



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIENCIAS NATURAIS E EXATAS
DEPARTAMENTO DE GEOCIENCIAS
DISCIPLINA DE GEOPROCESSAMENTO

GERAÇÃO DE MAPA DE DISTÂNCIA A PARTIR DA REDE DE DRENAGEM

Diego de Almeida Prado
Greice Vieira Silveira
Patricia M. P. Trindade
Waterloo Pereira

Modelo de Dados

Categorias:

Carta
Curvas_Nivel
Declividade
Img_Sat
Limite

Visual...
Atributos...

Nome: Rede_Drenagem Tabela: CG0000006

Modelos:

☐ Imagem ☐ Cadastral
☐ MNT ☐ Rede
☒ Temático ☐ Não-Espacial
☐ Objeto

Criar Alterar Suprimir

Classes Temáticas:

1. Ordem_1
2. Ordem_2
3. Ordem_3
4. Ordem_4
5. Nascentes

Visual...
Atributos...
Dados...

Nome: Nascentes Tabela: CL0000006

Criar Alterar Suprimir

Executar Fechar Ajuda

Modelo de Dados

Categorias:

Carta
Curvas_Nivel
Declividade
Img_Sat
Limite

Visual...
Atributos...

Nome: Rede_Drenagem Tabela: CG0000006

Modelos:

☐ Imagem ☐ Cadastral
☐ MNT ☐ Rede
☒ Temático ☐ Não-Espacial
☐ Objeto

Criar Alterar Suprimir

Classes Temáticas:

1. Ordem_1
2. Ordem_2
3. Ordem_3
4. Ordem_4
5. Nascentes
6. Drenagem

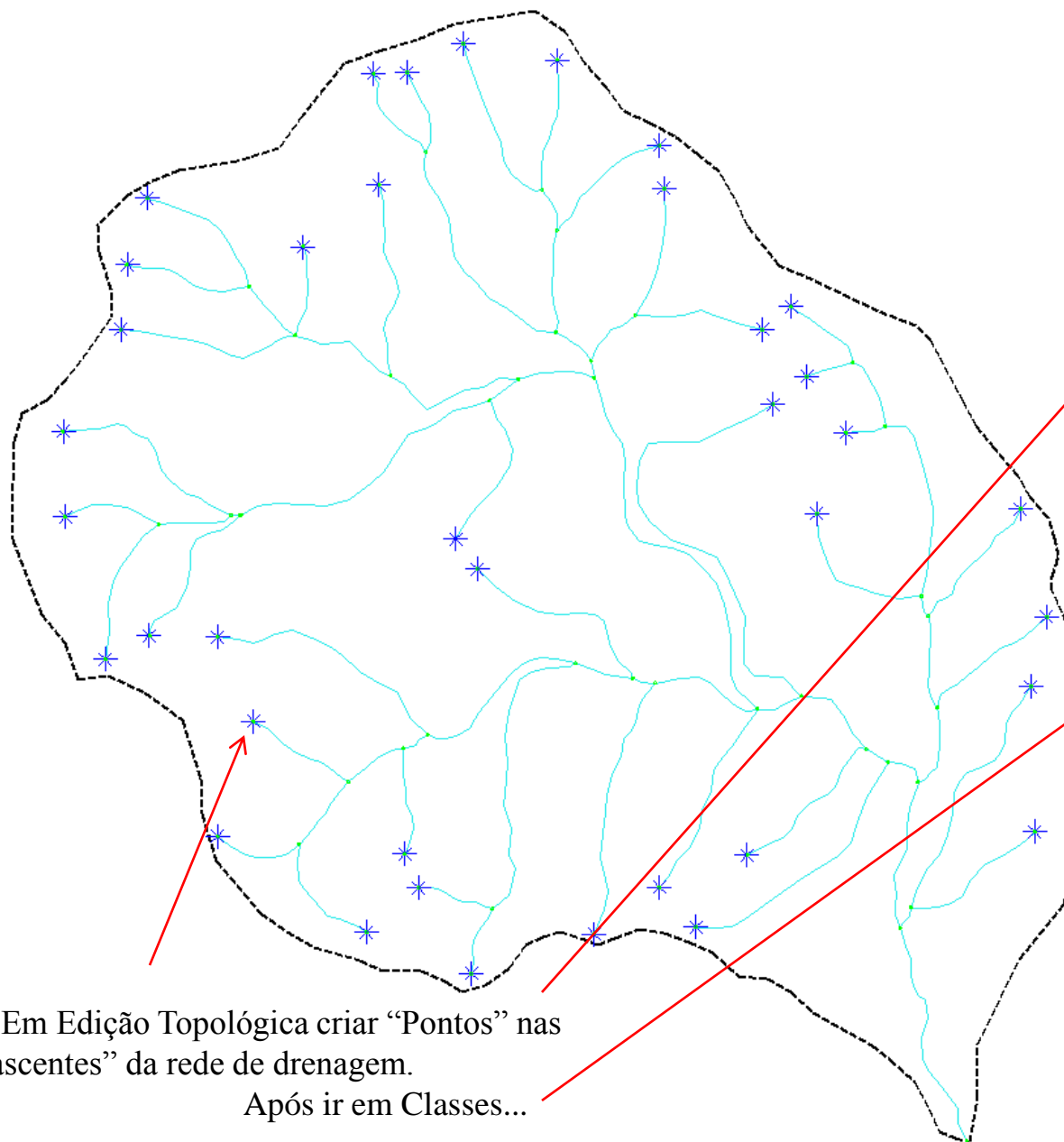
Visual...
Atributos...
Dados...

Nome: Drenagem Tabela: CL0000006

Criar Alterar Suprimir

Executar Fechar Ajuda

1 – Ir no Modelo de Dados “Rede de Drenagem” e criar as classes “Nascentes” e “Drenagem” após Executar.



Edição Topológica

Edição Gráfica

Verificação

Editar:

Pontos

Contorno

Nós Ajustados

Nós não Ajustados

Edição de Pontos

Modo:

Passo

Topologia:

Manual

Operação:

Criar

Mestra

Linhas de Quebra

Operação:

Juntar Linhas

Desfazer

Salvar

Tolerância(mm):

0.25

Ajustar

Poligonalizar

Objetos...

Classes...

Visual...

Atualizar Índices

Atualizar Área/Per.

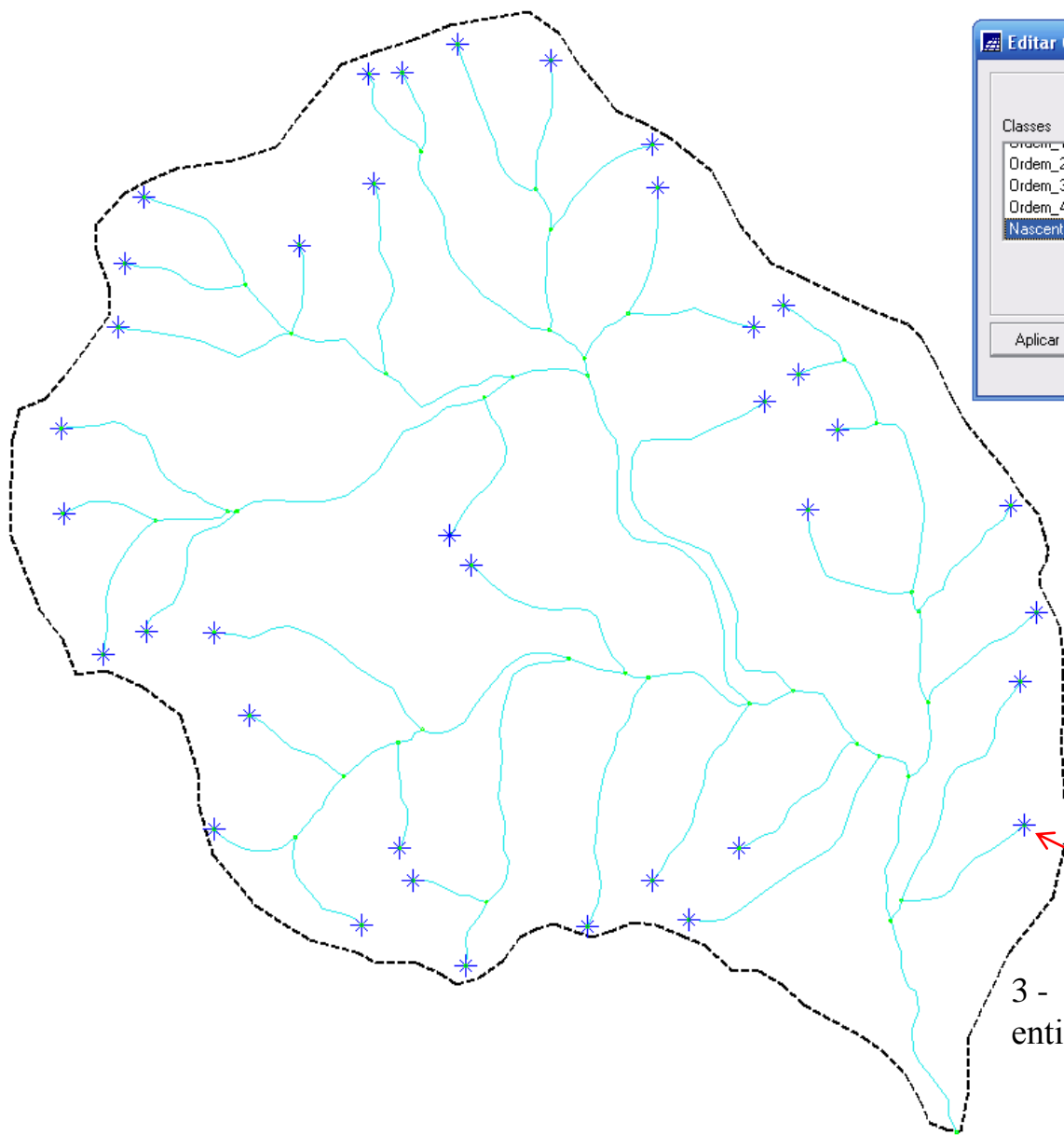
Fechar

Ajuda

Nós ajustados - 75

2 – Em Edição Topológica criar “Pontos” nas
“Nascentes” da rede de drenagem.
Após ir em Classes...

PI: Drenagem



Editar Classe Temática

Categoria Corrente: Rede_Drenagem

Classes:

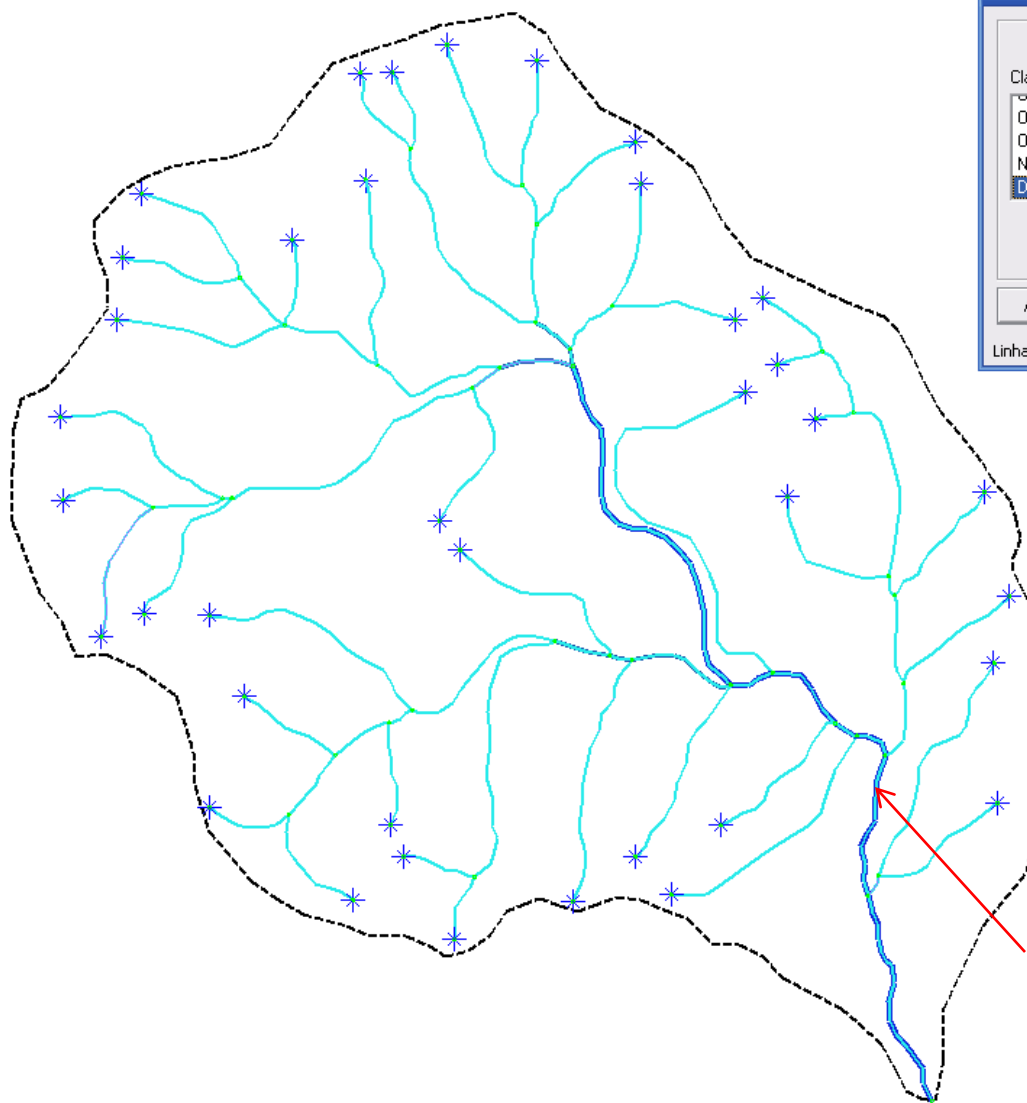
- Ordem_1
- Ordem_2
- Ordem_3
- Ordem_4
- Nascentes**

Operação: ☒ Associar ☐ Dissociar

Entidade: ☒ Ponto ☐ Linha ☐ Polígono

Aplicar em Todos Fechar Ajuda

3 - Associar a classe "Nascentes" a entidade "Ponto" e "Aplicar em Todos".



