

VETORIZAÇÃO DE CAMADAS MATRICIAIS: QGIS 3.4

Você verá:

- Importação de camadas matriciais;
- Vetorização de camadas matriciais.

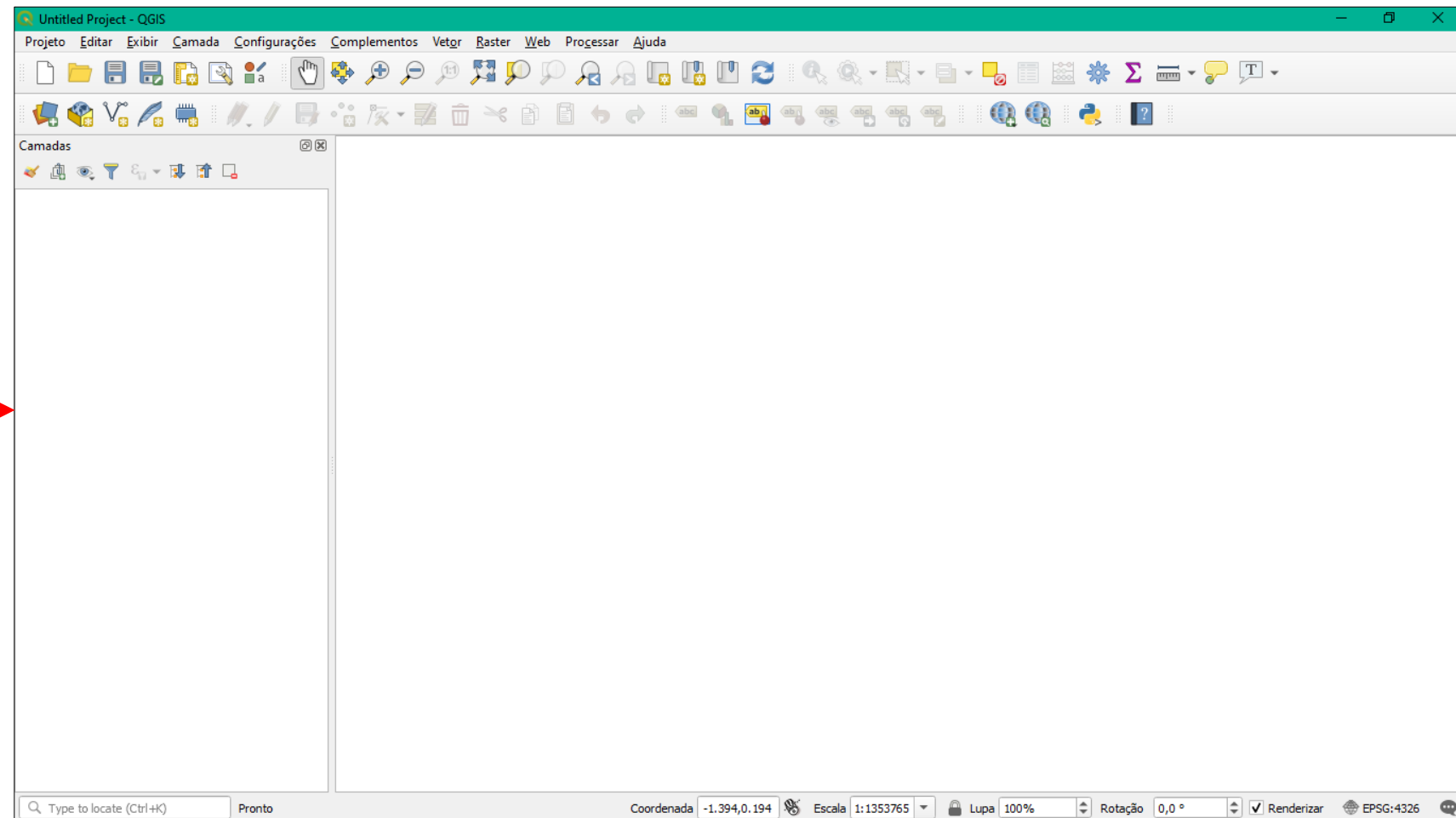
Você precisará de:

