

Aprendendo Spring.

*Exploração do
Modelo Numérico
(MNT)*

Jorge Raffo.

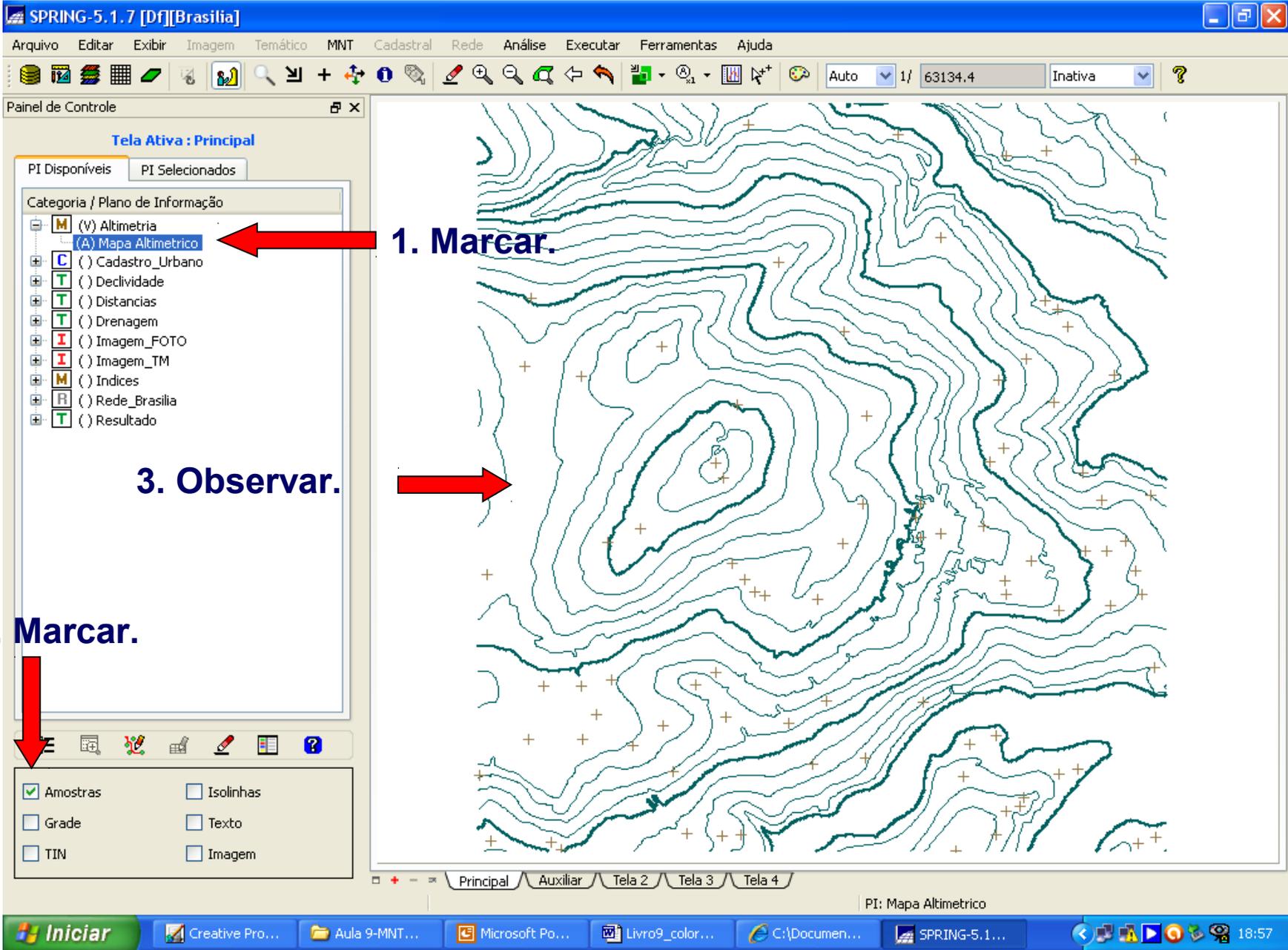


SPRING