Editar Classe Temática

Categoria Corrente: Rede_Drenagem

Classes

Ordem_3	Visual...
Ordem_4	
Nascentes	
Drenagem	

Operação: ☒ Associar ☐ Dissociar

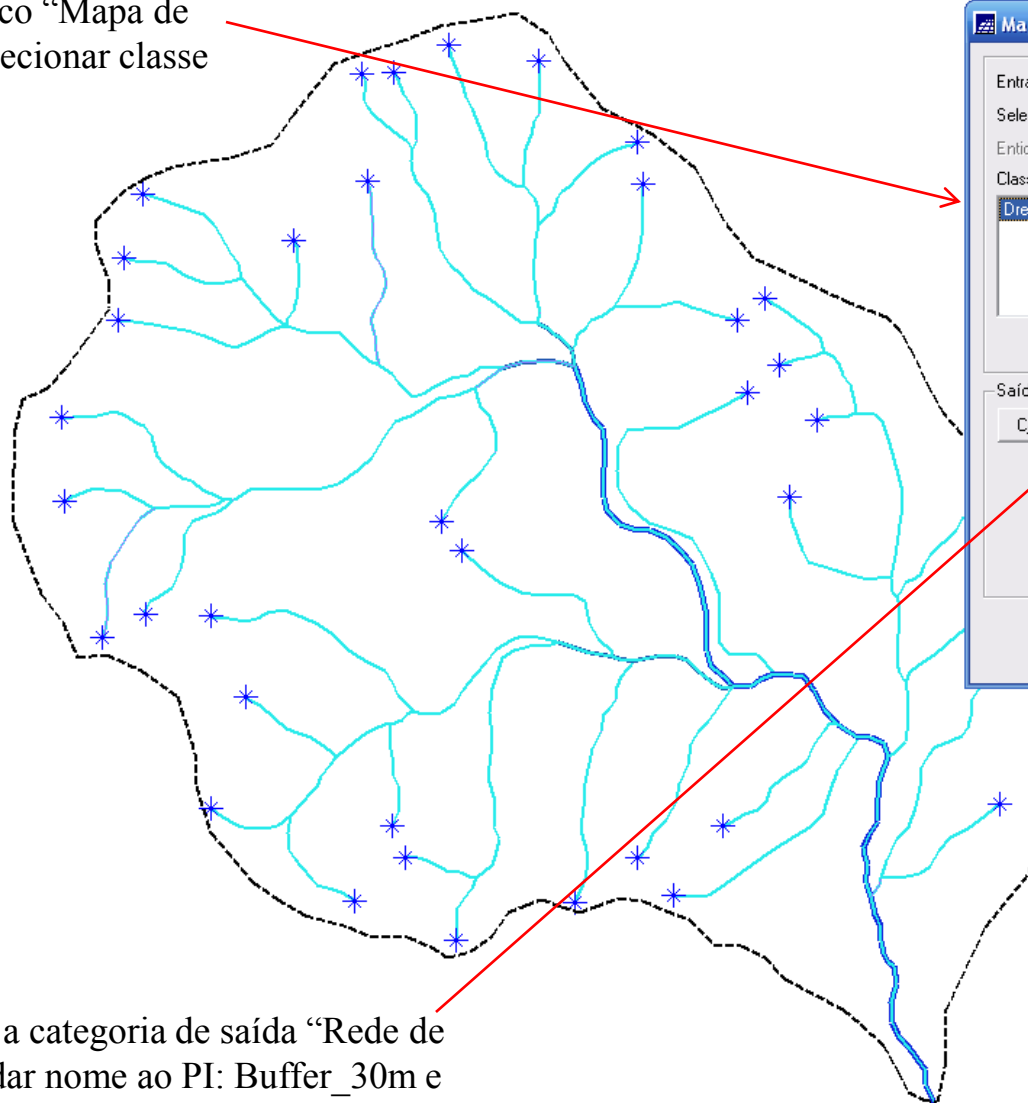
Entidade: ☐ Ponto ☒ Linha ☐ Polígono

Aplicar em Todos Fechar Ajuda

Linha 196 - Classe Drenagem

4 - Associar a classe
“Drenagem” a entidade Linha
“Aplicar em Todos”.

5 – Ir em Temático “Mapa de Distâncias” e selecionar classe “Drenagem”.



Mapa de Distâncias

Entrada: ☒ Mapa Vetorial ☐ Imagem Temática

Seleção: ☒ Classe ☐ Elemento ☐ Objetos

Entidade: ☒ Ponto ☐ Linha ☐ Polígono

Classes Seleccionadas

Drenagem

Remover Visualizar

Saída

Categoria... Rede_Drenagem

PI: Buffer_30m

Faixas de Distância

Definição... Associação...

No. de Pontos da Curva: 10

Executar Fechar Ajuda

6 – Seleccionar a categoria de saída “Rede de Drenagem” e dar nome ao PI: Buffer_30m e clicar em “Definição”.

Painel de Controle

Categorias

() Carta

() Curvas_Nivel

() Declividade

Prioridade: 200 CR

☒ Pontos ☒ Classes

☒ Linhas ☐ Texto

☐ Matriz

Selecionar... Consultar...

Controle de Telas

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

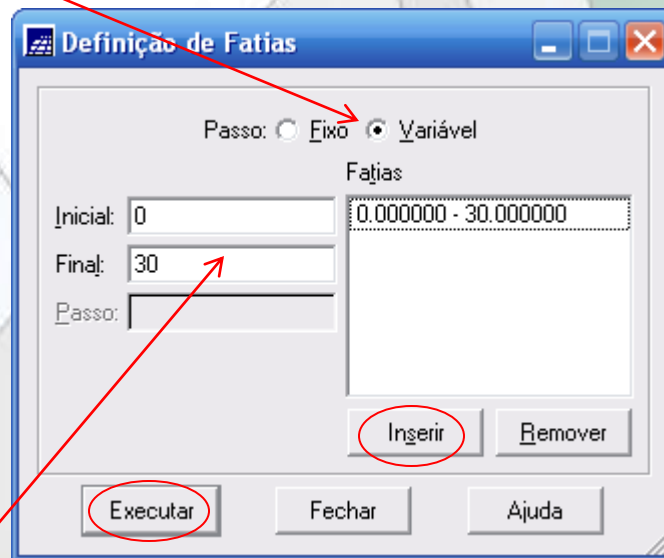
Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

Fechar Ajuda

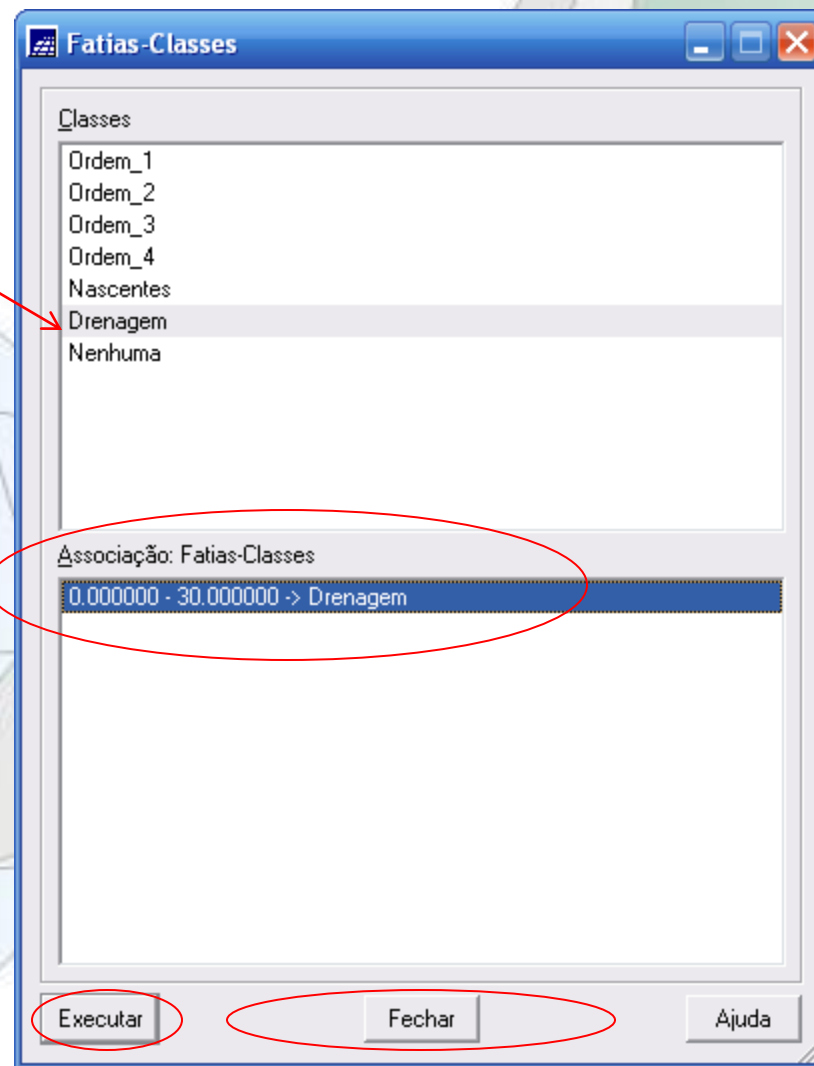
7 – Em Definição de Fatias selecionar “Passo Variável”

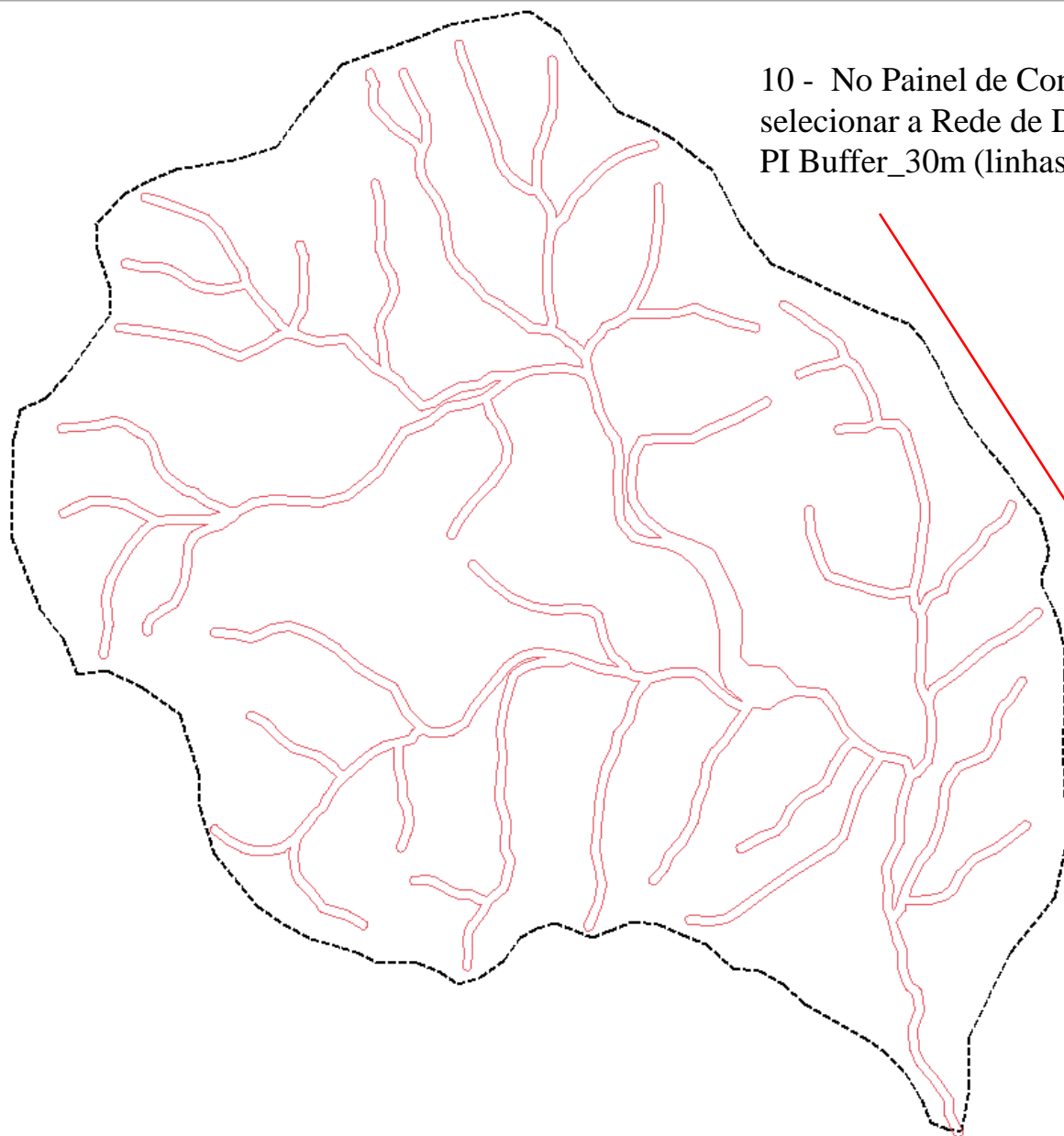


8 – Definir em Inicial: “0” e Final: “30”, ir em Inserir e Executar.

No janela Mapa de Distâncias selecionar “Associação”.

9 - Em Fatias – Classes
selecionar a classe
“Drenagem” e Executar.





10 - No Painel de Controle
selecionar a Rede de Drenagem e
PI Buffer_30m (linhas)

Categorias

- ☐ Carta
- ☐ Curvas_Nivel
- ☐ Declividade
- ☐ Img_Sat
- ☒ Limite
- ☐ Mapa_Declividade
- ☐ Mapa_Hipsometrico
- ☐ Mapa_Orientacao
- ☐ Orientacao
- ☒ Rede_Drenagem
- ☐ Relevio

Planos de Informação

- ☐ Drenagem
- ☒ Buffer_30m

Prioridade: 200 CR

- ☐ Pontos
- ☒ Linhas
- ☐ Matriz
- ☐ Classes
- ☐ Texto

Selecionar...

Consultar...