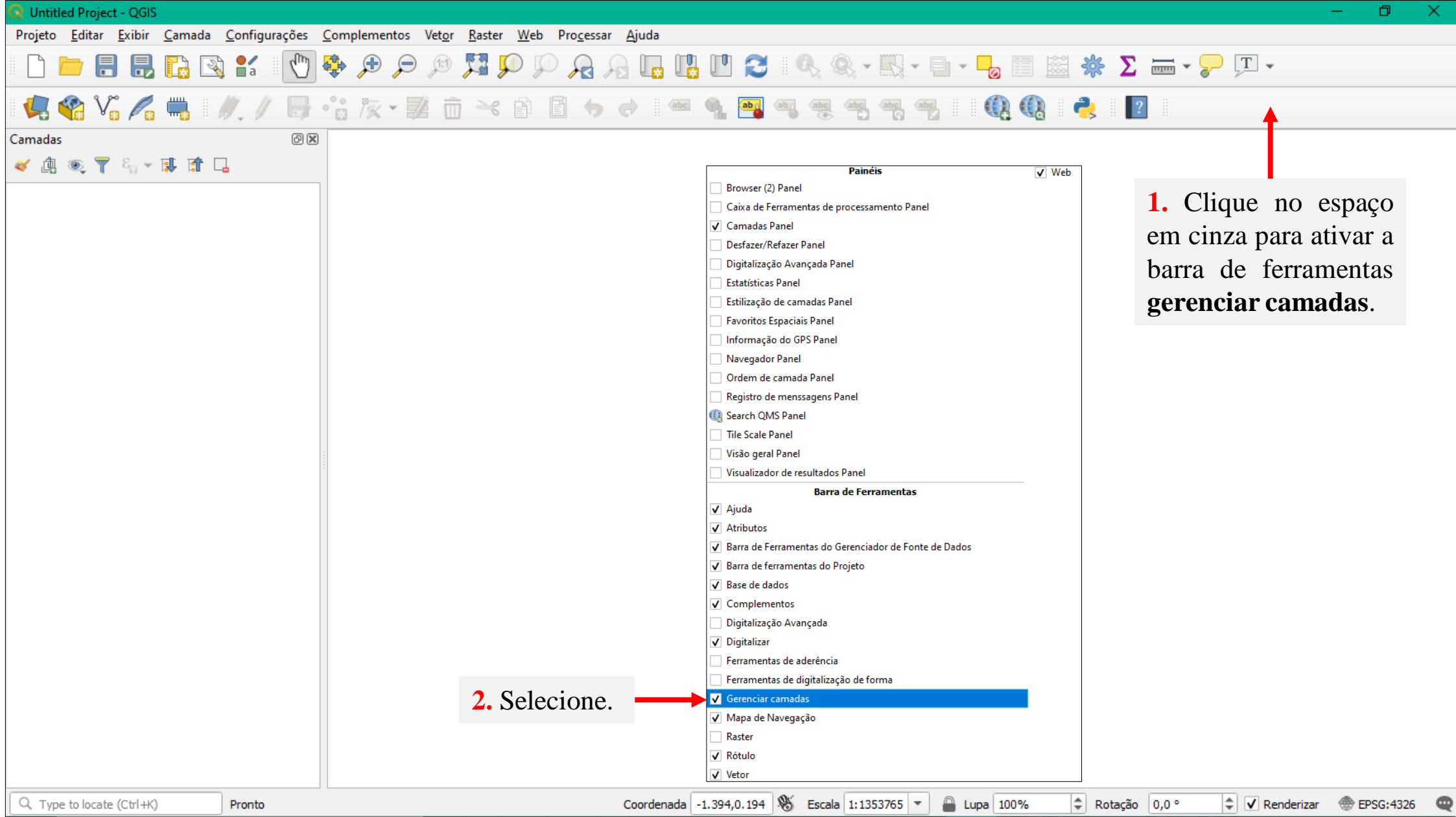
- Um SIG, utilizaremos o **QGIS 3.4**.

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**.

