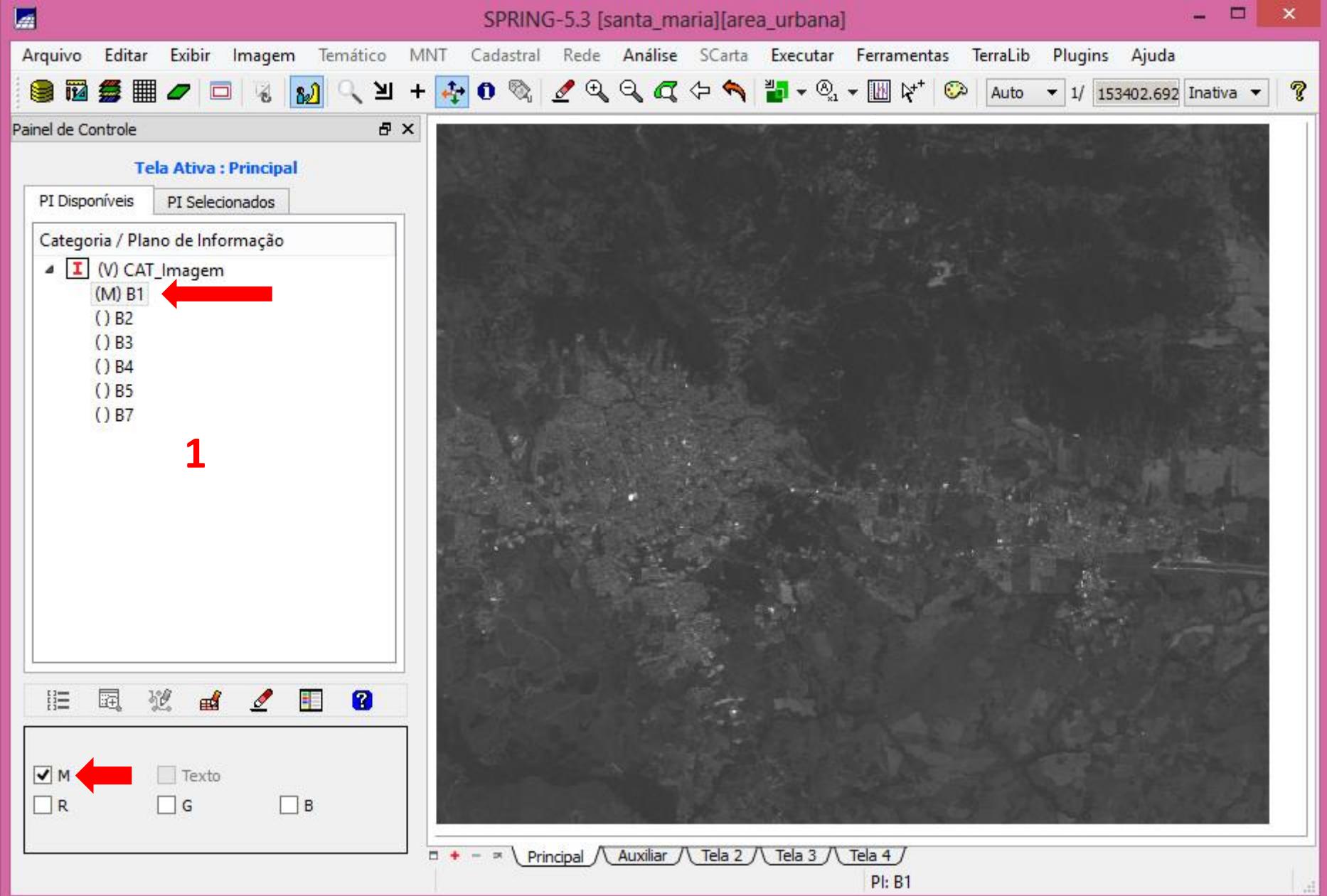




# Sensoriamento Remoto: Processamento Digital de Imagens prática