

# **RECORTE DE FEIÇÕES VETORIAIS: QGIS 3.4**

## Você verá:

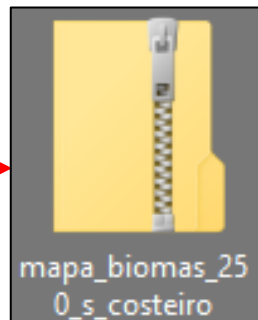
- Descompactação de arquivos;
- Importação de camadas vetoriais por meio da barra de ferramentas **gerenciar camadas**;
- Recorte de feições vetoriais por meio da ferramenta **selecionar feições por área ou por simples clique**;
- Recorte de feições vetoriais por meio da ferramenta **selecionar feições usando uma expressão**.

## Você precisará de:

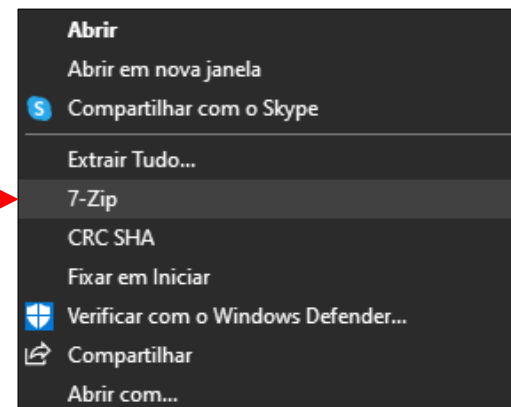
- Um programa de descompactação de arquivos, utilizaremos o **7-zip**;
- Um SIG, utilizaremos o **QGIS 3.4**.

## ➔ Descompactação de arquivos

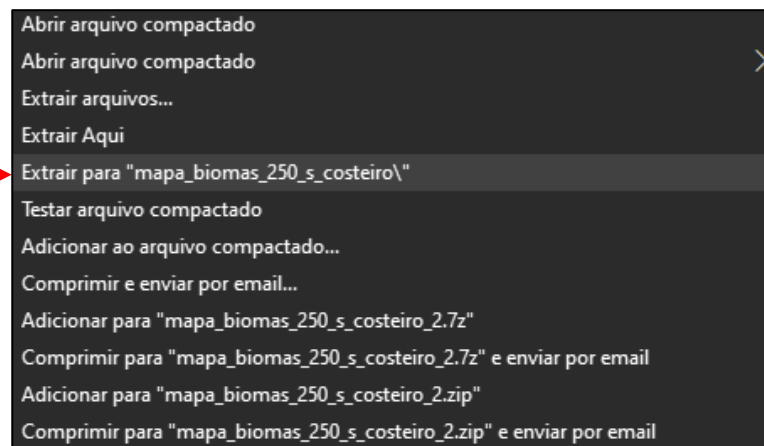
1. Para descompactar o arquivo, selecione-o e clique com o botão direito do *mouse*.



2. Selecione o programa de descompactação escolhido.




3. Clique em **extrair para...**



\*Recomenda-se a opção **extrair para**, pelo fato de descompactar o arquivo de maneira mais organizada.

4.



Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Im_bioma_250.cst	04/08/2020 11:11	Arquivo CST	1 KB
Im_bioma_250.dbf	04/08/2020 11:11	Arquivo DBF	2 KB
Im_bioma_250.prj	04/08/2020 11:11	Arquivo PRJ	1 KB
Im_bioma_250.shp	04/08/2020 11:11	Arquivo SHP	19.141 KB
Im_bioma_250.shx	04/08/2020 11:11	Arquivo SHX	1 KB

