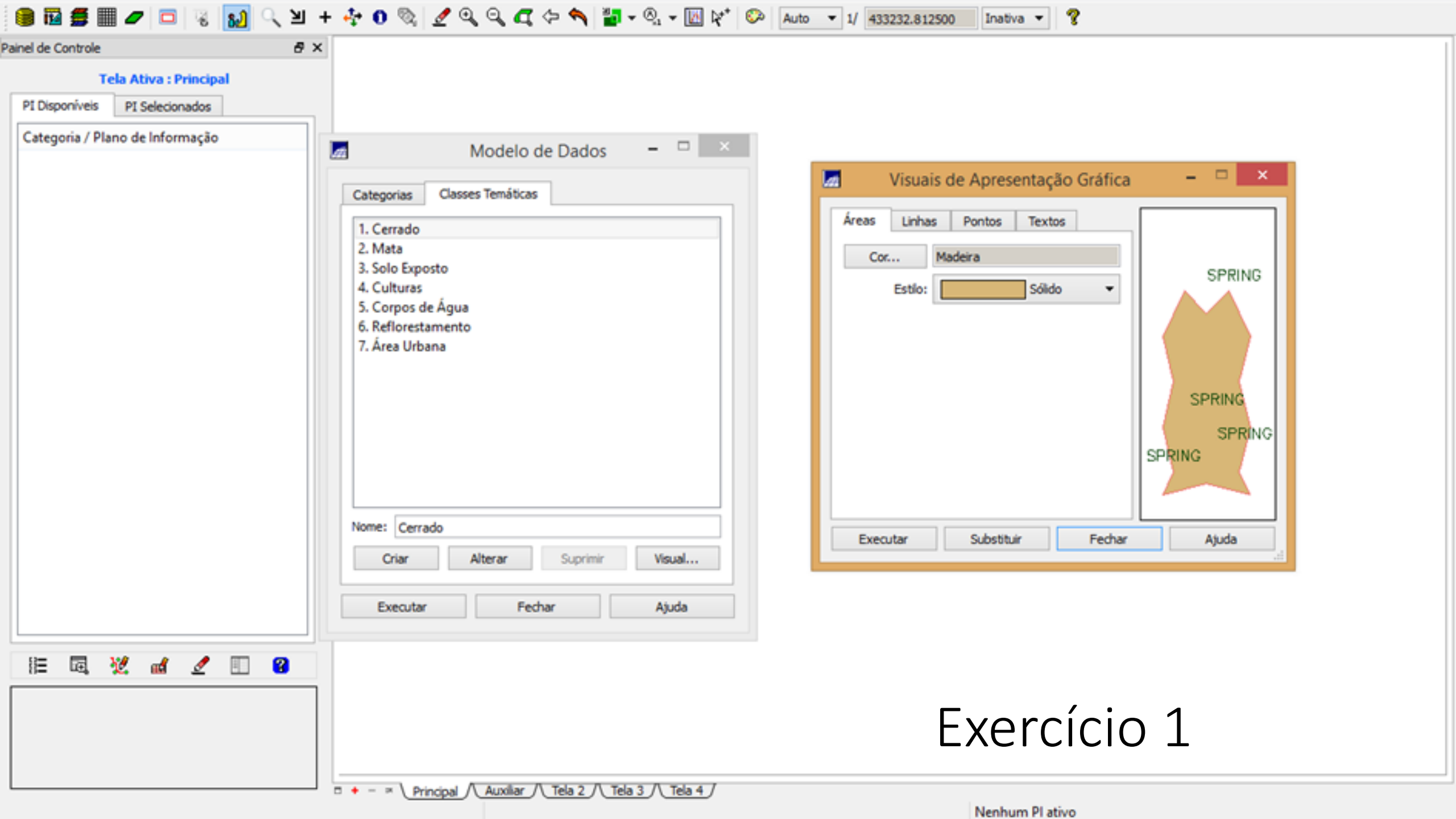
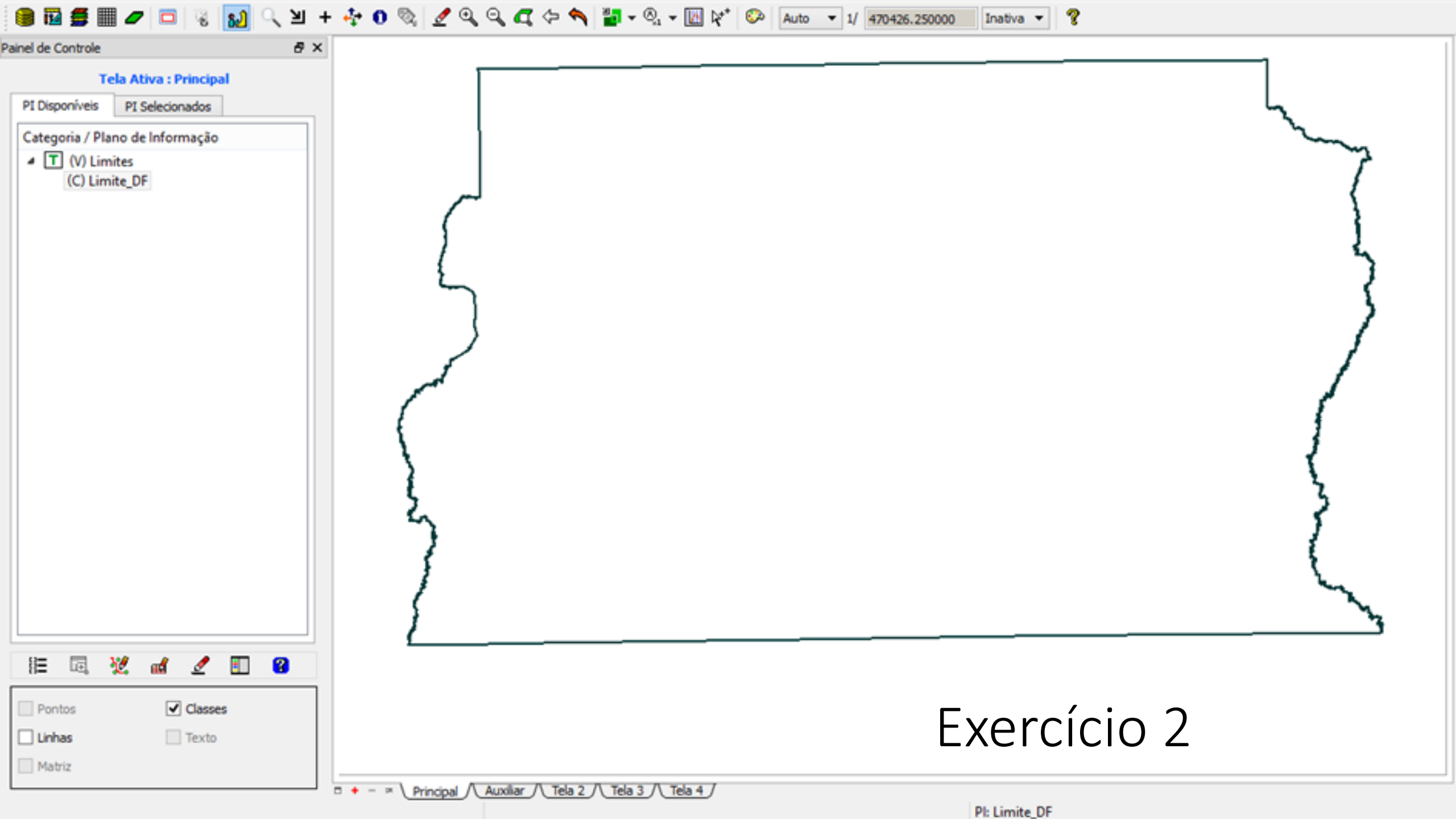