Spring

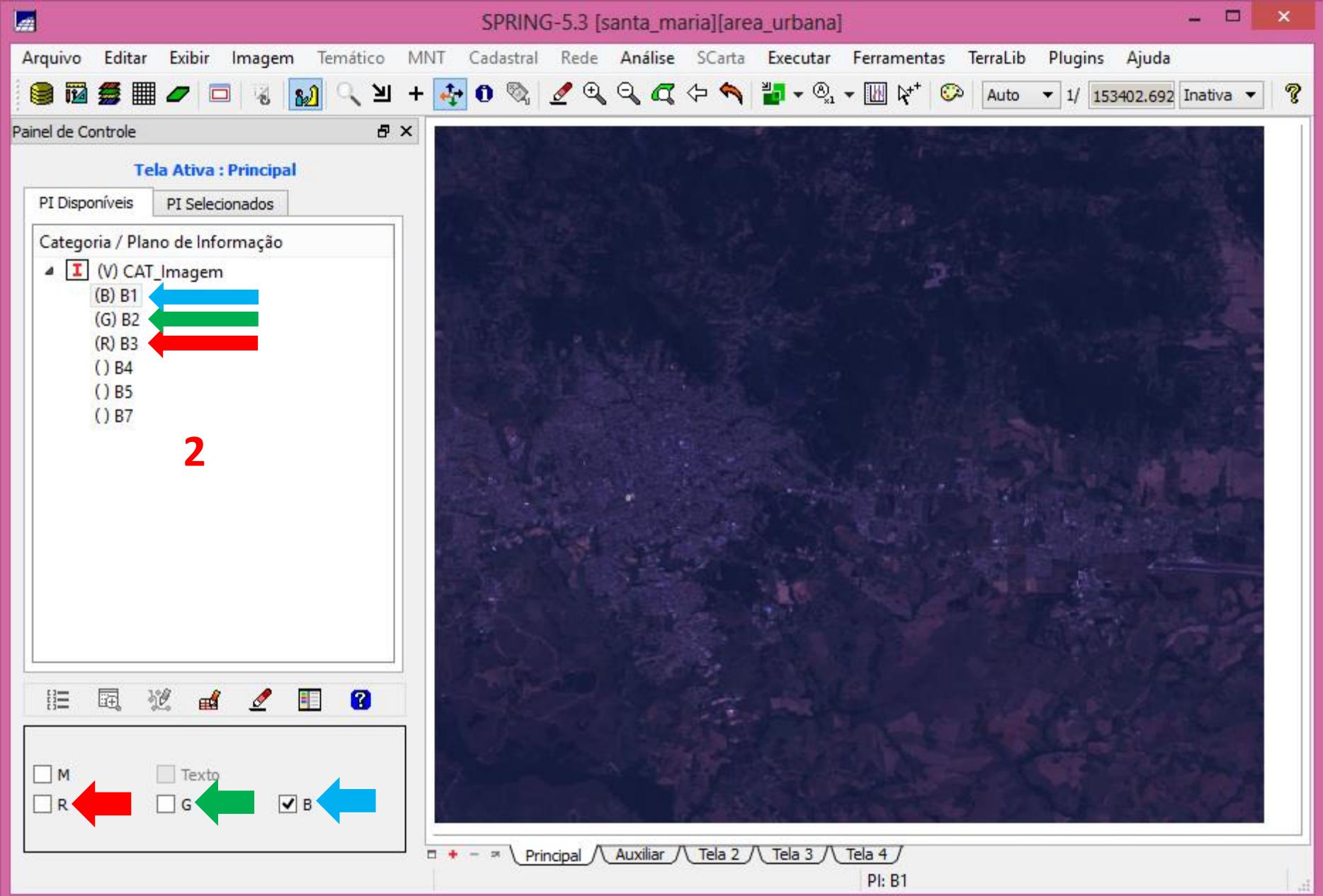
## **Imagens monocromáticas e composições coloridas**



