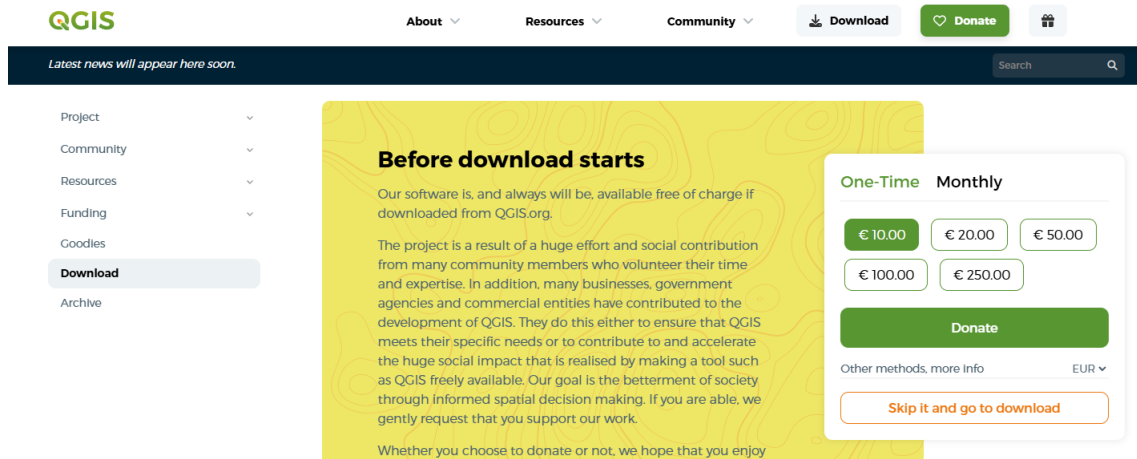
**Elaboração:** GT Arboviroses da VIEP NRSCL

Tháisa Mercês de O. Correia- Sanitarista

Rousane de C. L. Rebouças - Sanitarista

## 1-Baixar o Qgis;

<https://qgis.org/download/>



The screenshot shows the QGIS website's download page. At the top, there is a navigation bar with 'About', 'Resources', 'Community', 'Download', and 'Donate' buttons. A search bar is also present. On the left, a sidebar menu lists 'Project', 'Community', 'Resources', 'Funding', 'Goodies', 'Download', and 'Archive'. The main content area features a yellow background with the heading 'Before download starts'. Below this heading, there is text explaining that the software is free and available for download from QGIS.org. To the right of this text is a donation widget with two tabs: 'One-Time' and 'Monthly'. Under 'One-Time', there are buttons for €10.00, €20.00, €50.00, €100.00, and €250.00. A 'Donate' button is also present. Below the donation widget, there is a link for 'Other methods, more info' and a dropdown menu for 'EUR'. At the bottom of the widget, there is a prominent orange button that says 'Skip it and go to download'.

→ **Clicar em: SKIP IT AND GO TO DOWNLOAD**

## Download QGIS for your platform

The current version is QGIS 3.44.6 'Solothurn' and was released on 2025-12-19.

The long-term builds currently provide 3.40.14 'Bratislava'. Long Term Release (LTR) builds are intended for those who value stability over having the latest features. If you are unsure which version is best for you, download the LTR.

QGIS is available on Windows, macOS, Linux, Android and iOS.

### Windows

#### Online (OSGeo4W) installer:

[OSGeo4W Network Installer](#)

This installer is the best way to keep QGIS up to date, run multiple versions on your system and keep the load on our download servers to a minimum. [Learn more.](#)

#### Offline (Standalone) installers:

[Long Term Version for Windows \(3.40 LTR\)](#)

[Latest Version for Windows \(3.44\)](#)

[Latest Version for Windows \(3.44\) with Qt6 \(experimental\)](#)

[Long Term Version for Windows \(3.40\) with Qt6 \(experimental\)](#)

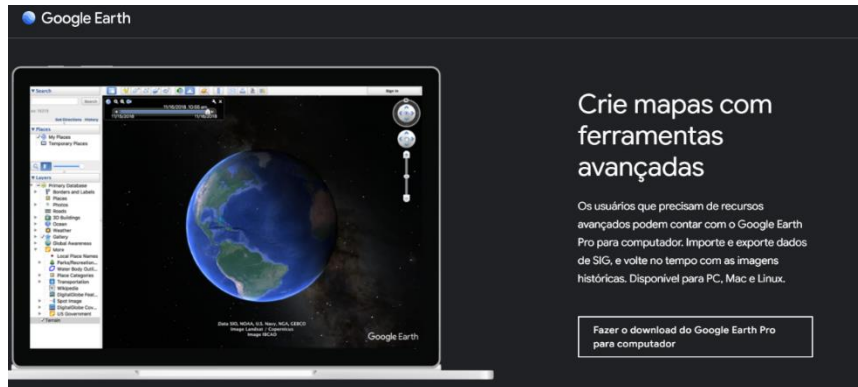
These installers are for users who wish to easily share the download e.g. putting it on a USB key or network share. [Learn more.](#)

⚠ Since QGIS 3.20 we only ship 64-bit Windows executables.

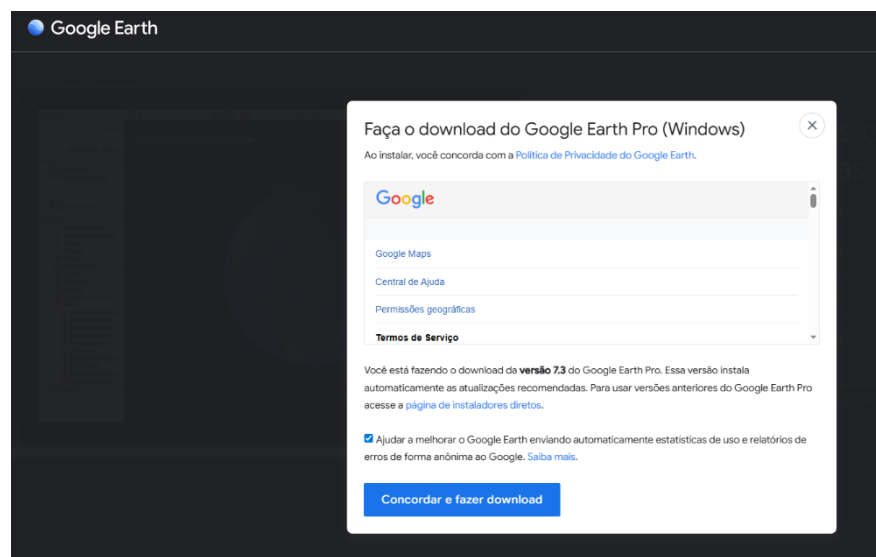
→ **Clicar em: LONG TERM VERSION FOR WINDOWS (3.40 LTR)**

## 2- Baixar Google Earth Pro;

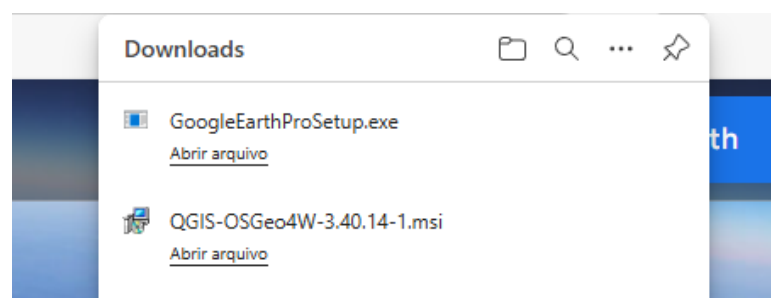
[https://www.google.com/intl/pt-BR\\_ALL/earth/about/versions/#earth-pro](https://www.google.com/intl/pt-BR_ALL/earth/about/versions/#earth-pro)



→ **Clicar em: Fazer o download do Google Earth Pro para computador;**



→ **Clicar em: Concordar e fazer download;**



**3- No site do IBGE, exportar os shapes: malha municipal (municípios); malha de setores censitários e bases de faces dos logradouros > criar pastas para cada uma das malhas;**

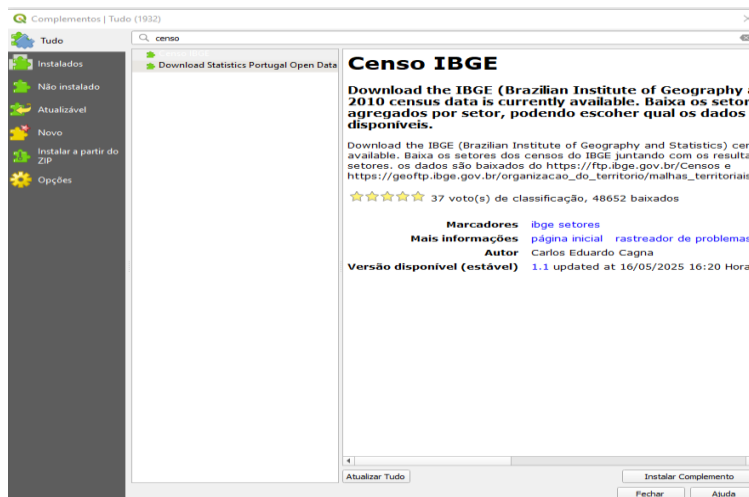
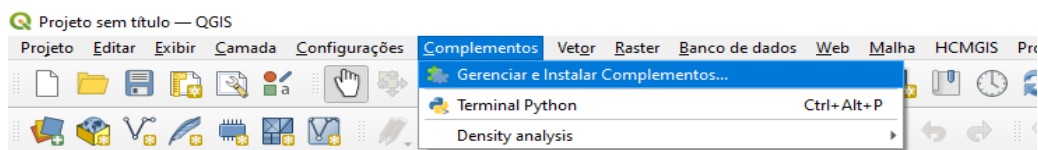
<https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais.html>

## Malhas territoriais

Descrição ▾



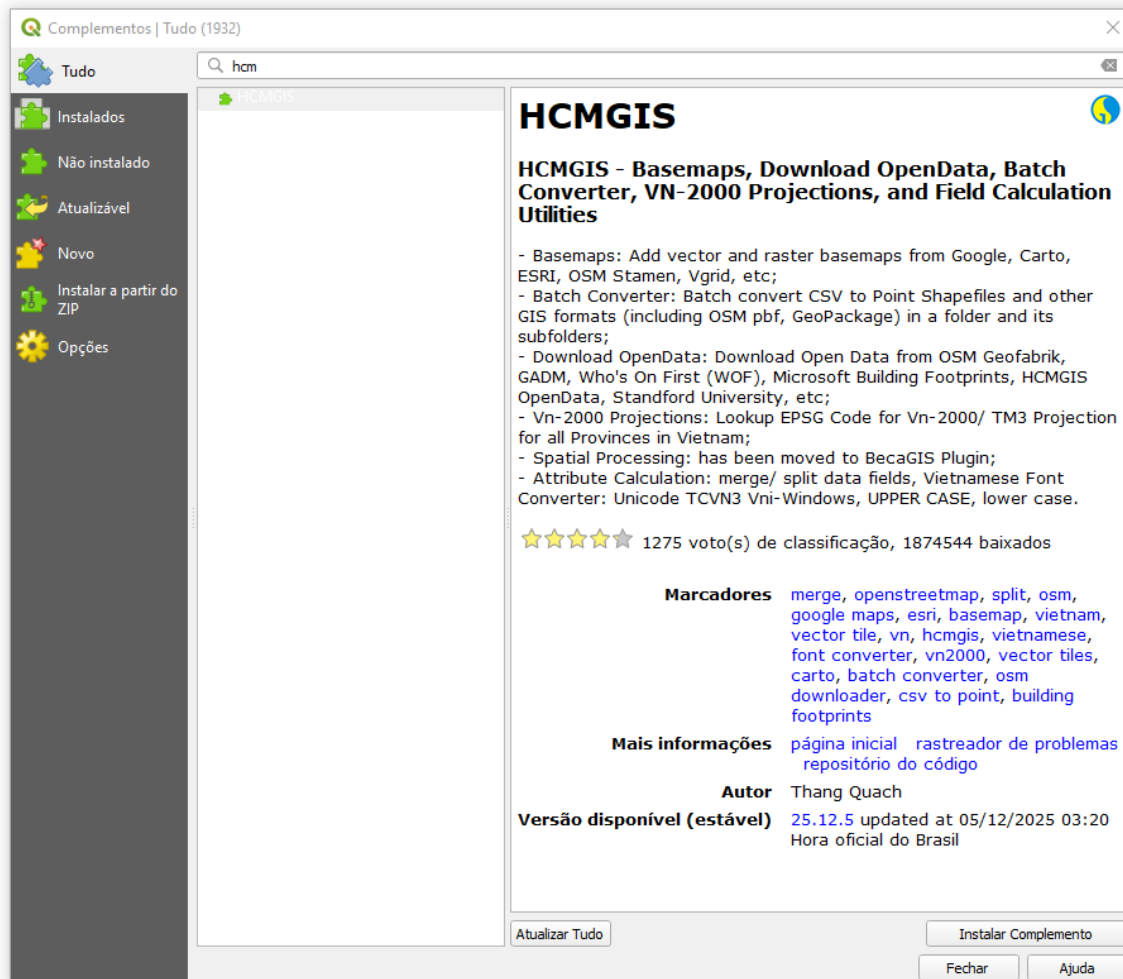
### 4.1 – IBGE > Instalar Complemento;



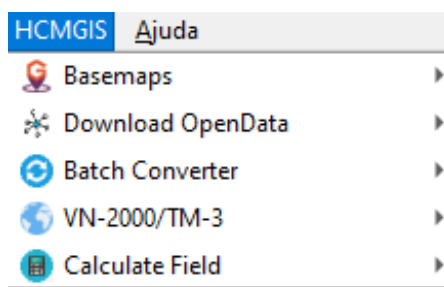
➤ O complemento do IBGE será visualizado na caixa de ferramentas:



## 4.2 – HCMGIS > Instalar Complemento;



➤ O complemento será visualizado na barra de ferramentas:



## AVALIAÇÃO DE ÁREAS DE MAIOR TRANSMISSÃO DO AGRAVO – CASOS PROVÁVEIS

- **Objetivos:**

- Definir áreas de bloqueio com máquina costal motorizada;
- Intensificar as ações de controle vetorial: Tratamento focal; educação em saúde, busca ativa de casos;

1. Exportar o banco de dados do SINAN, dos últimos 15 dias para avaliação de bloqueio, utilizando a **data de início dos primeiros sintomas** e os **casos prováveis**:

➤ Logar no SINAN Online: < <https://sinan.saude.gov.br/sinan/login/login.jsf>>;

➤ Clicar em Exportação > Solicitar Exportação de Base de dados em DBF;



➤ Inserir o período a ser analisado ( **Data Inicial \*** e **Data Final \***), > **agravo** > clicar em **Exportar dados de identificação do paciente** > **Solicitar**;



The screenshot shows the 'Solicitar Exportação de Base de Dados em DBF' form. It includes a search section with the following fields: Período de Notificação (Data), Data Inicial (15/12/2024), Data Final (31/12/2024), UF - Notificação ou Residência (BA), Residência, Regional (NÚCLEO REGIONAL DE SAÚDE CENTRO LESTE), and Município (FEIRA DE SANTANA). The 'Agravos' dropdown is set to 'DENGUE'. There is a checkbox for 'Exportar dados de identificação do paciente' which is checked. At the bottom, there are 'Solicitar' and 'Voltar' buttons.