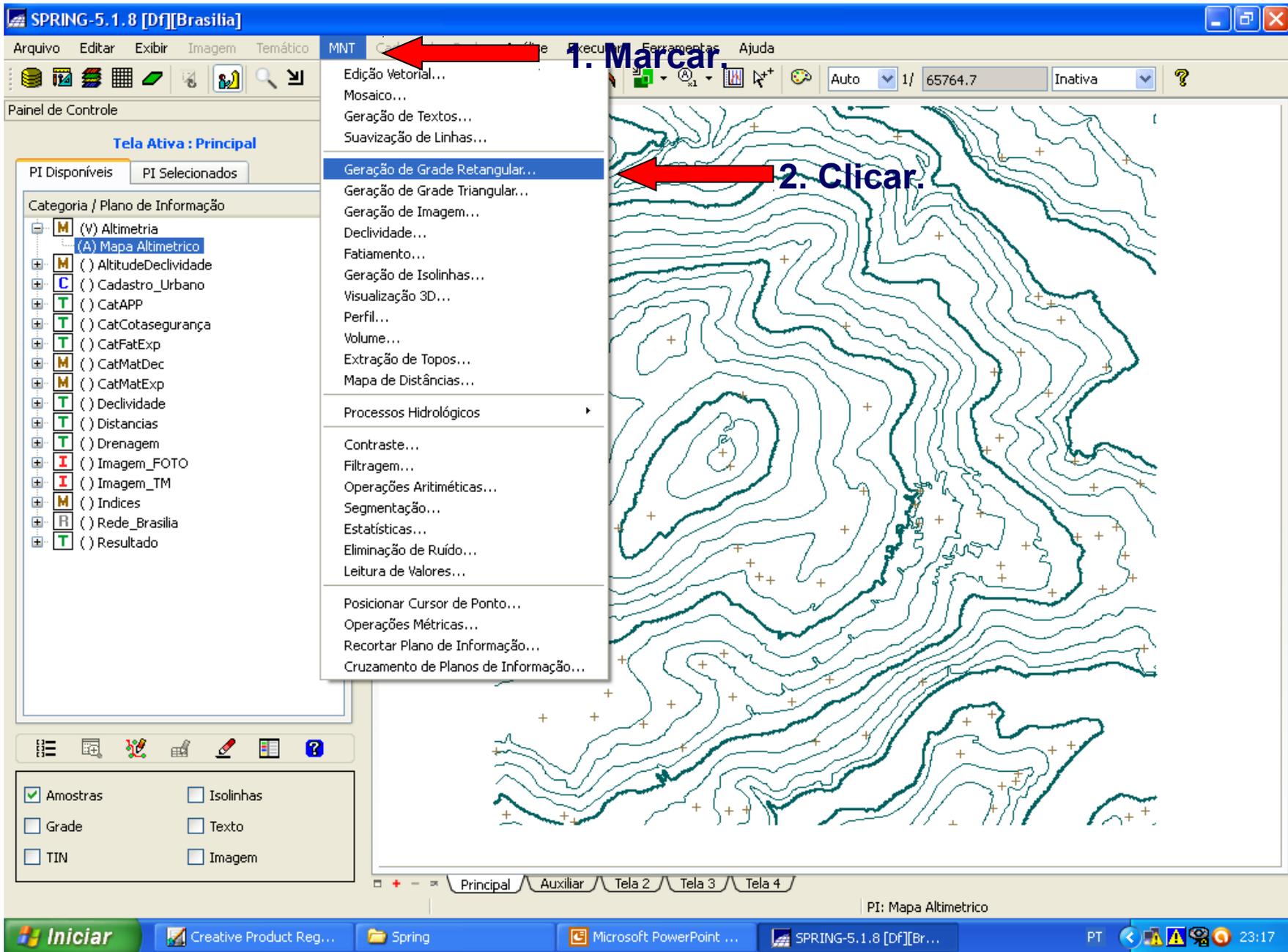
**Sistema de Processamento de
Informações Georeferenciadas**

Procedimento para a construção do perfil do terreno :