Controle de Telas

Ativar: 1 2 3 4 5

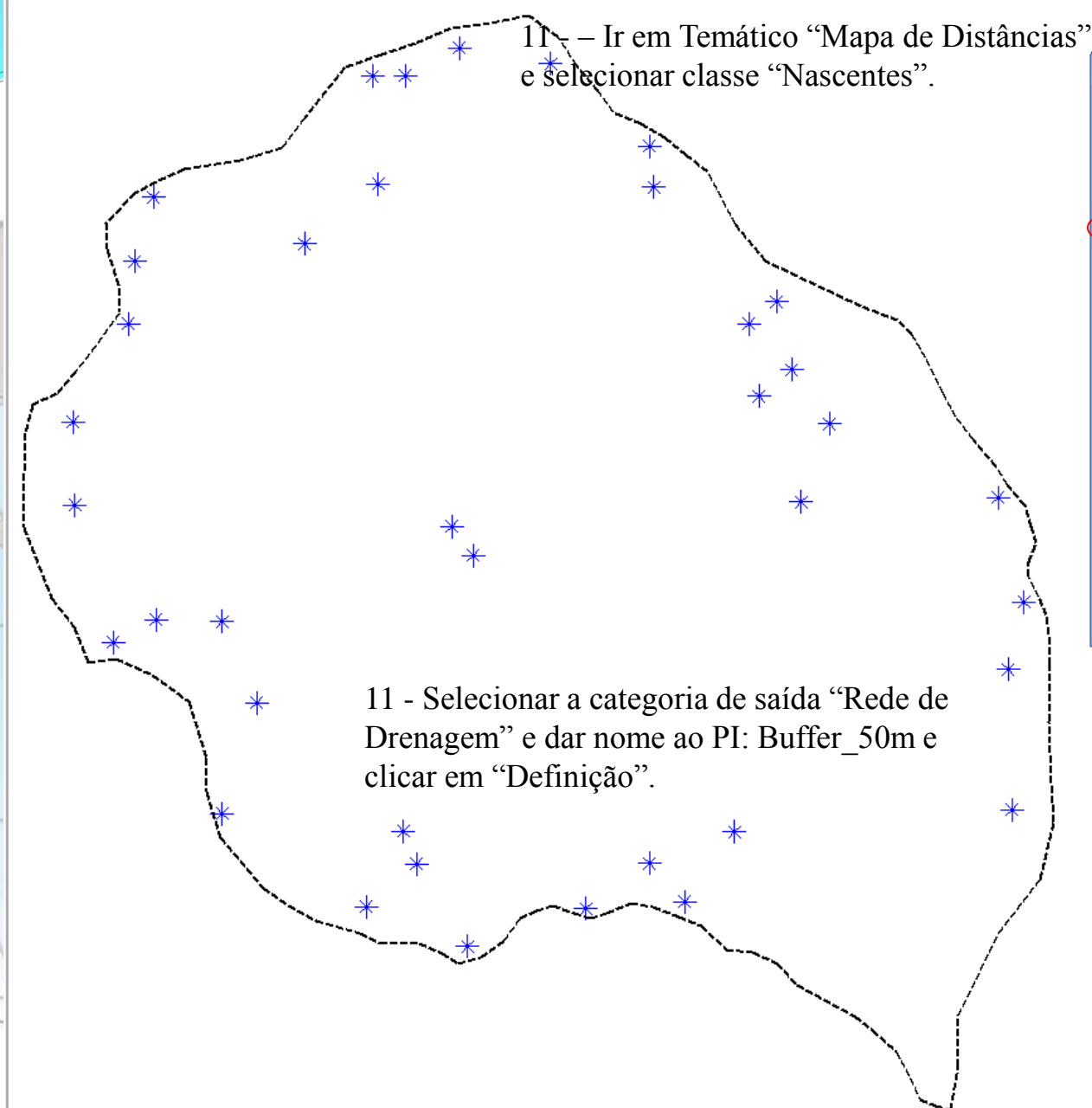
Exibir: 2 3 4 5

Acoplar: 2 3 4 5

Ampliar: 1 2 4 8

Fechar

Ajuda



Mapa de Distâncias

Entrada: ☒ Mapa Vetorial ☐ Imagem Temática

Seleção: ☒ Classe ☐ Elemento ☐ Objetos

Entidade: ☒ Ponto ☐ Linha ☐ Polígono

Classes Selecionadas

Nascentes

Remover Visualizar

Saída

Categoria... Rede_Drenagem

PI: Buffer_50m

Faixas de Distância

Definição... Associação...

No. de Pontos da Curva: 10

Executar Fechar Ajuda

Painel de Controle

Categorias

() Carta

() Curvas_Nivel

() Declividade

Prioridade: 200 CR

☒ Pontos ☐ Classes

☐ Linhas ☐ Texto

☐ Matriz

Selecionar... Consultar...

Controle de Telas

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

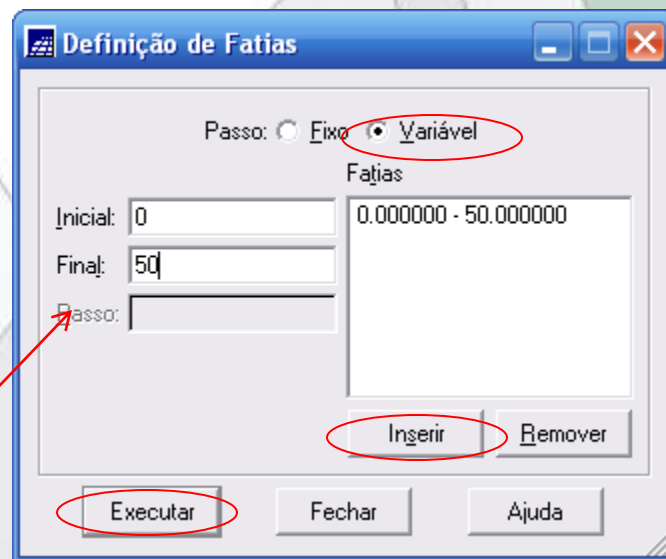
Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

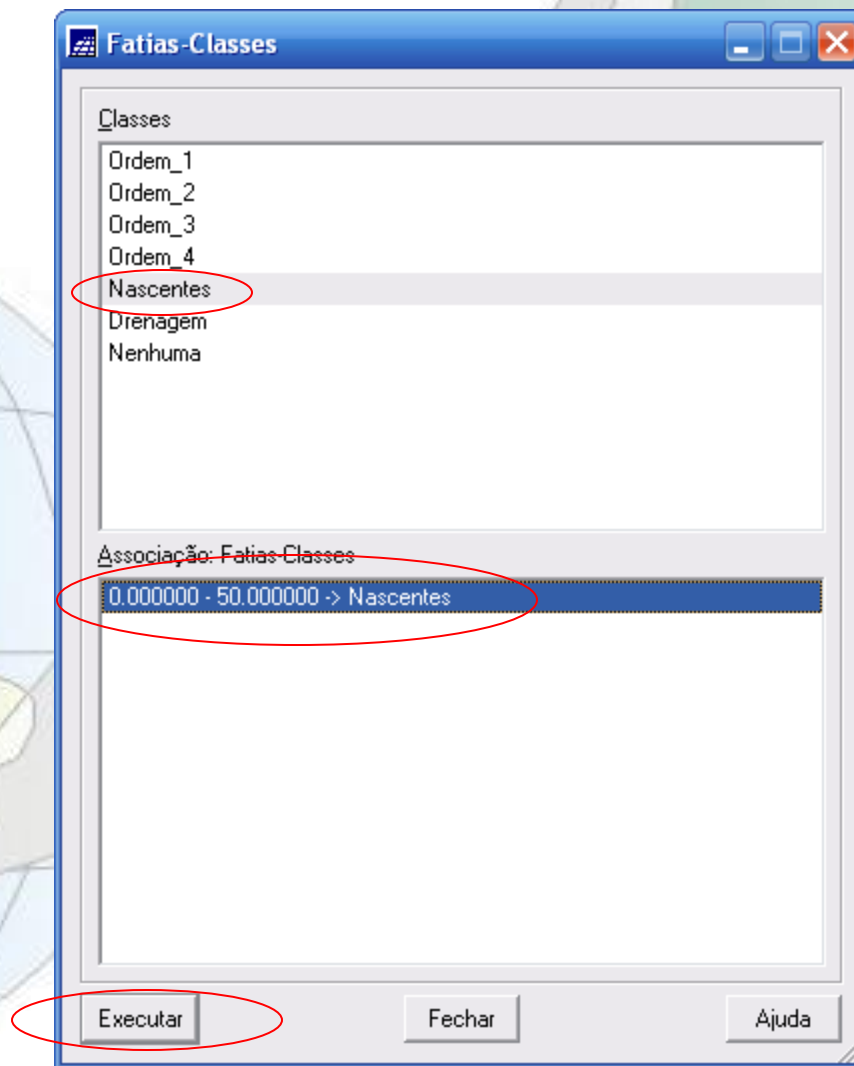
Fechar Ajuda

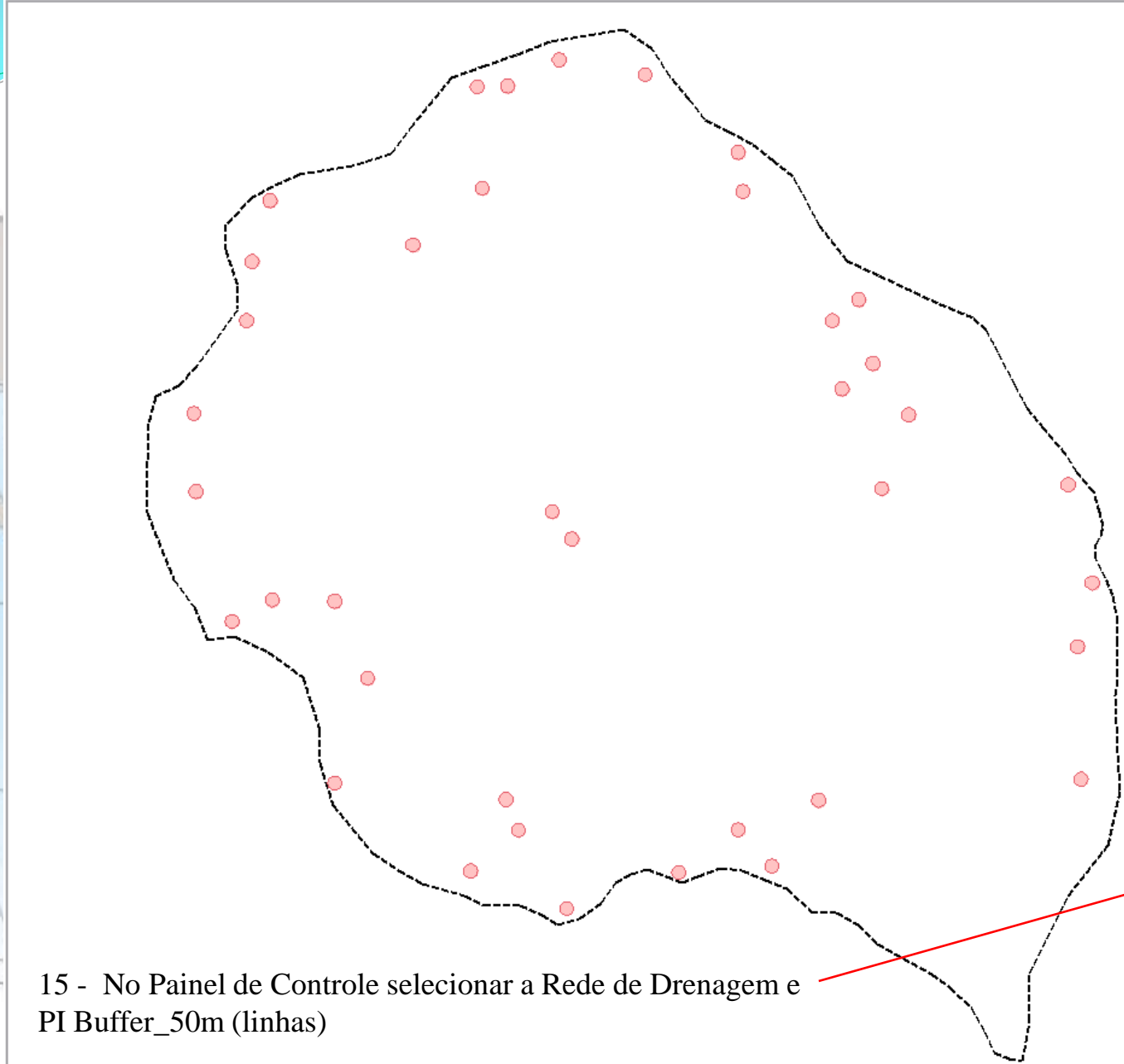
12 - Em Definição de Fatias selecionar Passo “Variável”



13 - Definir em Inicial: “0” e Final: “50”, ir em Inserir e Executar.
No janela Mapa de Distâncias selecionar “Associação”.

14 - Em Fatias – Classes
selecionar a classe
“Nascentes” e Executar.





Painel de Controle

Categorias

- ☐ Carta
- ☐ Curvas_Nivel
- ☐ Declividade
- ☐ Img_Sat
- ☒ Limite
- ☐ Mapa_Declividade
- ☐ Mapa_Hipsometrico
- ☐ Mapa_Orientacao
- ☐ Orientacao
- ☒ Rede_Drenagem
- ☐ Relevo

Planos de Informação

- ☐ Drenagem
- ☐ Buffer_30m
- ☒ (LC) Buffer_50m

Prioridade: 200 CR

☐ Pontos ☒ Classes

☒ Linhas ☐ Texto

☐ Matriz

Selecionar... Consultar...

Controle de Telas

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

Fechar Ajuda

15 - No Painel de Controle selecionar a Rede de Drenagem e PI Buffer_50m (linhas)

16 - Ir em Planos de Informação e criar o PI: “Mapa_Distância”.

Planos de Informação

Categorias

- Curvas_Nivel
- Declividade
- Img_Sat
- Limite
- Mapa_Declividade
- Mapa_Hipsometrico
- Mapa_Orientacao
- Orientacao
- Rede_Drenagem
- Relevo

Nome: **Mapa_Distancia** Modelo: TEMÁTICO

Retângulo Envolve...

Resolução X: 0.0000000000 Y: 0.0000000000

Escala: 1/25000

Data/Hora... 31/Dec/1969-22:00:00

☐ Matriz ☐ Vetor ☐ Texto

Visual... Metadados... Representações...

Criar Alterar Suprimir Fechar Ajuda

- Plano de Informação...
- Objeto...
- Vetorial...
- Mosaico...**
- Textos...
- Ligação de Tabelas...
- Tabela...