Laboratório 1 – SER 300

Lucas Maia de Oliveira 139386



Exercício 1

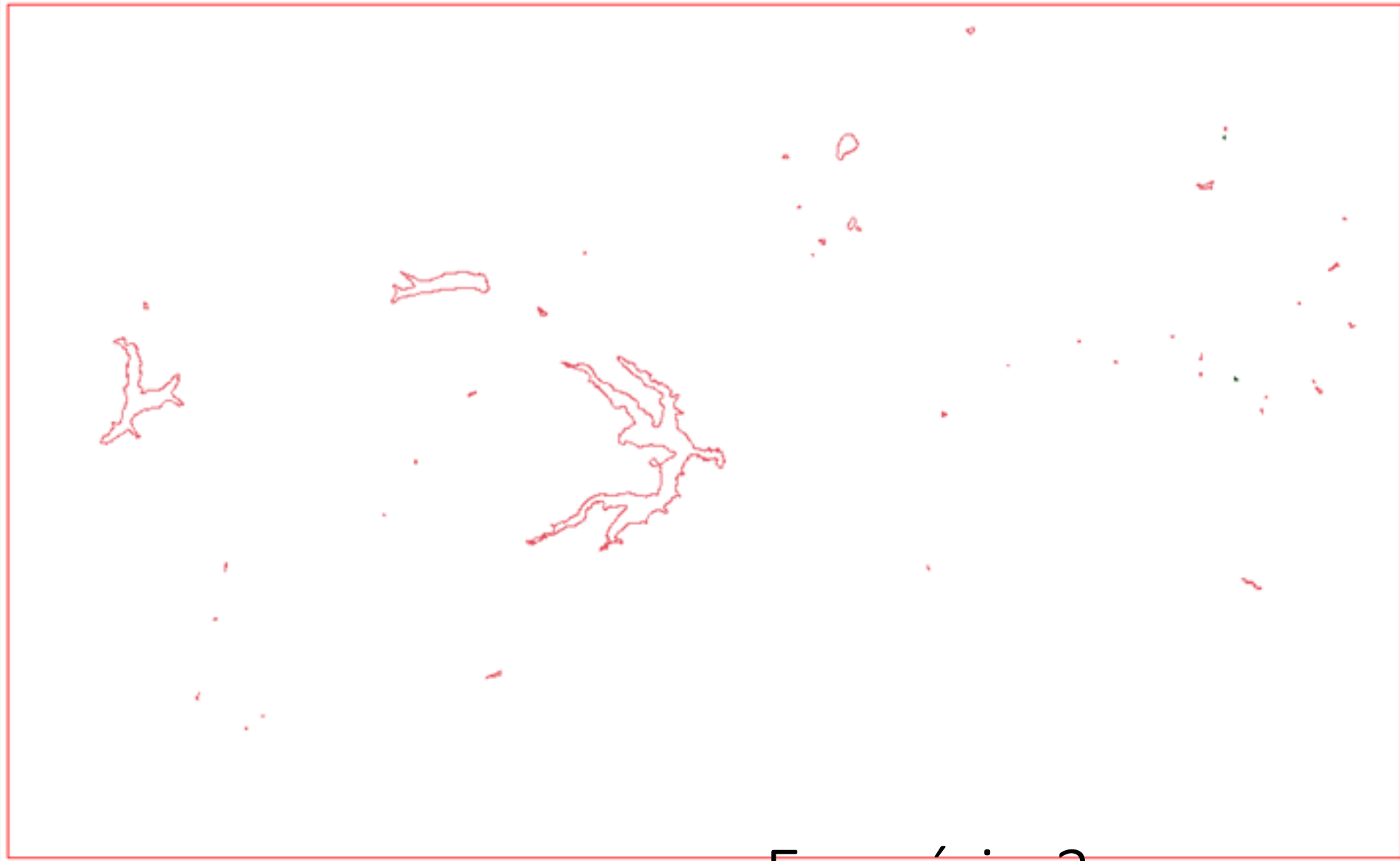


Tela Ativa : Principal

PI Disponíveis PI Selecionados