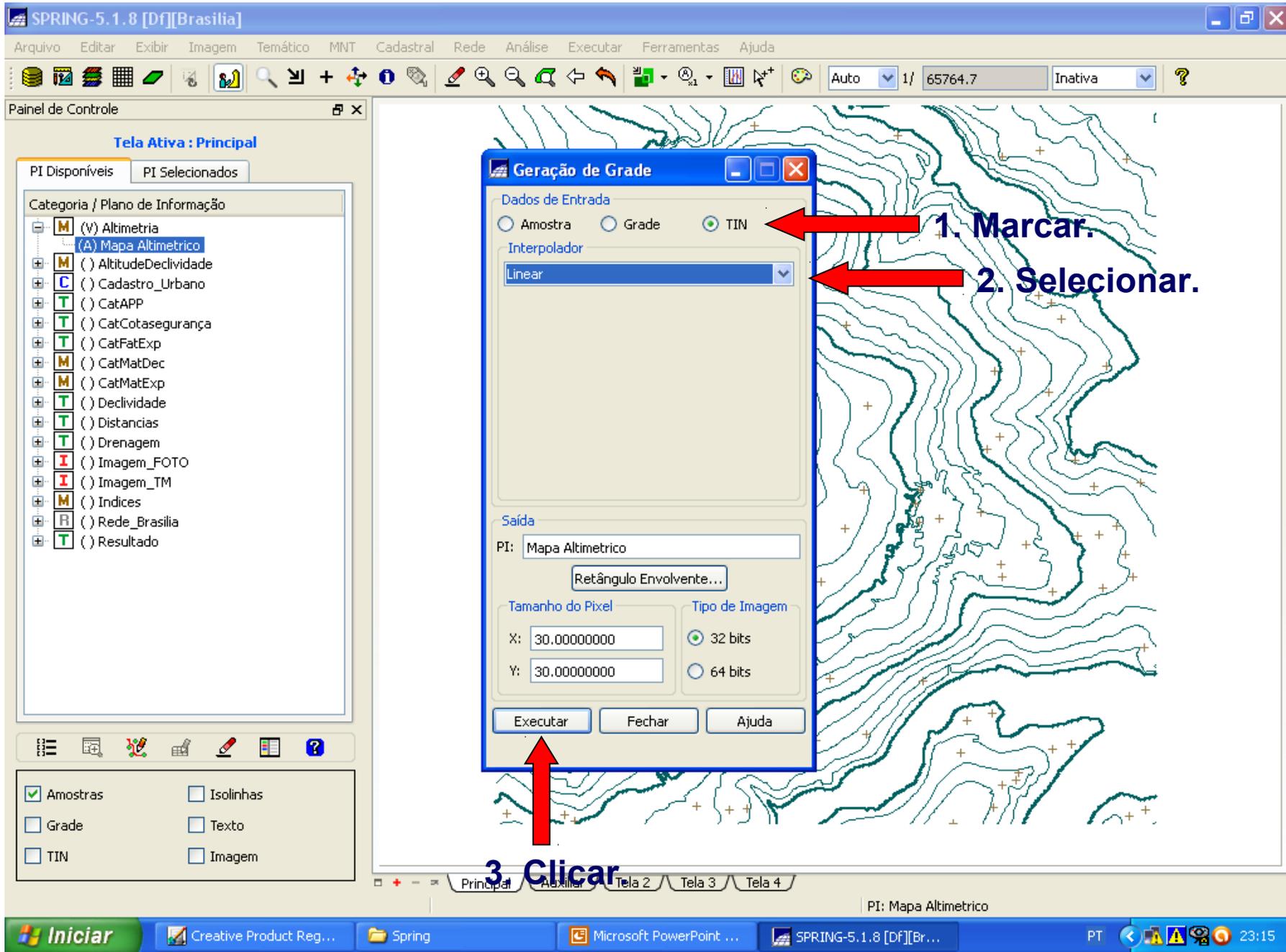
- *1) Ativar a Categoria do tipo MNT e o Plano de Informação onde há amostras de altitude ou cota.*



- *2) Ativar o recurso MNT e a geração de grade retangular.*



- *3) Geração de grade retangular a partir da triangulação (TIN).*



SPRING-5.1.8 [Df][Brasília]

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

Auxiliar

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

Painel de Controle

Tela Ativa : Auxiliar

1. Observar.

PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

- (M) (V) Altimetria
 - (GIm) Mapa Altimetrico
- (M) () AltitudeDeclividade
- (C) () Cadastro_Urbano
- (T) () CatAPP
- (T) () CatCotaseguranca
- (T) () CatFatExp
- (M) () CatMatDec
- (M) () CatMatExp
- (T) () Declividade
- (T) () Distancias
- (T) () Drenagem
- (I) () Imagem_FOTO
- (I) () Imagem_TM
- (M) () Indices
- (R) () Rede_Brasilia
- (T) () Resultado