Solicitação efetuada com sucesso! Número: 2658881.  
Para baixar o arquivo DBF dessa solicitação, utilize a opção "Consultar Exportações DBF" no menu "Exportação".

➤ Um número será gerado:

Solicitação efetuada com sucesso! **Número: 2658881.**

Para baixar o arquivo DBF dessa solicitação, utilize a opção "Consultar Exportações DBF" no menu "Exportação".

➤ Clicar em Exportação > Consultar Exportação DBF;

## SINAN

Sistema de Informação de Agravos de Notificação



Notificação    Consulta    Duplicidade    Relatórios    Relatórios Específicos    **Exportação**

•EXPORTAÇÃO > SOLICITAR EXPORTAÇÃO DE BASE DE DADOS EM DBF

— Pesquisa —

- Solicitar Exportação de Base de dados em DBF
- Solicitar Exportação de Duplicidade
- Solicitar Exportação de Tabelas em DBF
- Consultar Exportações DBF**

Será visualizado uma página com o Número da Solicitação, Quantidade de Registros, Status e Link > clicar em **Baixar arquivo DBF**

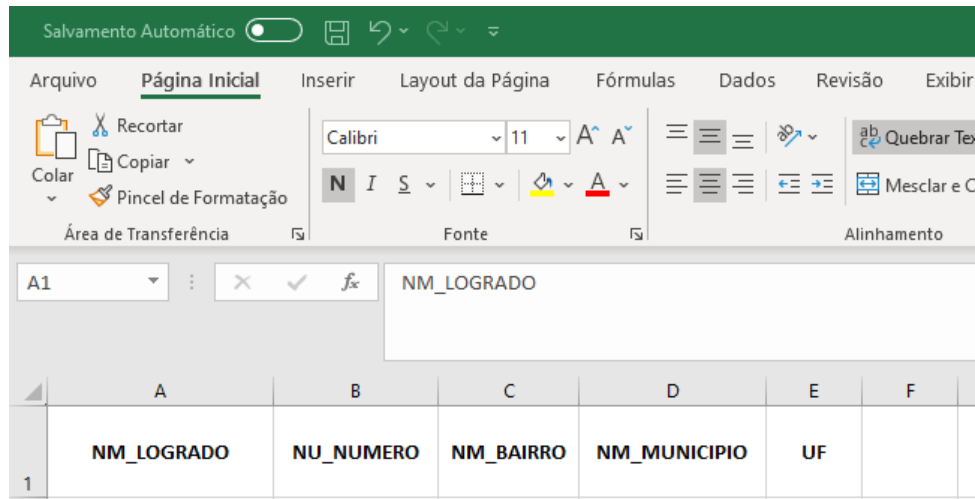
- Ao baixar o arquivo, ele aparecerá zipado, para visualizar o arquivo, coloca as duas telas paralelas: para isso, clica no teclado  (win) +  e arraste o arquivo ZIP para o excel. Todos os dados do banco serão então visualizados;



Salvamento Automático    DENGON2658881\_00 - Excel

1	NU_TP	ID_ID	DT_SEV	NU_SG	ID_ID	ID_ID	DT_SEV	NM_DT	FC	SO	NU_CS	CS_CS	CS_CS	ID_NM	SG_ID	ID_ID	ID_ID	ID_ID	NM	NU_NI
2	590:2	A90###	202:202:52	520:177:251:###	202:202:52	520:177:251:###	202:202:52	PAT###			PATR###	F	9	9	9	FLR/29	291:1381	670	SE VASCO FIL	
3	590:2	A90###	202:202:52	520:177:251:###	202:202:52	520:177:251:###	202:202:52	REI###			REIJA###	F	9	9	9	RIT/29	291:1381	608	CA SIM 120 EN	
4	042:2	A90###	202:202:29	292:138:972:###	202:202:29	292:138:972:###	202:202:29	VIC###			VICT###	F	5	4	9	709:IVO/29	291:1381	685	TC JAC 245	
5	045:2	A90###	202:202:29	292:138:280:###	202:202:29	292:138:280:###	202:202:29	IUR###			IURY###	M	6	2	10	708:FRA/29	291:1381	610	CA RUA 330	
6	008:2	A90###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	LEA###			LEAN###	F	9	4	9	RAI/29	291:1381	610	CA GEC 310	
7	008:2	A90###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	CHA###			CHAR###	M	6	9	9	702:MAI/29	291:1381	603	AS RUA 840	
8	085:2	A90###	202:202:29	291:138:334:###	202:202:29	291:138:334:###	202:202:29	LOU###			LOUR###	M	6	4	9	ROS/29	291:1381	658	NC RODOVIA I	
9	008:2	A90###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	CHA###			CHAR###	M	6	4	9	MAI/29	291:1381	603	AS RUA 840	
10	006:2	A90###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	GIO###			GIOV###	F	9	9	9	JILN/29	291:1381	610	CA GEC 428	
11	008:2	A90###	202:202:29	291:138:904:###	202:202:29	291:138:904:###	202:202:29	ELT###			ELTO###	M	6	4	6	LEA/29	291:1381	525	M/FAZ RUMO	
12	004:2	A90###	202:202:29	291:138:660:###	202:202:29	291:138:660:###	202:202:29	ART###			ARTH###	M	6	4		SAN/29	291:1381	675	RU RUA ITORC	
13	008:2	A90###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	291:138:250:###	202:202:29	VIT###			VITO###	F	6	4	9	RIT/29	291:1381	641	GA LOT AMAR	
14	008:2	A90###	202:202:29	291:138:904:###	202:202:29	291:138:904:###	202:202:29	JULI###			JULIA###	F	9	9	9	MAI/29	291:1381	531	TIC BR 116	
15	008:2	A90###	202:202:29	291:138:240:###	202:202:29	291:138:240:###	202:202:29	JEA###			JEANI###	F	5	2	7	JUC/29	291:1381		VIL/36	
16	008:2	A90###	202:202:29	291:138:947:###	202:202:29	291:138:947:###	202:202:29	RUA###			RUAN###	M	6	4	9	MAI/29	291:1381	672	QL RUA 76	
17	008:2	A90###	202:202:29	291:138:240:###	202:202:29	291:138:240:###	202:202:29	GEN###			GENI###	M	6	4	3	RAI/29	291:1381	685	TC RUA 07	
18	008:2	A90###	202:202:29	291:138:758:###	202:202:29	291:138:758:###	202:202:29	CLA###			CLAU###	M	6	9	9	RIT/29	291:1381	672	QL RUA 782	

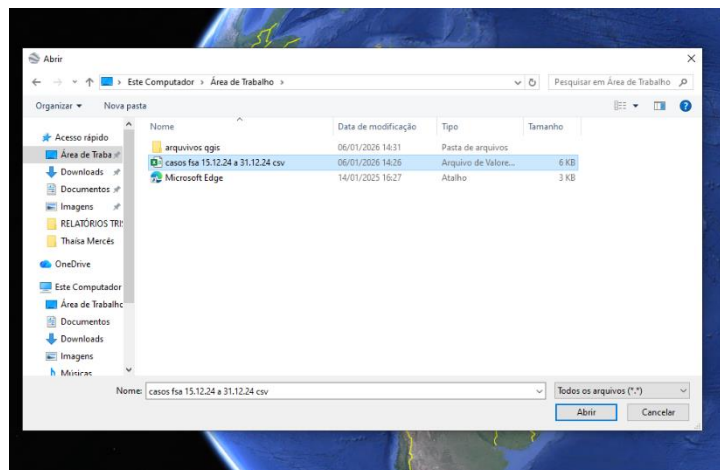
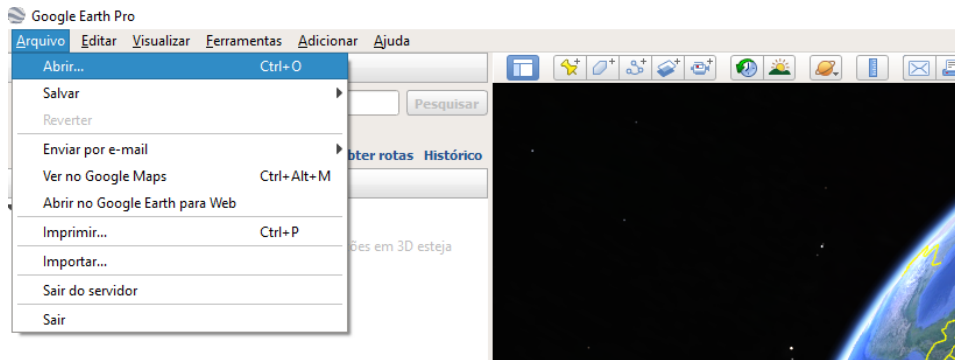
- Para análise em questão é necessário extrair da planilha do banco de dados, dos casos prováveis, as seguintes informações: NM\_LOGRADOURO, NU\_NUMERO, NM\_BAIRRO, NM\_MUN e UF (acrescentar uma coluna com este dado); > **Salvar o arquivo em CSV.**



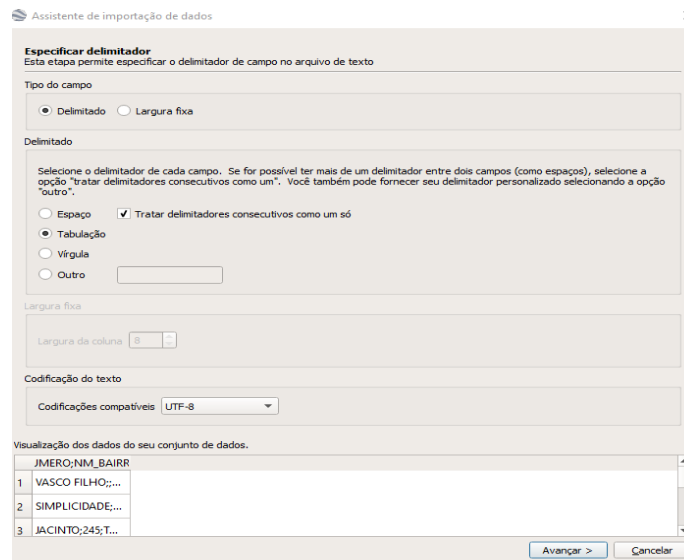
**Observação: colar sempre como valores.**

## 2. Abrir o Google Earth e exportar os casos:

- Arquivo> Abrir> procurar o arquivo salvo em csv.> abrir;



- Clicar em Delimitado> Tabulação > Avançar;



**Especificar delimitador**  
Esta etapa permite especificar o delimitador de campo no arquivo de texto

Tipo do campo  
 Delimitado  Largura fixa

Delimitado  
 Seleção o delimitador de cada campo. Se for possível ter mais de um delimitador entre dois campos (como espaços), selecione a opção "tratar delimitadores consecutivos como um". Você também pode fornecer seu delimitador personalizado selecionando a opção "outro".  
 Espaço  Tratar delimitadores consecutivos como um só  
 Tabulação  
 Vírgula  
 Outro

Largura fixa  
 Largura da coluna

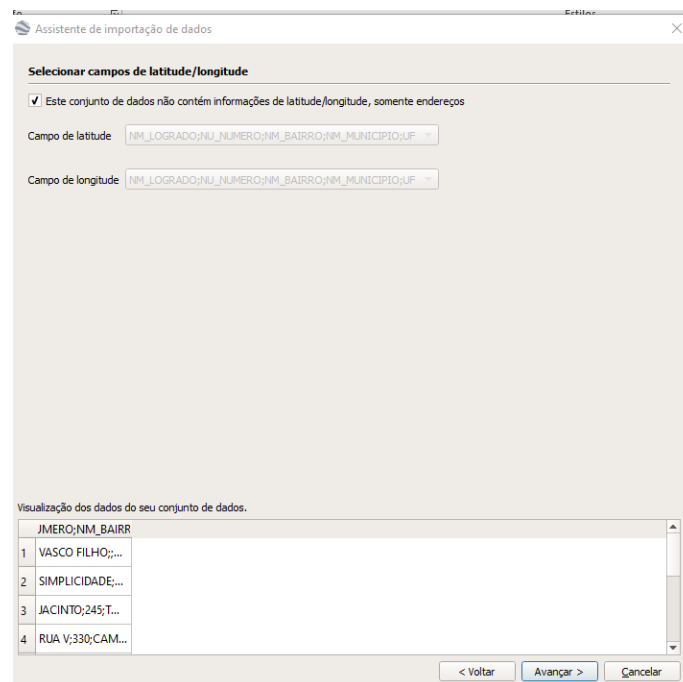
Codificação do texto  
 Codificações compatíveis

Visualização dos dados do seu conjunto de dados.

	JMERO;NM_BAIRR
1	VASCO FILHO;...
2	SIMPLICIDADE;...
3	JACINTO;245;T...

Avançar > Cancelar

- Clicar em: **Este Conjunto de dados não contém informações de latitude/longitude, somente endereços** > Avançar;



**Selecionar campos de latitude/longitude**

Este conjunto de dados não contém informações de latitude/longitude, somente endereços

Campo de latitude

Campo de longitude

Visualização dos dados do seu conjunto de dados.

	JMERO;NM_BAIRR
1	VASCO FILHO;...
2	SIMPLICIDADE;...
3	JACINTO;245;T...
4	RUA V;330;CAM...

< Voltar Avançar > Cancelar

- Em campo **Endereço** clicar em: NM\_LOGRADO; NM\_NUMERO; NM\_BAIRRO; NM\_MUNICIPIO; UF > Concluir

Assistente de importação de dados

**Este conjunto de dados contém um campo de endereço**  
 Cada valor pode ser interpretado como um endereço em uma única linha

**Os endereços são divididos em vários campos**  
 Por exemplo: endereço, cidade, estado e/ou CEP, país  
 Também é possível especificar valores padrão para cidade, CEP e país, caso os seus dados contenham apenas endereços parciais

**Selecionar campo(s) de endereço**

Campo Endereço:

Campo Rua:

Campo Cidade:   usar valor comum

Campo Estado:   usar valor comum

Campo CEP:   usar valor comum

Campo País:   usar valor comum

Visualização dos dados do seu conjunto de dados.

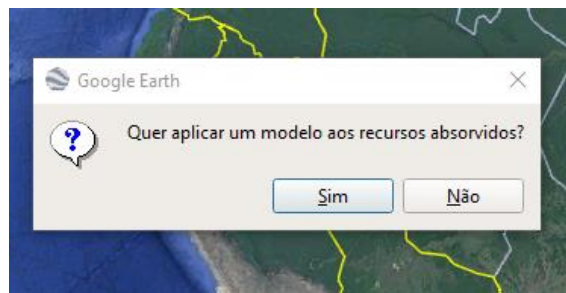
	JMERO;NM_BAIRR
1	VASCO FILHO;;...
2	SIMPLICIDADE;...
3	JACINTO;245;T...
4	RUA V;330;CAM...