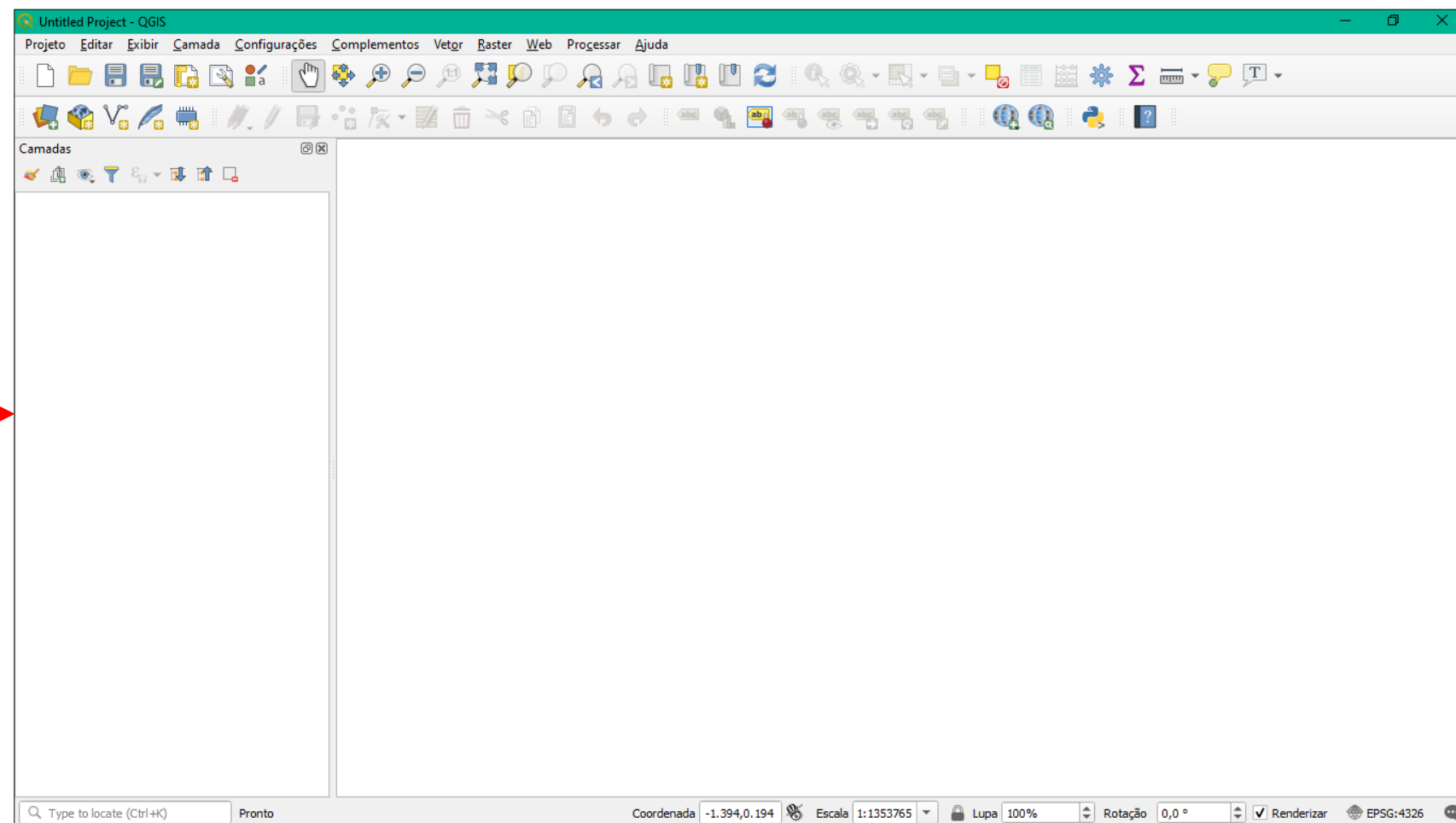
\*O arquivo a ser importado apresentará extensão **SHP**.