Amostras Grade TIN Imagem

Isolinhas Texto Imagem

1100.0	1078.8	1080.0	1031.5	1020.0	1036.0	1038.5	1025.6	1013.6	1000.0	1028.0	1030.0	1018.7
1051.1	1041.3	1051.7	1055.8	1052.4	1050.4	1070.7	1059.6	1012.5	1010.5	1000.0	1013.9	1020.0
1087.0	1081.7	1084.0	1091.6	1084.7	1086.5	1084.2	1088.7	1041.1	1036.1	1006.9	1000.0	1000.0
1116.1	1104.9	1114.8	1131.8	1130.1	1099.6	1088.1	1074.3	1084.8	1044.7	1019.3	1010.5	1000.0
1126.7	1113.1	1126.4	1140.0	1134.7	1126.1	1121.9	1104.2	1091.9	1067.1	1042.4	1024.5	1005.6
1129.9	1120.0	1126.6	1136.1	1153.6	1156.0	1135.9	1116.9	1095.5	1056.0	1031.1	1004.0	1000.0
1124.7	1120.0	1128.3	1151.1	1168.1	1157.7	1133.3	1113.3	1093.2	1063.9	1039.1	1012.7	1012.9
1119.7	1120.0	1139.1	1155.9	1146.4	1133.1	1129.1	1120.9	1093.6	1078.7	1064.2	1043.2	1038.3
1114.0	1119.7	1140.2	1140.4	1118.1	1114.3	1120.0	1111.5	1080.0	1063.5	1060.0	1054.6	1040.1
1103.9	1110.0	1114.0	1103.0	1089.7	1089.5	1105.9	1089.1	1078.5	1048.9	1037.2	1036.8	1028.3
1090.0	1093.1	1093.5	1084.6	1089.4	1077.5	1080.5	1062.8	1057.9	1013.9	1001.7	1002.6	1000.0
1090.0	1098.1	1095.4	1087.0	1073.4	1057.9	1048.9	1033.6	1000.0	1004.7	1000.0	1000.0	1000.0
1084.8	1083.2	1073.8	1057.6	1044.2	1026.4	1021.3	1000.0	1000.0	1023.3	1020.2	1000.0	1000.0
1048.7	1047.6	1039.5	1032.4	1016.7	1000.0	1010.9	1019.3	1036.5	1007.9	1000.0	1010.0	