< Voltar   Avançar >   Concluir   Cancelar

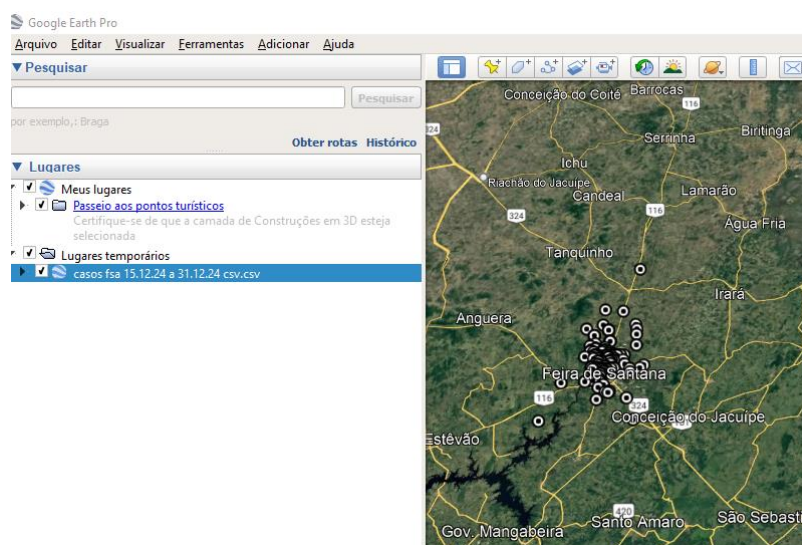
- Após terminar, poderá aparecer a seguinte mensagem: O google Earth não geocodifica os seguintes endereços > OK



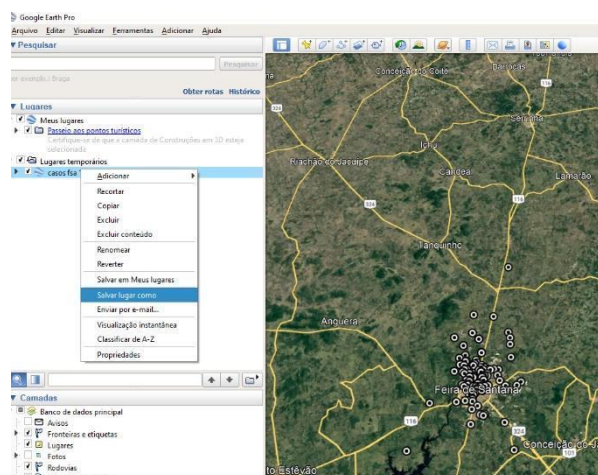
- Aparecerá a seguinte mensagem: **Quer aplicar um modelo aos recursos absorvidos?** > seleciona: Não;



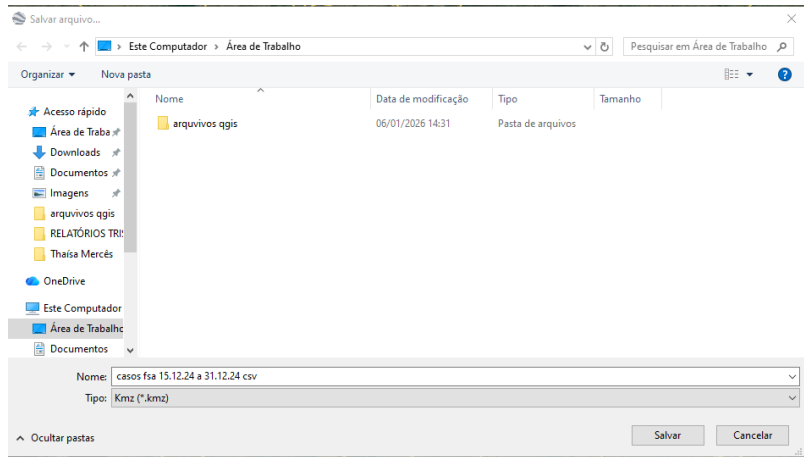
- Clicar no arquivo que irá localizar os endereços selecionados > Lugares temporários;


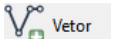


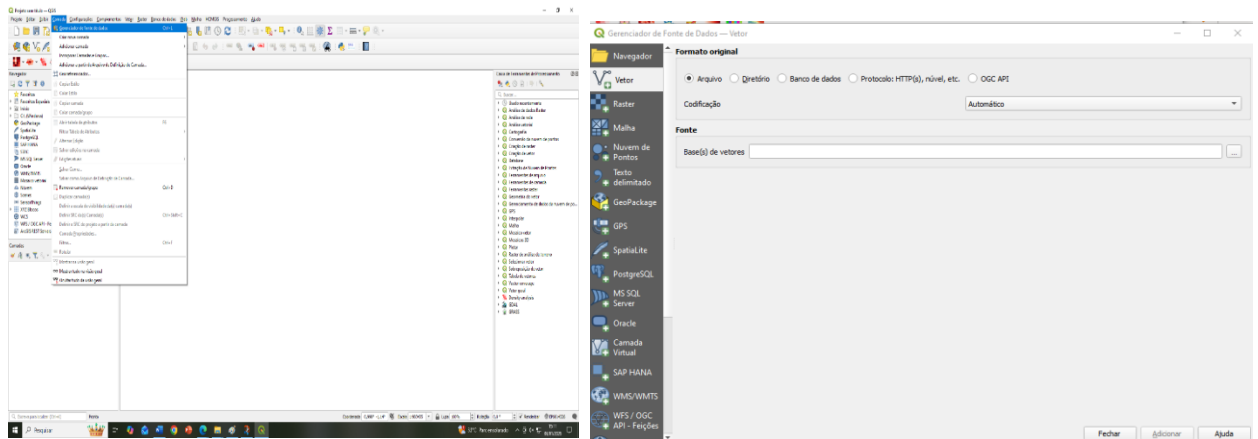
- Clicar no arquivo e **salvar lugar como;**



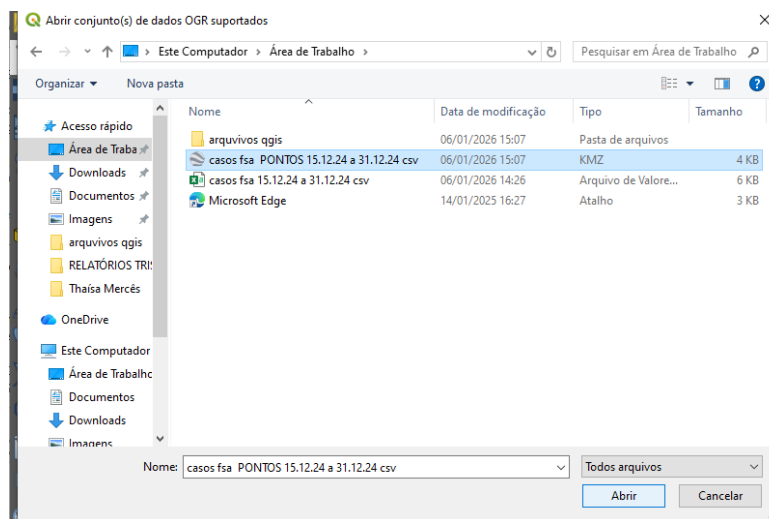
- Salvar o arquivo em camadas de ponto Kml.



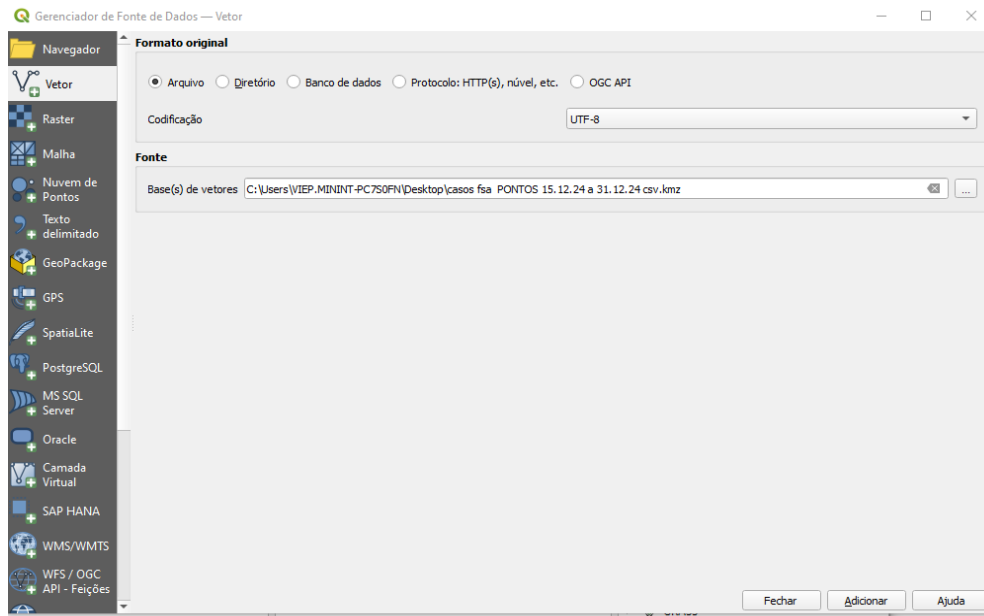
➤ No Qgis, clicar em Camadas> Gerenciador de fonte de dados> OU  > Vetor  > Base(s) de Vetores > ...



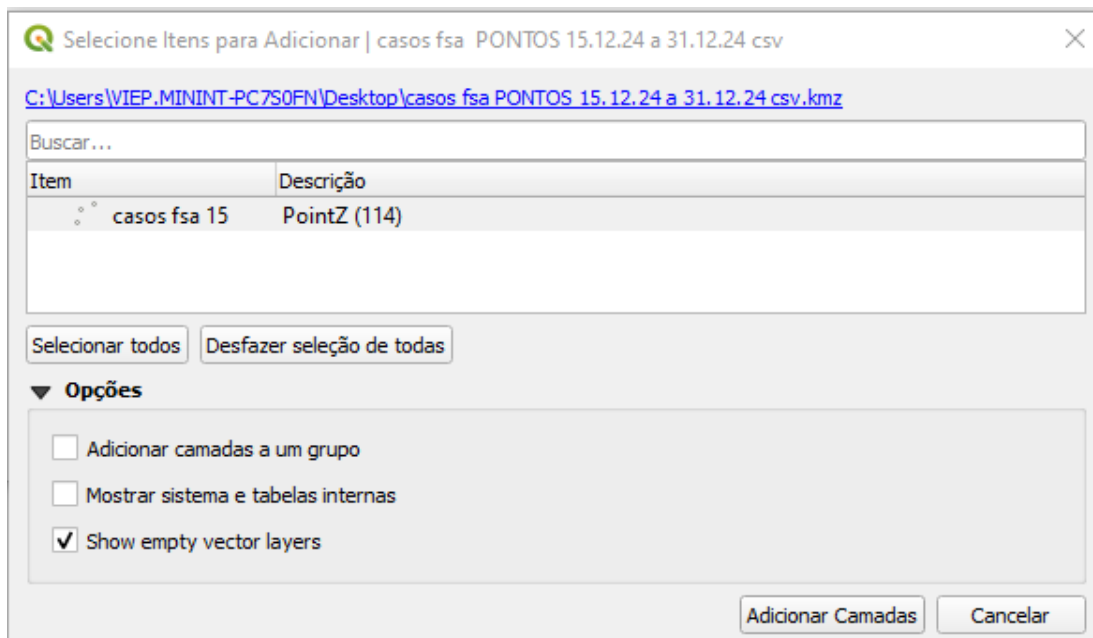
➤ Selecionar o arquivo de pontos > Abrir;



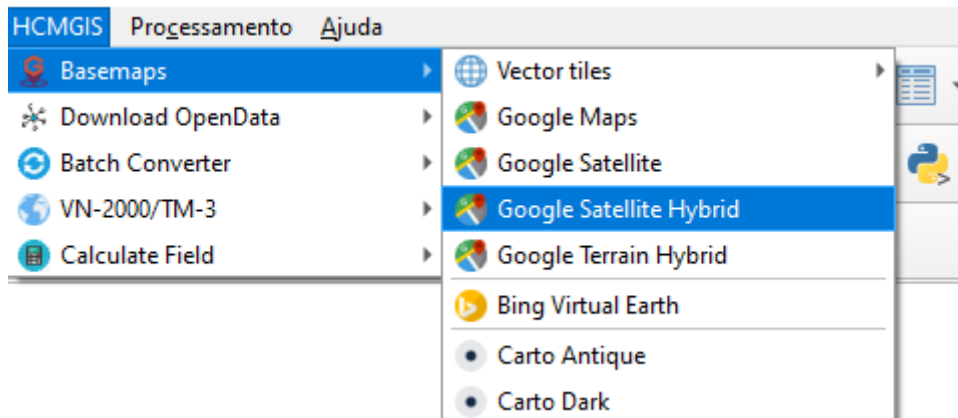
- Selecionar a **codificação**: UTF-8 > Adicionar;



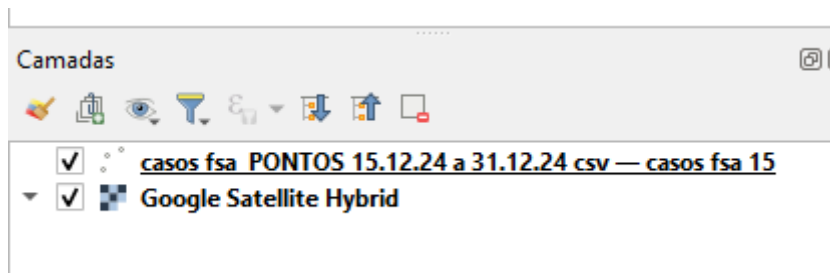
- Selecionar o item (casos fsa) > Adicionar camadas > Fechar




- Selecionar o complemento HCMGIS > Google Satellite Hybrid



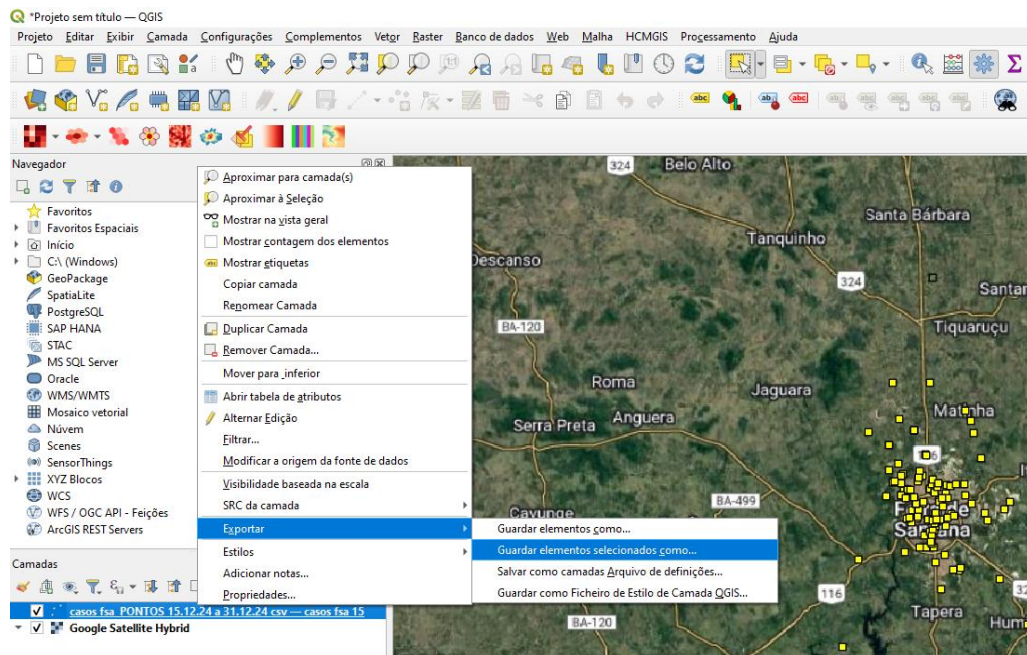
- Colocar a camada do Google Satellite Hybrid abaixo da camada de pontos;