## ➔ Importação de camadas vetoriais

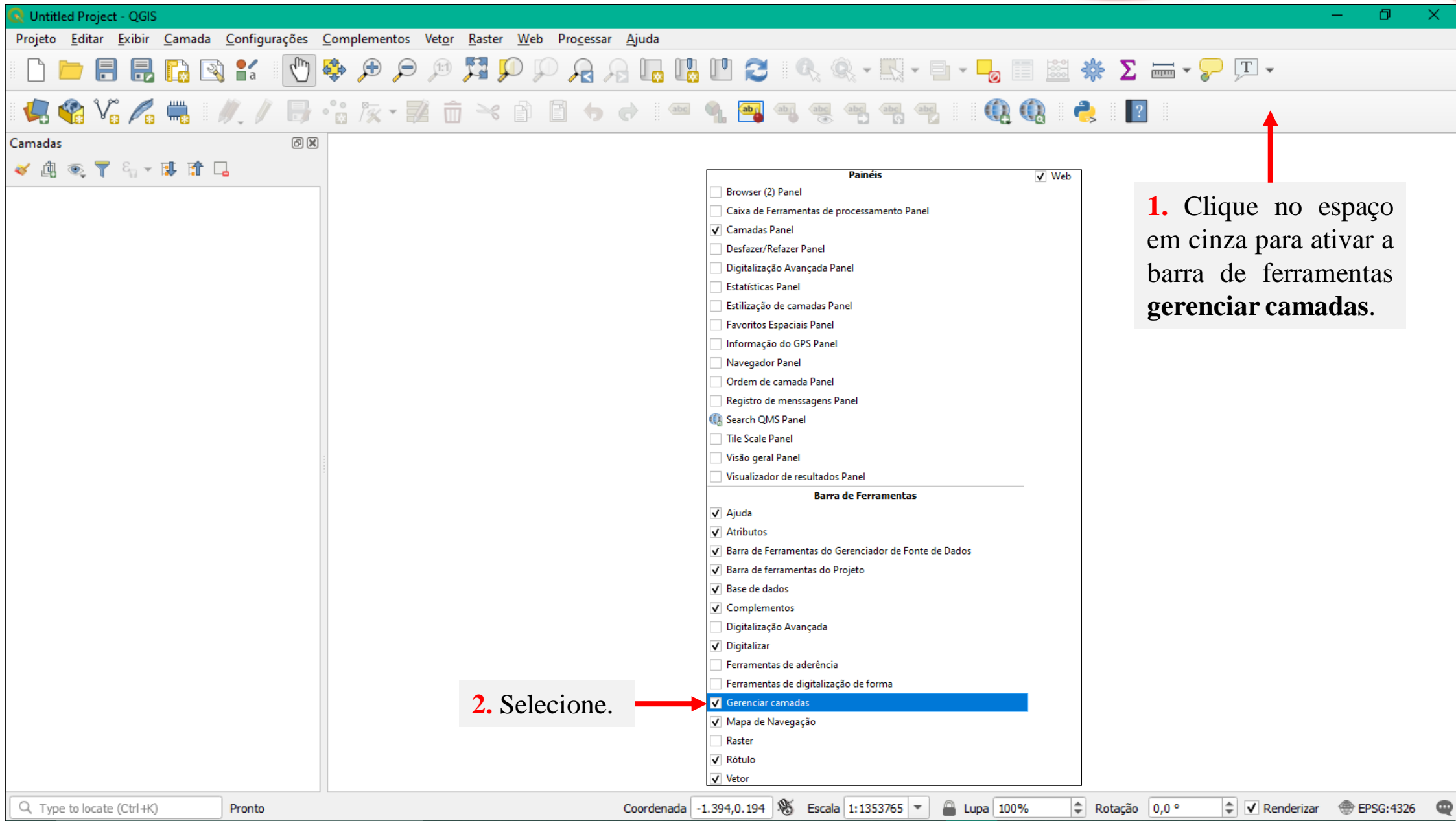
1. Abra o QGIS.

Nome	Data de modificaç...	Tipo
OSGeo4W Shell	14/05/2019 10:52	Atalho
QGIS Desktop 3.4.7 with GRASS 7.6.1	14/05/2019 10:52	Atalho
QGIS Desktop 3.4.7	14/05/2019 10:52	Atalho
Qt Designer with QGIS 3.4.7 custom widg...	14/05/2019 10:52	Atalho
SAGA GIS (2.3.2)	14/05/2019 10:52	Atalho

2.



## ➔ Por meio da barra de ferramentas gerenciar camadas



1. Clique no espaço em cinza para ativar a barra de ferramentas gerenciar camadas.

2. Selecione.

Untitled Project - QGIS

Projeto Editar Exibir Camada Configurações Complementos Vetor Raster Web Processar Ajuda

Camadas

Painéis

- ☐ Browser (2) Panel
- ☐ Caixa de Ferramentas de processamento Panel
- ☒ Camadas Panel
- ☐ Desfazer/Refazer Panel
- ☐ Digitalização Avançada Panel
- ☐ Estatísticas Panel
- ☐ Estilização de camadas Panel
- ☐ Favoritos Espaciais Panel
- ☐ Informação do GPS Panel
- ☐ Navegador Panel
- ☐ Ordem de camada Panel
- ☐ Registro de mensagens Panel
- ☒ Search QMS Panel
- ☐ Tile Scale Panel
- ☐ Visão geral Panel
- ☐ Visualizador de resultados Panel

Barra de Ferramentas

- ☒ Ajuda
- ☒ Atributos
- ☒ Barra de Ferramentas do Gerenciador de Fonte de Dados
- ☒ Barra de ferramentas do Projeto
- ☒ Base de dados
- ☒ Complementos
- ☐ Digitalização Avançada
- ☒ Digitalizar
- ☐ Ferramentas de aderência
- ☐ Ferramentas de digitalização de forma
- ☒ Gerenciar camadas
- ☒ Mapa de Navegação
- ☐ Raster
- ☒ Rótulo
- ☒ Vetor