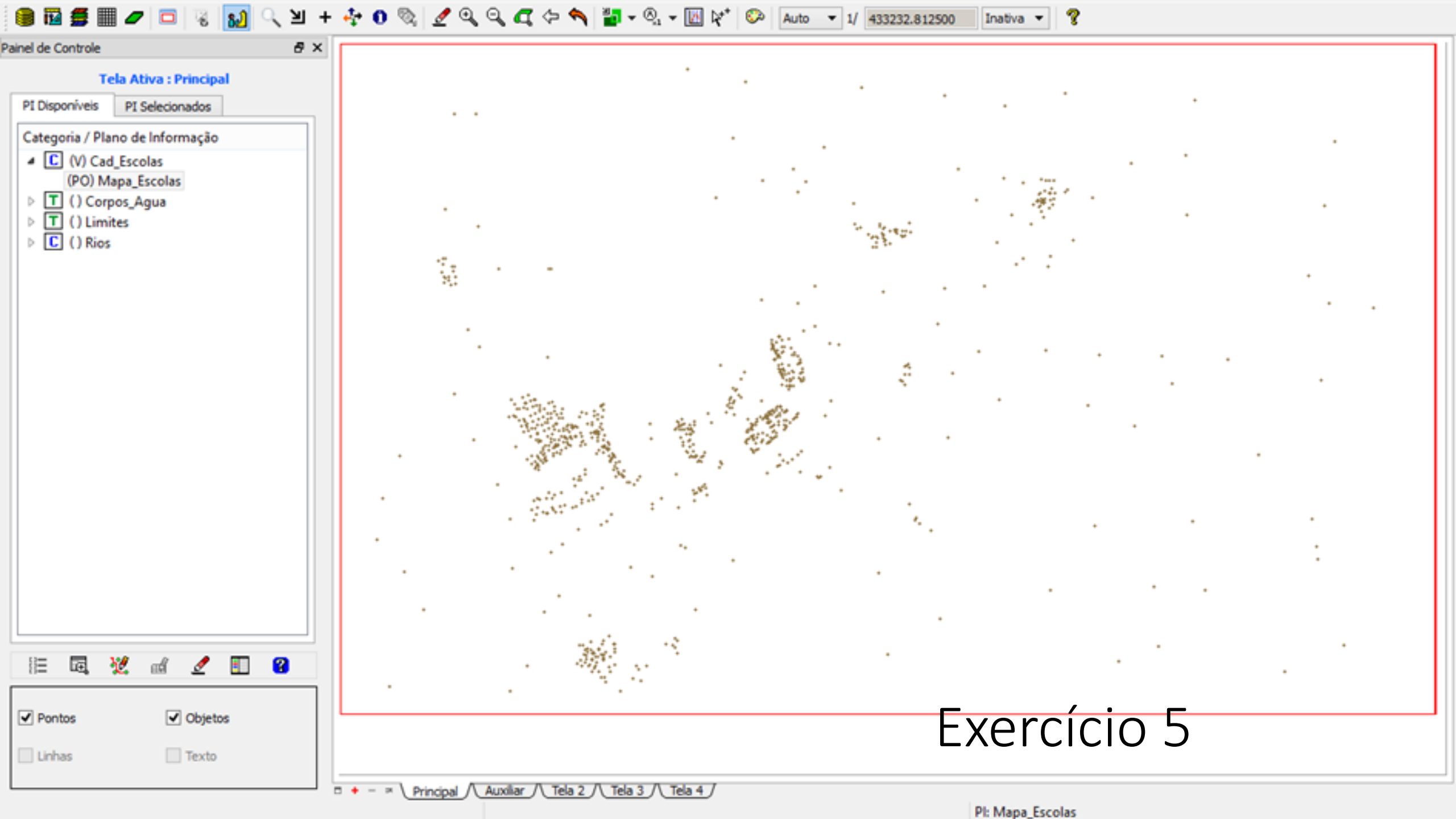
Categoria / Plano de Informação

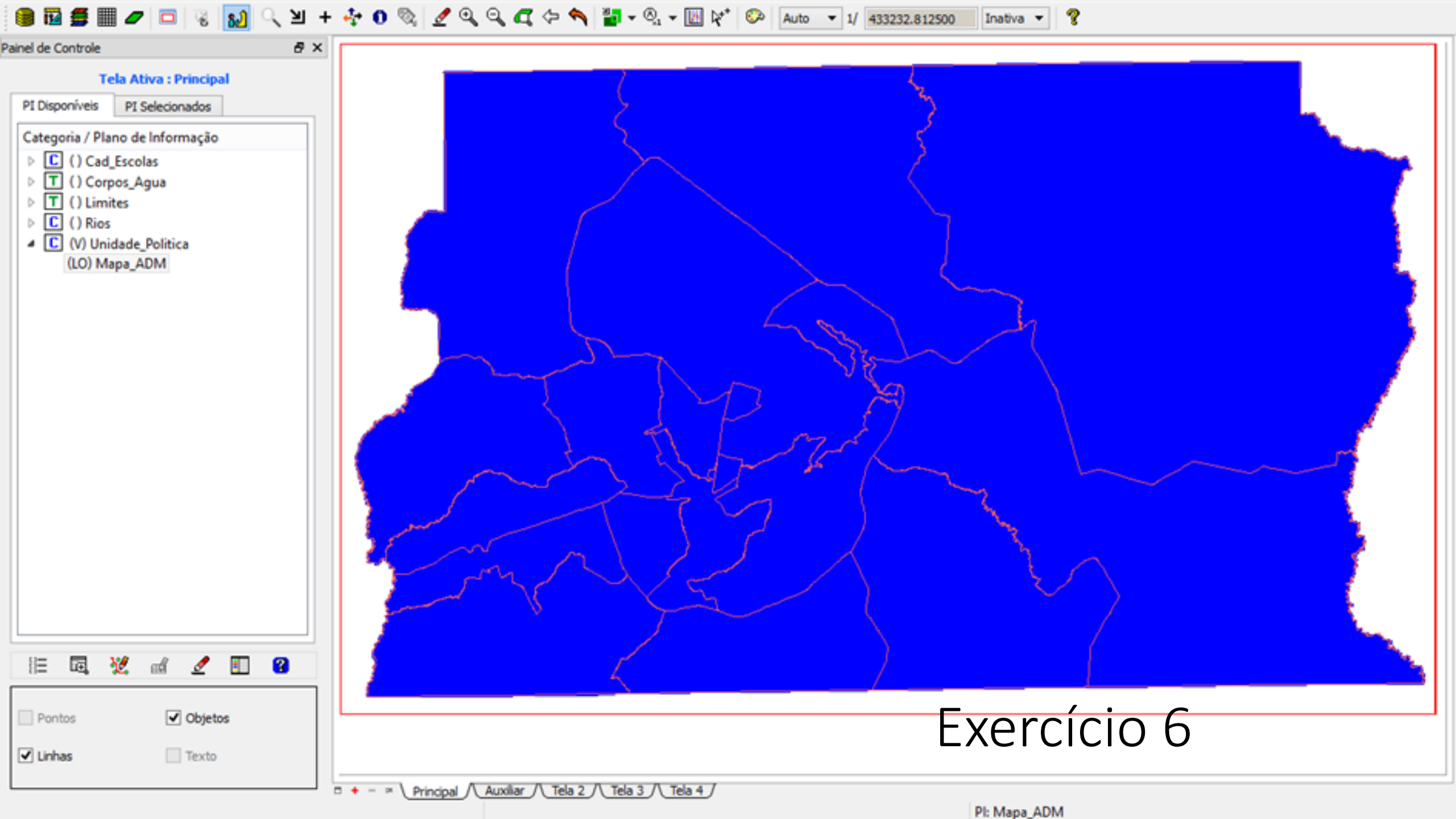
- (V) Corpos_Agua
(LC) Mapa_Drenagem-pol
- () Limites
- () Rios