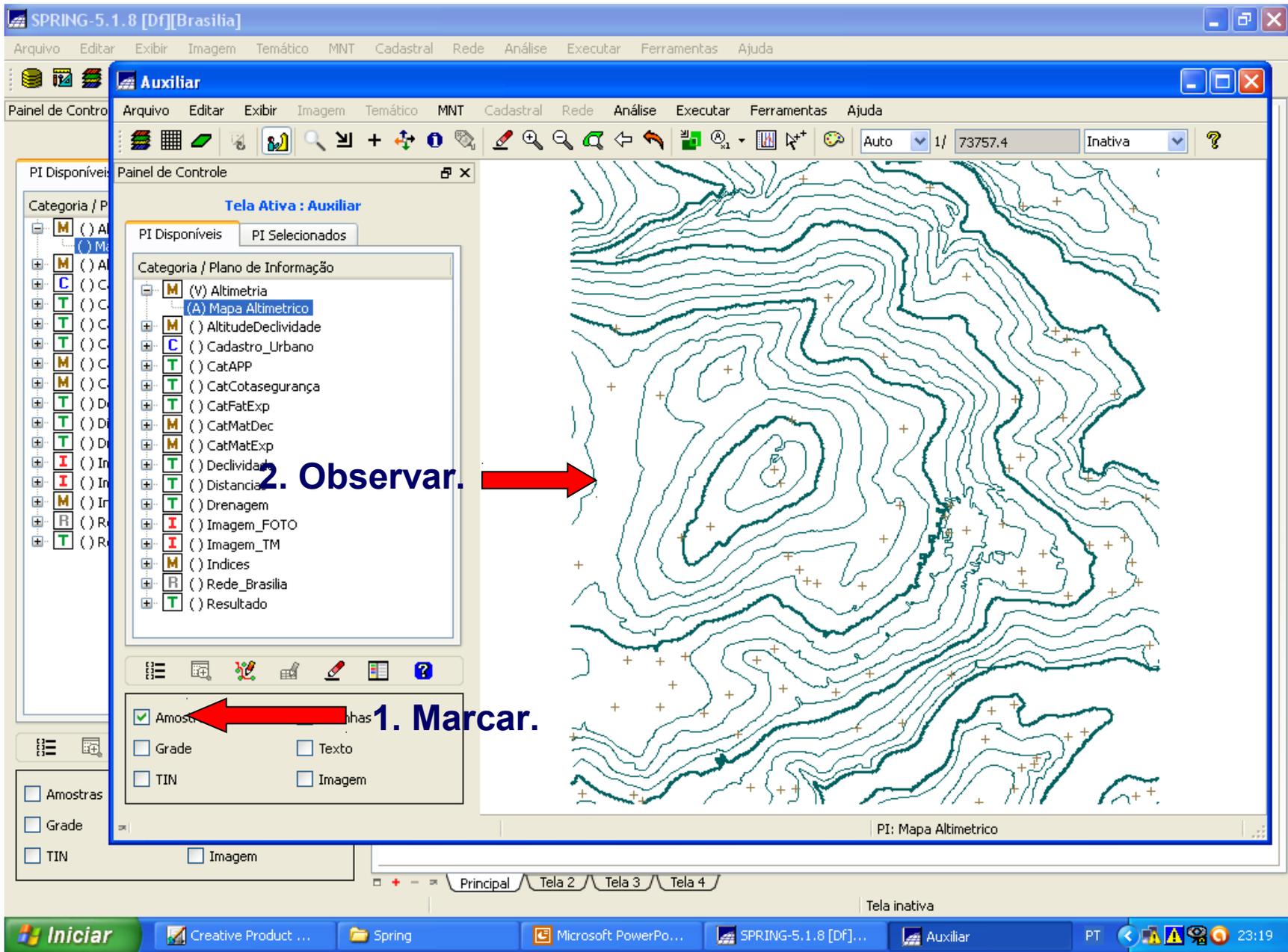
PI: Mapa Altimetrico

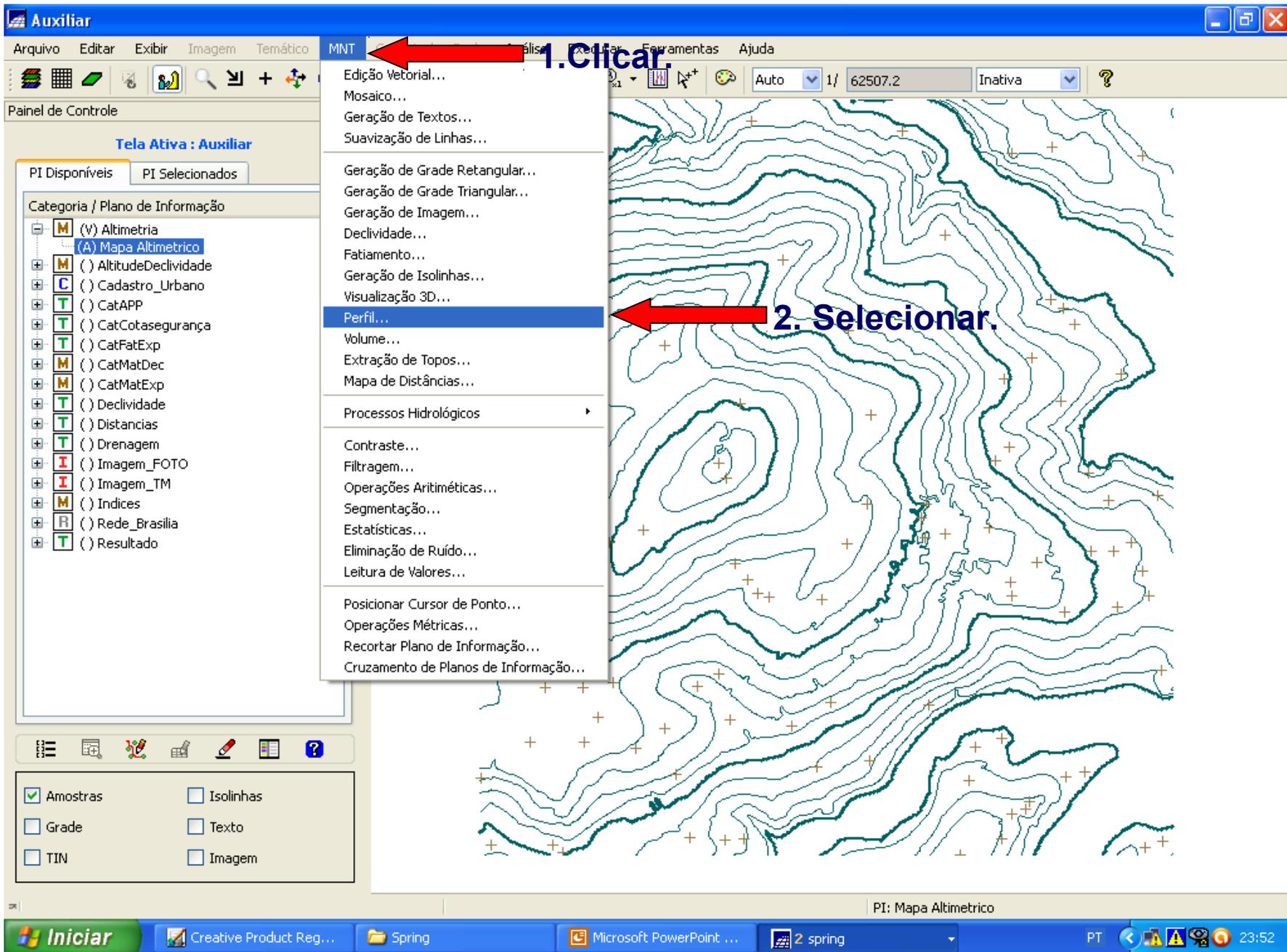
Principal Tela 2 Tela 3 Tela 4

Tela inativa

2. Desmarcar.

Windows Taskbar: Iniciar, Creative Product..., Spring, Microsoft PowerPo..., SPRING-5.1.8 [Df]..., Auxiliar, PT, 23:18





Auxiliar

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

Auto 1/ 62507.2 Inativa ?

Painel de Controle

Tela Ativa : Auxiliar

PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

- (W) Altimetria
 - (A) Mapa Altimetrico
 - () AltitudeDeclividade
 - (C) Cadastro_Urbano
 - (T) CatAPP
 - (T) CatCotaseguranca
 - (T) CatFatExp
 - (M) CatMatDec
 - (M) CatMatExp
 - (T) Declividade
 - (T) Distancias
 - (T) Drenagem
 - (I) Imagem_FOTO
 - (I) Imagem_TM
 - (M) Indices
 - (R) Rede_Brasilia
 - (T) Resultado

Amostras Isolinhas
Grade Texto
TIN Imagem

1. Observar.

2. Selecionar.

3. Selecionar.

Perfil

Entrada: Grade TIN

Trajectoria: Edição PI

Linhas: Criar Remover

&Pontos: Criar Mover Remover

Título do Gráfico: Perfil

Eixo Y: Cota Unidade: m

Executar Fechar Ajuda

Microsoft PowerPoint - [Aula 8a] Altimetrico

Iniciador Creative Product Reg... Spring Microsoft PowerPoint ... 2 spring PT 23:56