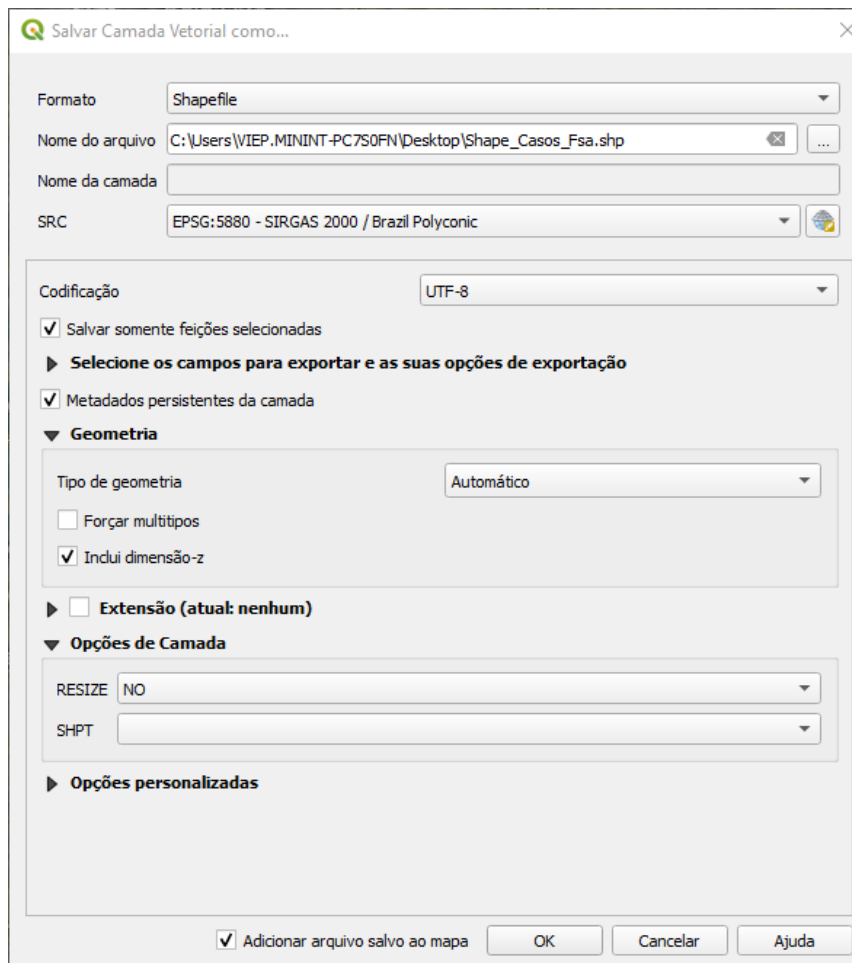
- Selecionar a camada de pontos > clicar em  > selecionar todos os pontos visíveis dentro do território;



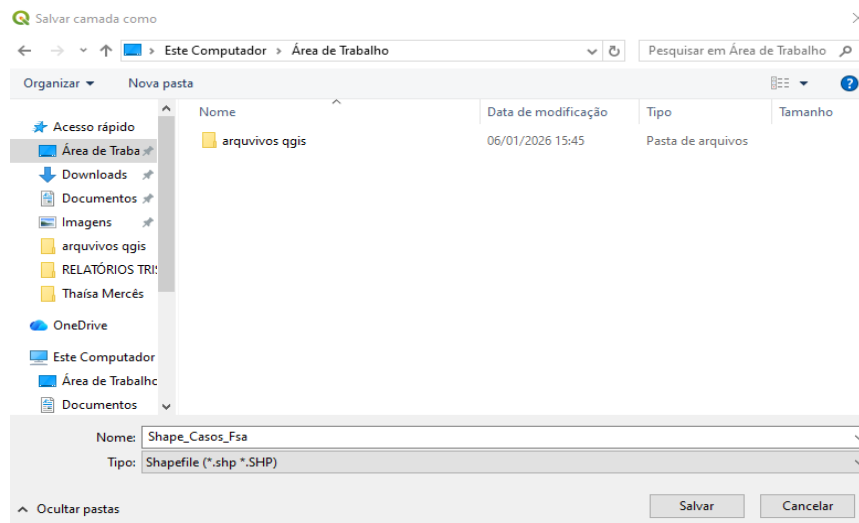
- Na camada de pontos, clicar com o botão direito > exportar > guardar elementos selecionados como...




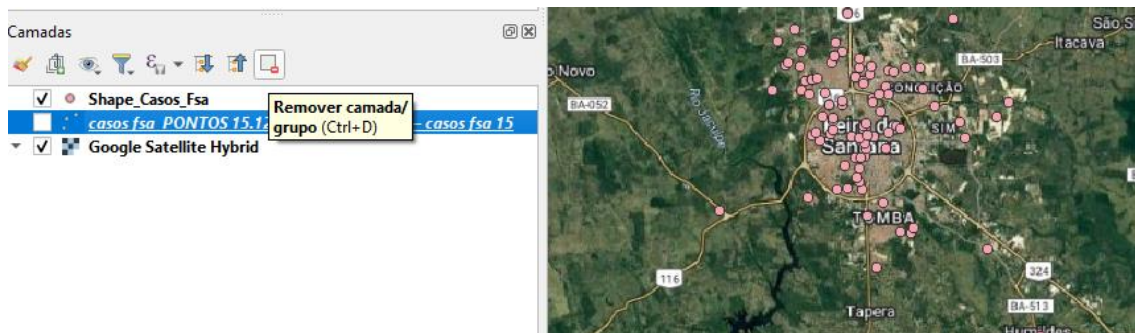
- Formato: Shape; SRC: Brazil Polyconic EPSG:5880; Codificação: UTF-8 > ...




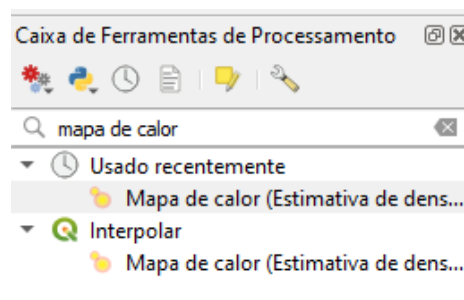
- Nomear a camada > Salvar;



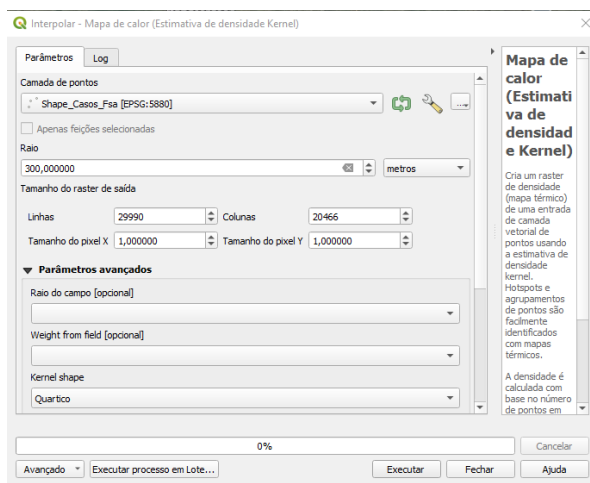
- Remover  a camada de pontos e deixar apenas o Shape de Casos e o complemento do Google Satellite;




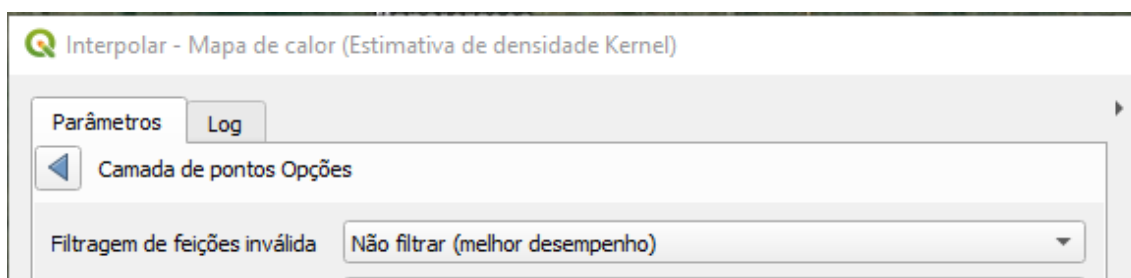
- Clicar na camada dos casos > Na caixa de Ferramentas de Processamento , na busca, digitar **mapa de calor** > clicar duas vezes;



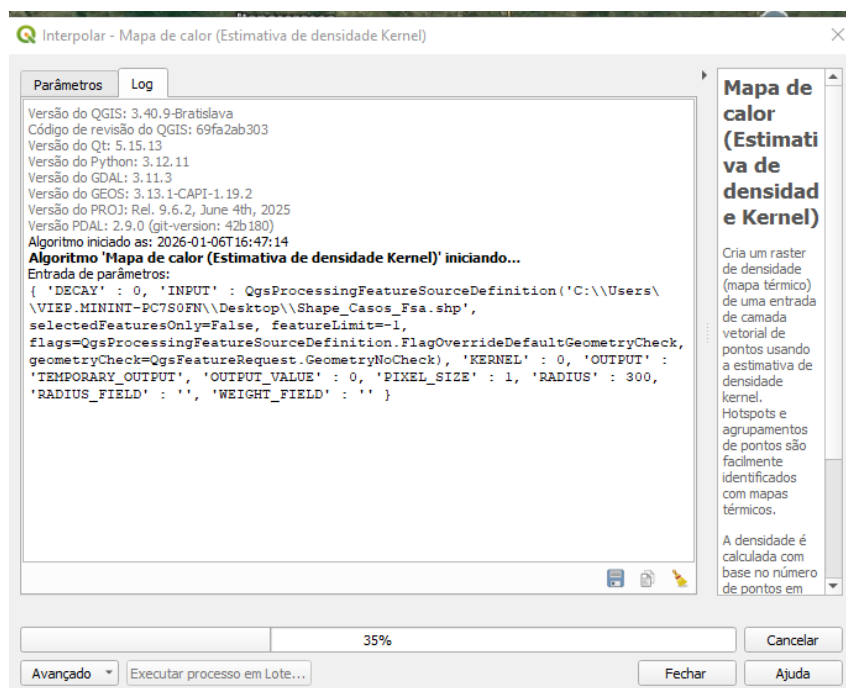
- Parametrizar o raio (vai depender do número de casos) e tamanho do pixel x = 1(ideal);



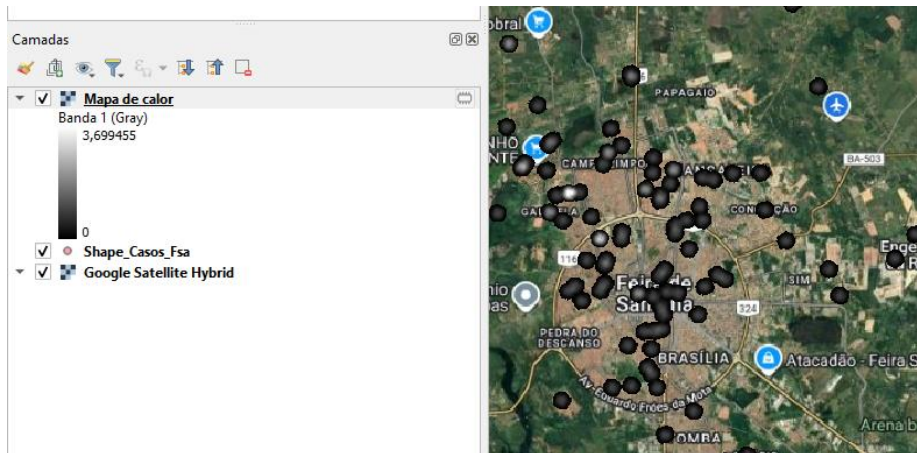
- Na , na filtragem de feições inválidas, selecionar, Não Filtrar > executar;



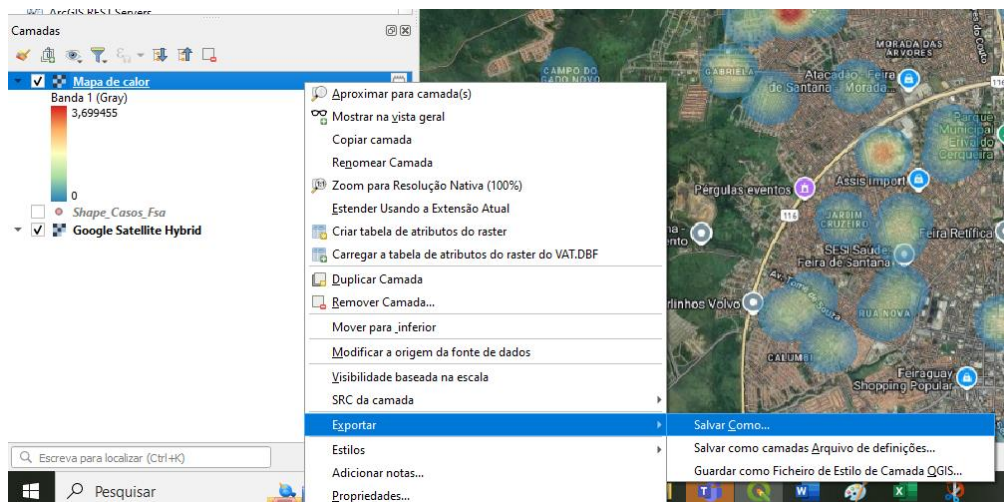
- Aguarde o processamento finalizar > Fechar



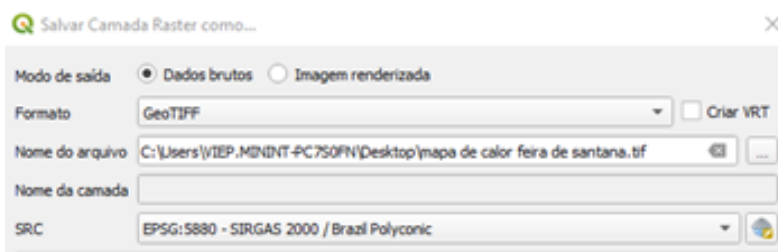
- O mapa de calor será gerado:



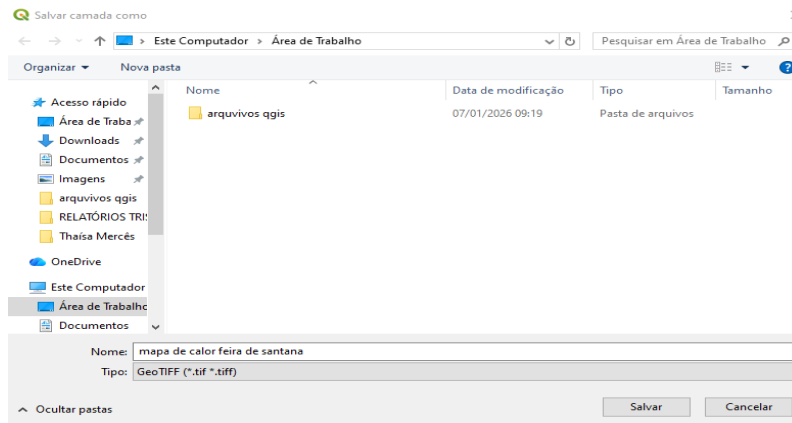
- Observação: o mapa de calor é uma camada temporária, sendo necessário salvar a camada. Com botão Direito > Exportar > Salvar como...