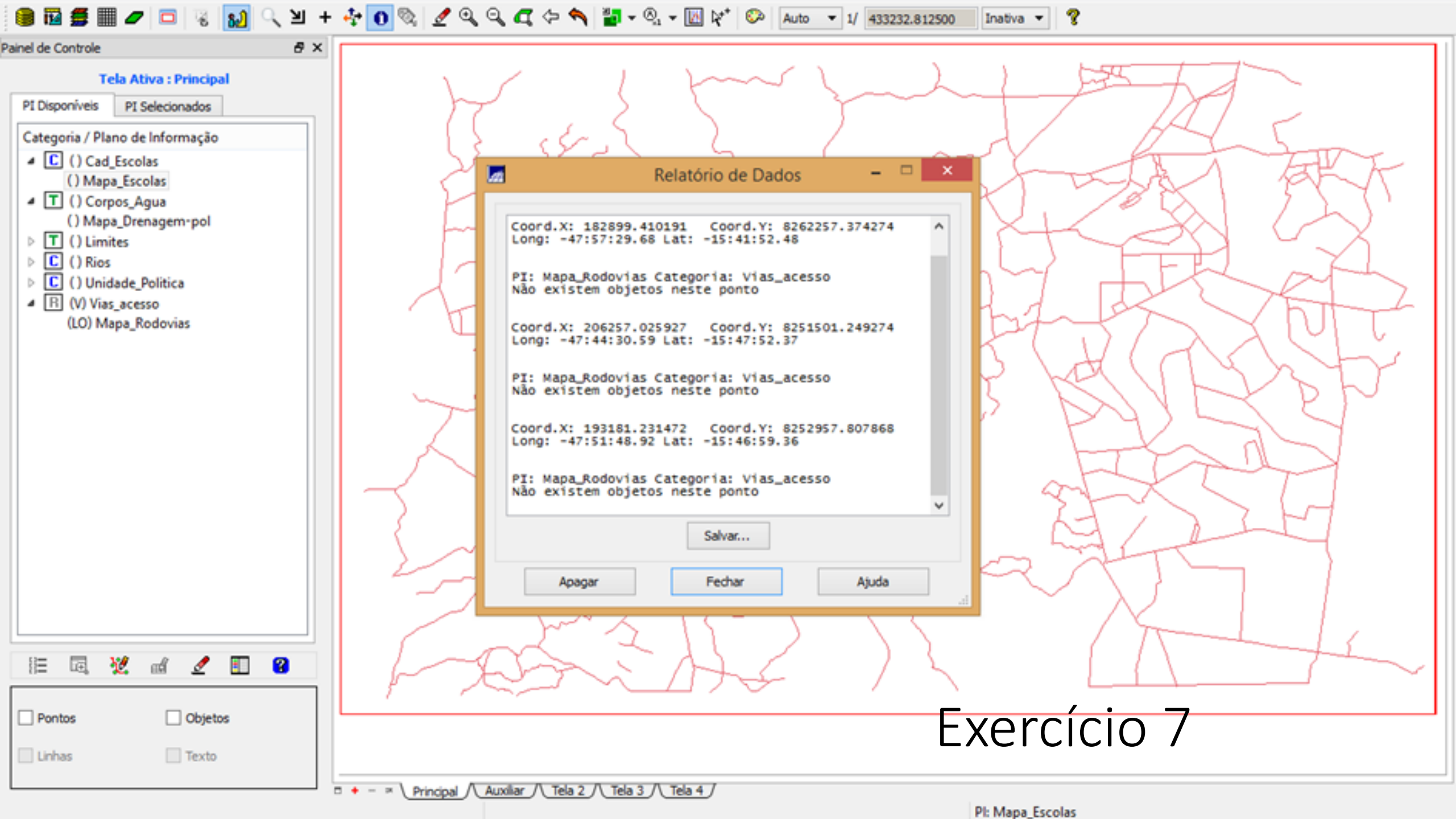


- Pontos
- Classes
- Linhas
- Texto
- Matriz

Exercício 3







Tela Ativa : Principal

PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

- () Cad_Escolas
- () Mapa_Escolas
- () Corpos_Agua
- () Mapa_Drenagem-pol
- () Limites
- () Rios
- () Unidade_Politica
- (V) Vias_acesso
- (LO) Mapa_Rodovias

Relatório de Dados

Coord.X: 182899.410191 Coord.Y: 8262257.374274
Long: -47:57:29.68 Lat: -15:41:52.48

PI: Mapa_Rodovias Categoria: Vias_acesso
Não existem objetos neste ponto

Coord.X: 206257.025927 Coord.Y: 8251501.249274
Long: -47:44:30.59 Lat: -15:47:52.37

PI: Mapa_Rodovias Categoria: Vias_acesso
Não existem objetos neste ponto

Coord.X: 193181.231472 Coord.Y: 8252957.807868
Long: -47:51:48.92 Lat: -15:46:59.36

PI: Mapa_Rodovias Categoria: Vias_acesso
Não existem objetos neste ponto

Salvar...

Apagar

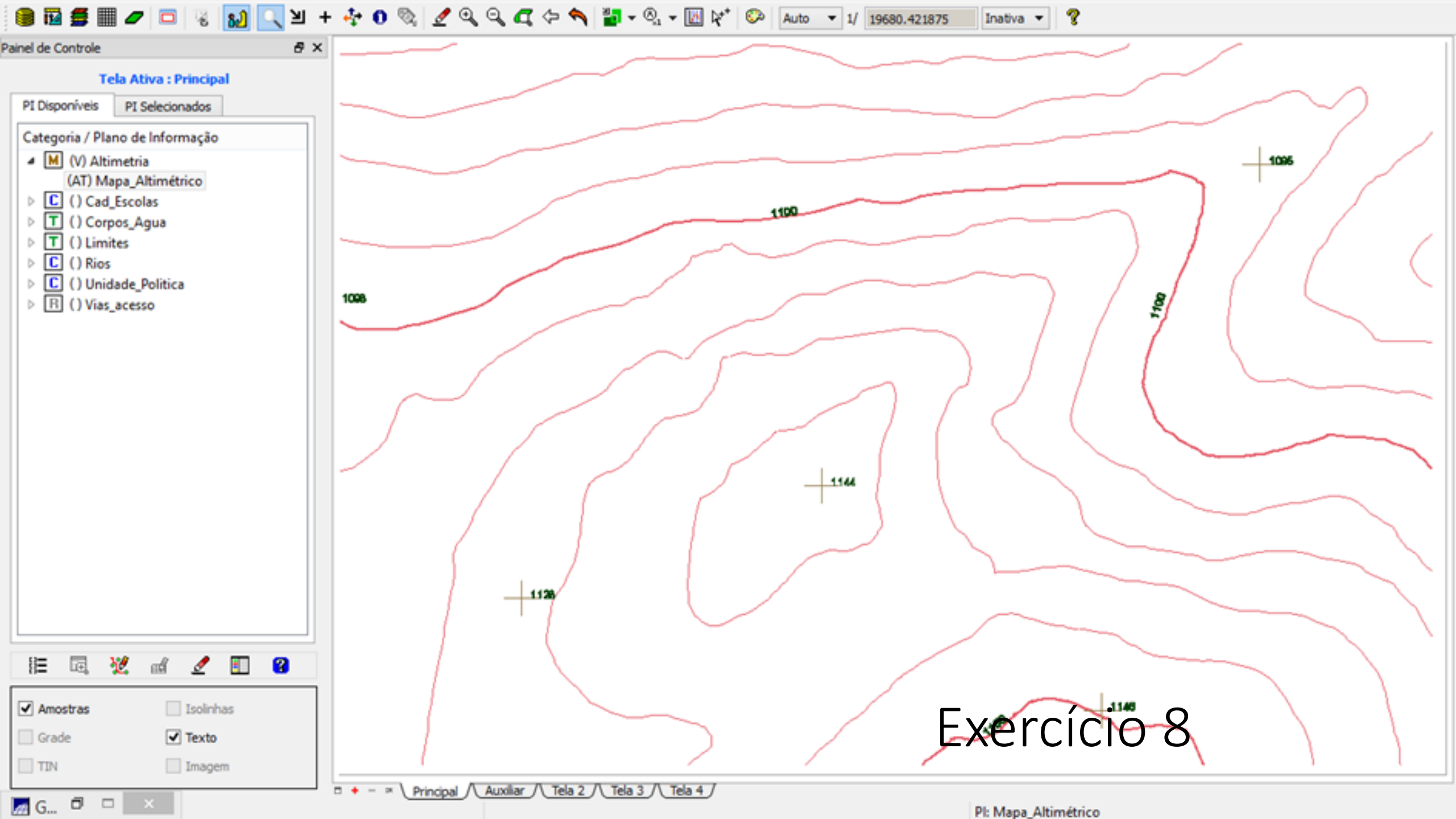
Fechar

Ajuda

Exercício 7

Principal Auxiliar Tela 2 Tela 3 Tela 4

PI: Mapa_Escolas



PI Disponíveis PI Selecionados

- Categoria / Plano de Informação
- ▶ (V) Altimetria
 - (AT) Mapa Altimétrico
 - ▶ (C) Cad_Escolas
 - ▶ (T) Corpos_Agua
 - ▶ (T) Limites
 - ▶ (C) Rios
 - ▶ (C) Unidade_Politica
 - ▶ (R) Vias_acesso

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Amostras | <input type="checkbox"/> Isolinhas |
| <input type="checkbox"/> Grade | <input checked="" type="checkbox"/> Texto |
| <input type="checkbox"/> TIN | <input type="checkbox"/> Imagem |

Exercício 8

Auxiliar

Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise SCarta Executar Ferramentas TerraLib Plugins Ajuda

Auto 1/ 73530.148438 Inativa ?