17 – Ir em Editar e selecionar Mosaico.
OBS.: no painel de controle deve estar selecionado “Mapa_Distancia”

Categorias

- ☐ Carta
- ☐ Curvas_Nivel
- ☐ Declividade
- ☐ Img_Sat
- ☒ Limite
- ☐ Mapa_Declividade
- ☐ Mapa_Hipsometrico
- ☐ Mapa_Orientacao
- ☐ Orientacao
- ☒ Rede_Drenagem
- ☐ Relevio

Planos de Informação

- ☒ Buffer_30m
- ☒ Buffer_50m
- ☐ Drenagem
- ☒ Mapa_Distancia

Prioridade: 200 CR

- ☐ Pontos ☐ Classes
- ☐ Linhas ☐ Texto
- ☐ Matriz

Selecionar...

Consultar...

Controle de Telas

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

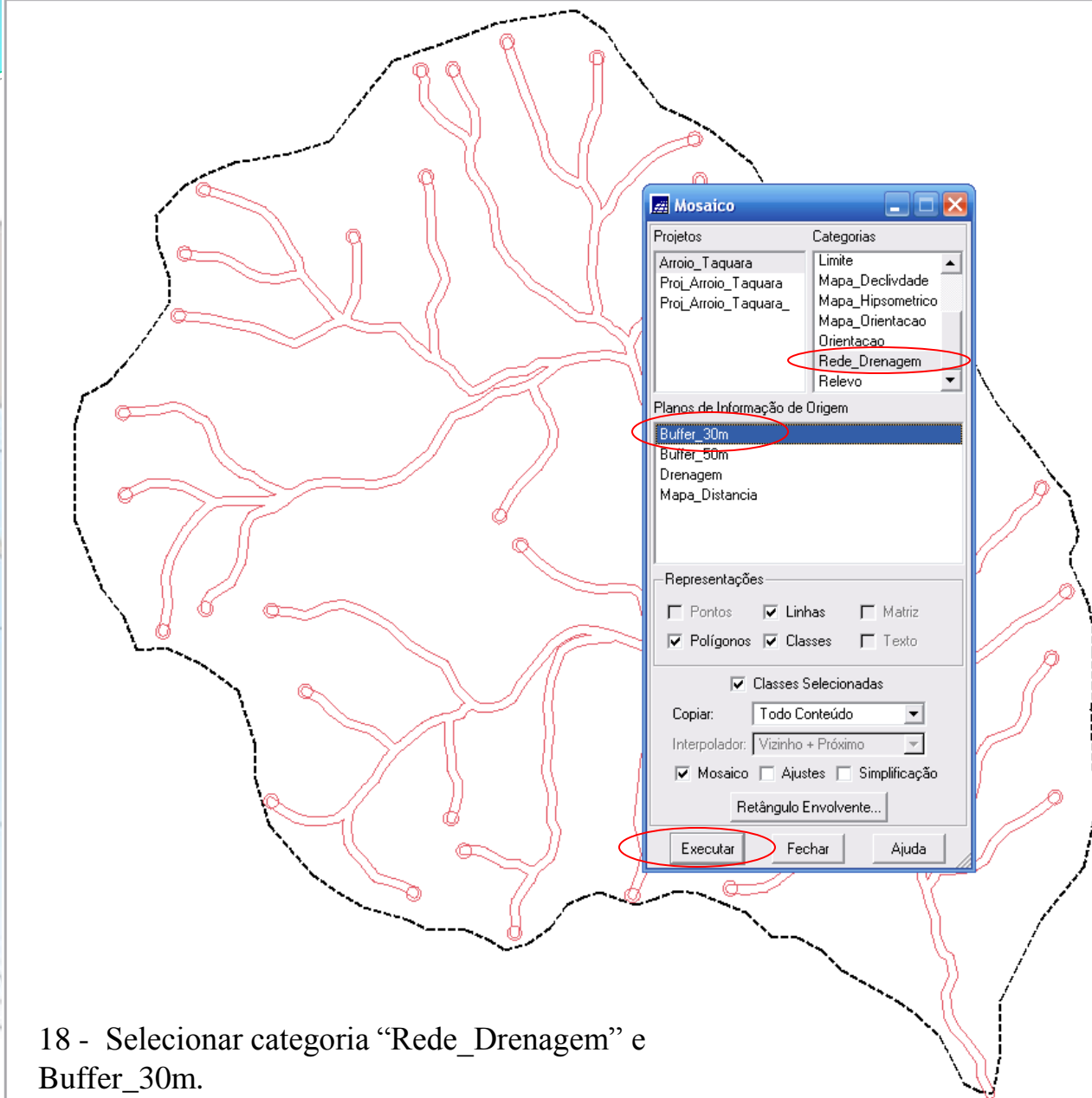
Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

Fechar

Ajuda



18 - Selecionar categoria “Rede_Drenagem” e Buffer_30m.

Painel de Controle

Categorias

- () Carta
- () Curvas_Nivel
- () Declividade
- () Img_Sat
- (V) Limite
- () Mapa_Declividade
- () Mapa_Hipsometrico
- () Mapa_Orientacao
- () Orientacao
- (V) Rede_Drenagem
- () Relevo

Planos de Informação

- () Buffer_30m
- () Buffer_50m
- () Drenagem
- (L) Mapa_Distancia

Prioridade: 200 CR

☐ Pontos
 ☐ Classes

☒ Linhas
 ☐ Texto

☐ Matriz

Selecionar... Consultar...

Controle de Telas

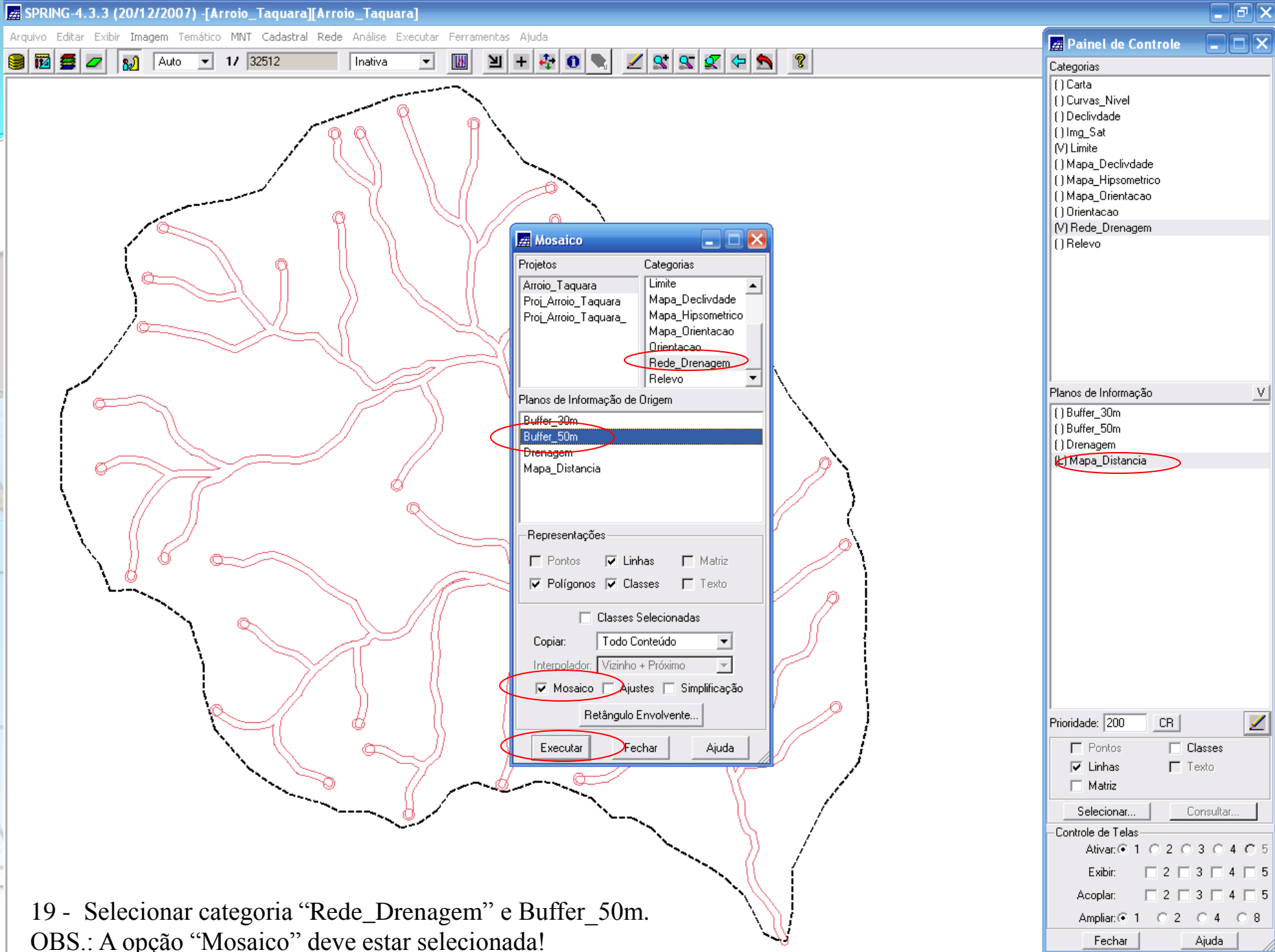
Ativar: 1 2 3 4 5

Exibir: 2 3 4 5

Acoplar: 2 3 4 5

Ampliar: 1 2 4 8

Fechar Ajuda



19 - Seleccionar categoria "Rede_Drenagem" e Buffer_50m.
OBS.: A opção "Mosaico" deve estar seleccionada!

Modelo de Dados

Categorias

Carta
Curvas_Nivel
Declividade
Img_Sat
Limites

Nome: Rede_Drenagem Tabela: CG000006

Modelos

☐ Imagem ☐ Cadastral
☐ MNT ☐ Rede
☒ Temático ☐ Não-Espacial
☐ Objeto

Classes Temáticas

1. Ordem_1
2. Ordem_2
3. Ordem_3
4. Ordem_4
5. Nascentes
6. Drenagem
7. Mapa_Distancia

Nome: Mapa_Distancia Tabela: CL000006

Executar Fechar Ajuda

20 - No Modelo de Dados
“Rede_Drenagem” criar a classe
temática “Mapa_Distância”.

SPRING-4.3.3 (20/12/2007) - [Arroio_Taquara][Arroio_Taquara]

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

Auto 1/ 33086 Inativa

Edição Topológica

Edição Gráfica Verificação

Editar: Linhas

☐ Contorno ☒ Nós Ajustados ☒ Nós não Ajustados

Edição de Linhas

Modo: Passo

Topologia: Manual

Fator Digit.(mm): 0.15

☐ Mestra ☐ Linhas de Quebra

Operação: Criar Linha

Desfazer Salvar

Tolerância(mm): 0.25

Ajustar Poligonalizar

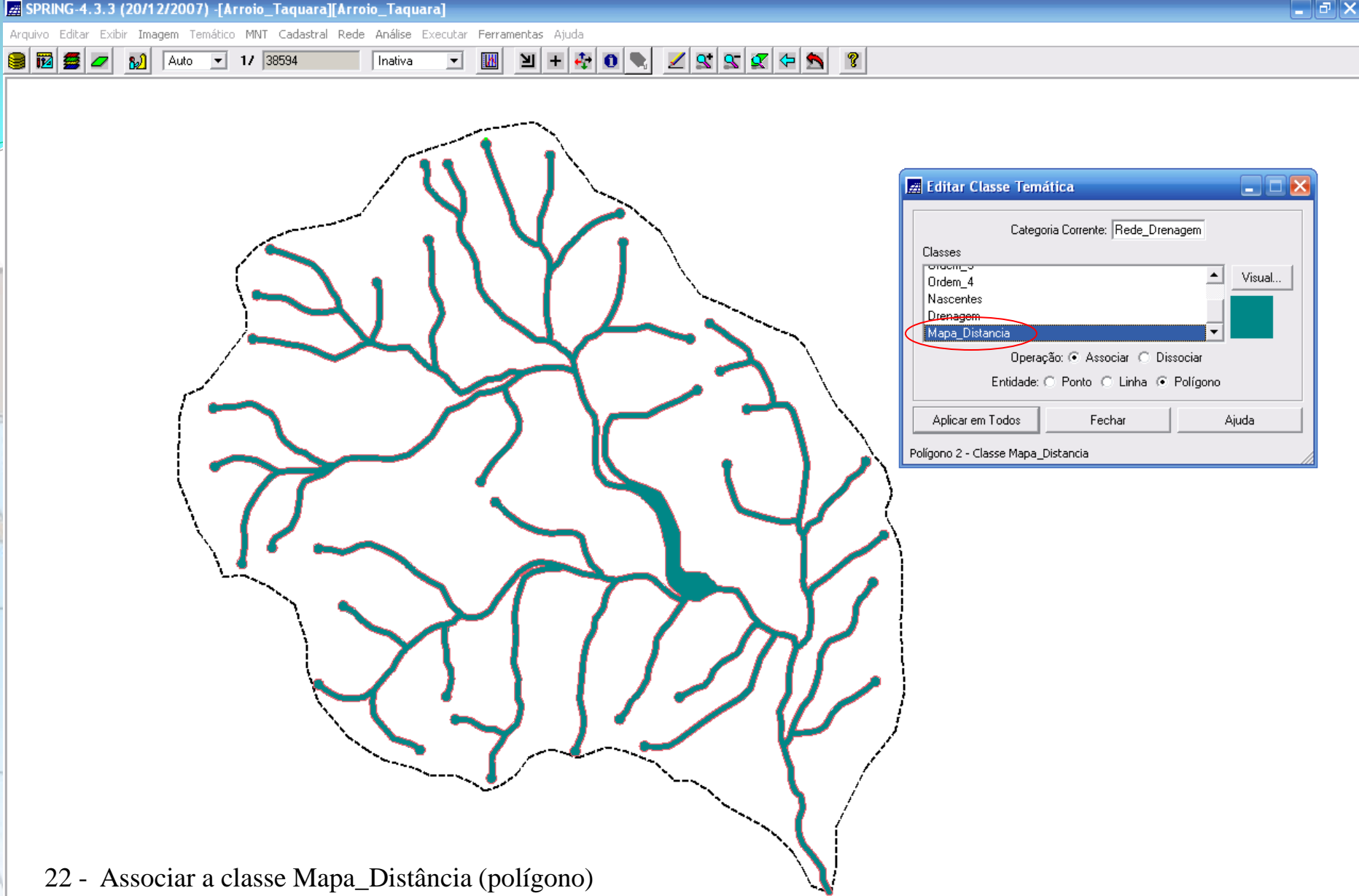
Objetos Classes... Visual...