## Associando as bandas aos canais RGB e M

1. Clicar na banda 1 e selecionar o modo monocromático (M).

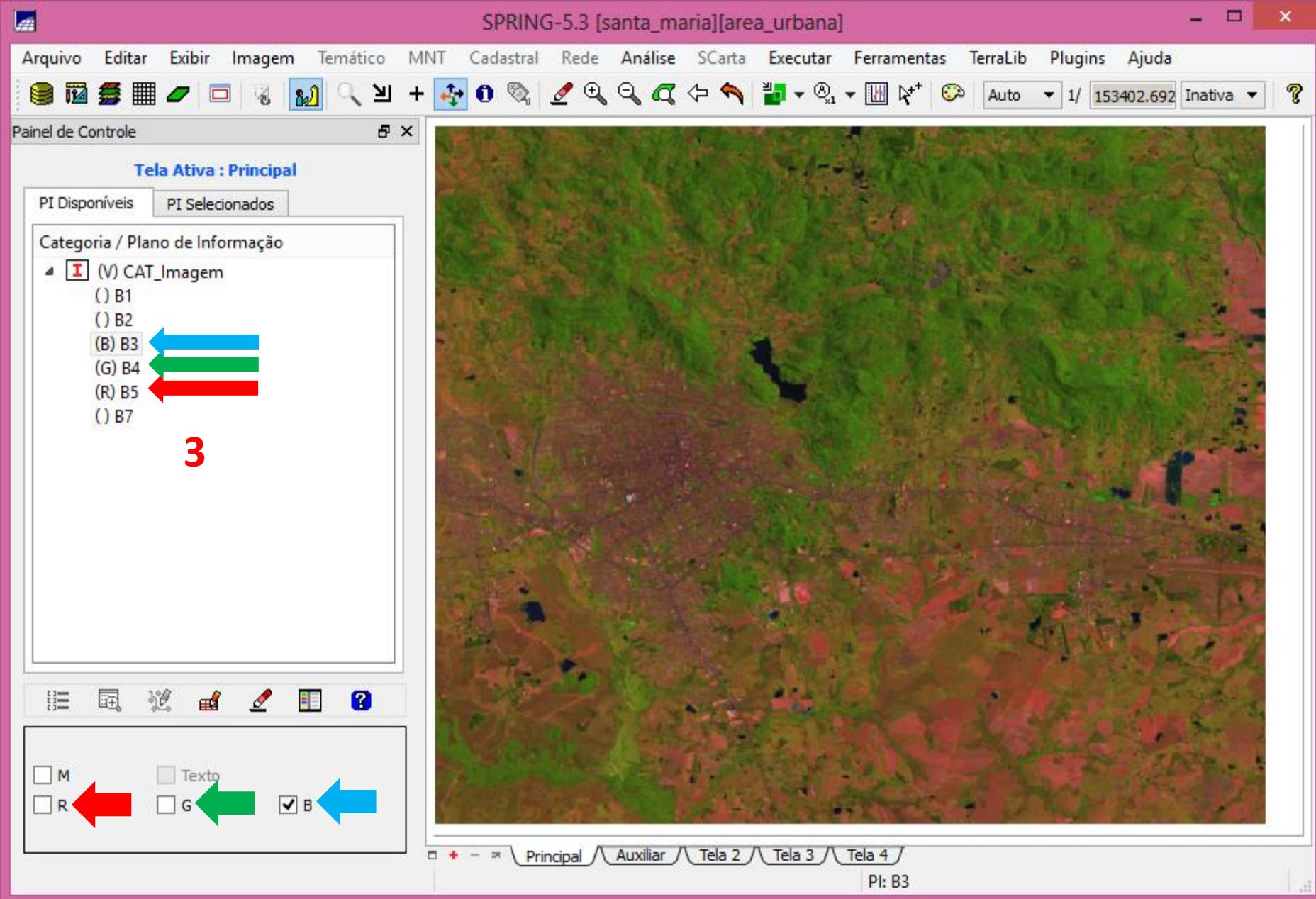
A imagem aparecerá em níveis de cinza.