Coordenada -1.394,0.194 Escala 1:1353765 Lupa 100% Rotação 0,0 ° Renderizar EPSG:4326

Untitled Project - QGIS

Projeto Editar Exibir Camada Configurações Complementos Vetor Raster Web Processar Ajuda

1. Clique neste ícone para adicionar a camada vetorial desejada.

Gerenciador de Fonte de Dados | Vetor

Navegador

- Vetor
- Raster
- Mesh
- Texto delimitado
- GeoPackage
- Spatialite
- PostgreSQL
- MSSQL
- Oracle
- DB2
- Camada Virtual
- WMS/WMTS
- WCS
- WFS
- Servidor de mapa do ArcGIS

Source Type

☒ File ☐ Directory ☐ Database ☐ Protocol: HTTP(S), cloud, etc.

Codificação UTF-8

Fonte

Vector Dataset(s) C:\Users\natal\Downloads\Dados\_Base\mapa\_biomias\_250\_s\_costeiro\m\_bioma\_250.shp

2. Clique aqui para buscar o arquivo na pasta.

\*O arquivo apresentará extensão **SHP**.

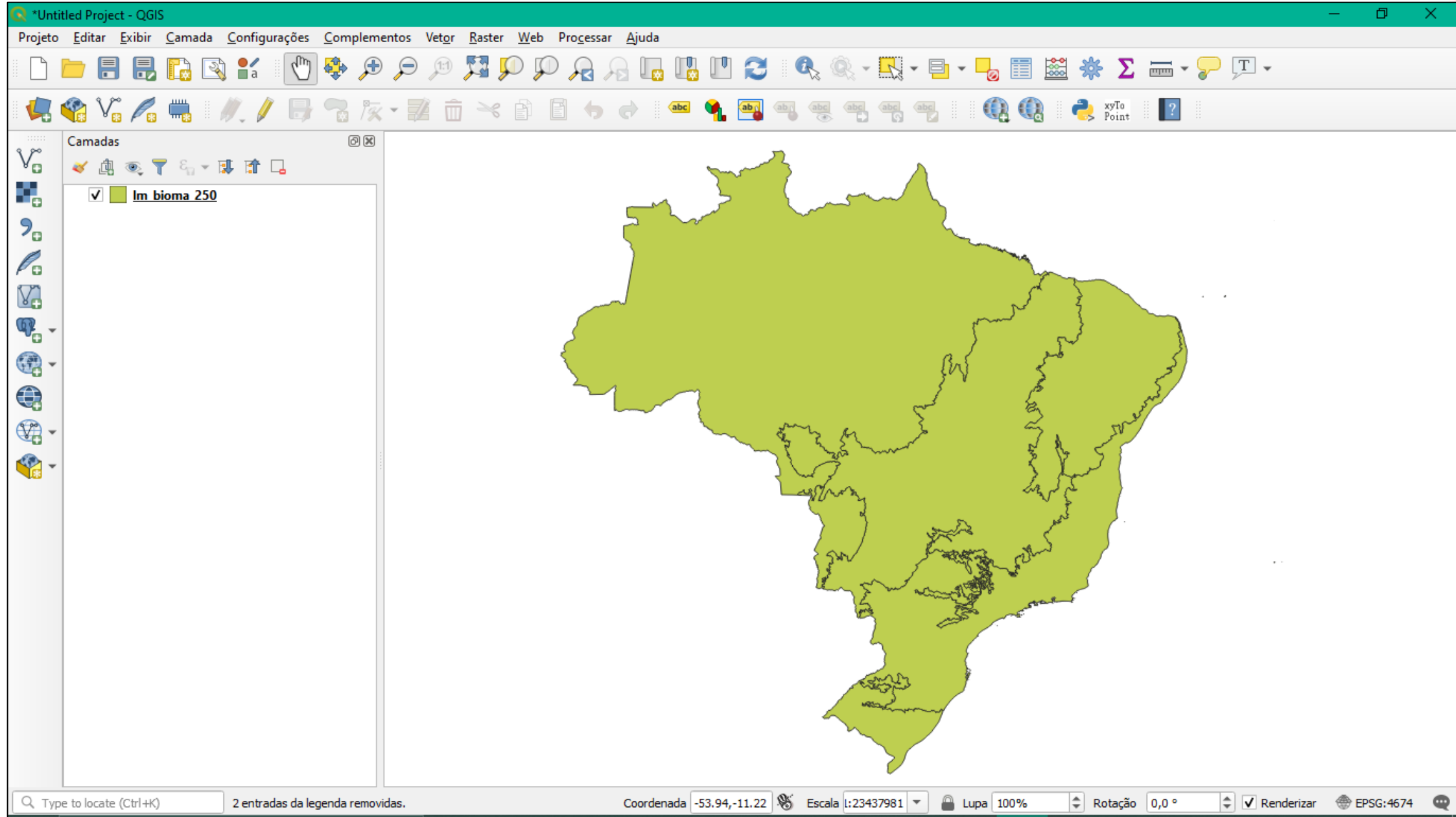
4. 3.