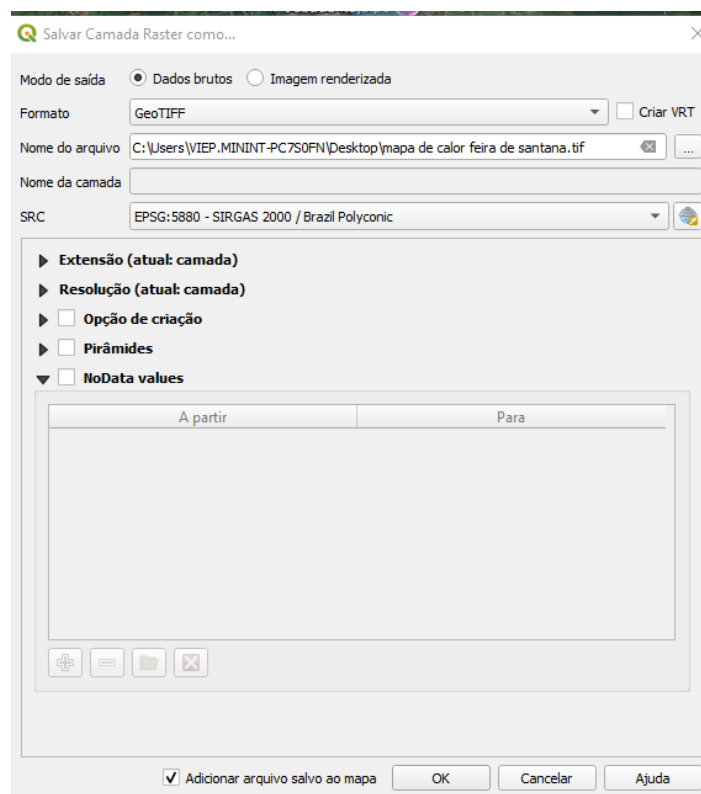
- SRC: Brazil Poltconic; clicar nos ... (Nome do arquivo);



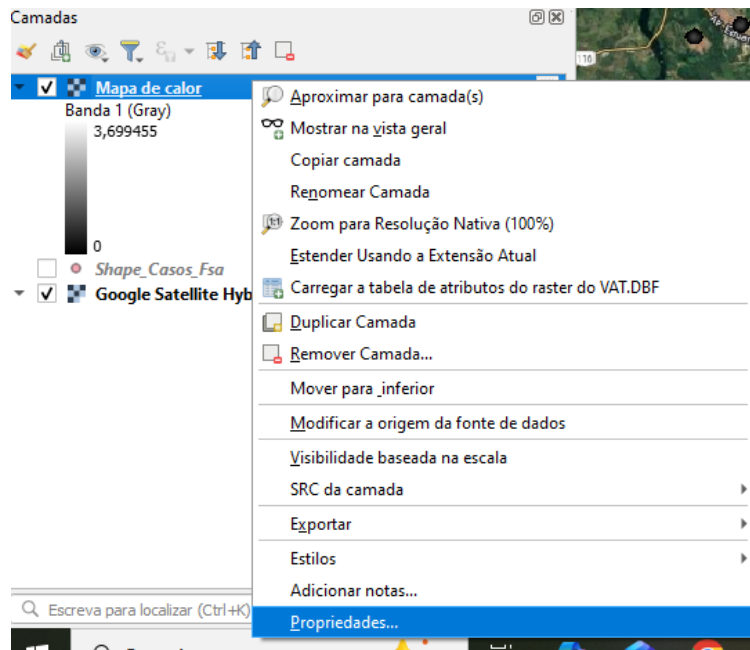
➤ Nomear o arquivo > Salvar



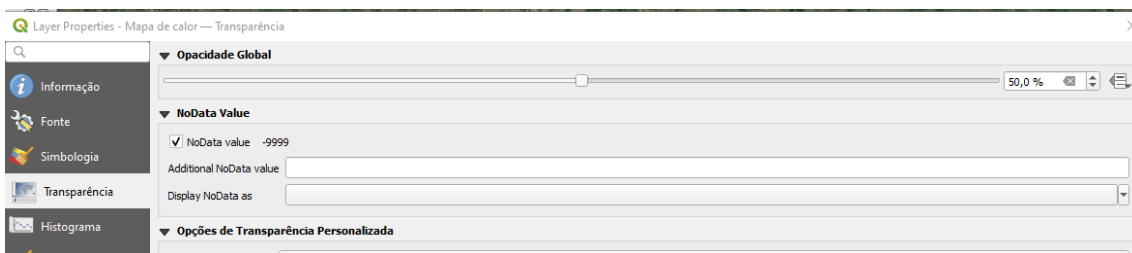
➤ Depois dos parâmetros selecionados > Ok



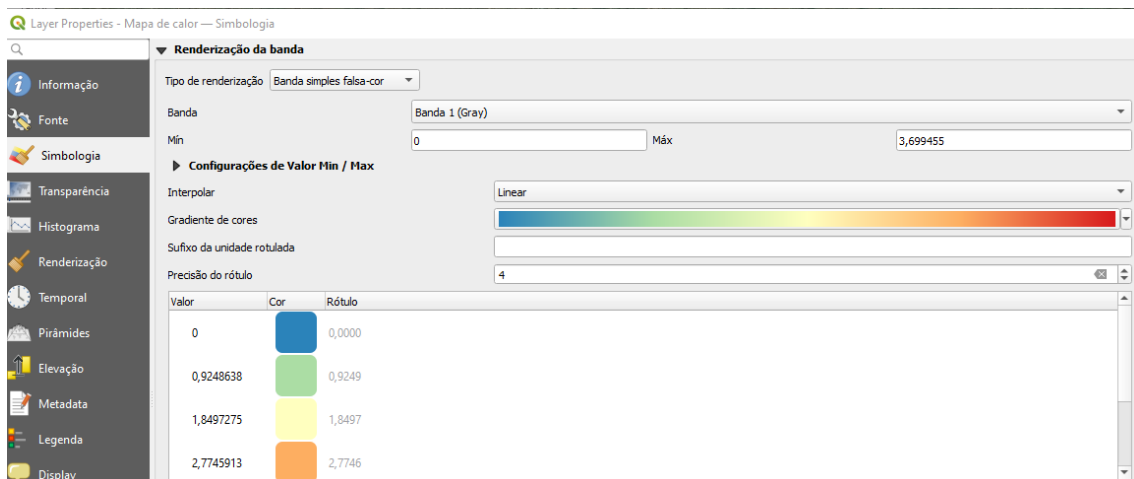
➤ Para configurar o mapa, com os pontos quentes, na camada mapa de calor, selecionar > Propriedades...

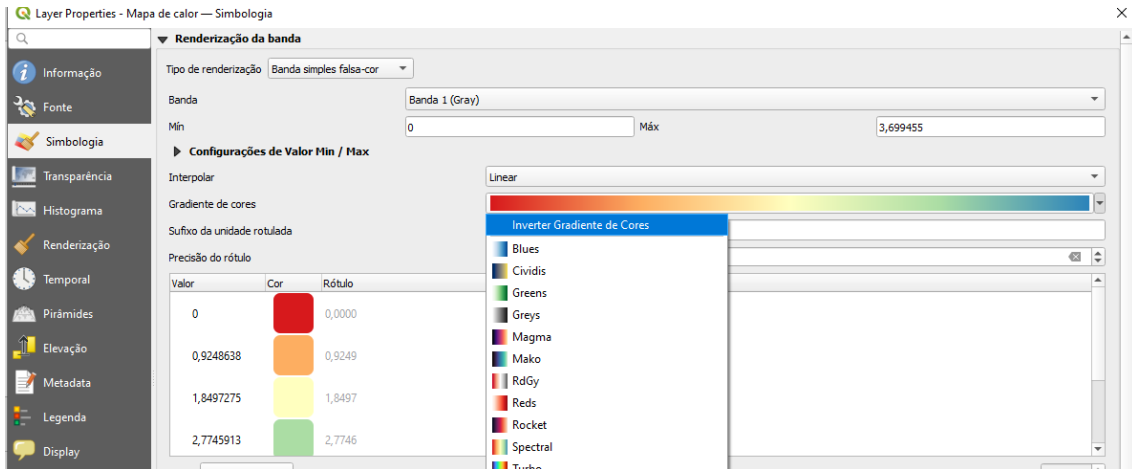


➤ Opacidade Global =50%

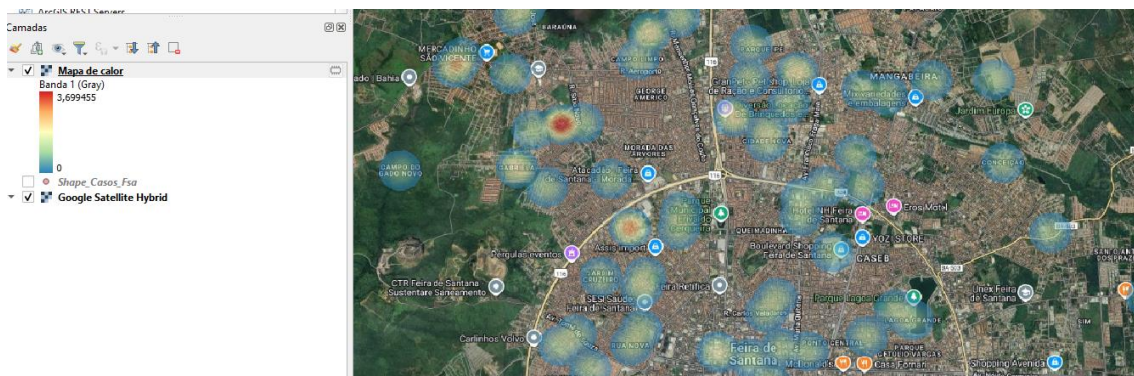


➤ Simbologia > **Tipo de Renderização: Banda Simples falsa-cor > Gradiente de cores: Spectral > Inverter Gradiente de Cores > Aplicar**




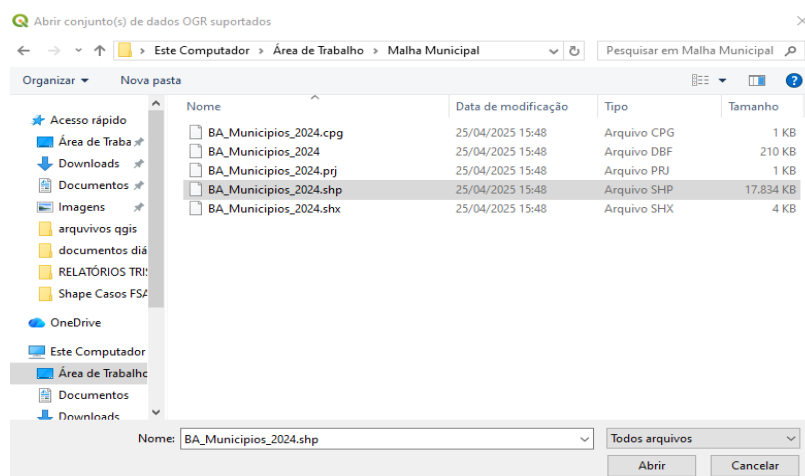


➤ Visualização da Zona de calor;

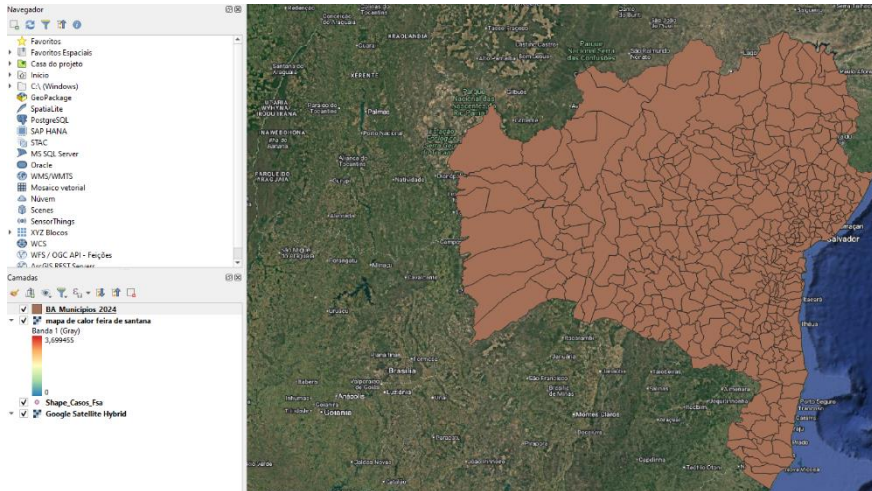


● Adicionar os Shapes das malhas

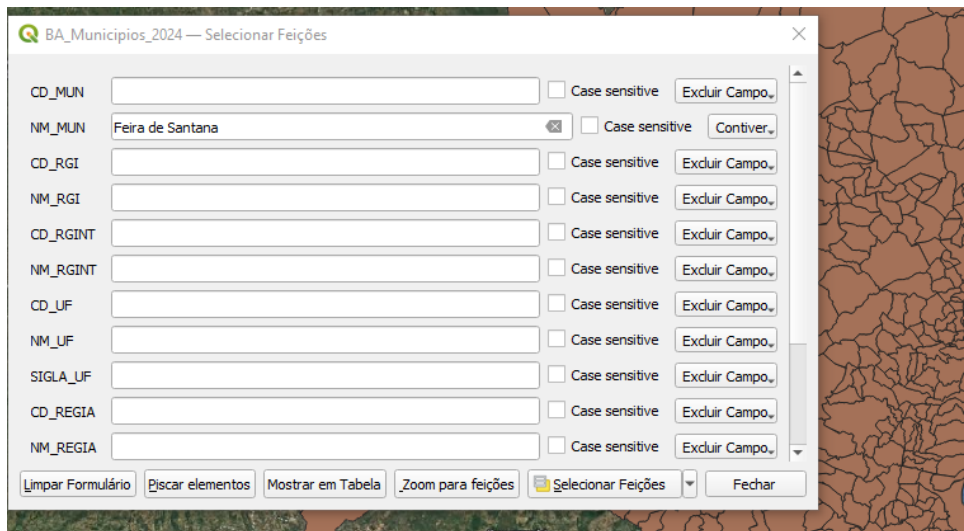
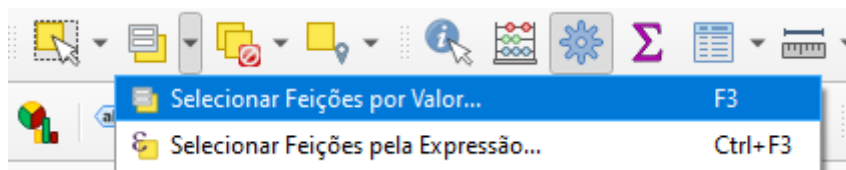
- Em  > Codificação: UT-8> ... > procurar o shape BA\_Municipios\_2024.shp > Abrir > Adicionar;