## Associando as bandas aos canais RGB e M

2. Clicar na banda 1 e selecionar o canal B, banda 2 e selecionar o canal G, banda 3 e selecionar o canal R.

A imagem aparecerá na composição colorida “Cor verdadeira RGB321”. Pois está associando as bandas do visível do Landsat 5 sensor TM aos canais correspondentes RGB. **Banda 3 (vermelho) ao canal vermelho; banda 3 (verde) ao canal verde; banda 1 (azul) ao canal azul.**



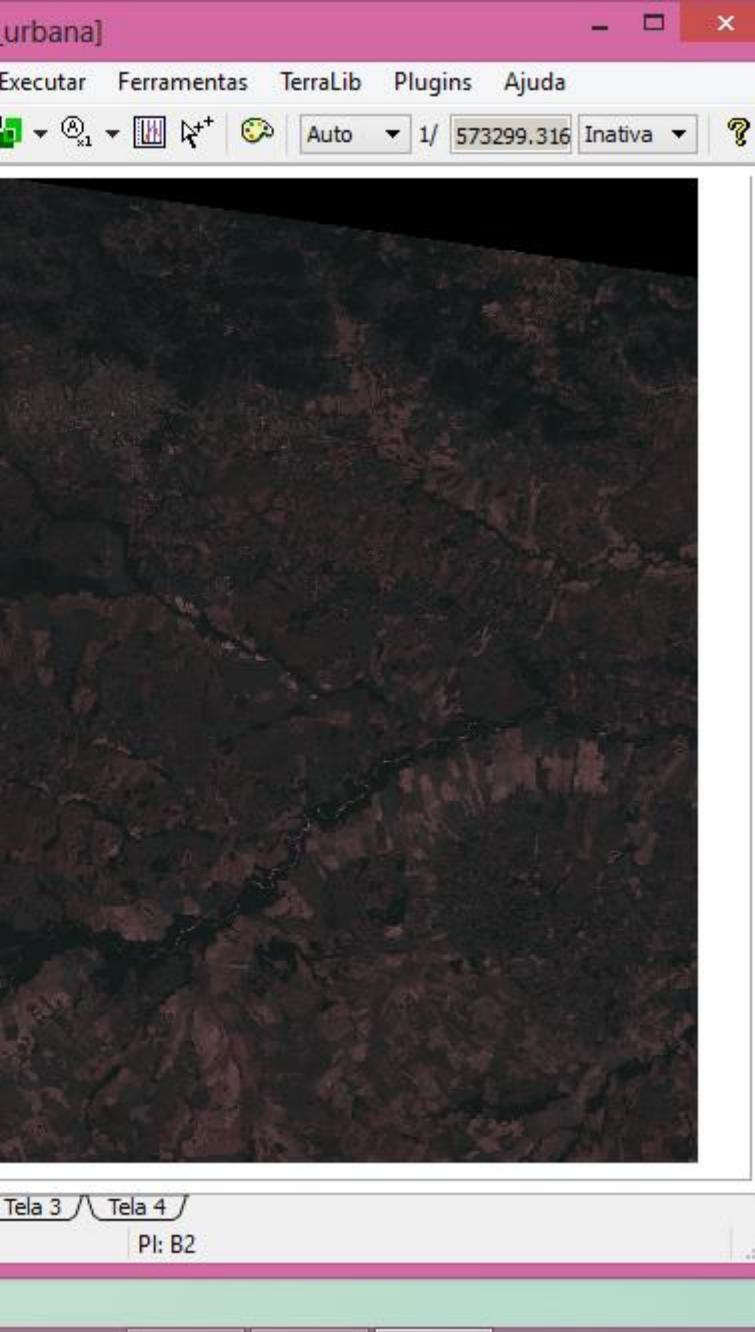
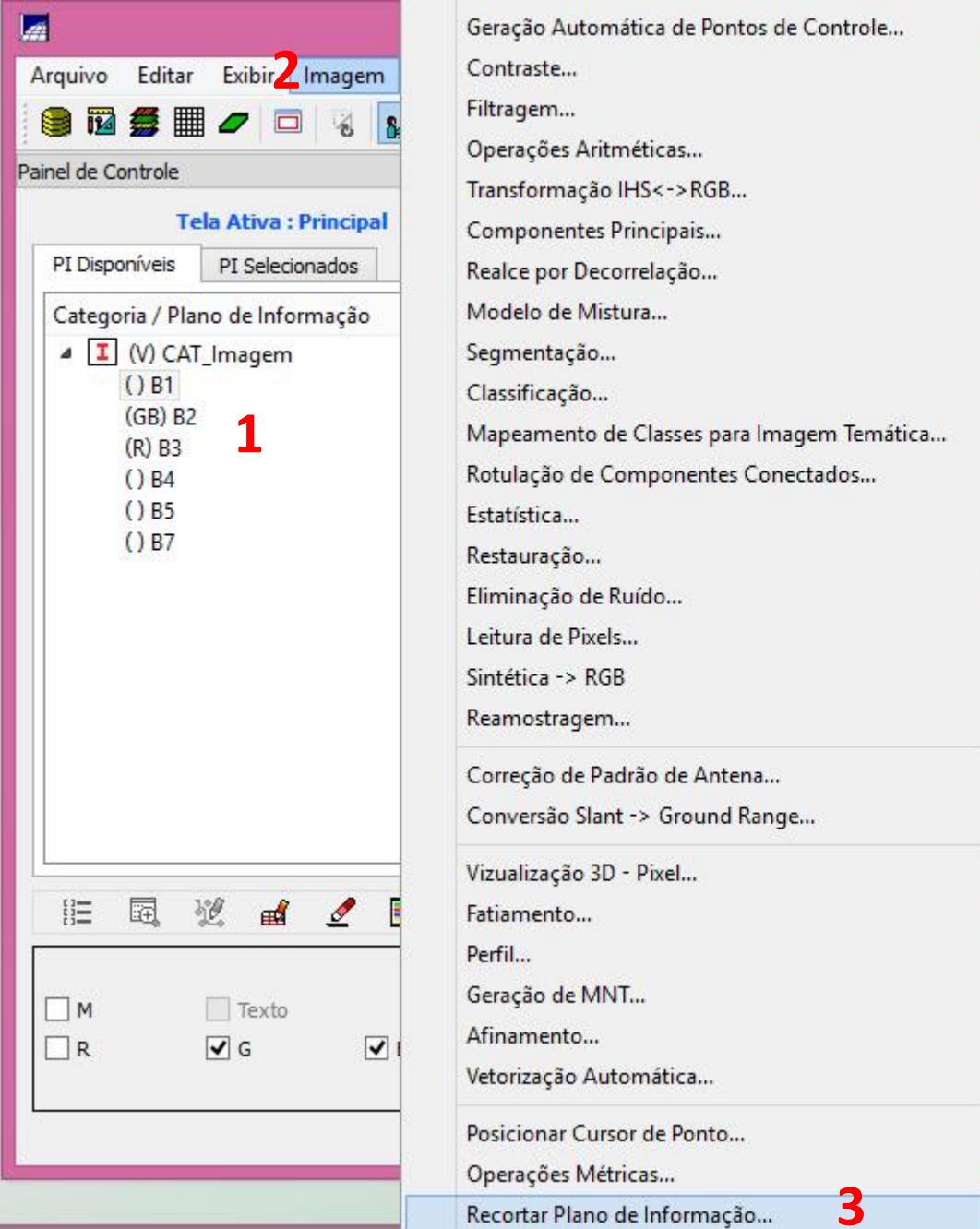
## Associando as bandas aos canais RGB e M