Close Adicionar Help

Pronto

Coordenada -0.298, 1.070 Escala 1:1353765 Lupa 100% Rotação 0,0 ° Renderizar EPSG:4326

## ➔ Recorte de feições vetoriais



## → Por meio da ferramenta selecionar feições por área ou por simples clique

**3.** Selecione a camada e em seguida clique com o botão direito do *mouse*.

**1.** Clique sobre a ferramenta e em seguida clique sobre a feição que deseja recortar.

**2.**

**4.**

**5.**

**6.** Clique aqui para nomear e salvar o arquivo.

**7.**

**\*Esta ferramenta é recomendada para casos em que a feição é de fácil localização.**

**\*Crie uma/s pasta/s para salvar *downloads* e dados gerados. Ao nomear um arquivo evite utilizar acentuações e substitua espaços por “\_”.**

Formato: Shapefile  
Nome do arquivo: C:\Users\natal\Downloads\Dados\_Base\Dados\_Gerados\limite\_bioma\_cerrado.shp  
Nome da camada:  
SRC: EPSG:4674 - SIRGAS 2000  
Codificação: UTF-8  
☒ Salvar somente feições selecionadas  
☒ Adicionar arquivo salvo ao mapa  
Selecione os campos para exportar e as suas opções de exportar

Nome	Tipo	Substitua com valores exibidos
<input checked="" type="checkbox"/> bioma	String	
<input checked="" type="checkbox"/> cd_bioma	Integer	<input type="checkbox"/> Use Variação
<input checked="" type="checkbox"/> area_km	Real	

Selecione todos    Desfazer seleção de todas  
☐ Substituir todos os valores de campo puros selecionados por valores exibidos