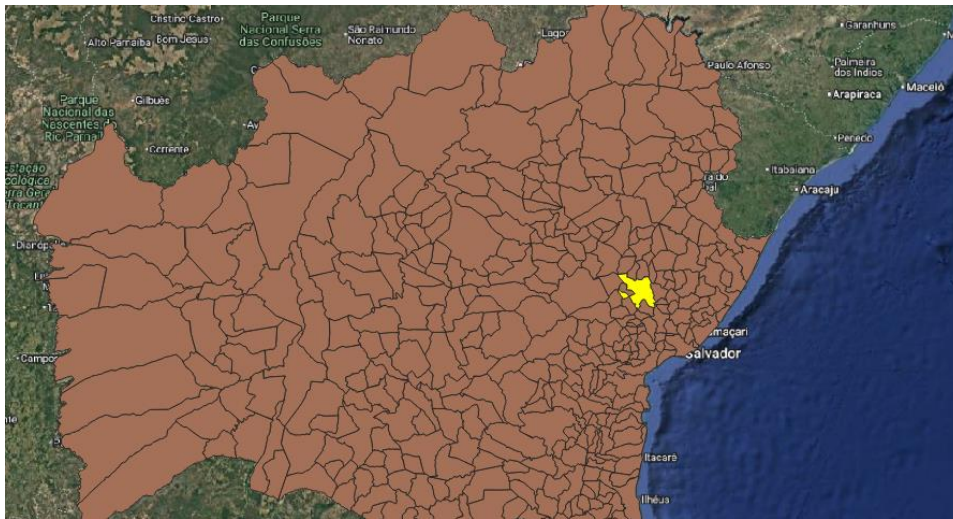


- O mapa da Bahia será adicionado às camadas;

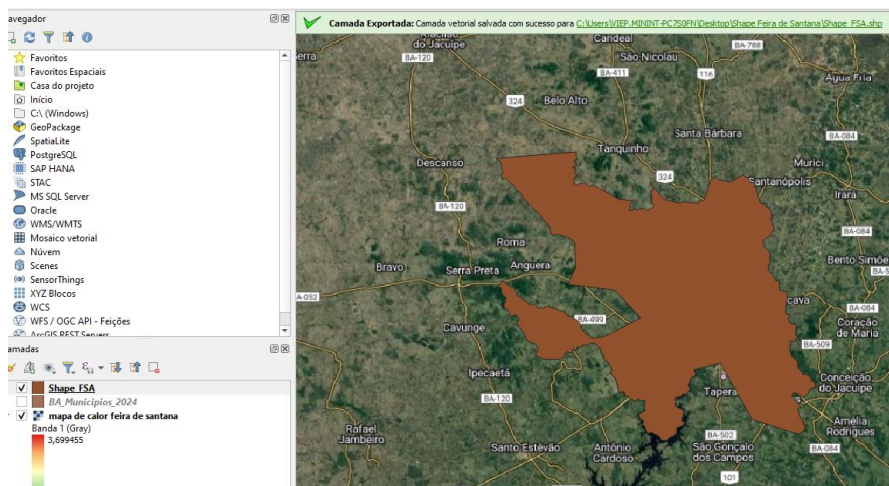


- Para localizar os municípios: Na barra de ferramentas Seleccionar Feições por valor... > em NM\_MUN: Feira de Santana > Seleccionar Feições > Fechar;

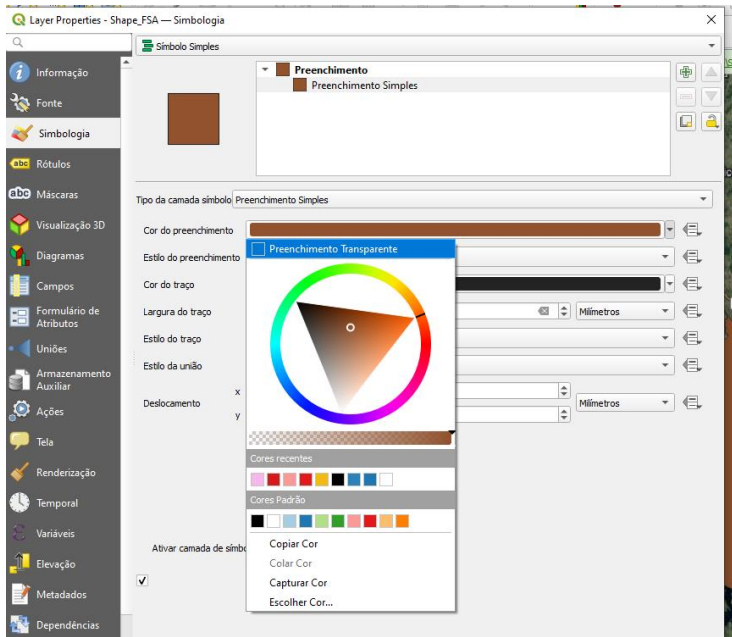





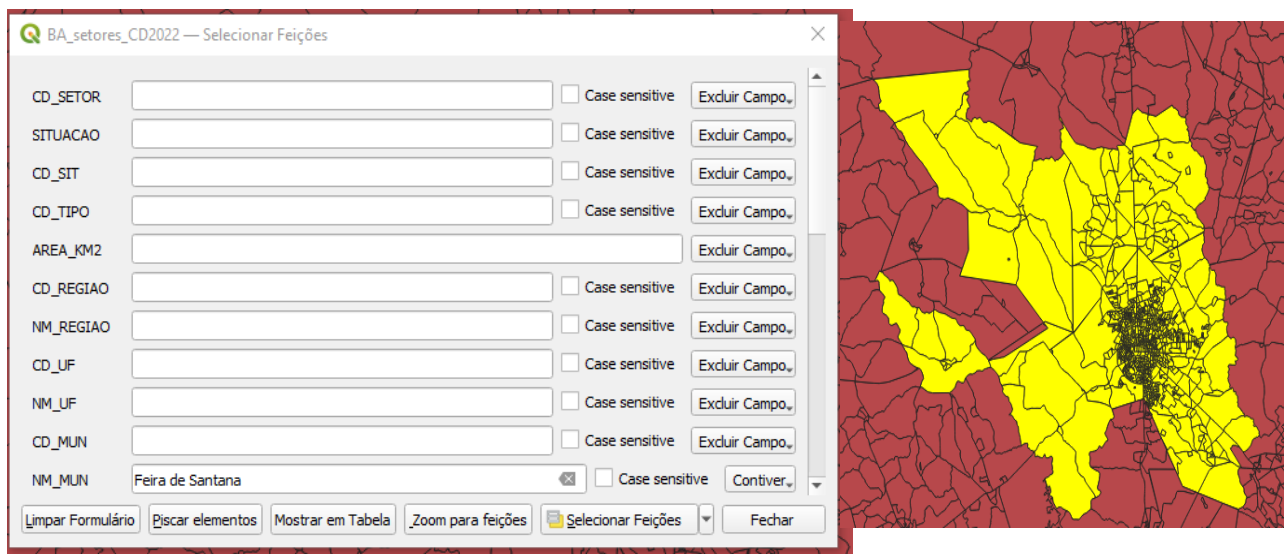
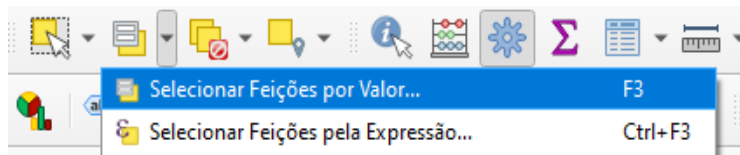
- Na camada dos Municípios, > clicar com o botão direito do Mouse > Exportar > Guardar elementos seleccionados como...
  - Para melhor organização, pastas devem ser criadas na medida que shapes são gerados.
  
- Shape do município de Feira de Santana:



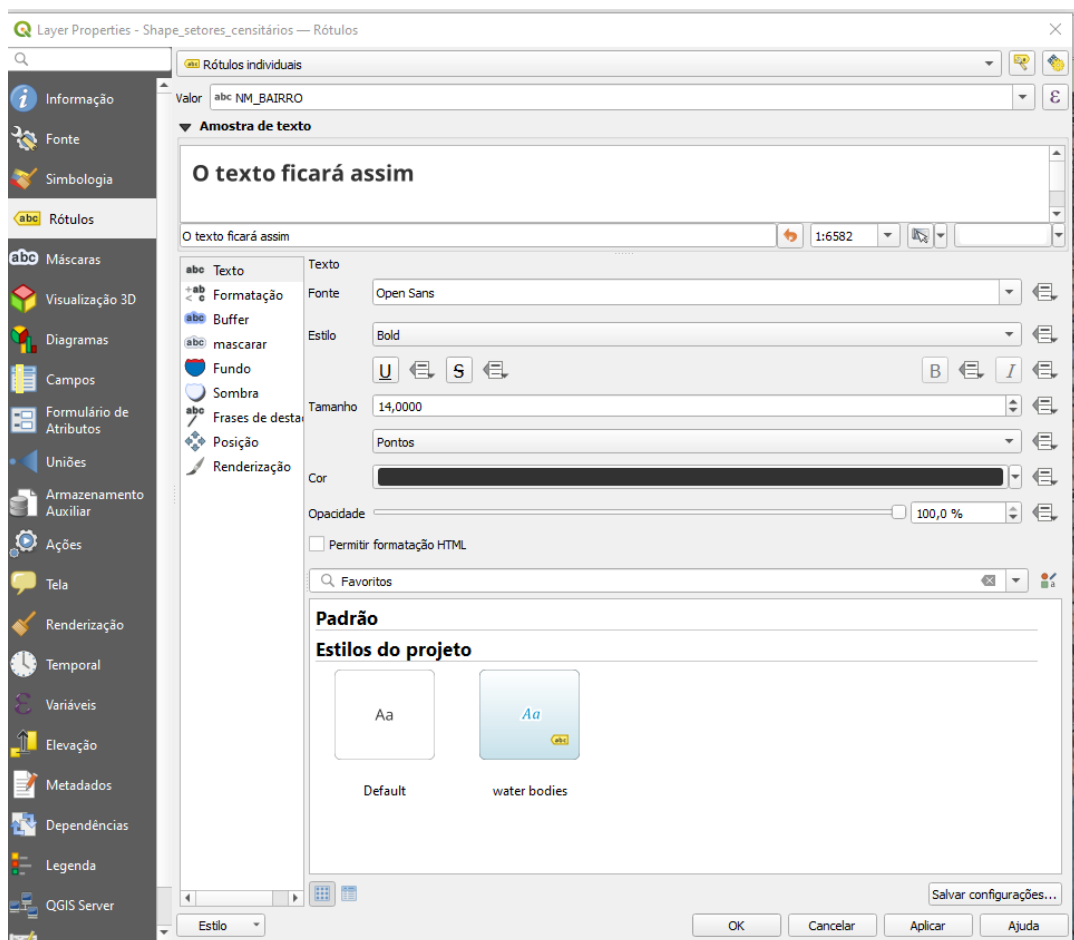
- Mudando a cor do preenchimento, traço, etc: **Propriedades** > **Simbologia** > Preenchimento Simple > Cor do preenchimento > Preenchimento transparente > Largura da Linha: 1,26 > Aplicar;

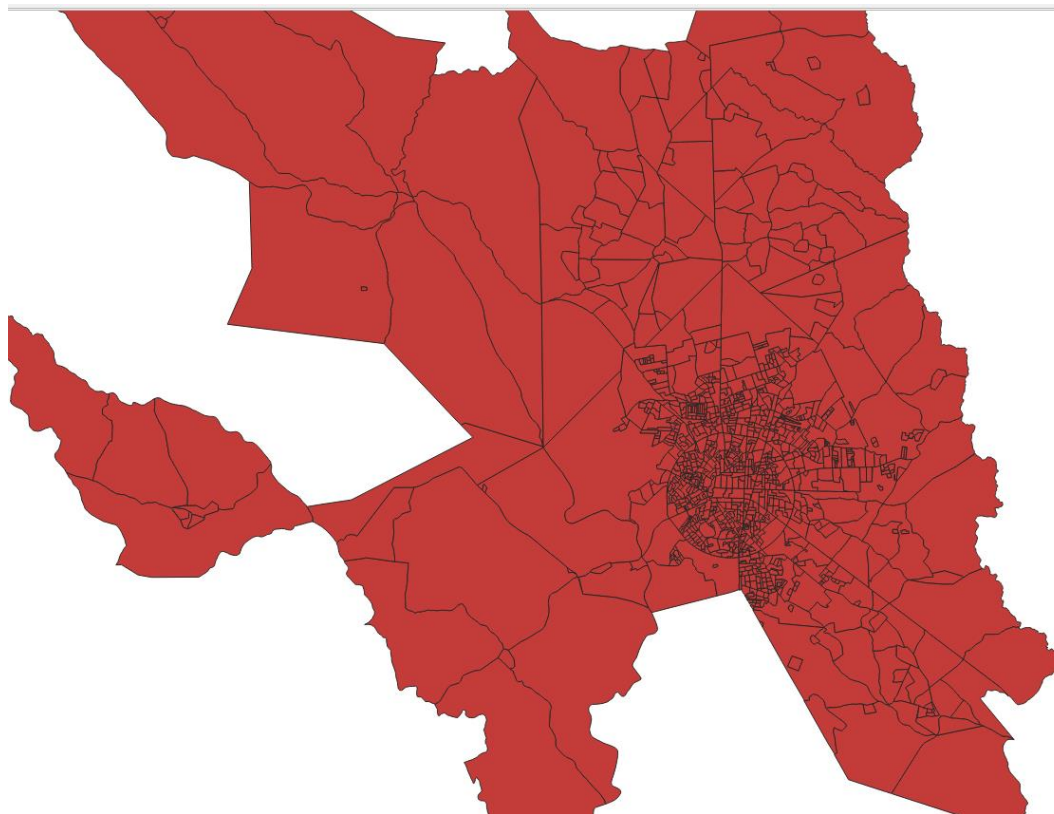


- Em  > Codificação: UT-8> ... > procurar o shape dos setores censitários BA\_setores\_CD2022.shp > Abrir > Adicionar;
- Para localizar os municípios: Na barra de ferramentas Seleccionar Feições por valor... > em NM\_MUN: Feira de Santana > Seleccionar Feições > Fechar;



- Na camada dos setores, > clicar com o botão direito do Mouse > Exportar > Guardar elementos selecionados como...
  - Para melhor organização, pastas devem ser criadas na medida que shapes são gerados.
  
