

RECORTE DE CAMADAS MATRICIAIS: QGIS 3.4

Você verá:

- Importação de camadas matriciais;
- Importação de camadas vetoriais;
- Recorte de camadas matriciais.

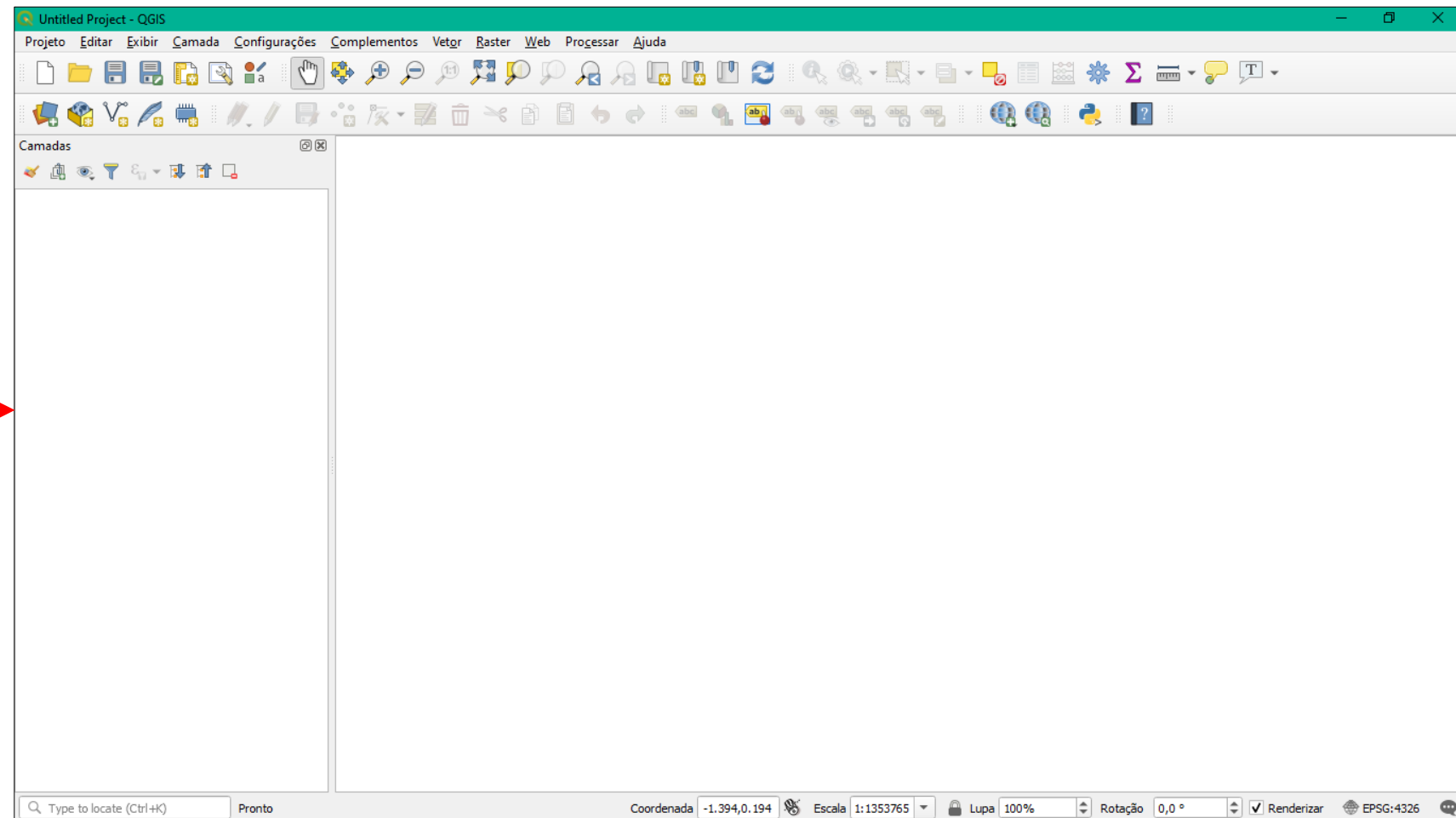
Você precisará de:

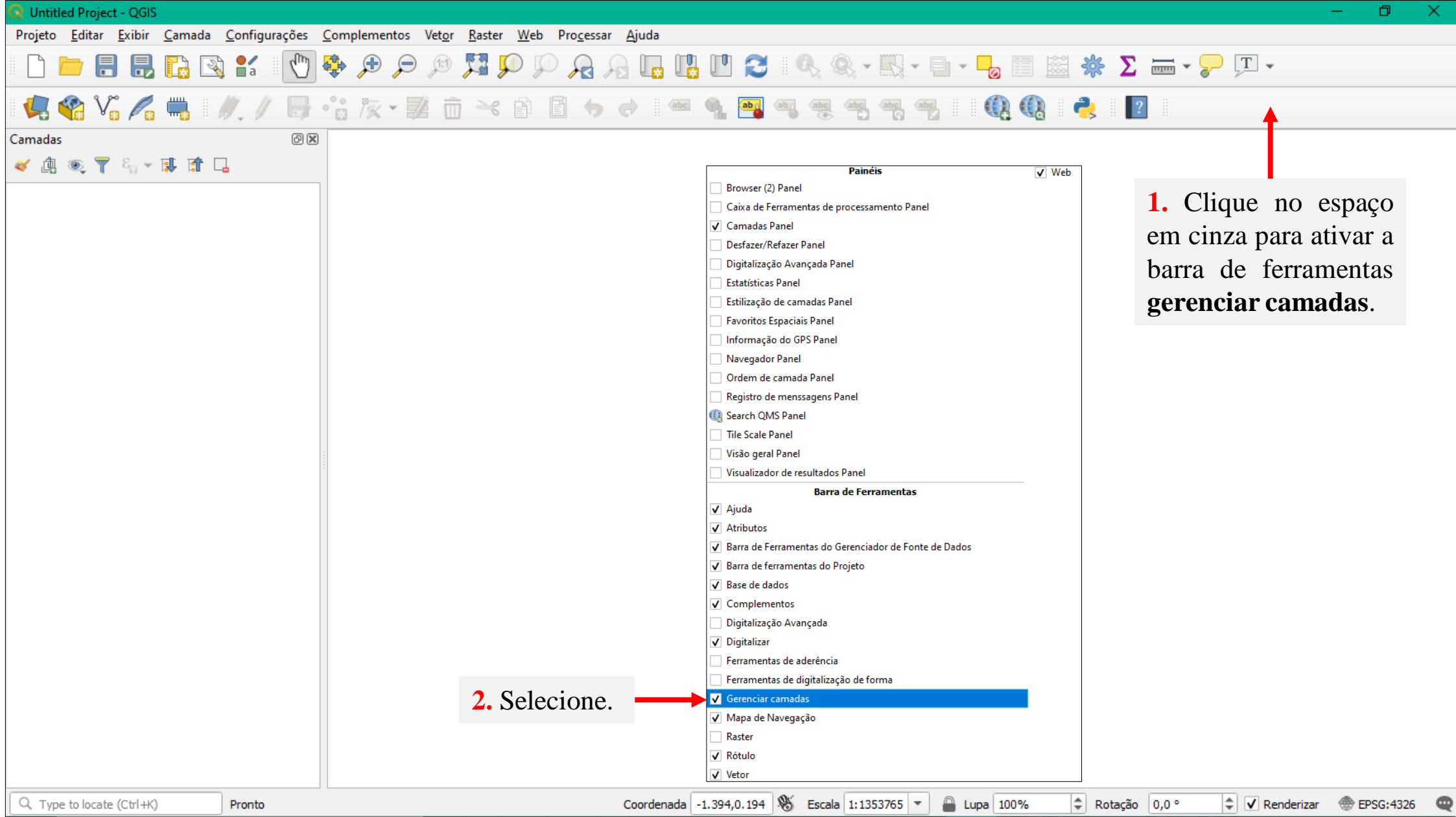
- Um SIG, utilizaremos o **QGIS 3.4**.