Painel de Controle

Tela Ativa : Auxiliar

PI Disponíveis PI Selecionados

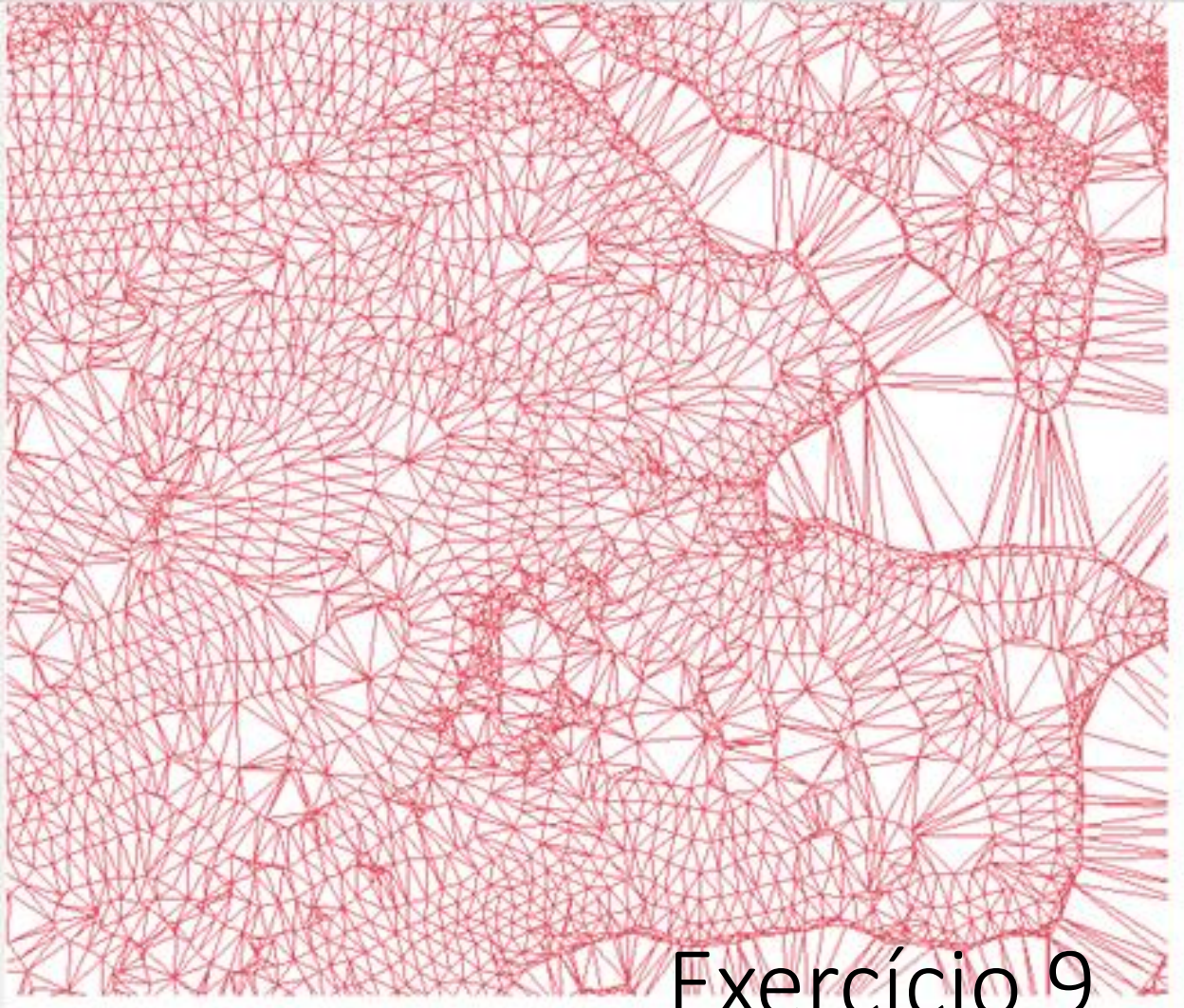
Categoria / Plano de Informação

- (M) (V) Altimetria
 - (AT) Mapa_Altimétrico
 - (Ti) Altimetria-TIN-lq
- (C) () Cad_Escolas
- (T) (V) Corpos_Agua
- (T) () Limites
- (C) () Rios
- (C) () Unidade_Politica
- (R) () Vias_acesso

Amostras Isolinhas

Grade Texto

TIN Imagem



PI: Mapa_Altimétrico

Exercício 9

Tela Ativa : Au

PI Disponíveis PI Selecionado

Categoria / Plano de Informa

- (M) (V) Altimetria
 - (AT) Mapa_Altimétrico
 - () Altimetria-TIN-lq
- (C) () Cad_Escolas
- (T) (V) Corpos_Agua
- (T) () Limites
- (C) () Rios
- (C) () Unidade_Politica
- (R) () Vias_acesso