Atualizar Índices Atualizar Área/Per.

Fechar Ajuda

Editando Mapa_Distancia

21 – Ir em Edição Topológica, Ajustar e Poligonalizar.
Após ir em “Classes”.



22 - Associar a classe Mapa_Distância (polígono)

- Edição Vetorial...
- Edição Matricial...
- Mosaico...
- Geração de Textos...
- Medidas de Classes...
- Tabulação Cruzada...
- Mapa de Distâncias...
- Rotulação de Componentes Conectados...
- Matriz -> Vetor...
- Vetor -> Matriz...**
- Localização de Medianas...

23 - Ir em Temático e selecionar "Vetor-Matriz"

Categorias

- ☐ Carta
- ☐ Curvas_Nivel
- ☐ Declividade
- ☐ Img_Sat
- ☒ Limite
- ☐ Mapa_Declividade
- ☐ Mapa_Hipsometrico
- ☐ Mapa_Orientacao
- ☐ Orientacao
- ☒ Rede_Drenagem**
- ☐ Relevô

Planos de Informação

- ☐ Buffer_30m
- ☐ Buffer_50m
- ☐ Drenagem
- ☒ Mapa_Distancia**

Prioridade: 200 CR

- ☐ Pontos
- ☒ **Linhas**
- ☐ Matriz
- ☐ Classes
- ☐ Texto

Selecionar...

Consultar...

Controle de Telas

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

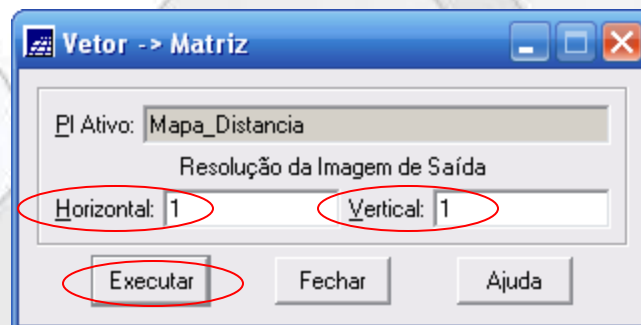
Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

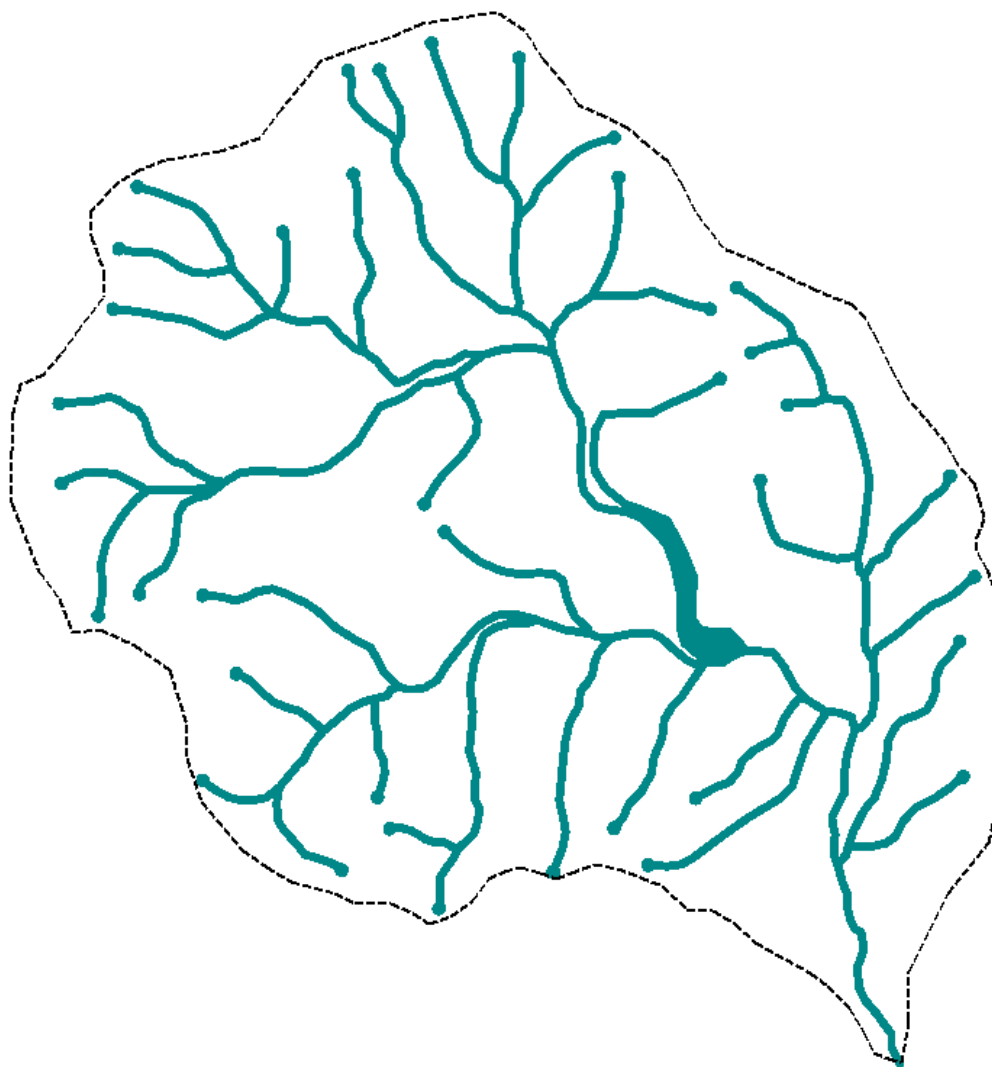
Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

Fechar

Ajuda

24 – Definir Resolução da Imagem de saída “Horizontal: 1” e “Vertical: 1” e executar.





Categorias

- ☐ Carta
- ☐ Curvas_Nivel
- ☐ Declividade
- ☐ Img_Sat
- ☒ Limite
- ☐ Mapa_Declividade
- ☐ Mapa_Hipsometrico
- ☐ Mapa_Orientacao
- ☐ Orientacao
- ☒ Rede_Drenagem
- ☐ Relevio

Planos de Informação

- ☐ Buffer_30m
- ☐ Buffer_50m
- ☐ Drenagem
- ☒ Mapa_Distancia

Prioridade: 200

CR

☐ Pontos

☐ Classes

☐ Linhas

☐ Texto

☒ Matriz

Selecionar...

Consultar...

Controle de Telas

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

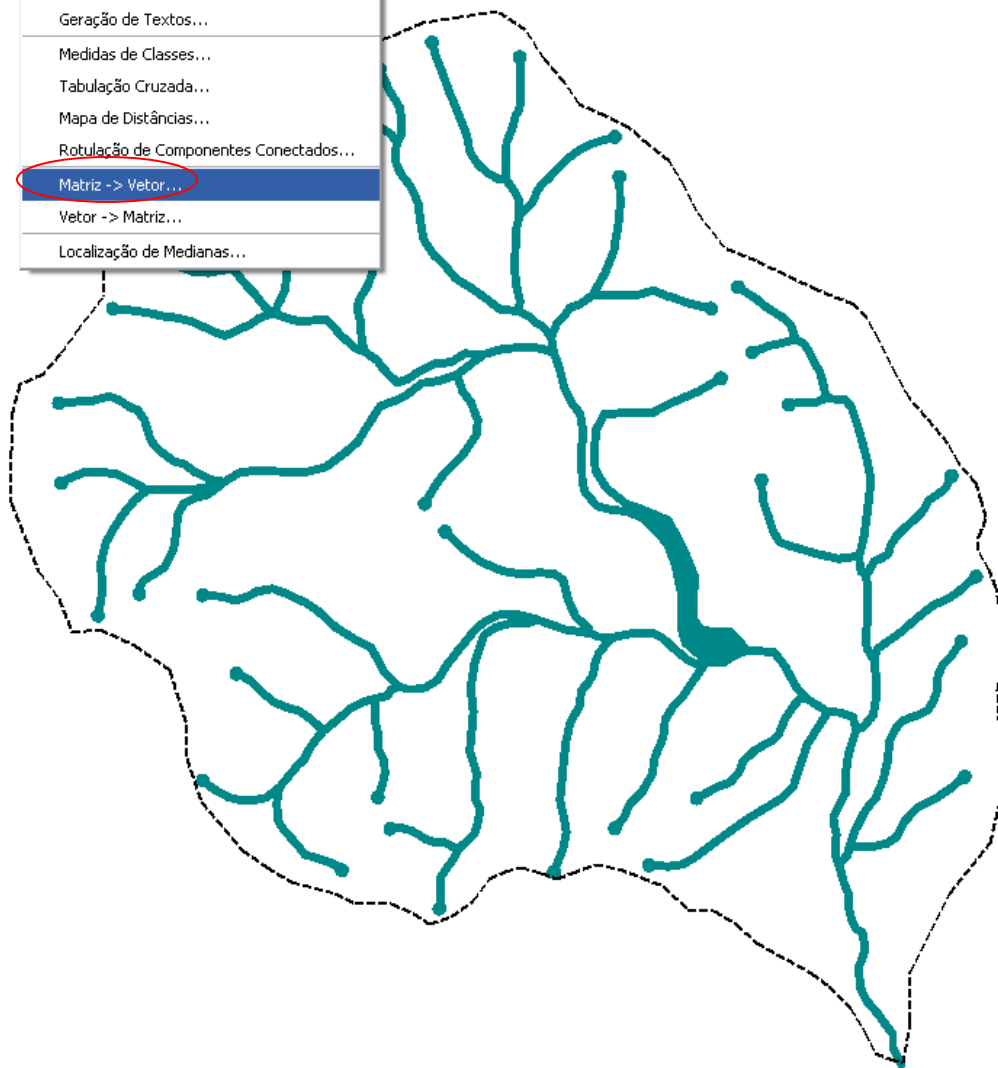
Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

Fechar

Ajuda

25 – No Painel de Controle selecione o PI “Mapa Distância”.

Edição Vetorial...
Edição Matricial...
Mosaico...
Geração de Textos...
Medidas de Classes...
Tabulação Cruzada...
Mapa de Distâncias...
Rotulação de Componentes Conectados...
Matriz -> Vetor...
Vetor -> Matriz...
Localização de Medianas...



Categorias

☐ Carta
☐ Curvas_Nivel
☐ Declividade
☐ Img_Sat
☒ Limite
☐ Mapa_Declividade
☐ Mapa_Hipsometrico
☐ Mapa_Orientacao
☐ Orientacao
☒ Rede_Drenagem
☐ Relevio

Planos de Informação

☐ Buffer_30m
☐ Buffer_50m
☐ Drenagem
☒ Mapa_Distancia

Prioridade: 200 CR

☐ Pontos ☐ Classes
☐ Linhas ☐ Texto
☒ Matriz

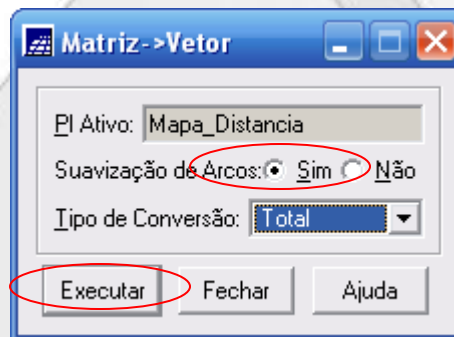
Selecionar... Consultar...

Controle de Telas

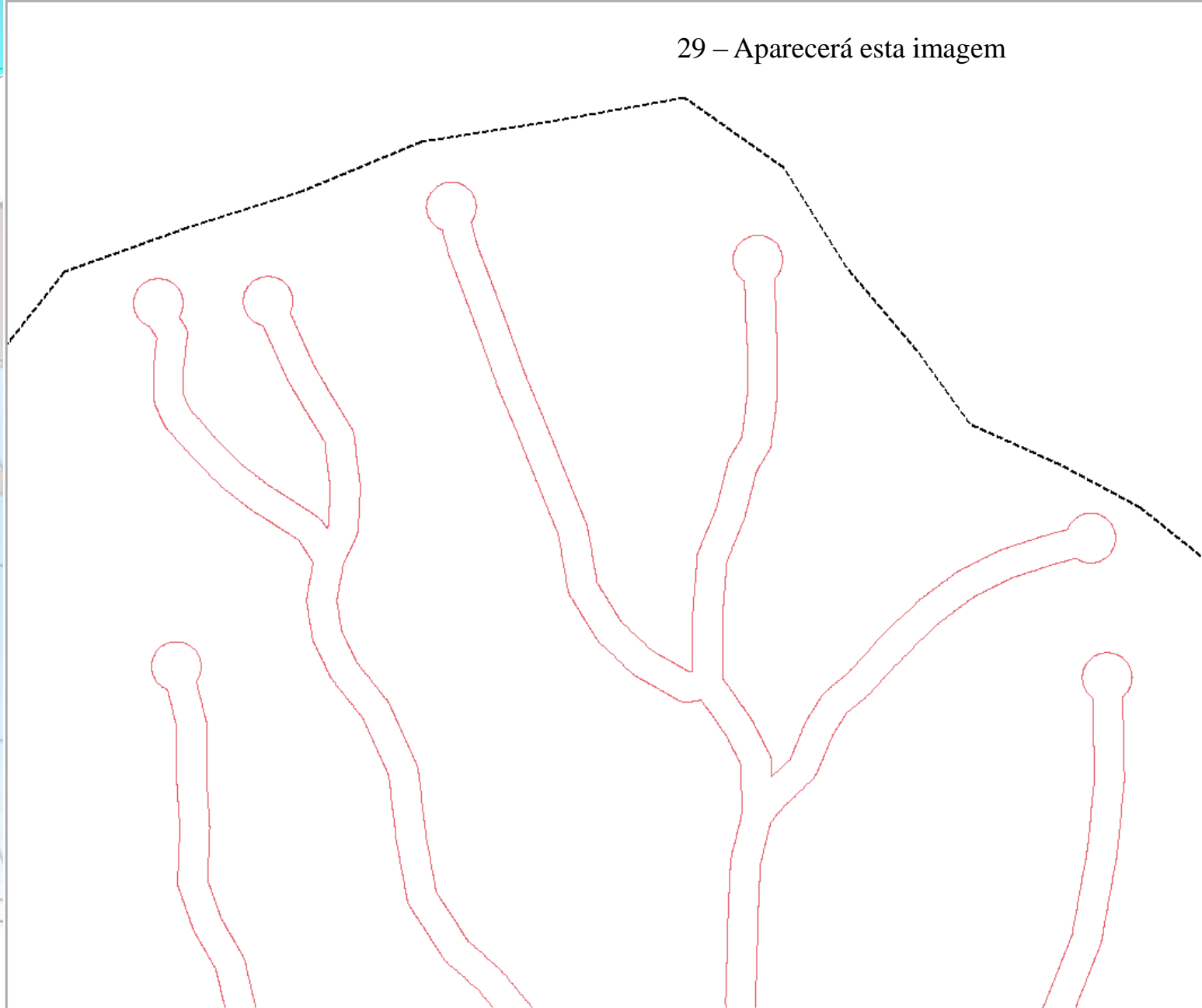
Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

Fechar Ajuda

26 – Ir em Temático e selecionar “Vetor-Matriz”



28 – Em Matriz-Vetor marcar em Suavização de curvas “SIM” e tipo de conversão “TOTAL”.