Auxiliar

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

Painel de Controle

Tela Ativa : Auxiliar

PI Disponíveis PI Selecionados

Perfil

Entrada: Grade TIN

Trajectoria: Edição PI

Linhas: Criar Remover

&Pontos: Criar Mover Remover

Título do Gráfico: Perfil

Eixo Y: Cota Unidade: m

Executar Fechar Ajuda

1. Começo do perfil
Clicar botão esquerdo.

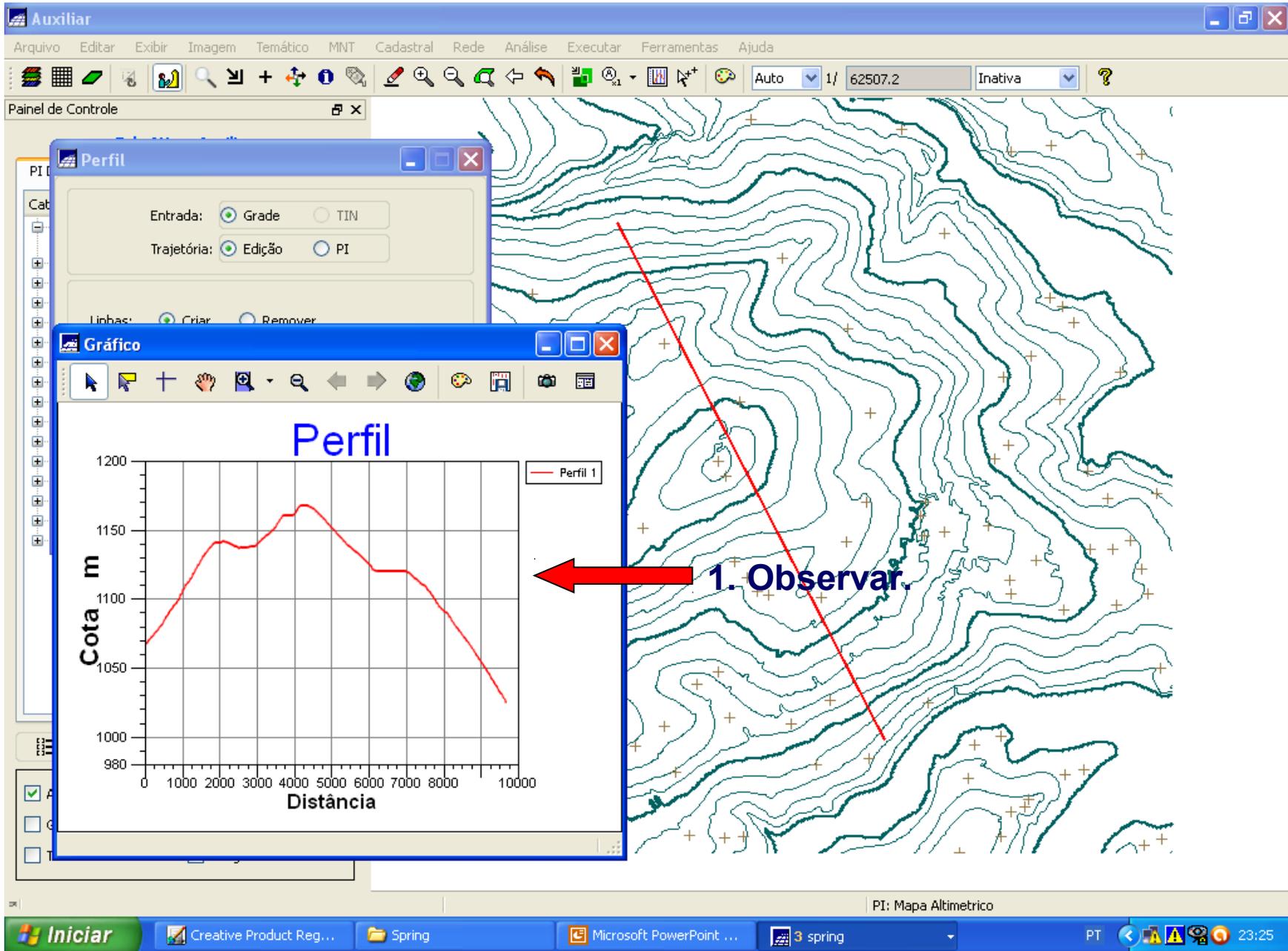
2. Final do perfil
Clicar botão esquerdo e depois b.direito.