Amostras Is

Grade Te

TIN Im

Tela Ativa : Auxiliar

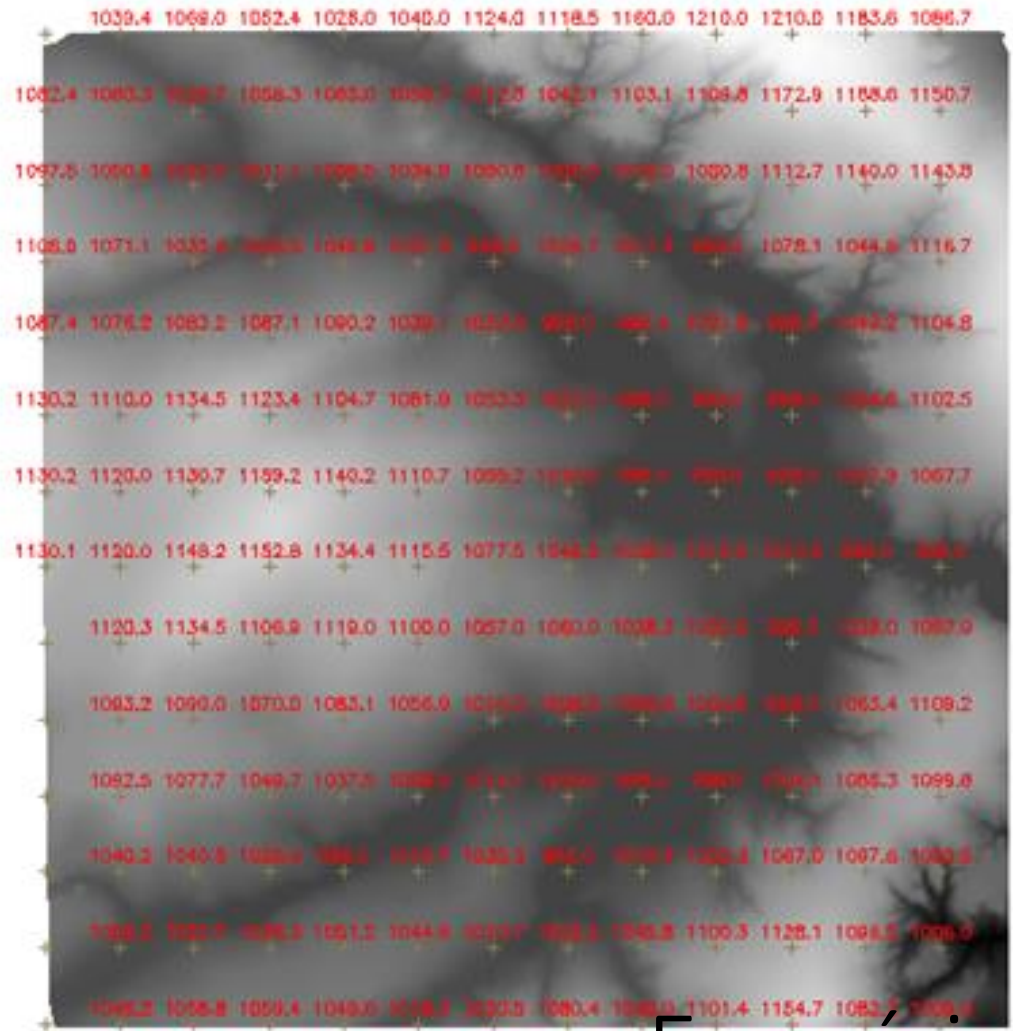
PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

- (V) Altimetria
 - () Mapa_Altimétrico
 - () Altimetria-TIN-Iq
 - (Glm) Altimetria-TIN-Iq-GRD
- () Cad_Escolas
- () Corpos_Agua
- () Limites
- () Rios
- () Unidade_Politica
- () Vias_acesso



- Amostras
- Grade
- TIN
- Isolinhas
- Texto
- Imagem



Exercício 10

Tela Ativa : Principal

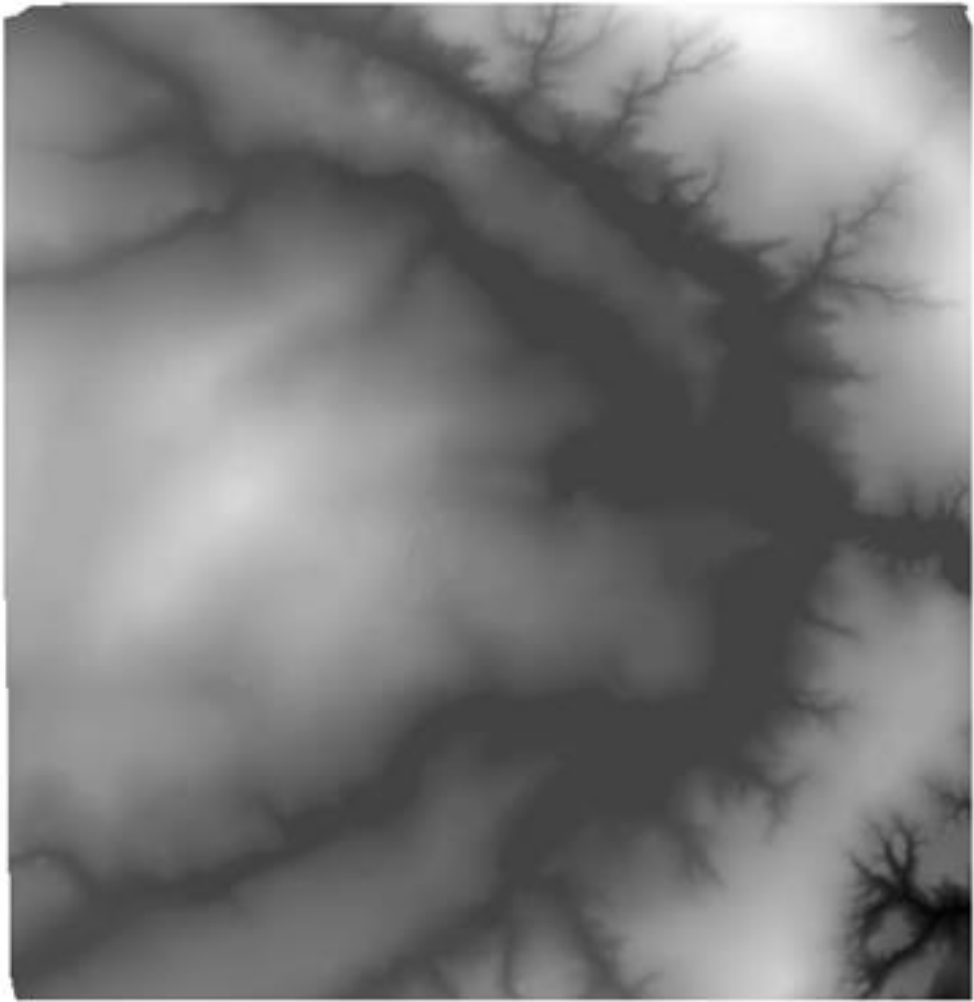
PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