Geometria  
☐ Extensão (atual: camada)  
Opções de Camada

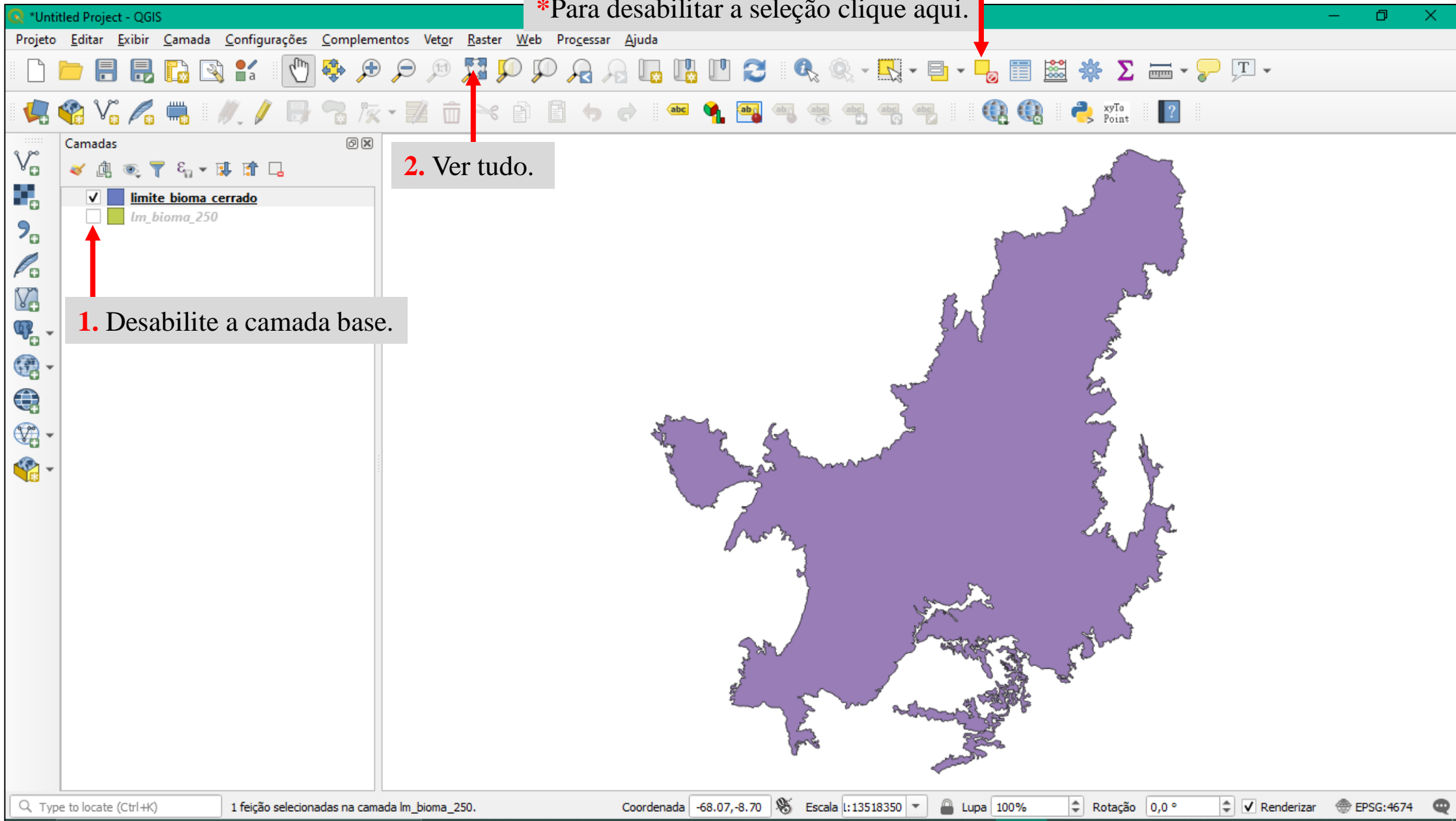
OK    Cancel    Help



\*Para desabilitar a seleção clique aqui.

2. Ver tudo.

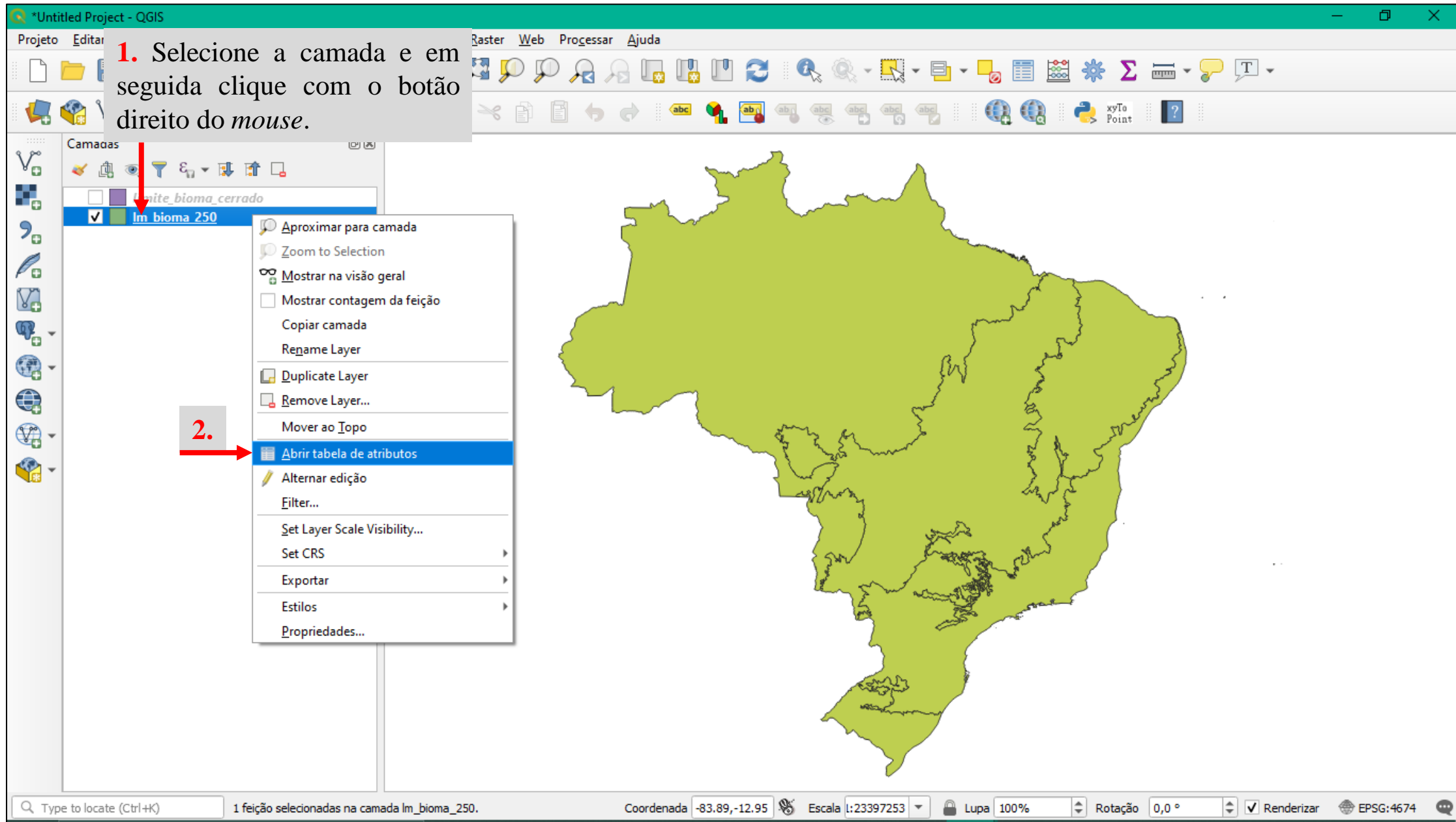
1. Desabilite a camada base.