- Mudando a cor do preenchimento, traço, etc: Propriedades > Simbologia > Preenchimento Simples > Cor do preenchimento > Preenchimento transparente> Largura da Linha: 0,460000>Aplicar;
  
- Adicionando Rótulos > Rótulos individuais > Valor: NM\_BAIRRO> Estilo: Bold > Tamanho: 12,000 >Aplicar > OK;

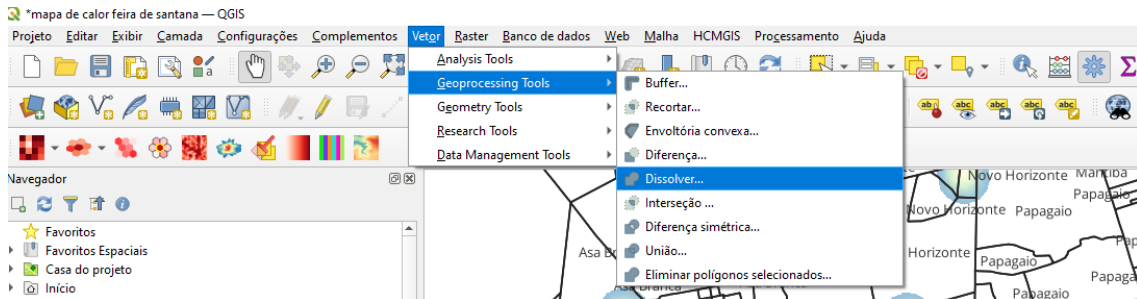




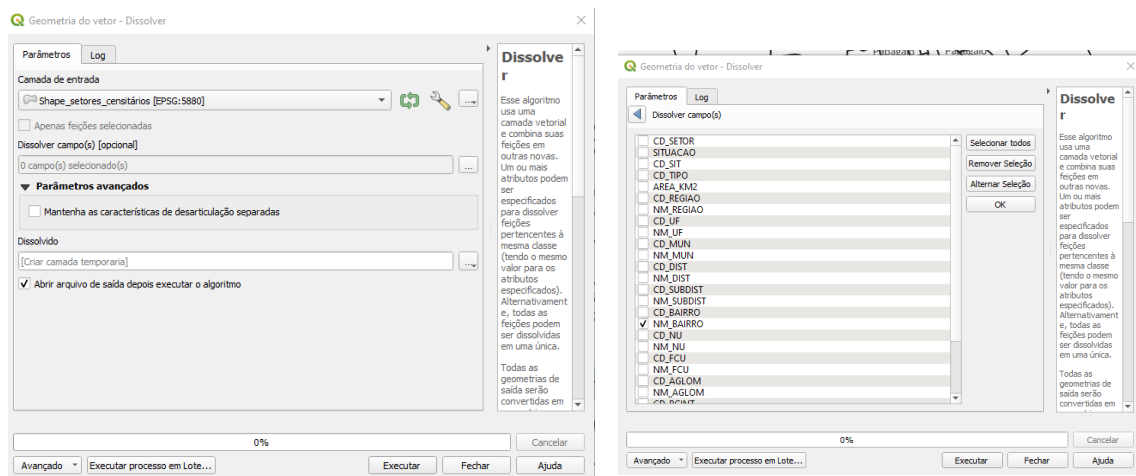
I_SUBDIST	CD_BAIRRO	NM_BAIRRO	CD_NU	NM
abeira	2910800024	Cidade Nova	NULL	NULL
abeira	2910800024	Cidade Nova	NULL	NULL
abeira	2910800024	Cidade Nova	NULL	NULL
abeira	2910800036	Parque Ipê	NULL	NULL
abeira	2910800036	Parque Ipê	NULL	NULL
abeira	2910800036	Parque Ipê	NULL	NULL
abeira	2910800036	Parque Ipê	NULL	NULL
abeira	2910800036	Parque Ipê	NULL	NULL
abeira	2910800036	Parque Ipê	NULL	NULL
abeira	2910800036	Parque Ipê	NULL	NULL
abeira	2910800025	Mangabeira	NULL	NULL
abeira	2910800025	Mangabeira	NULL	NULL
abeira	2910800025	Mangabeira	NULL	NULL
abeira	2910800025	Mangabeira	NULL	NULL
abeira	2910800026	Conceição	NULL	NULL


- Para unir os bairros com o mesmo nome, como aparece no mapa deve-se seguir os seguintes passos:

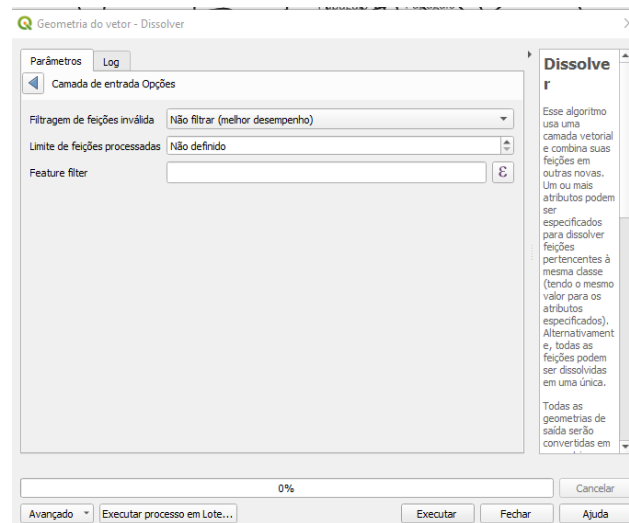
1) Vetor > Geoprocessing Tools > Dissolver..



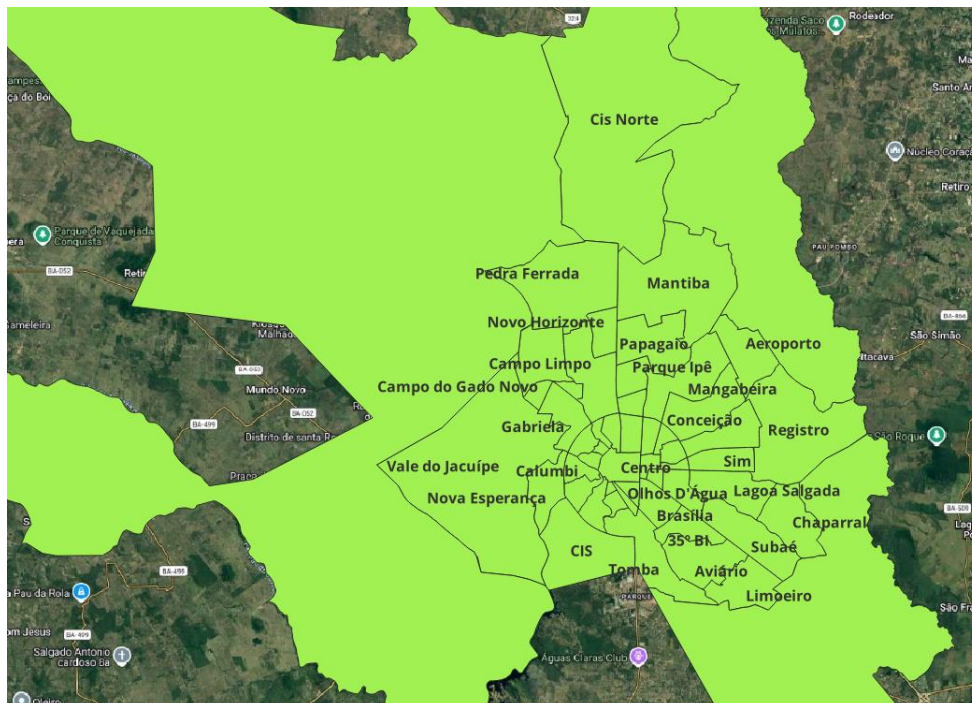
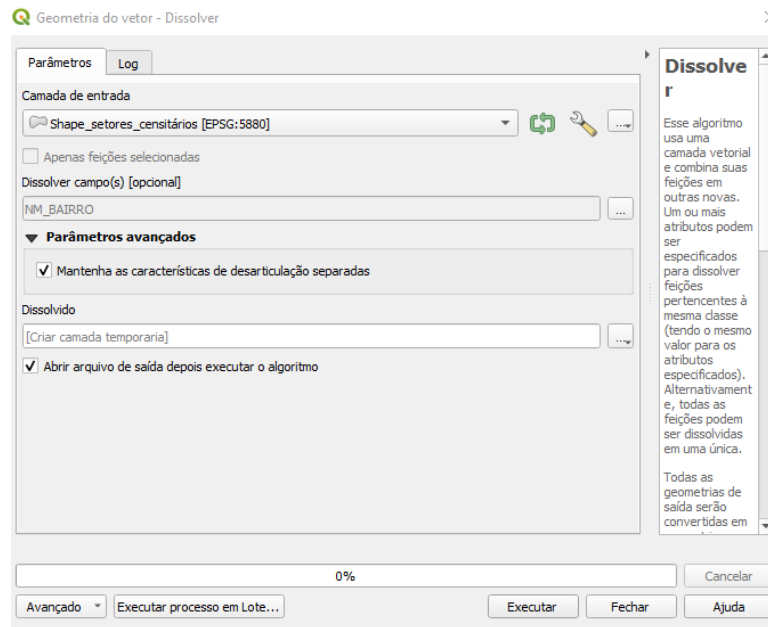
2) Em dissolver campo(s) [opcional] > ... NM\_BAIRRO > OK >



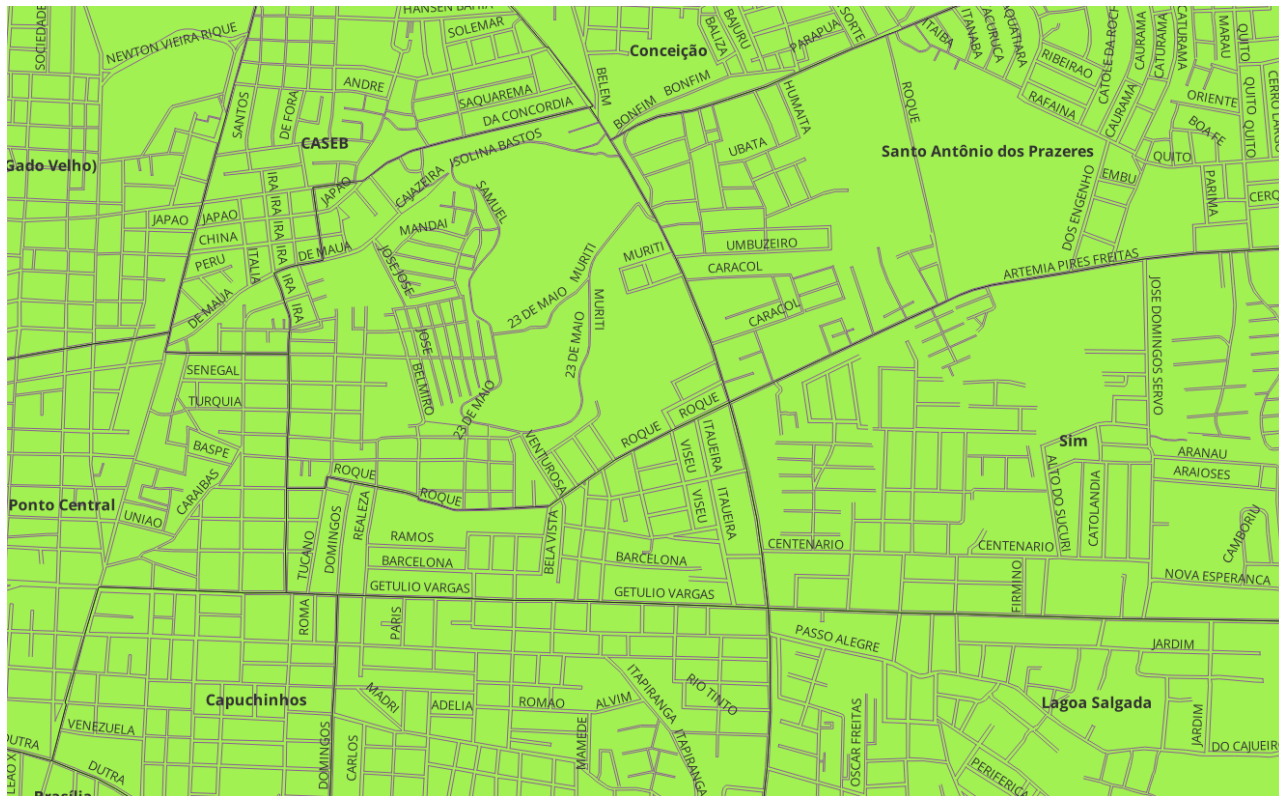
- Na , em Filtragem de feições inválidas, selecionar, **Não filtrar (melhor desempenho)** >



- Em Parâmetros avançados, clicar em: Mantenha as características de desarticulação separadas > Executar

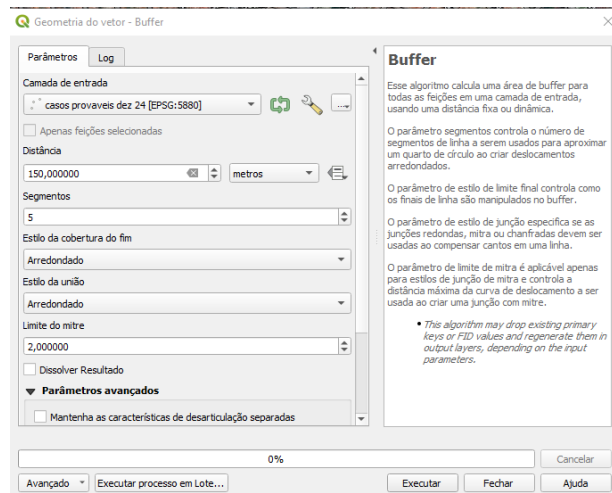




- Adicione o Shape Faces do logradouro > pesquisar pelo número do município (adicionando rótulos, editando a simbologia, etc);