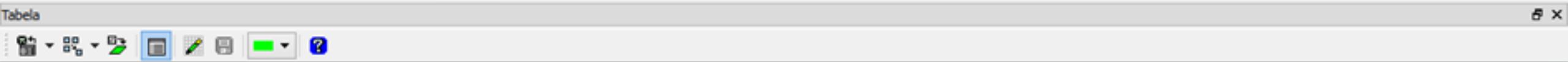
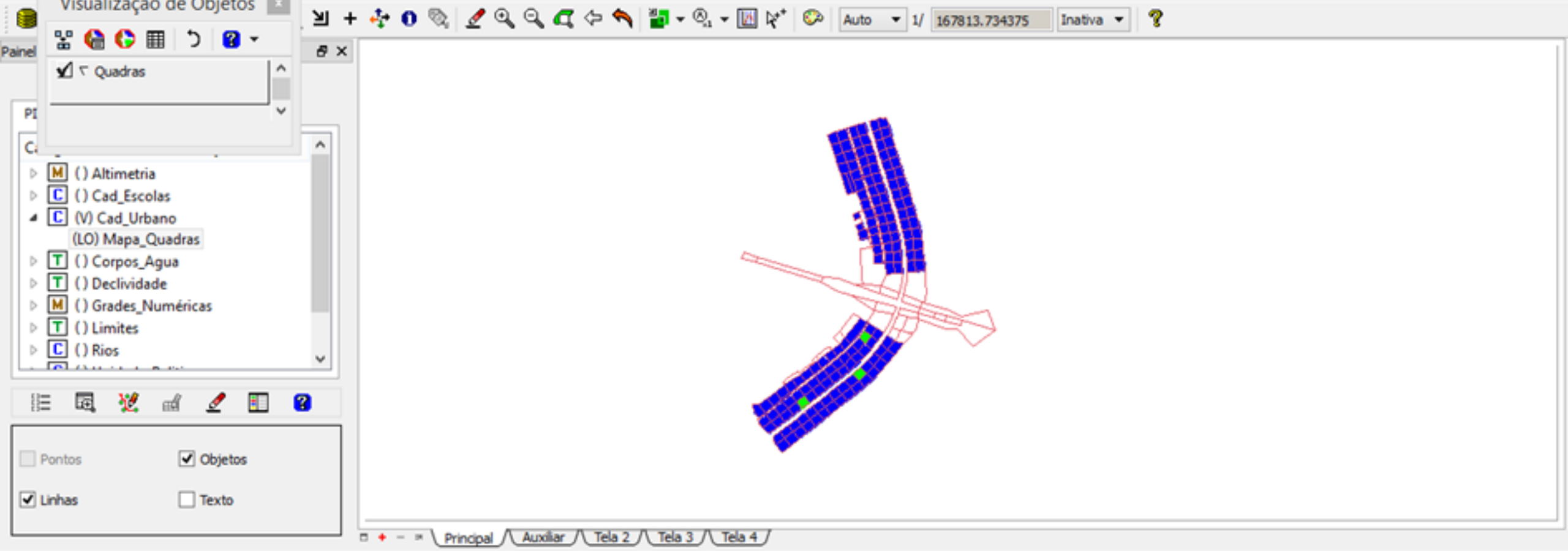
- ▶ (V) Altimetria
 - Mapa_Altimétrico
 - Altimetria-TIN-Iq
 - (Im) Altimetria-TIN-Iq-GRD
- ▶ (C) Cad_Escolas
- ▶ (T) Corpos_Agua
- ▶ (T) Declividade
 - Faixas_Declividade
- ▶ (M) Grades_Numéricas
- ▶ (T) Limites
- ▶ (C) Rios
- ▶ (C) Unidade_Politica
- ▶ (R) Vias_acesso



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Amostras | <input type="checkbox"/> Isolinhas |
| <input type="checkbox"/> Grade | <input type="checkbox"/> Texto |
| <input type="checkbox"/> TIN | <input type="checkbox"/> Imagem |

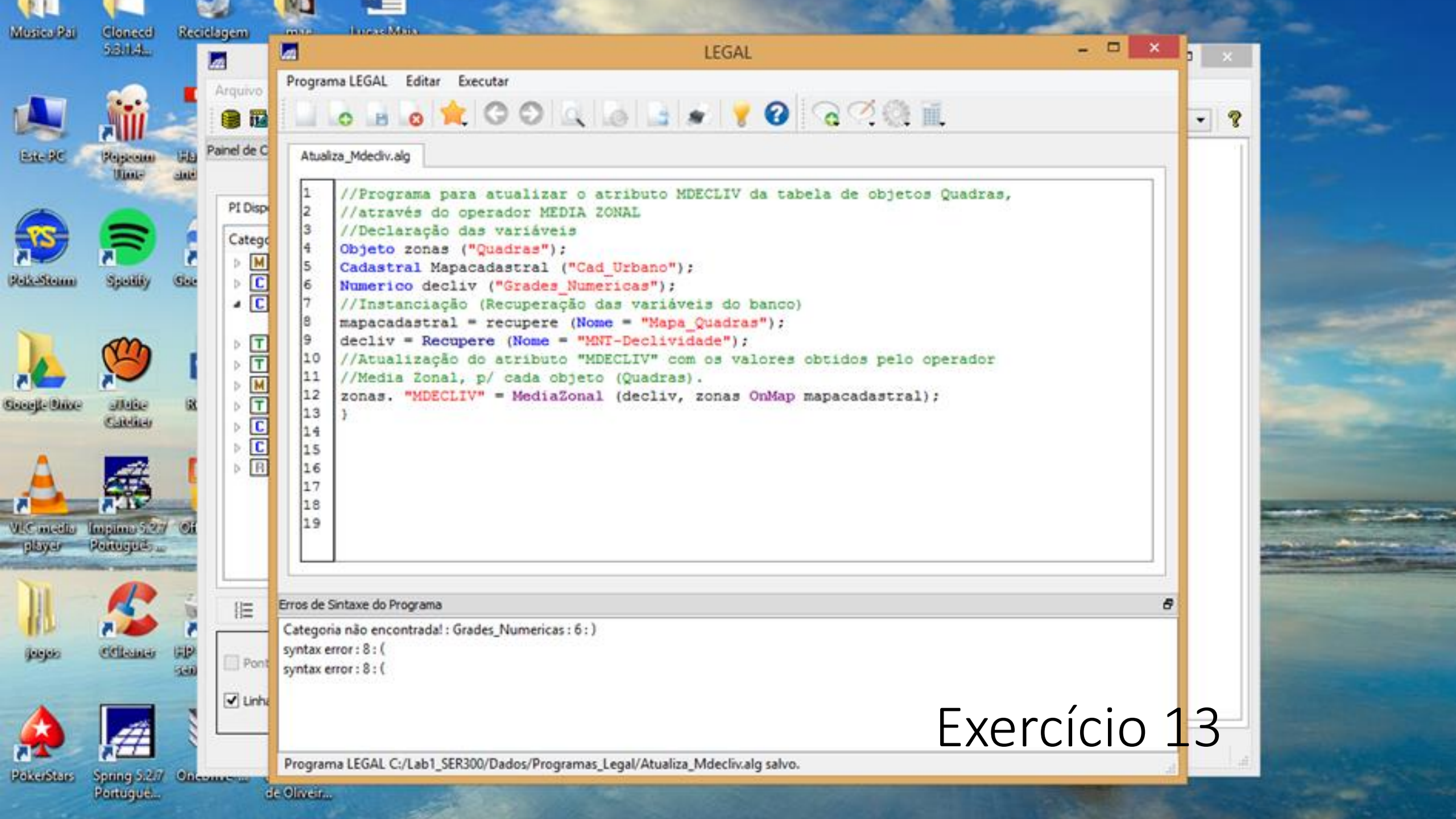


Exercício 11



	ID	NOME	ROTULO	AREA	PERIMETR	ASA	USO	JM_IMC	OPULAC
115	61814	SQS-3...	SQS-3...	98952...	1260.5...	SUL	Come...	50	250
116	61813	SQS-3...	SQS-3...	10368...	1289.8...	SUL	Resid...	100	400
117	61812	SQS-3...	SQS-3...	99094...	1260.8...	SUL	Resid...	120	480
118	61811	SQS-3...	SQS-3...	10302...	1285.1...	SUL	Resid...	150	350
119	61810	SQS-3...	SQS-3...	10670...	1309.1...	SUL	Resid...	130	300
120	61809	SQS-3...	SQS-3...	10691...	1311.2...	SUL	Resid...	110	500
121	61808	SQS-3...	SQS-3...	11022...	1334.9...	SUL	Lazer	1	80
122	61807	SQS-3...	SQS-3...	11657...	1375.2...	SUL	Resid...	120	500
123	61806	SQS-3...	SQS-3...	10119...	1275.4...	SUL	Resid...	100	520
124	61805	SQS-3...	SQS-3...	10666...	1312.1...	SUL	Resid...	130	600