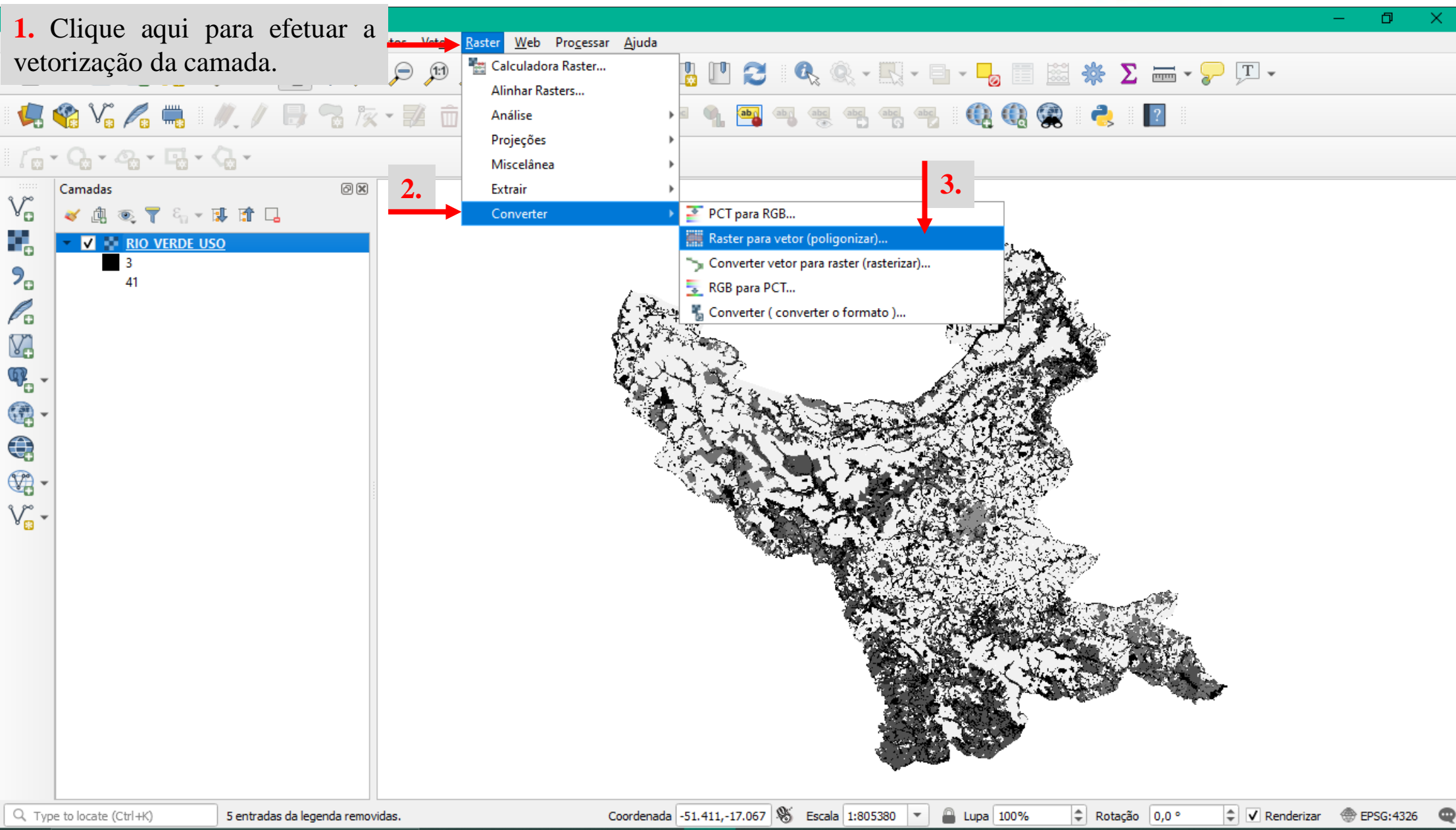
4. Close

3. Adicionar

Help

➔ Vetorização de camadas matriciais

1. Clique aqui para efetuar a vetorização da camada.



*Untitled Project - QGIS

Projeto Editar Exibir Camada Configurações Complementos Vetor Raster Web Processar Ajuda

1. Adicione a camada matricial desejada.

Raster para vetor (poligonizar)

Parâmetros Log

Camada de entrada
RIO_VERDE_USO [EPSG:4326]

Número da banda
Banda 1: classification_2019 (Gray)

Name of the field to create
DN

☐ Use 8-connectedness

Vetorizado
[Salvar em arquivo temporário]

☒ Abrir arquivo de saída depois executar o algoritmo

chamada do console GDAL/OGR

```
python3 -m gdal_polygonize C:\Users\natal\Downloads\Dados_Base\Dados_Gerados\RIO_VERDE_USO.tif C:\Users\natal\AppData\Local\Temp\processing_07122b24c84142d49fe67f527c3c2386\2bfdedf27b4342e497e57246e8a87a7b\OUTPUT.shp -b 1 -f "ESRI Shapefile" OUTPUT DN
```

0%

Executar processo em Lote...

Executar Close Help

2.

Camadas

RIO VERDE USO

3

41

Type to locate (Ctrl+K)

1 entrada da legenda removida.

Coordenada -50.371,-17.628

Escala 1:767152

Lupa 100%

Rotação 0,0 °

Renderizar

EPSG:4326

***Untitled Project - QGIS**

Projeto | Editar | Exibir | Camada | Configurações | Complementos | Vetor | Raster | Web | Processar | Ajuda

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

2.

3.

4. Clique aqui para nomear e salvar o arquivo.

5.

Salvar Camada Vetorial como...