Painel de Controle

Categorias

- ☐ Carta
- ☐ Curvas_Nivel
- ☐ Declividade
- ☐ Img_Sat
- ☒ Limite
- ☐ Mapa_Declividade
- ☐ Mapa_Hipsometrico
- ☐ Mapa_Orientacao
- ☐ Orientacao
- ☒ Rede_Drenagem
- ☐ Relevo

Planos de Informação

- ☐ Buffer_30m
- ☐ Buffer_50m
- ☐ Drenagem
- ☒ Mapa_Distancia

Prioridade: 200 CR

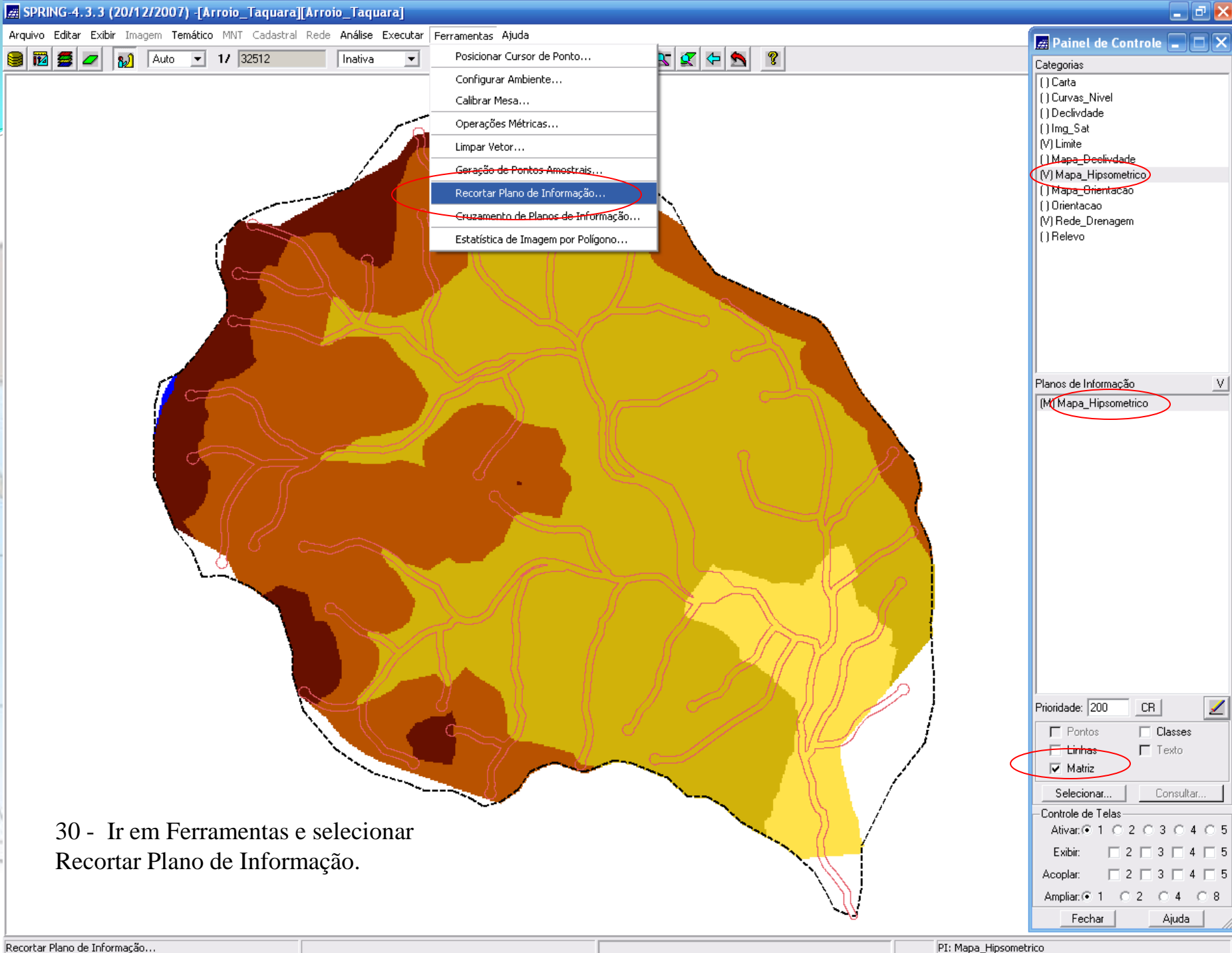
☐ Pontos ☐ Classes
☒ Linhas ☐ Texto
☐ Matriz

Selecionar... Consultar...

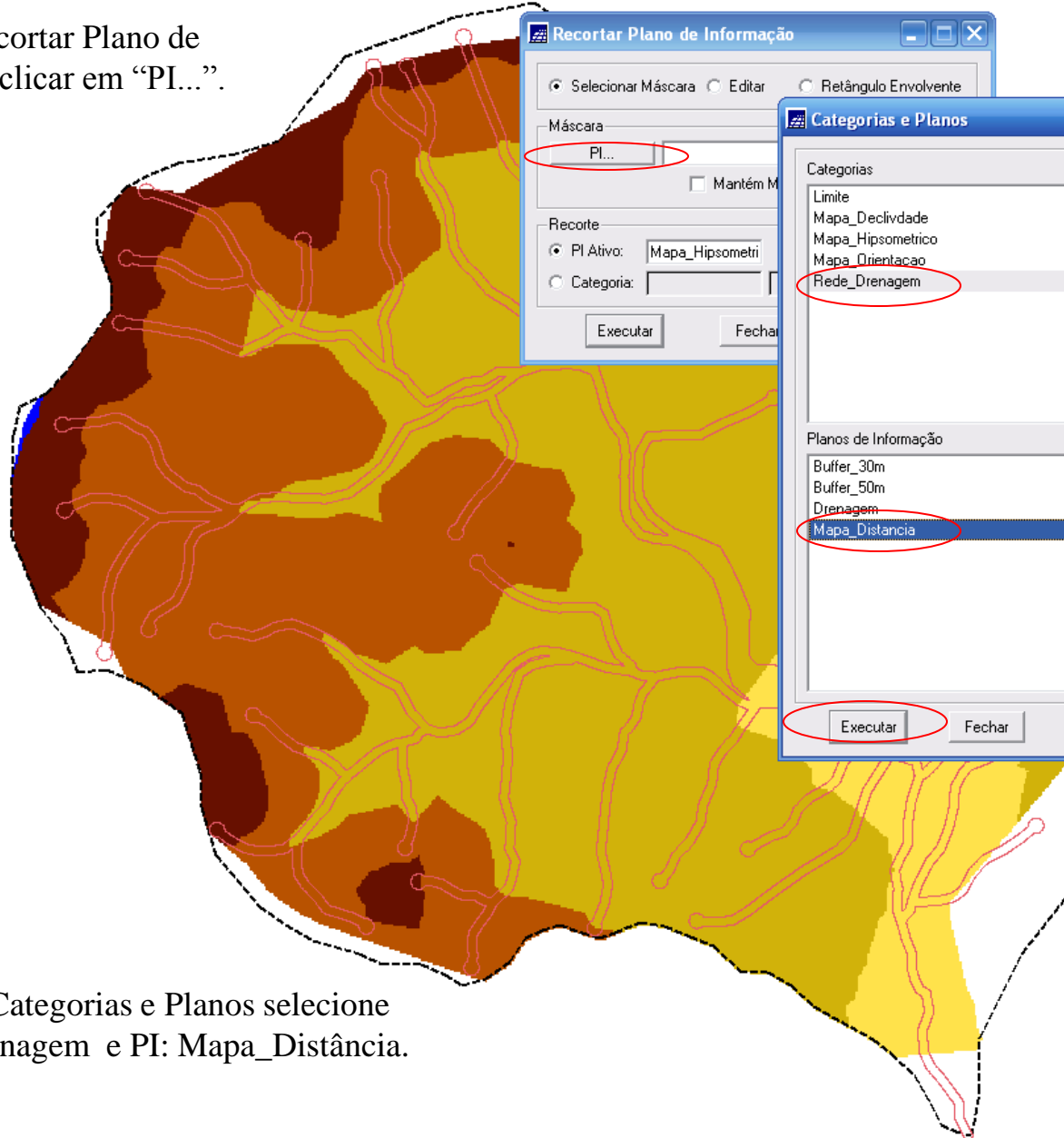
Controle de Telas

Ativar: 1 2 3 4 5
 Exibir: 2 3 4 5
 Acoplar: 2 3 4 5
 Ampliar: 1 2 4 8

Fechar Ajuda



31 – Em Recortar Plano de Informação clicar em “PI...”.



Recortar Plano de Informação

☒ Selecionar Máscara ☐ Editar ☐ Retângulo Envolvente

Máscara: **PI...**

☐ Mantém M...

Recorte:

☒ PI Ativo: Mapa_Hipsometrico

☐ Categoria:

Executar Fechar

Categorias e Planos

Categorias:

- Limite
- Mapa_Declividade
- Mapa_Hipsometrico
- Mapa_Orientacao
- Rede_Drenagem**

Planos de Informação:

- Buffer_30m
- Buffer_50m
- Drenagem
- Mapa_Distancia**

Executar Fechar Ajuda

Painel de Controle

Categorias:

- ☐ Carta
- ☐ Curvas_Nivel
- ☐ Declividade
- ☐ Img_Sat
- ☒ Limite
- ☐ Mapa_Declividade
- ☒ Mapa_Hipsometrico
- ☐ Mapa_Orientacao
- ☐ Orientacao
- ☒ Rede_Drenagem
- ☐ Relevo

Planos de Informação: ☒ V

(M) Mapa_Hipsometrico

Prioridade: 200 CR

☐ Pontos ☐ Classes

☐ Linhas ☐ Texto

☒ Matriz

Selecionar... Consultar...

Controle de Telas:

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

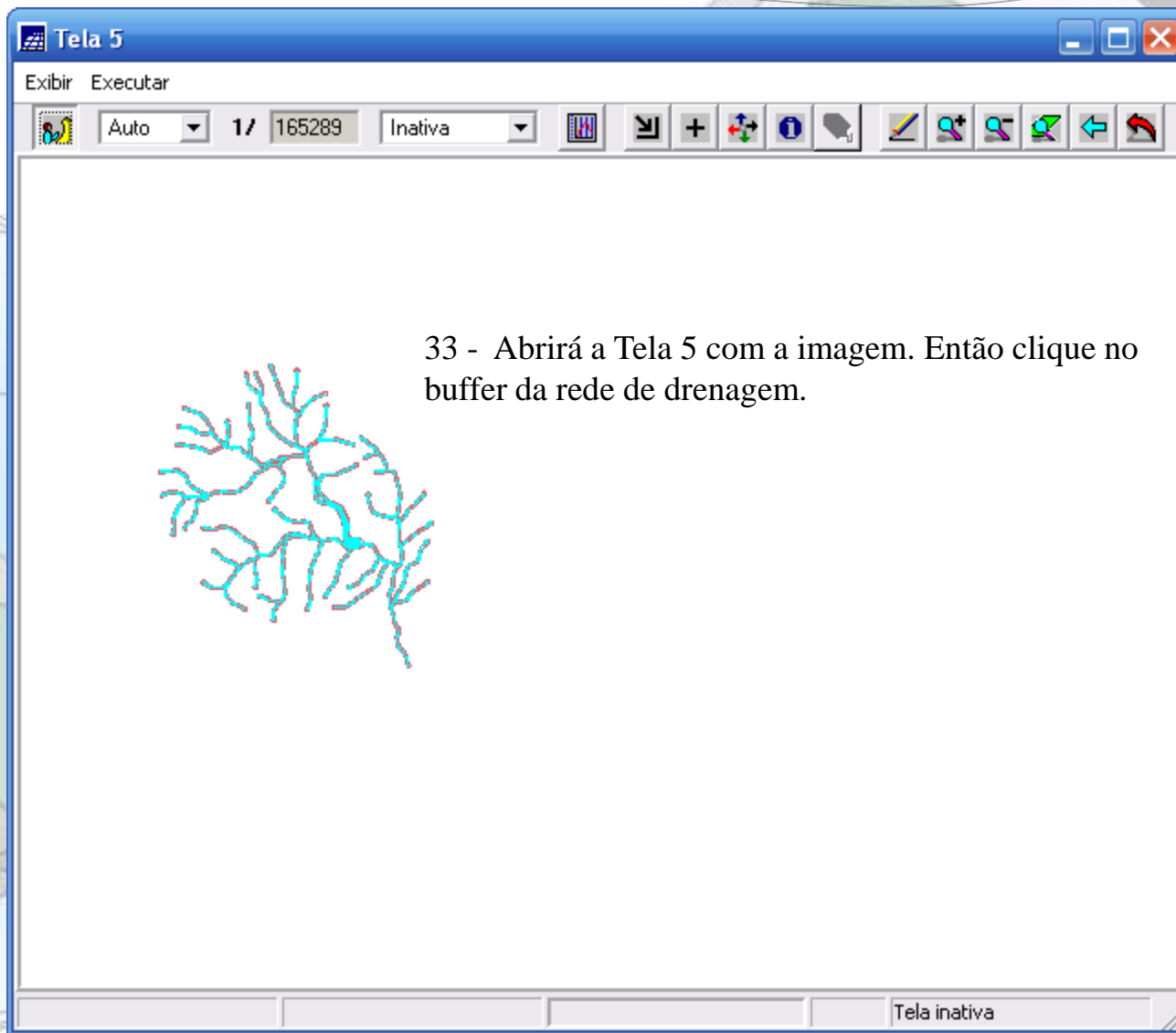
Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

