

# **Sensoriamento Remoto – SR**

**Prática no QGIS**

## **Prática – Mosaico de Imagens**

# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte

- Utilização da biblioteca de funções do QGIS para realização do mosaico de mesma passagem.



R(4) G(3) B(2)



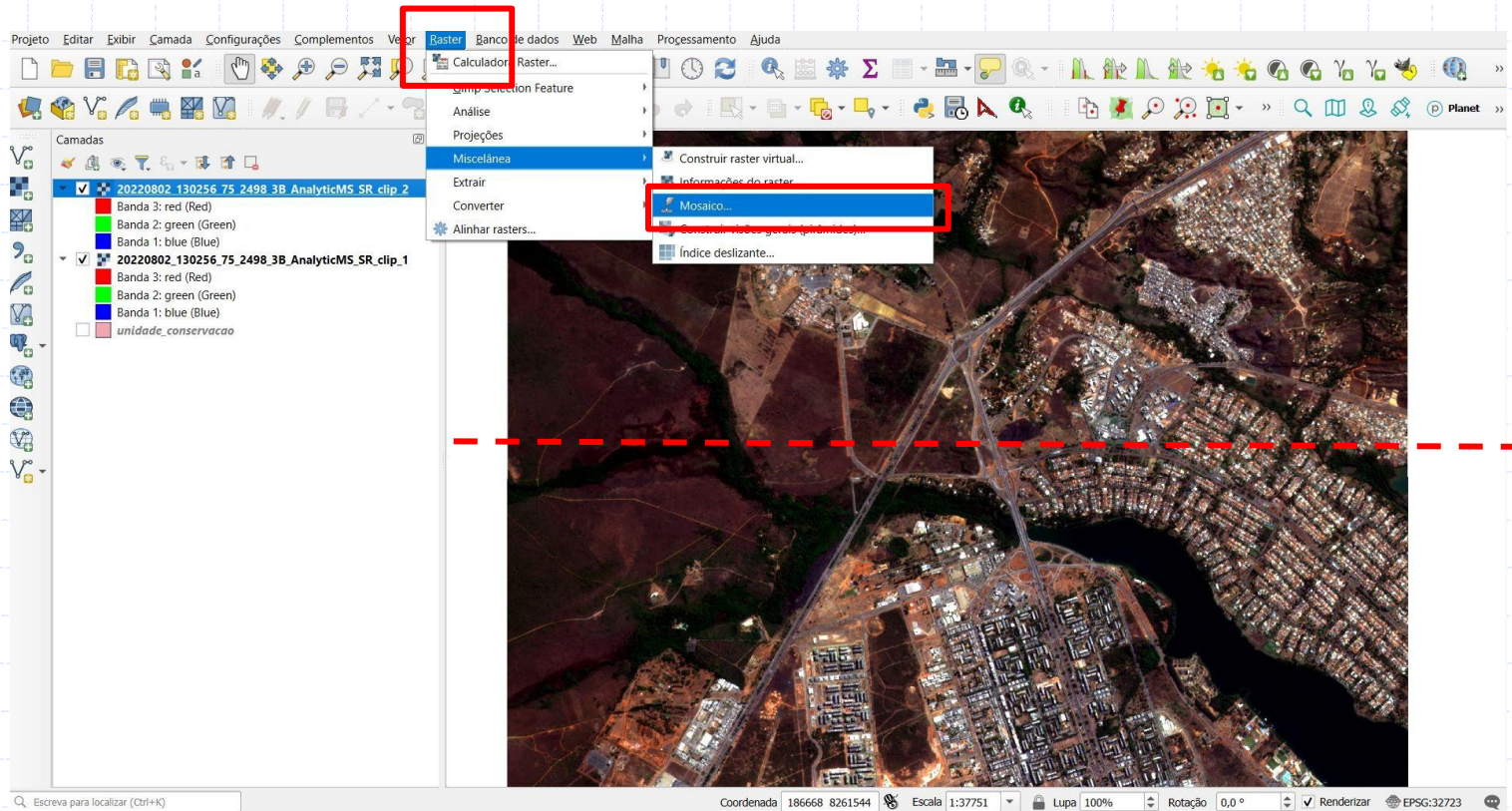
# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte

- Adicione as imagens indicadas abaixo no QGIS:
  - 20220802\_130256\_75\_2498\_3B\_AnalyticMS\_SR\_clip\_1.tif
  - 20220802\_130256\_75\_2498\_3B\_AnalyticMS\_SR\_clip\_2.tif

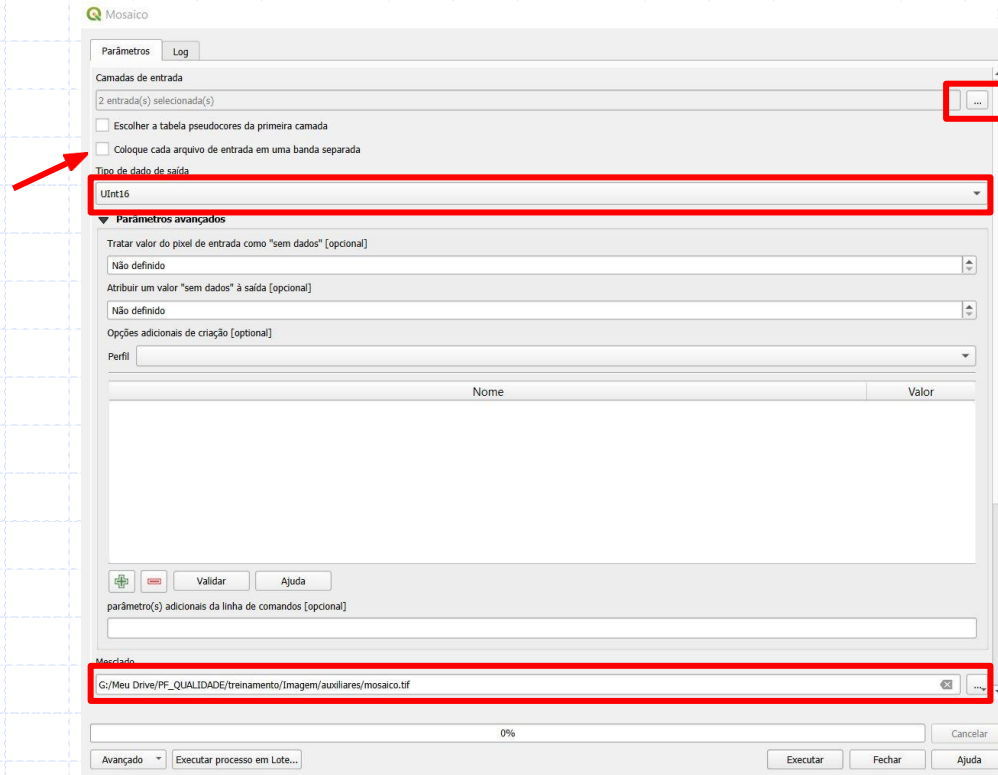
# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte



# Sensoriamento Remoto – SR

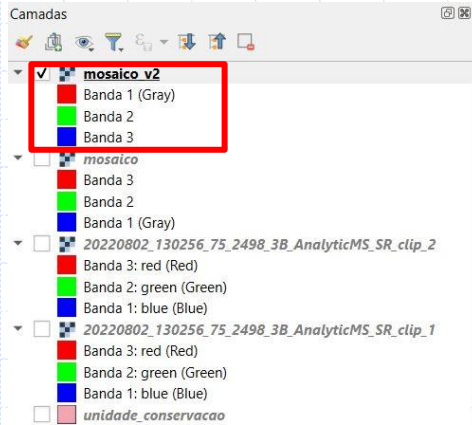
## Operações de Mosaicagem e Recorte





# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte



# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte

QGIS 3.10.0-Prerelease

Projeto | Editar | Exibir | Camada | Configurações | Complementos | Vetor | Raster | Banco de Dados | Web | Malha | HCMGIS | MMQGIS | SCP | Processamento | Ajuda