## ➔ Por meio da ferramenta selecionar feições usando uma expressão

**1.** Selecione a camada e em seguida clique com o botão direito do *mouse*.

**2.**



The screenshot displays the QGIS software interface. On the left, the 'Camadas' (Layers) panel shows two layers: 'Unite\_bioma\_cerrado' and 'Im biomia 250'. The 'Im biomia 250' layer is selected, and a right-click context menu is open over it. The menu options include 'Aproximar para camada', 'Zoom to Selection', 'Mostrar na visão geral', 'Mostrar contagem da feição', 'Copiar camada', 'Rename Layer', 'Duplicate Layer', 'Remove Layer...', 'Mover ao Topo', 'Abrir tabela de atributos' (highlighted), 'Alternar edição', 'Filter...', 'Set Layer Scale Visibility...', 'Set CRS', 'Exportar', 'Estilos', and 'Propriedades...'. A red arrow points to the 'Abrir tabela de atributos' option. The main map area shows a green-shaded map of Brazil. The status bar at the bottom indicates '1 feição selecionadas na camada Im\_biomia\_250.' and provides coordinate and scale information.

1. Clique sobre a ferramenta.

Im\_bioma\_250 :: Features Total: 6, Filtered: 6, Selected: 1

	bioma	cd_bioma	area_km
1	Cerrado	3	1984553,933759...
2	Mata Atlântica	4	1106845,514979...
3	Amazônia	1	4215433,437119...
4	Caatinga	2	862639,5283289...
5	Pampa	5	193947,3024150...
6	Pantanal	6	150961,0414590...

4. Clique sobre a ferramenta.

2. Clique duplo.

3. Clique duplo.

6. Digite o nome da feição que deseja selecionar.

5. Clique duplo.

7. Clique duplo.

8. Clique duplo.

9. Clique duplo.

10. Clique duplo.

\*Se desejar selecionar mais de uma feição digite a expressão "or" e repita a sequência.

\*Esta ferramenta é recomendada para dados que possuem muitas feições. Ex: rede hidrográfica.

Mostrar todas as feições

**1.** Selecione a camada e em seguida clique com o botão direito do mouse.

**2.**

**3.**

**4.** Clique aqui para nomear e salvar o arquivo.

**5.**

\*Crie uma/s pasta/s para salvar *downloads* e dados gerados. Ao nomear um arquivo evite utilizar acentuações e substitua espaços por “\_”.

Formato: Shapefile

Nome do arquivo: C:\Users\natal\Downloads\Dados\_Base\Dados\_Gerados\limite\_bioma\_cerrado.shp

Nome da camada:

SRC: EPSG:4674 - SIRGAS 2000

Codificação: UTF-8

☒ Salvar somente feições selecionadas

☒ Adicionar arquivo salvo ao mapa

Selecione os campos para exportar e as suas opções de export

Nome	Tipo	Substitua com valores exibidos
<input checked="" type="checkbox"/> bioma	String	
<input checked="" type="checkbox"/> cd_bioma	Integer	<input type="checkbox"/> Use Variação
<input checked="" type="checkbox"/> area_km	Real	