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.





➔ Importação de camadas matriciais

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

2. Clique aqui para buscar o arquivo na pasta.

*O arquivo apresentará extensão **TIF**.

4. Close

3. Adicionar

Help

Projeto Editar Exibir Camada Configurações Complementos Vetor Raster Web Processar Ajuda

Gerenciador de Fonte de Dados | Raster

Navegador

Vetor

Raster

Mesh

Texto delimitado

GeoPackage

Spatialite

PostgreSQL

MSSQL

Oracle

DB2

Camada Virtual

WMS/WMTS

WCS

WFS

Servidor de mapa do ArcGIS

Servidor de feição do ArcGIS

Tipo de fonte

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

Fonte

Raster Dataset(s) C:\Users\natal\Downloads\Dados_Base\mapbiomas-brazil-collection-50-cerrado-2019.tif

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

➔ Importação de camadas vetoriais

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

2. Clique aqui para buscar o arquivo na pasta.

*O arquivo apresentará extensão **SHP**.

4. 3.

Close Adicionar Help

Projeto Editar Exibir Camada Configurações Complementos Vetor Raster Web Processar Ajuda

Camadas

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
- Servidor de feição 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\RIO_VERDE.shp

Close Adicionar Help

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

➔ Recorte de camadas matriciais

1. Clique aqui para efetuar o recorte.

2.

3.

3.

The screenshot shows the QGIS application window with the 'Raster' menu open. The 'Extrair' option is highlighted, and its submenu is also open, showing 'Recortar raster pela camada de máscara...' selected. The 'Camadas' panel on the left shows two layers: 'RIO_VERDE' and 'mapbiomas-brazil-collection-50-cerra...'. The main map area displays a grayscale satellite image of a landscape. The status bar at the bottom shows coordinates, scale, and other project settings.

Projeto Editar Exibir Camada Configurações Complementos Vetor **Raster**

- Calculadora Raster...
- Alinhar Rasters...
- Análise
- Projeções
- Miscelânea
- Extrair**
 - Recortar raster pela extensão...**
 - Recortar raster pela camada de máscara...**
 - Contorno...
- Converter

Camadas

- ☒ RIO_VERDE
- ☒ mapbiomas-brazil-collection-50-cerra...

0
41

Coordenada -64.34,-2.08 Escala 1:13518533 Lupa 100% Rotação 0,0 ° Renderizar EPSG:4674

Recortar raster pela camada de máscara

Parâmetros Log

Camada de entrada
mapbiomas-brazil-collection-50-cerrado-2019 [EPSG:4326]

Camada máscara
RIO_VERDE [EPSG:4674]

☐ Apenas feições selecionadas

Atribua um valor "sem dados" especificado às bandas de saída [optional]
0,000000

☐ Criar uma banda alfa de saída

☒ Match the extent of the clipped raster to the extent of the mask layer

☐ Manter a resolução do raster de saída

4. Parametros avançados

Opções adicionais de criação [optional]
Perfil Padrão

Nome	Valor

0%

Executar processo em Lote... Executar Close Help

1. Adicione a camada matricial desejada.

2. Adicione a camada vetorial desejada.

3. Preencha com o valor 0, para ocultar o pixel *NoData* ("borda preta").

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

Recortar raster pela camada de máscara

Parâmetros Log

Opções adicionais de criação [optional]
Perfil Padrão

Nome	Valor

+ - Validar Ajuda

Tipo de dado de saída
Use input layer data type

Recortado (mascara)
C:/Users/natal/Downloads/Dados_Base/Dados_Gerados/RIO_VERDE_USO.tif