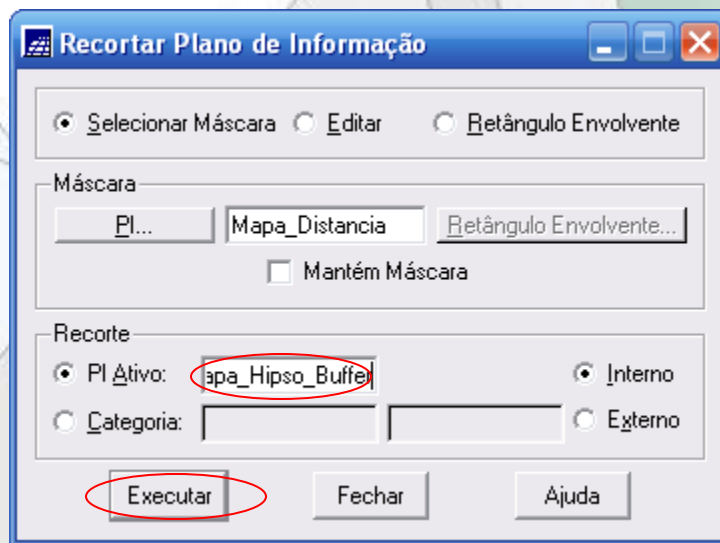
Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

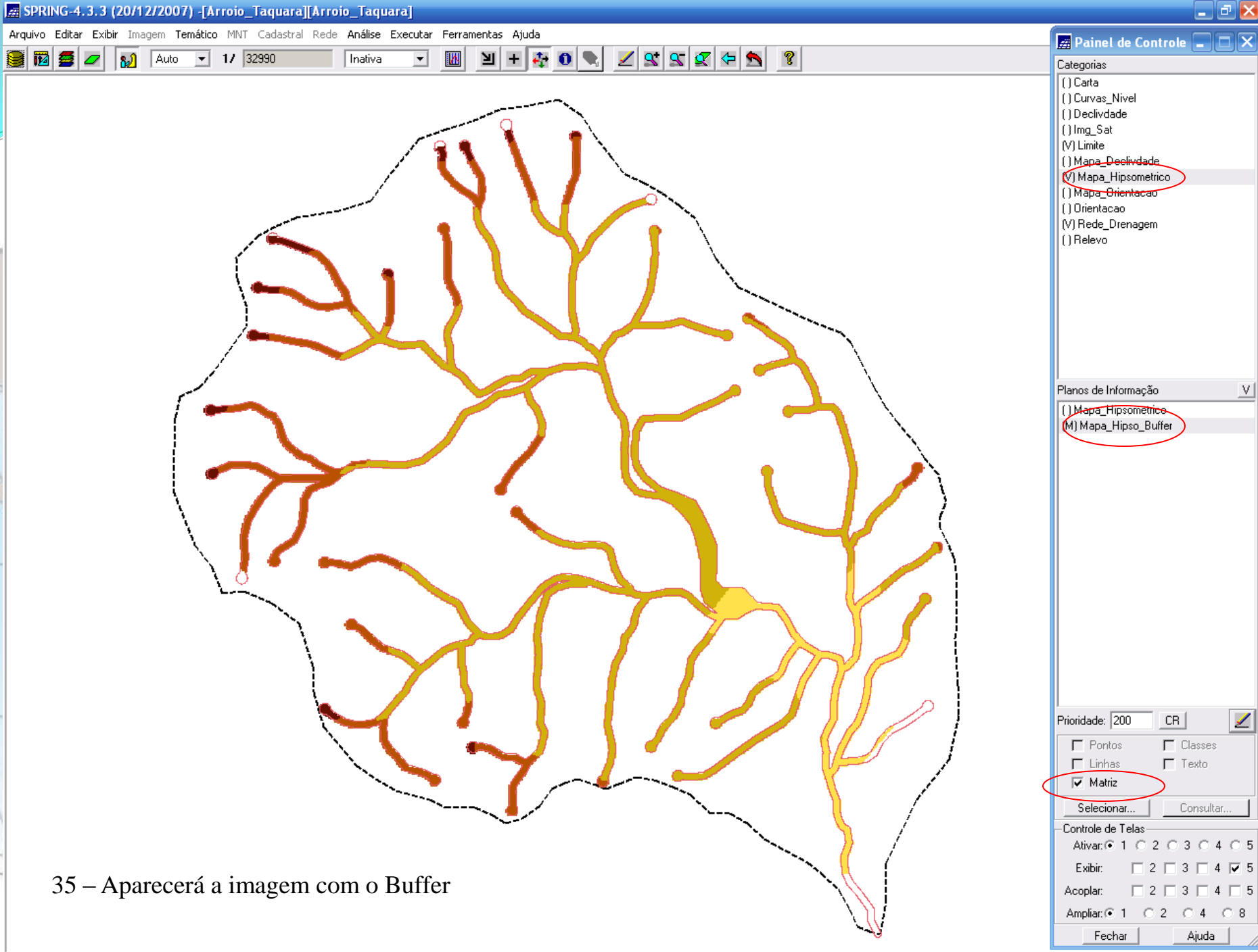
Fechar Ajuda


32 - Em Categorias e Planos selecione Rede_Drenagem e PI: Mapa_Distância.



34 – Em Recortar Plano de Informação dar nome em PI Ativo:
“Mapa_Hipso_Buffer”.





The background features a stylized globe with a grid of latitude and longitude lines. A magnifying glass is positioned over the South American continent, specifically focusing on Brazil. The text is overlaid on the magnifying glass's lens. The title is in a bold, blue, serif font with a slight drop shadow.

GERAÇÃO DE MAPAS TEMÁTICOS A PARTIR DE IMAGEM SRTM

1 – Ir em Modelo de Dados e selecionar a categoria “MNT” e criar o modelo “SRTM”.

Modelo de Dados

Categorias

- mapa_orientacao
- Orientacao
- Rede_Drenagem
- Relevo
- SRTM**

Nome: SRTM **Tabela:** CG000036

Modelos

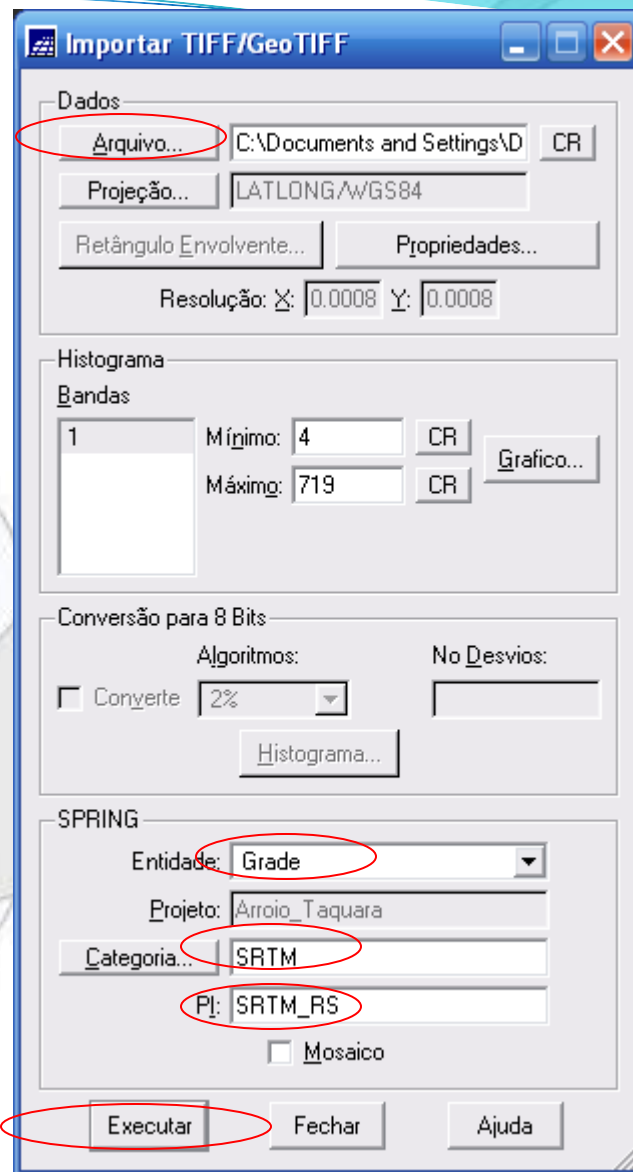
- ☐ Imagem
- ☒ **MNT**
- ☐ Temático
- ☐ Objeto
- ☐ Cadastral
- ☐ Rede
- ☐ Não-Espacial

Classes Temáticas

Nome: **Tabela:** **CR**

Executar **Fechar** **Ajuda**

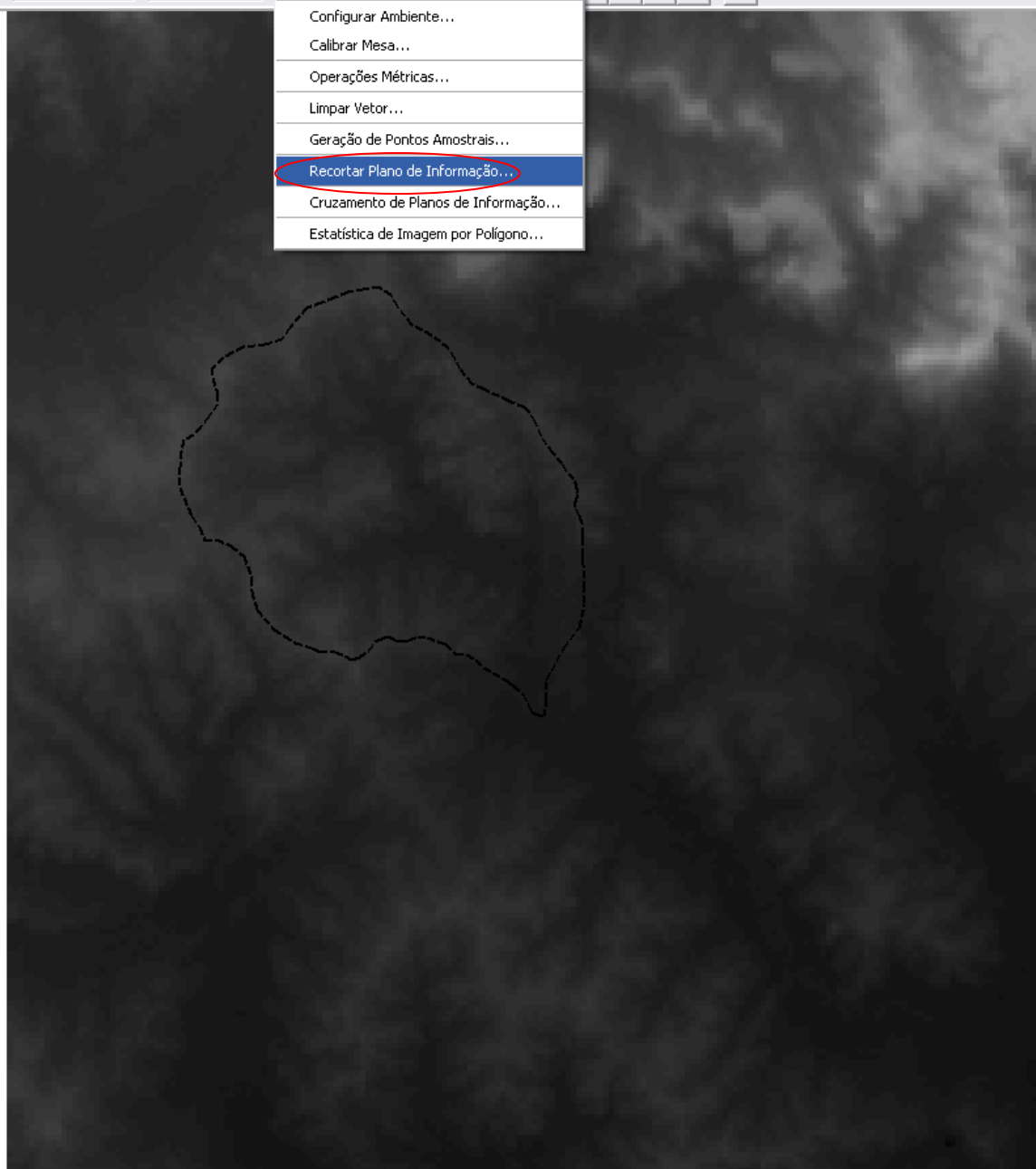
2 - Ir em Arquivo e selecionar Importar TIFF/GeoTIFF.
Clique em Arquivo e procure a imagem SRTM no local onde salvou.



3 – Em entidade selecionar a opção “GRADE”, escolher a Categoria “SRTM” e nomear o PI: “SRTM_RS”.

- Posicionar Cursor de Ponto...
- Configurar Ambiente...
- Calibrar Mesa...
- Operações Métricas...
- Limpar Vetor...
- Geração de Pontos Amostrais...
- Recortar Plano de Informação...**
- Cruzamento de Planos de Informação...
- Estatística de Imagem por Polígono...

4 – Ir em
Ferramentas e
selecionar Recortar
Plano de
Informação

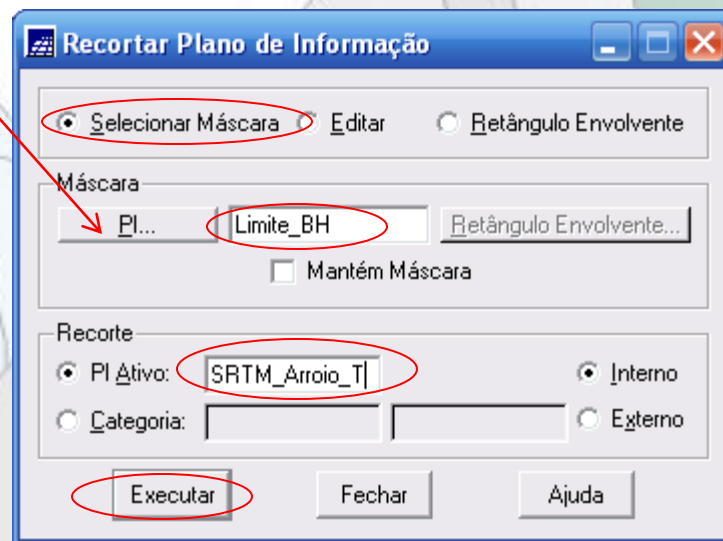


- () Carta
- () Curvas_Nivel
- () Declividade
- () Img_Sat
- (V) Limite
- () Mapa_Declividade
- () Mapa_Hipsometrico
- () Mapa_Orientacao
- () Orientacao
- () Rede_Drenagem
- () **Relevo**
- (V) SRTM

- (Im) SRTM_RS

- ☐ Amostras
- ☐ Grade
- ☐ TIN
- ☐ Isolinhas
- ☐ ~~Texto~~
- ☒ Imagem

5 - Em Recortar Plano de Informação selecionar PI...Limite_BH



6 - Em PI Ativo nomear como: SRTM_Arroio_T e Executar.