3. Clicar na banda 3 e selecionar o canal B, banda 4 e selecionar o canal 5, banda 3 e selecionar o canal R.

A imagem aparecerá na composição colorida “Falsa Cor RGB543”.

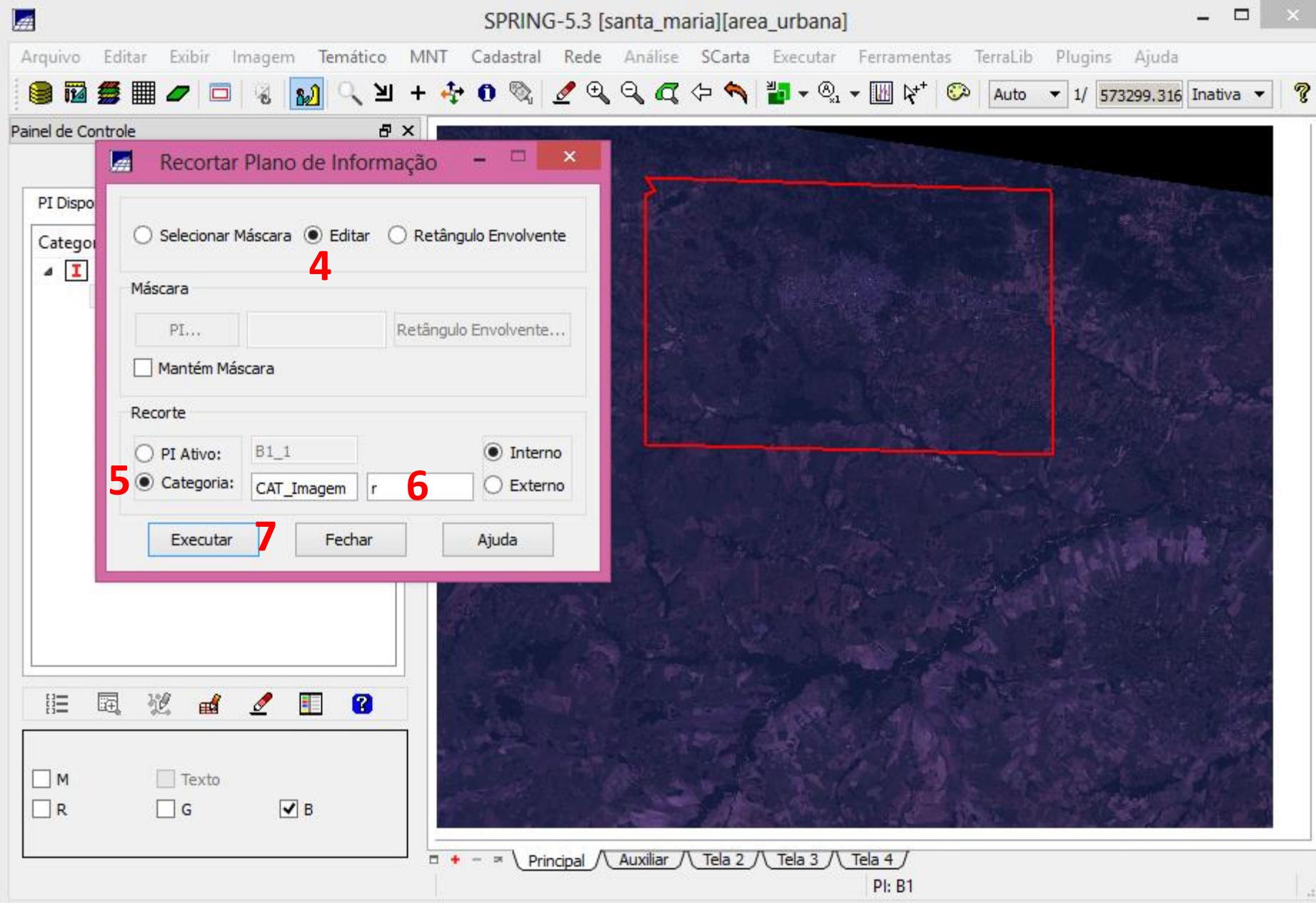
Pois não está associando as bandas do visível do Landsat 5 sensor TM aos canais correspondentes RGB. Neste exemplo estão presentes duas bandas do infravermelho. Assim, está associando: **Banda 5 (Infravermelho) ao canal vermelho; banda 4 (Infravermelho) ao canal verde; banda 3 (vermelho) ao canal azul.**