Exercício 12



```
LEGAL
Programa LEGAL  Editar  Executar
Atualiza_Mdecliv.alg
1 //Programa para atualizar o atributo MDECLIV da tabela de objetos Quadras,
2 //através do operador MEDIA ZONAL
3 //Declaração das variáveis
4 Objeto zonas ("Quadras");
5 Cadastral Mapacadastral ("Cad_Urbano");
6 Numerico decliv ("Grades_Numericas");
7 //Instanciação (Recuperação das variáveis do banco)
8 mapacadastral = recupere (Nome = "Mapa_Quadras");
9 decliv = Recupere (Nome = "MNT-Declividade");
10 //Atualização do atributo "MDECLIV" com os valores obtidos pelo operador
11 //Media Zonal, p/ cada objeto (Quadras).
12 zonas. "MDECLIV" = MediaZonal (decliv, zonas OnMap mapacadastral);
13 }
14
15
16
17
18
19

Erros de Sintaxe do Programa
Categoria não encontrada! : Grades_Numericas : 6 : )
syntax error : 8 : (
syntax error : 8 : (

Programa LEGAL C:/Lab1_SER300/Dados/Programas_Legal/Atualiza_Mdecliv.alg salvo.
```

Exercício 13

Tela Ativa : Principal

PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

- ▶ M () Altimetria
- ▶ C () Cad_Escolas
- ▶ C () Cad_Urbano
- () Mapa_Quadras
- ▶ T () Corpos_Agua
- ▶ T (V) Declividade
- ▶ M () Grades_Numéricas
- () MNT-Declividade
- ▶ I (V) Imagem_ETM
- (B) B3
- (G) B4
- (R) B5
- ▶ I () Imagem_Quick_Bird
- () PO_118_784
- ▶ T () Limites
- ▶ C () Rios
- ▶ C () Unidade_Politica
- ▶ R () Vias_acesso



- M
- R
- Texto
- G
- B



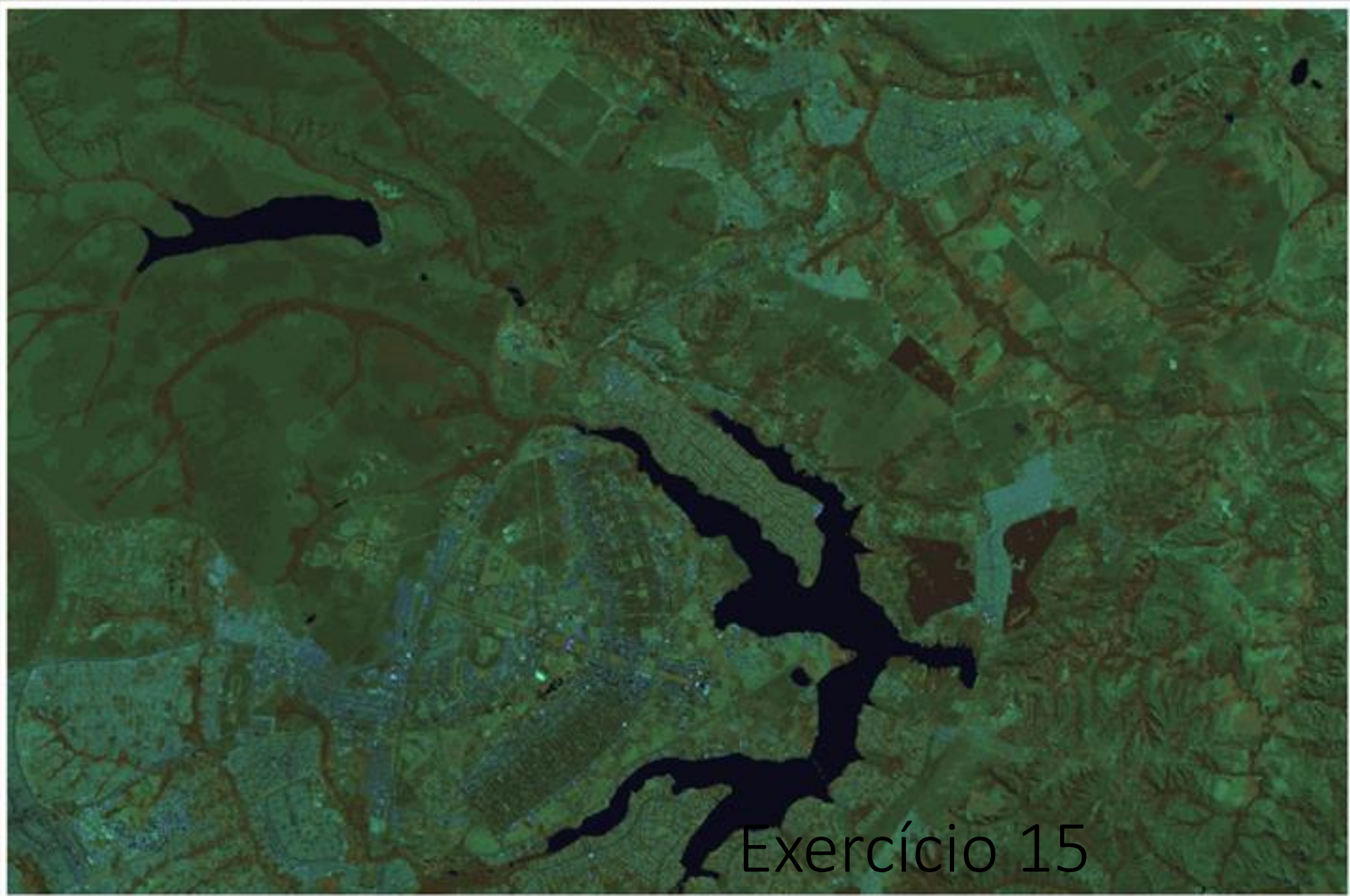
Exercício 14

Tela Ativa : Principal

PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

- ▶ **M** () Altimetria
- ▶ **C** () Cad_Escolas
- ▶ **C** () Cad_Urbano
- ▶ **T** () Corpos_Agua
- ▶ **T** (V) Declividade
- ▶ **M** () Grades_Numéricas
- ▶ **I** (V) Imagem_ETM
 - (B) B3
 - (R) B4
 - (G) B5
 - (S) Comp_453
- ▶ **I** () Imagem_Quick_Bird
- ▶ **T** () Limites
- ▶ **C** () Rios
- ▶ **C** () Unidade_Politica
- ▶ **H** () Vias_acesso



Exercício 15



Sintética Texto

Notas

Não consegui fazer o exercício 5 pois meu computador não conseguia importar o shape de rios devido ao tamanho deste, no exercício 13 não sei como corrigir os erros do LEGAL e no exercício 15 não foi disponibilizado as imagens do Cbers necessárias para os próximos passos