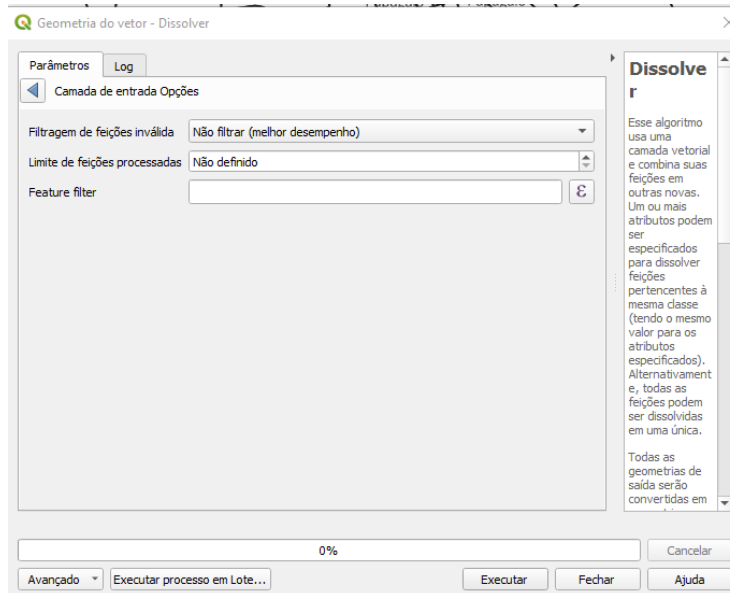


## CRIANDO UM RAIOS PARA DEFINIR A ÁREA DE BLOQUEIO

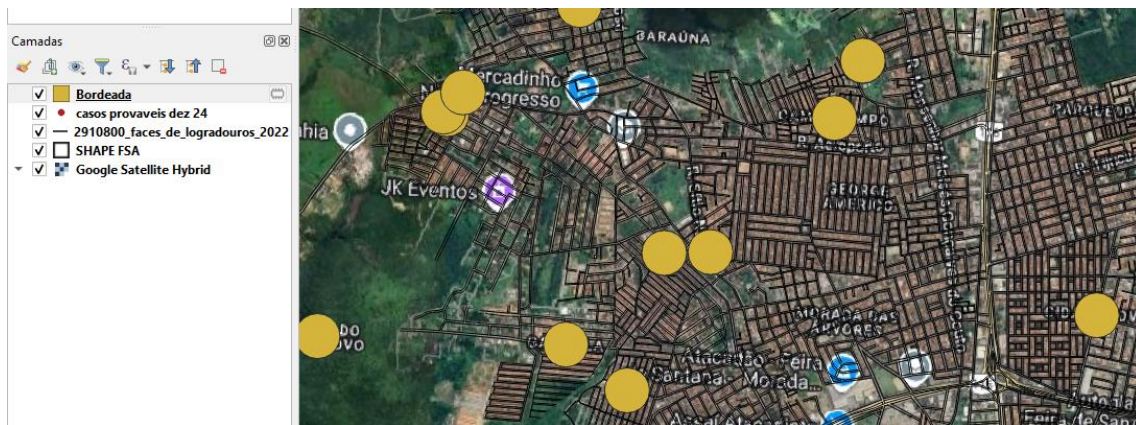
- **Objetivos:**
  - Definir a área de bloqueio através da criação de um raio de 150 metros.
- **No Qgis, adicione as seguintes camadas:**
  - 1) Google Satellite Hybrid
  - 2) Shape do Município
  - 3) Faces de Logradouro
  - 4) Casos prováveis
- **Selecionar a camada de Casos > Em vetor > Geoprocessing Tools > Buffer..**
  - **Distância:** 150 metros



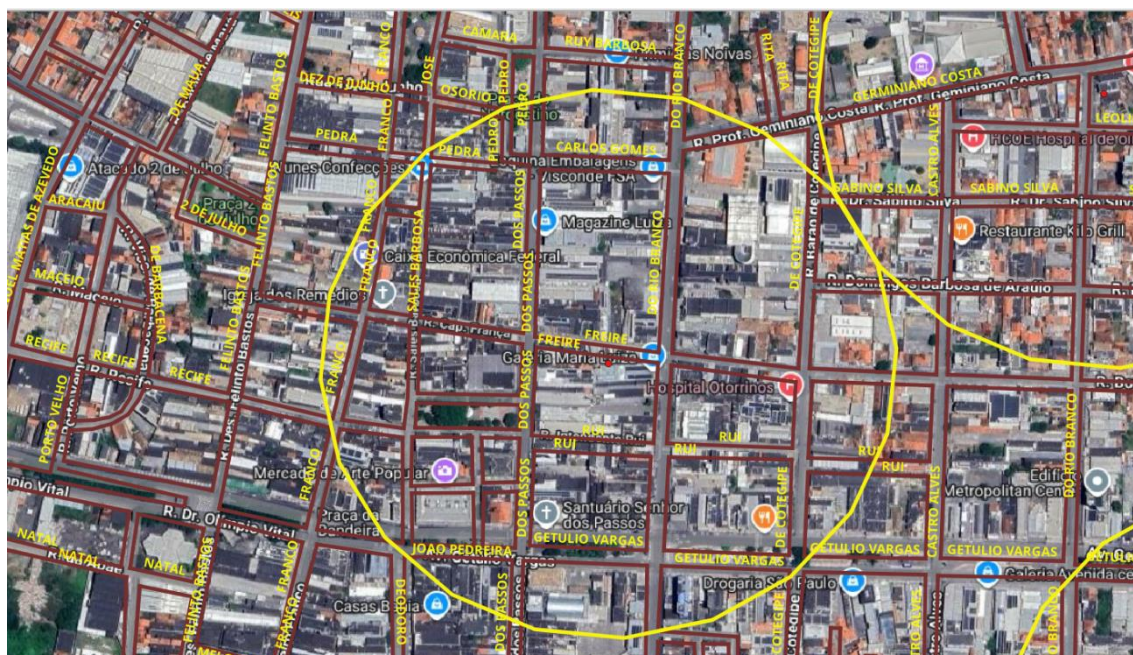
- Na , em Filtragem de feições inválidas, selecionar, **Não filtrar (melhor desempenho)** > 



- Surgirá uma nova camada temporária chamada de Bordeada



- Com o botão **Direito** > **Propriedades** > **Simbologia** (preenchimento transparente, cor da linha: amarelo, largura da linha: 1,060000) > **Aplicar**>**OK**;

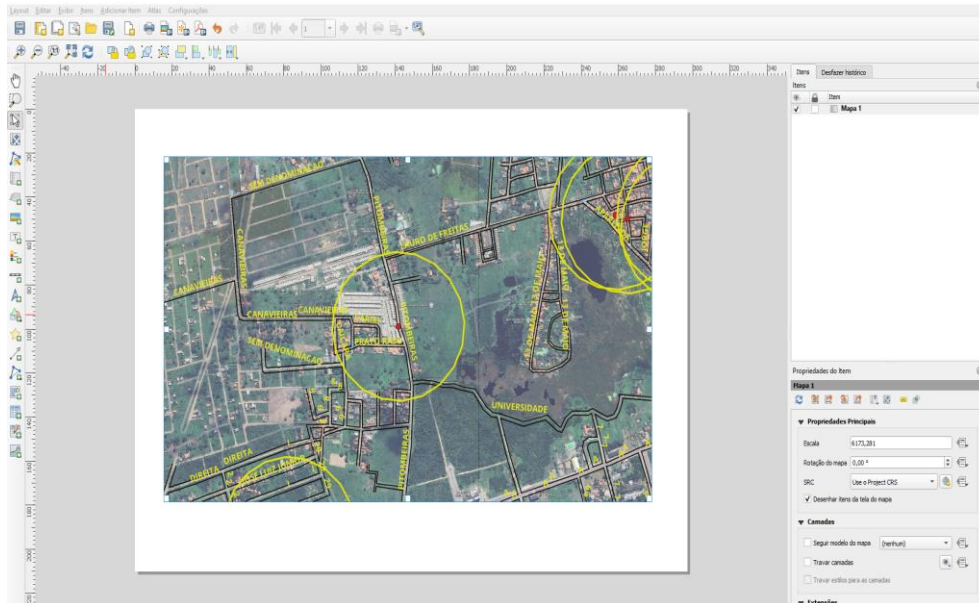
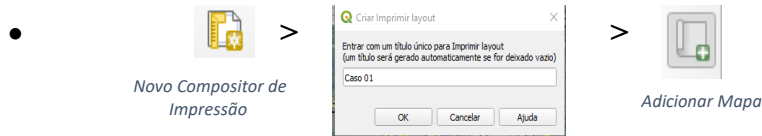


**Segundo Nota Técnica 31/2025, que versa sobre o bloqueio de Transmissão de Arboviroses, são critérios para desencadeamento do bloqueio:**

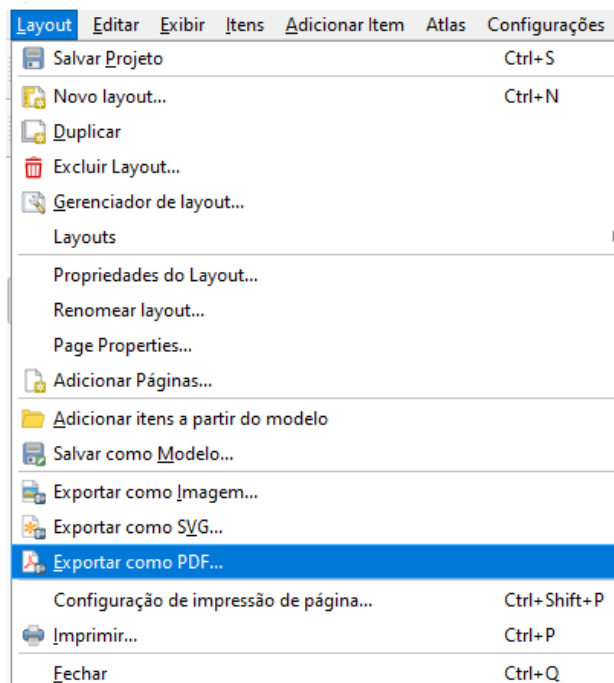
As ações de bloqueio deverão ser desencadeadas quando identificado pelo menos um dos seguintes critérios:

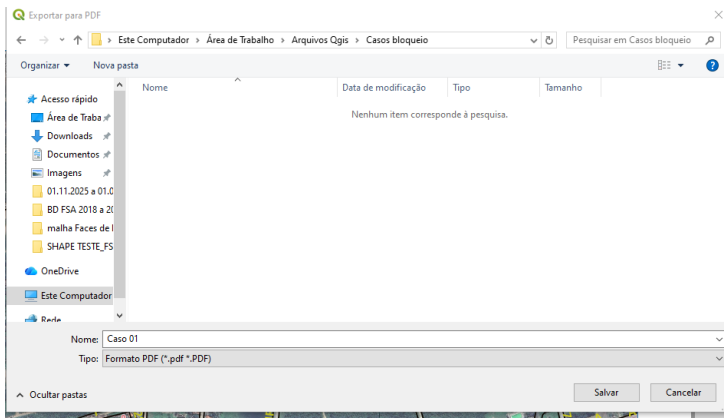
- Ocorrência de dois ou mais casos prováveis de arboviroses com início de sintomas nos últimos 15 dias em um raio de até 100 metros;
- Confirmação laboratorial de um caso de arbovirose com início de sintomas nos últimos 15 dias;
- Confirmação clínica-epidemiológica de um caso de arbovirose com início de sintomas nos últimos 15 dias;
- Notificação de caso com sinais de alarme, gravidade ou óbito suspeito, com início dos sintomas nos últimos 15 dias.

➤ **Para impressão ou salvar arquivo em PDF**

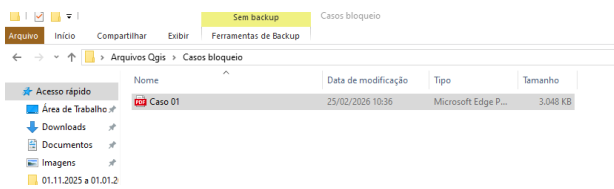


➤ **Layout > Exportar como PDF**

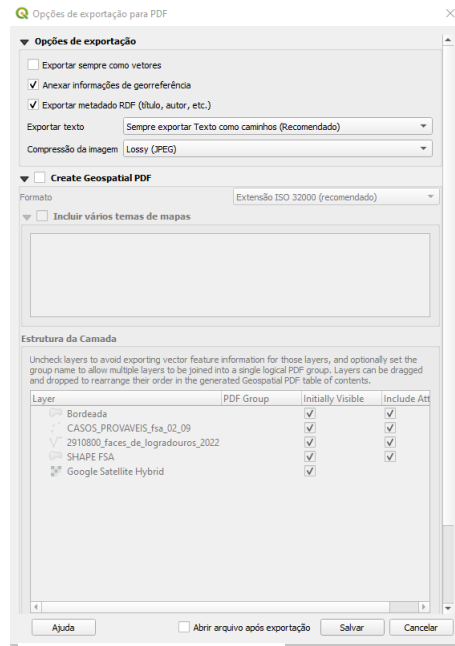




**Clicar em Salvar**



**Arquivo será salvo em PDF**



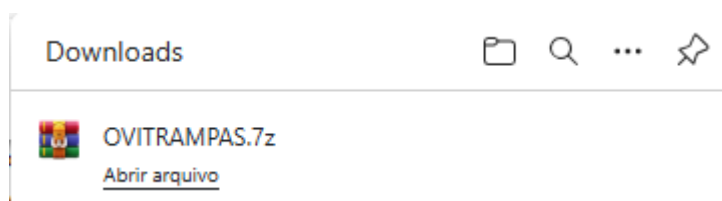
**Clicar em Salvar**

## DEFININDO LOCAL DE INSTALAÇÃO DAS OVITRAMPAS

- **Objetivo:**

- **Estabelecer os critérios para a implementação da vigilância entomológica com armadilhas de oviposição (ovitrampas), visando subsidiar o direcionamento das ações de controle e o monitoramento da infestação por *Aedes aegypti* e/ou *Aedes albopictus*.**

- No site da DIVEP, < [Arboviroses – Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela | Sesab](#)>, > Documentos > baixar: Arquivos de SIG para distribuição de Ovitrapas nos Municípios da Bahia;
- No site da SUVISA > Vigilância Epidemiológica > Doenças de Transmissão Vetorial > Arboviroses – Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela Documentos > baixar: Arquivos de SIG para distribuição de Ovitrapas nos Municípios da Bahia;
- Criar uma pasta e exportar o arquivo;



- Abra o Qgis e adicione os seguintes shapes:
  - Google Satellite Hybrid;
  - Shape\_fsa;
  - Faces de logradouro;
  - **OVITRAMPAS\_PONTOS\_MUN\_FACES.shp**

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
OVITRAMPAS_PONTOS_MUN_FACES.cpg	05/09/2025 14:19	Arquivo CPG	1 KB
OVITRAMPAS_PONTOS_MUN_FACES	05/09/2025 14:19	Planilha OpenOffi...	431 KB
OVITRAMPAS_PONTOS_MUN_FACES.prj	05/09/2025 14:19	Arquivo PRJ	1 KB
OVITRAMPAS_PONTOS_MUN_FACES.qmd	05/09/2025 14:19	Arquivo QMD	1 KB
OVITRAMPAS_PONTOS_MUN_FACES.shp	05/09/2025 14:19	Arquivo SHP	1.097 KB
OVITRAMPAS_PONTOS_MUN_FACES.shx	05/09/2025 14:19	Arquivo SHX	314 KB
OVITRAMPAS_POR_MUN.cpg	05/09/2025 14:25	Arquivo CPG	1 KB
OVITRAMPAS_POR_MUN	05/09/2025 14:25	Planilha OpenOffi...	349 KB
OVITRAMPAS_POR_MUN.prj	05/09/2025 14:25	Arquivo PRJ	1 KB
OVITRAMPAS_POR_MUN.qmd	05/09/2025 14:25	Arquivo QMD	1 KB
OVITRAMPAS_POR_MUN.shp	05/09/2025 14:25	Arquivo SHP	17.537 KB
OVITRAMPAS_POR_MUN.shx	05/09/2025 14:25	Arquivo SHX	4 KB