# Recortar Imagens



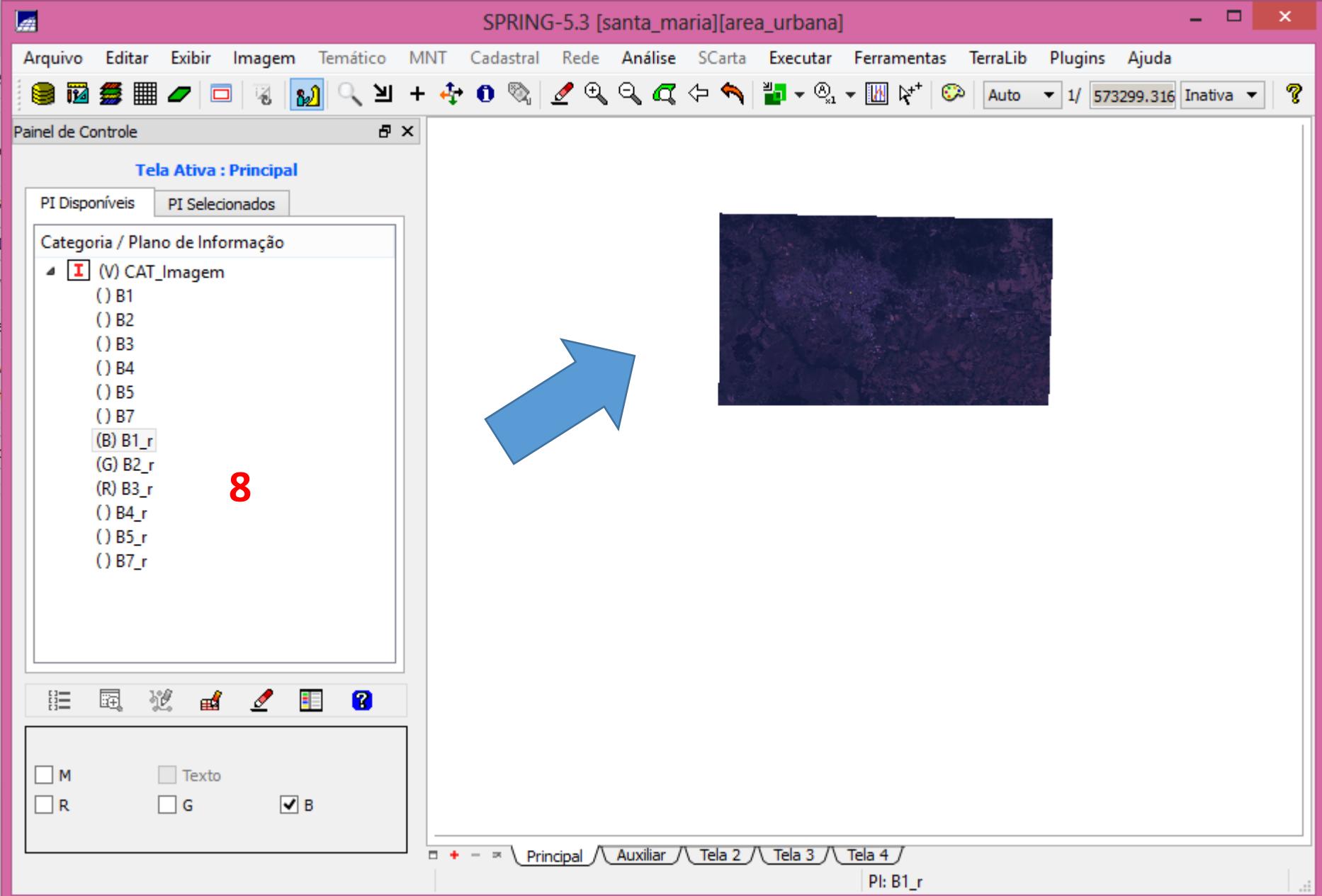
## Recortando a imagem

1. Realizar uma composição colorida;
2. Ir no menu “Imagem”;
3. Ir em “Recortar Plano de informação”;



## Recortando a imagem

1. Realizar uma composição colorida;
2. Ir no menu “Imagem”;
3. Ir em “Recortar Plano de informação”;
4. Selecionar “Editar” para criar um retângulo na área de interesse;
5. Selecionar “Categoria” para recortar todas as bandas da “CAT\_imagem”;
6. Escolher um nome, exemplo “r”;
7. Executar.



## Recortando a imagem

1. Realizar uma composição colorida;
2. Ir no menu “Imagem”;
3. Ir em “Recortar Plano de informação”;
4. Selecionar “Editar” para criar um retângulo na área de interesse;
5. Selecionar “Categoria” para recortar todas as bandas da “CAT\_imagem”;
6. Escolher um nome, exemplo “r”;
7. Executar;
8. No painel de controle aparecerá as bandas recortadas.