Selecione todos Desfazer seleção de todas

☐ Substituir todos os valores de campo puros selecionados por valores exibidos

Geometria

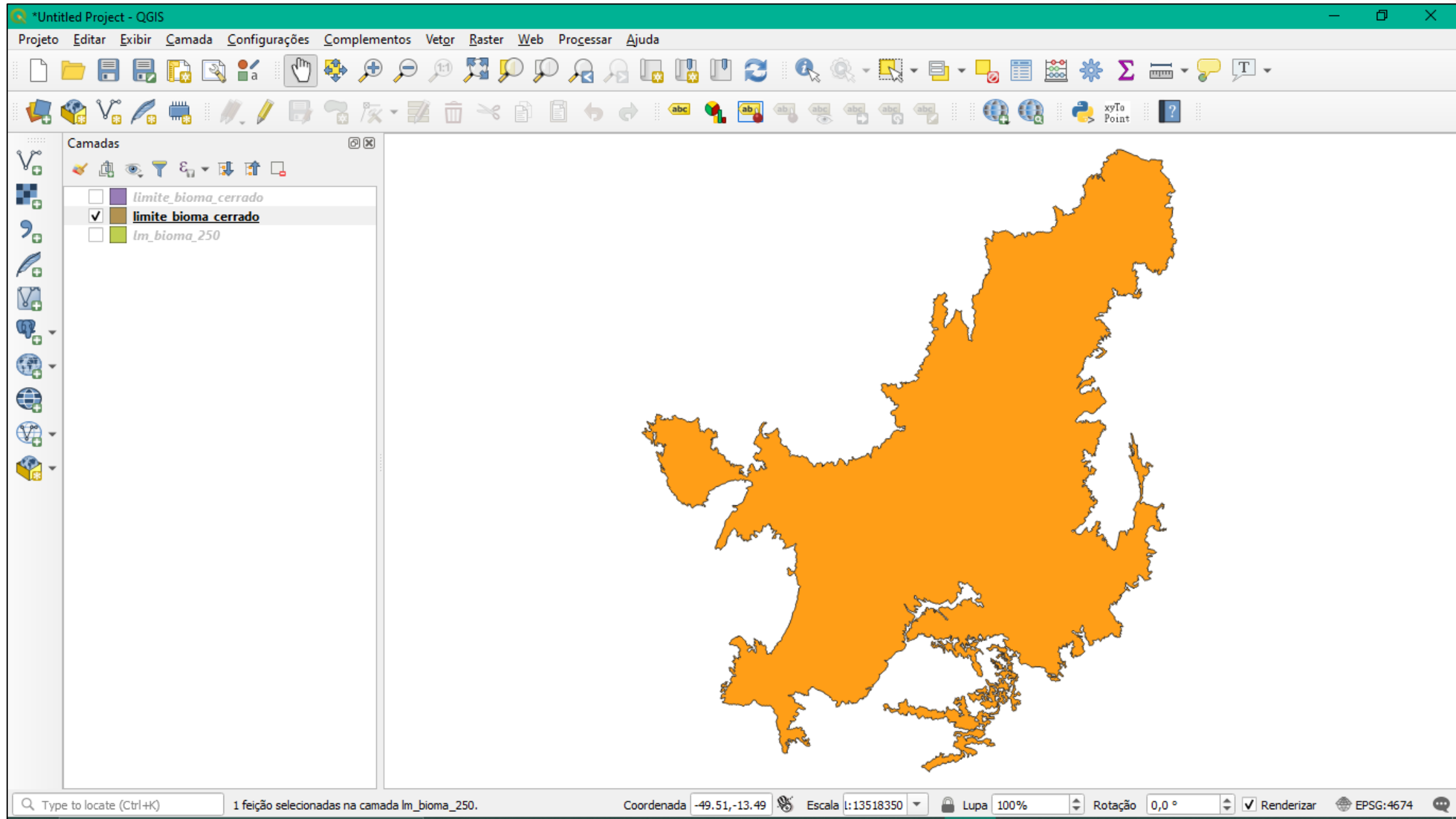
☐ Extensão (atual: camada)

Oções de Camada

OK Cancel Help

1 feição selecionada na camada lm\_bioma\_250.

Coordenada: -84.82, -4.31 Escala: 1:23397253



# Obrigado!

## Este projeto teve apoio do CEPF

O Fundo de Parceria para Ecossistemas Críticos (CEPF) é uma iniciativa conjunta da Agência Francesa de Desenvolvimento, da Conservação Internacional, União Europeia, Fundo Global para o Meio Ambiente, do Governo do Japão, e do Banco Mundial. Uma meta fundamental é garantir que a sociedade civil esteja envolvida com a conservação da biodiversidade.

## Saiba mais em:

<https://www.cepf.net/>

<http://cepfcerrado.iieb.org.br/>

<https://cepf.lapig.iesa.ufg.br/#/project>