Propriedades da camada — Simbologia

**Renderização da banda**

Tipo de renderização: Multibanda colorida

Banda vermelha: Banda 1 (Gray) Min: 177,991 Máx: 1157,99

Banda verde: Banda 2 Min: 345,005 Máx: 1640,98

Banda azul: Banda 3 Min: 259,991 Máx: 2213,99

Melhor contraste: Estender para Min/Max

**Configurações de Valor Min / Max**

Modo de mistura: Normal

Brilho: 0 Contraste: 0

Gama: 1,00 Saturação: 0

Escala de cinza: Desligar

**Reamostragem**

Aproximado em: Vizinho mais próximo ausente Vizinho mais próximo Sobreamostragem 2,00 Reamostragem antecipada

Camadas

- Mecado
- Banda 1 (Gray)
- Banda 2
- Banda 3
- 20220802\_130256\_75\_2498\_3B\_AnalyticMS.tif
- Banda 4: nir
- Banda 3: red (Red)
- Banda 2: green (Green)
- 20220802\_130256\_75\_2498\_3B\_AnalyticMS.tif
- Banda 4: nir
- Banda 3: red (Red)
- Banda 2: green (Green)
- 20220802\_130256\_75\_2498\_3B\_AnalyticMS.tif
- Banda 4: nir
- Banda 3: red (Red)
- Banda 2: green (Green)
- group1

Planet Explorer [2.2.0]

Preview, Download or Stream Planet Imagery

One off Series AI

Select Basemap

Cadence: All

Name: Select a series

Results

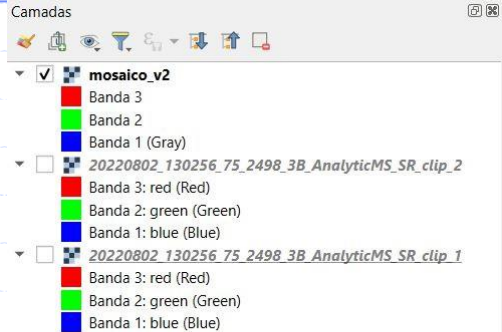
Select a Basemap name to view.

Order (0 instances)

Coordenadas: -47,95609 -15,69623 Escala: 1:33690 Lupa: 100% Rotação: 0,0° Renderizar EPSG:4674

# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte





# **Sensoriamento Remoto – SR**

**Prática no QGIS**

## **Prática – Recorte de Imagens**

# Sensoriamento Remoto – SR

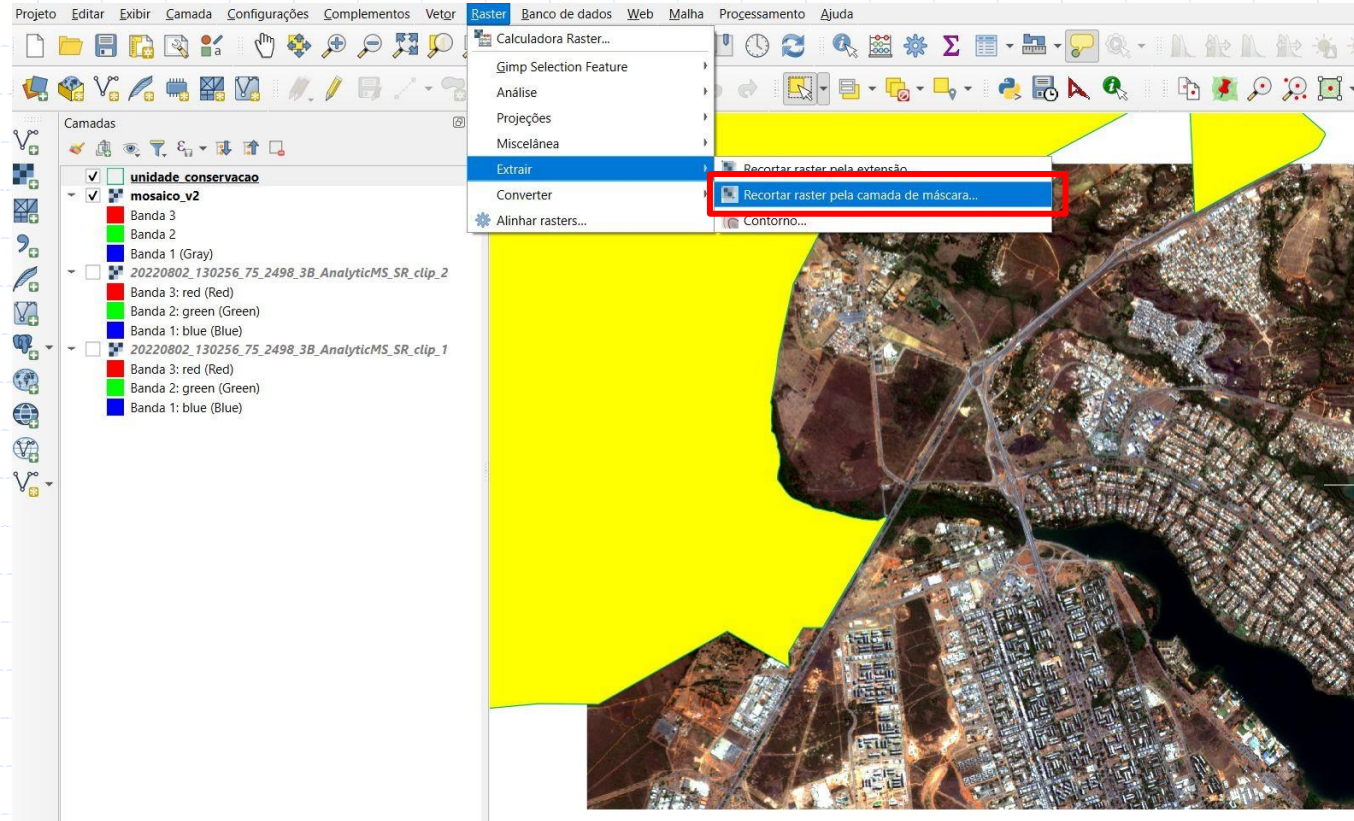
## Operações de Mosaicagem e Recorte

- Utilização da biblioteca GDAL para realização do Subset na imagem de acordo com uma área de interesse no QGIS.



# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte





# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte

Recortar raster pela camada de máscara

Parâmetros Log

Camada de entrada  
mosaico\_v2 [EPSG:32723]

Camada máscara  
unidade\_conservacao [EPSG:4674]

☐ Apenas feições selecionadas

SRC original [opcional]

SRC de destino [opcional]

Extensão alvo [opcional]  
Não definido

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

☐ Criar uma banda alfa de saída

☐ Igualar a Extensão da imagem recortada com a Extensão da camada de máscara

☐ Manter a resolução do raster de entrada

☐ Definir resolução do arquivo de saída

Resolução X para bandas de saída [opcional]  
Não definido

Resolução Y para bandas de saída [opcional]  
Não definido

▼ Parâmetros avançados

☐ Usar execução de ajuste multilinhado

0%

Avançado Executar processo em Lote... Executar Fechar Ajuda Cancelar

Imagem de entrada.

Vetor para recorte.

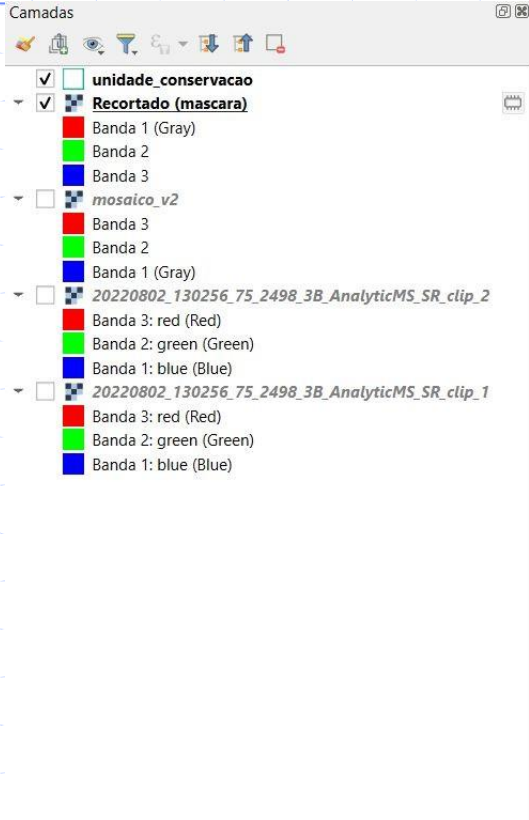
Colocar valores para no data.

Não selecionar essas opções.



# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte



# Sensoriamento Remoto – SR

## Operações de Mosaicagem e Recorte