Formato: Shapefile

Nome do arquivo: C:\Users\natal\Downloads\Dados_Base\Dados_Gerados\RIO_VERDE_USO.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 exportação**

Nome	Tipo	Substitua com valores exibidos
<input checked="" type="checkbox"/> DN	Integer	<input type="checkbox"/> Use Variação

Selecionar todos | Desfazer seleção de todas

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

▼ **Geometria**

Tipo de geometria: Automático

OK | Cancel | Help

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

1 entrada da legenda removida.

Coordenada: -47.452191, -14.809519 | Escala: 1:767152 | Lupa: 100% | Rotação: 0,0 ° | Renderizar | EPSG:4326

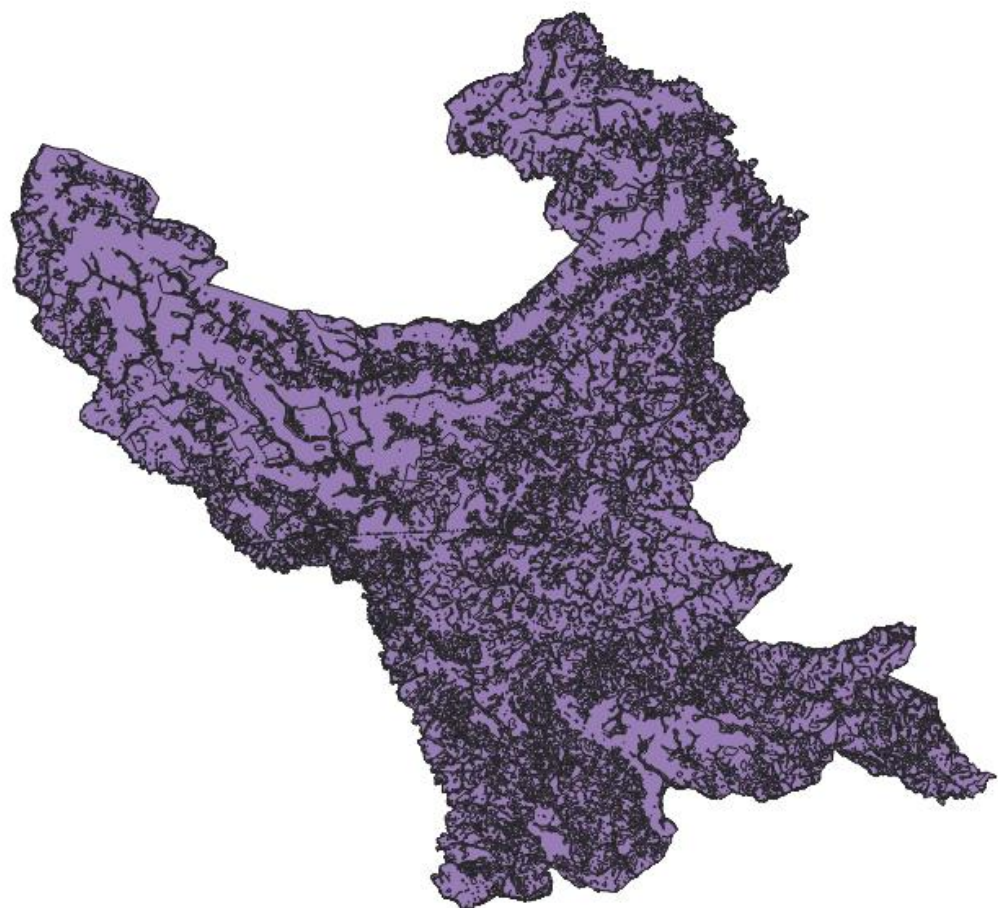
*Untitled Project - QGIS

Projeto Editar Exibir Camada Configurações Complementos Vetor Raster Web Processar Ajuda

Camadas

- ☒ RIO VERDE USO
- ☒ Vetorizado
- ☒ RIO_VERDE_USO
 - 3
 - 41

Nome	Data	Tipo	Tamanho
RIO_VERDE_USO.qpj	02/11/2020 18:28	Arquivo QPJ	1 KB
RIO_VERDE_USO.dbf	02/11/2020 18:28	Arquivo DBF	858 KB
RIO_VERDE_USO.shp	02/11/2020 18:28	Arquivo SHP	39.932 KB
RIO_VERDE_USO.shx	02/11/2020 18:28	Arquivo SHX	687 KB
RIO_VERDE_USO.prj	02/11/2020 18:28	Arquivo PRJ	1 KB
RIO_VERDE_USO.cpg	02/11/2020 18:28	Arquivo CPG	1 KB



1 entrada da legenda removida.

Coordenada -52.186,-17.817 Escala 1:767152 Lupa 100% Rotação 0,0 ° ☒ Renderizar EPSG:4326

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>