☒ Abrir arquivo de saída depois executar o algoritmo

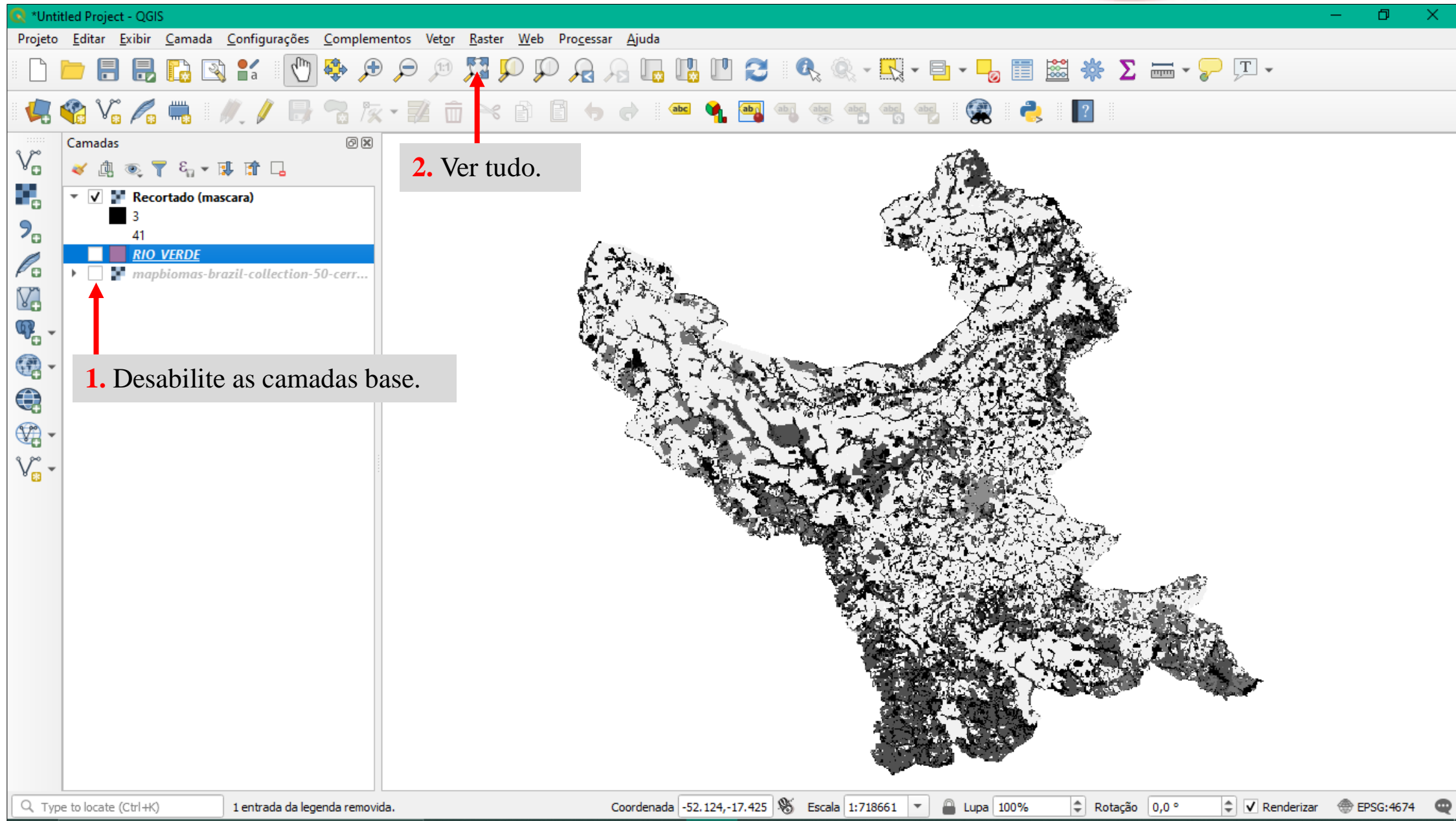
chamada do console GDAL/OGR
Valor inválido para o parâmetro 'Camada de entrada'

0%

Executar processo em Lote... Executar Close Help

5. Clique aqui para nomear e salvar o arquivo.

6.



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>