7 – No Painel de Controle selecione SRTM.

Painel de Controle

Categorias

() Carta

() Curvas_Nivel

() Declividade

() Img_Sat

(V) Limite

() Mapa_Declividade

() Mapa_Hipso

() Mapa_Hipsometrico

() Mapa_Orientacao

() Orientacao

() Rede_Drenagem

() Relevo

(V) SRTM

Planos de Informação

() SRTM_RS

(Im) SRTM_Arroio_F

Prioridade: 300 CR

☐ Amostras

☐ Grade

☐ TIN

☐ Isolinhas

☐ Texto

☐ Imagem

Selecionar...

Consultar...

Controle de Telas

Ativar: 1 2 3 4 5

Exibir: 2 3 4 5

Acoplar: 2 3 4 5

Ampliar: 1 2 4 8

Fechar

Ajuda

8 – Em Modelo de Dados criar o Modelo Temático Mapa_Hipso.
Criar as classes temáticas de
Mapa_Hipso: 0-50; 50-100; 100-150;
150-200.

Modelo de Dados

Categorias

- Mapa_Declividade
- Mapa_Hipso**
- Mapa_Hipsometrico
- Mapa_Orientacao

Nome: Mapa_Hipso Tabela: CG000049

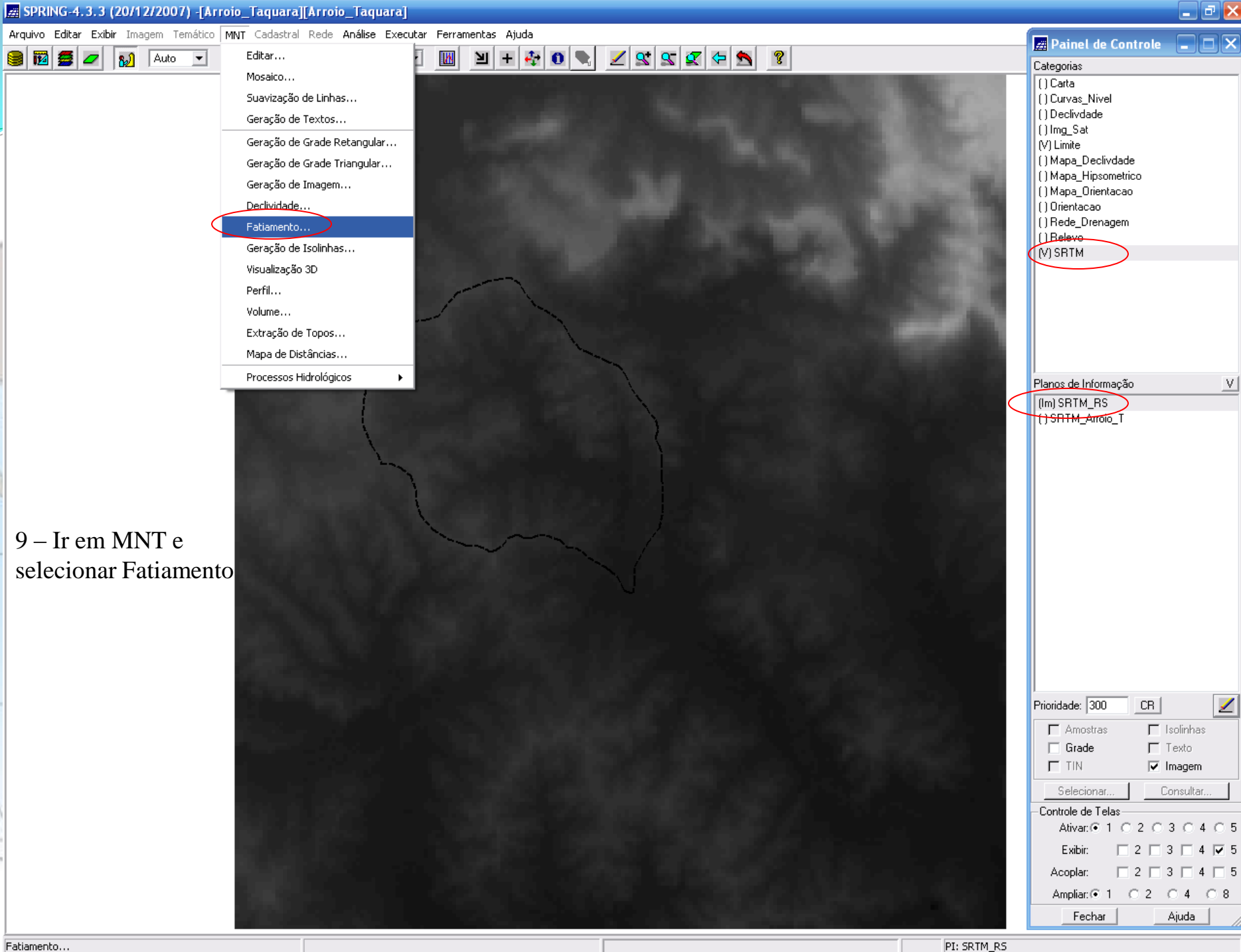
Modelos

- ☐ Imagem
- ☐ Cadastral
- ☐ MNT
- ☐ Rede
- ☒ Temático
- ☐ Não-Espacial
- ☐ Objeto

Classes Temáticas

- 1. 0-50**
- 2. 50-100
- 3. 100-150
- 4. 150-200

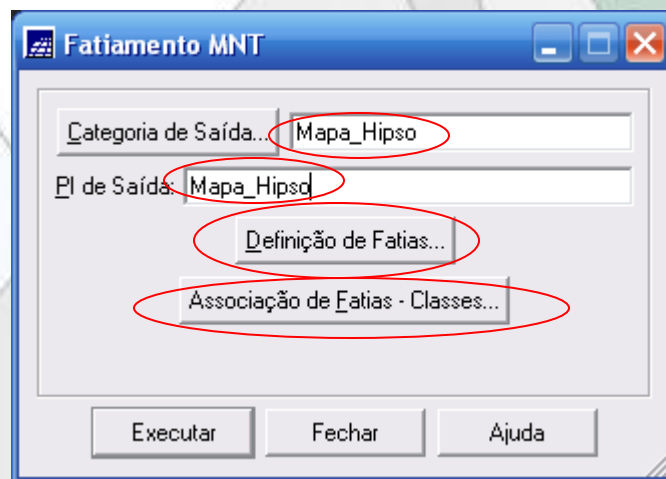
Nome: 0-50 Tabela: CL000049



9 – Ir em MNT e
selecionar Fatiamento

10 - Em Fatiamento MNT selecione a Categoria de Saída Mapa_Hipso e nomeie o PI de saída como Mapa_Hipso.

Selecione a opção Definição de Fatias...



11 - Selecione Passo Fixo e defina como Inicial 0, Final: 200 e Passo: 50 e clique em Inserir e Executar.

Na janela Fatiamento MNT selecione a opção Associação de Fatias – Classes...

Definição de Fatias

Cota Mínima: 4.000000 Cota Máxima: 719.000000

Passo: ☒ Fixo ☐ Variável

Fatias

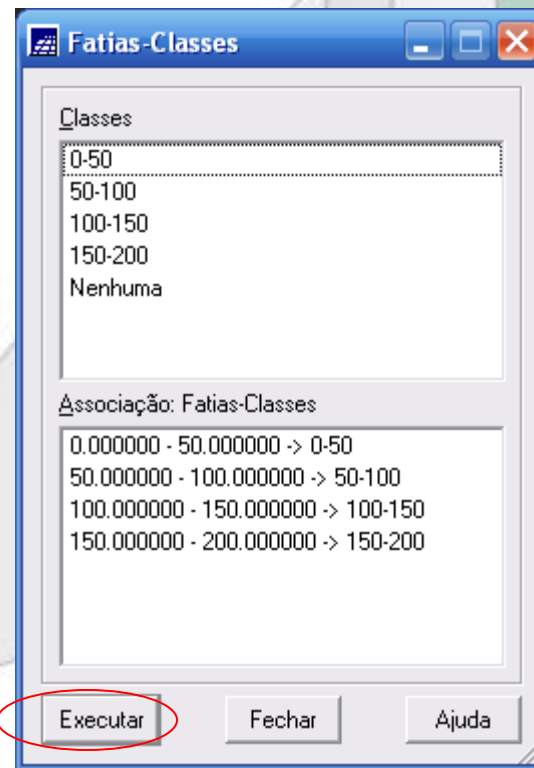
Inicial: 0 Final: 200 Passo: 50

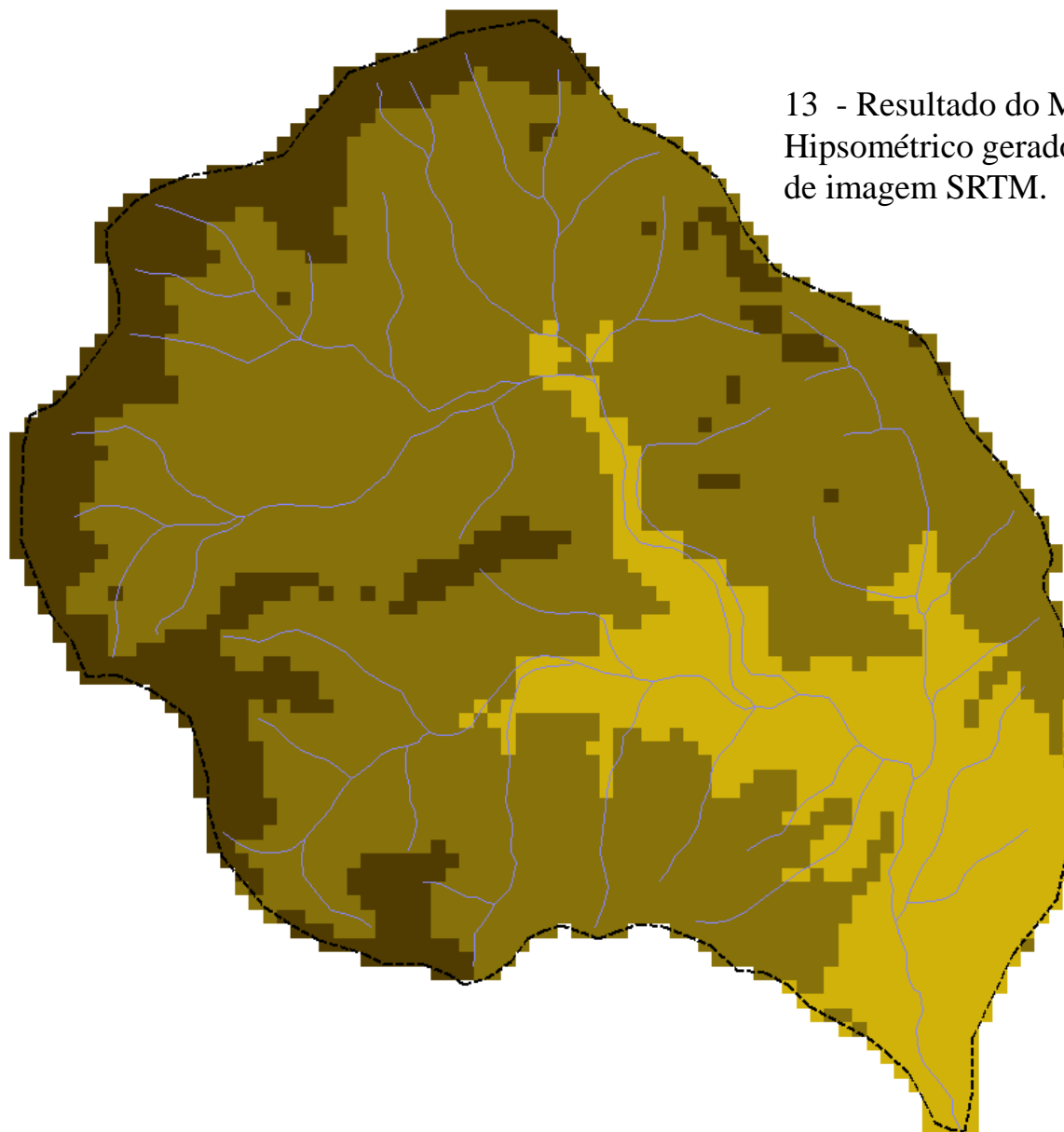
0.000000 - 50.000000
50.000000 - 100.000000
100.000000 - 150.000000
150.000000 - 200.000000

Inserir Remover

Executar Fechar Ajuda

12 – Em Fatias – Classes aparecerá desta forma a janela cuide se os valores estão corretos e mande executar.





13 - Resultado do Mapa Hipsométrico gerado a partir de imagem SRTM.

Painel de Controle

Categorias

☐ Carta

☐ Curvas_Nivel

☐ Declividade

☐ Img_Sat

☒ Limite

☐ Mapa_Declividade

☒ Mapa_Hipso

☐ Mapa_Hipsometrico

☐ Mapa_Orientacao

☐ Orientacao

☒ Rede_Drenagem

☐ Relevo

☐ SRTM

Planos de Informação

(M) Mapa_Hipso

Prioridade: 200 CR

☐ Pontos

☐ Classes

☐ Linhas

☐ Texto

☒ Matriz

Selecionar...

Consultar...

Controle de Telas

Ativar: 1 2 3 4 5

Exibir: 2 3 4 5

Acoplar: 2 3 4 5

Ampliar: 1 2 4 8

Fechar

Ajuda