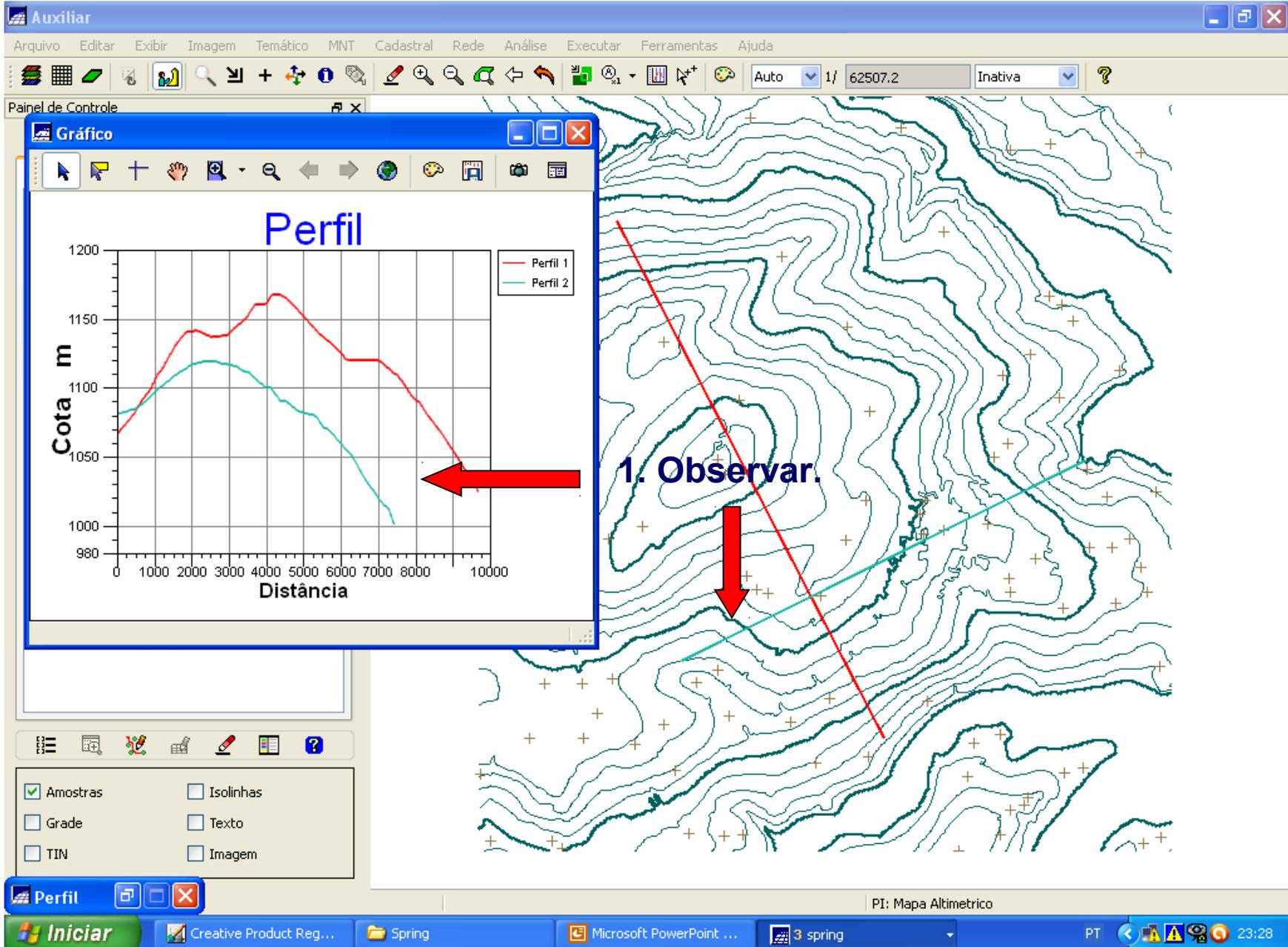
3. Clicar.

Amostras Isolinhas
Grade Texto
TIN Imagem

PI: Mapa Altimetrico

Iniciar Creative Product Reg... Spring Microsoft PowerPoint ... 2 spring PT 01:01





Auxiliar

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

Auto 1/ 62507.2 Inativa ?

1. Clicar.

2. Observar.

PI Disponíveis PI Perfil

Gráfico

Perfil

Cota m

Distancia

1168.6

4276.1

Perfil 1

Perfil 2

Amostras Isolinhas

Grade Texto

TIN Imagem

PI: Mapa Altimetrico

Iniciar Creative Product Reg... Spring Microsoft PowerPoint ... 3 spring PT 23:30

Auxiliar

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

Auto 1/ 62507.2 Inativa ?

Painel de Controle

Tela Ativa : Auxiliar

1. Clicar.

Gráfico

Configuração

Perfil

Cota m

Distância

Perfil 1

Perfil 2

Amostras Isolinhas
Grade Texto
TIN Imagem

PI: Mapa Altimetrico

Tela Ativa : Auxiliar

PI Disponíveis

Perfil

Categoria / Plano de I

Gráfico

Configuração

Gráfico Eixos Curvas Grids Guias Ordem Legendas

Títulos:

Título:

Perfil

Fonte...

Sub-título:

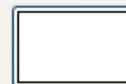
Fonte...

Áreas:

Area de fundo global
Gráfico Central
Legenda

Para cada uma das **áreas** listadas ao lado, seleccione o **estilo de desenho** desta área (cor de fundo e estilo da borda).

Estilo:

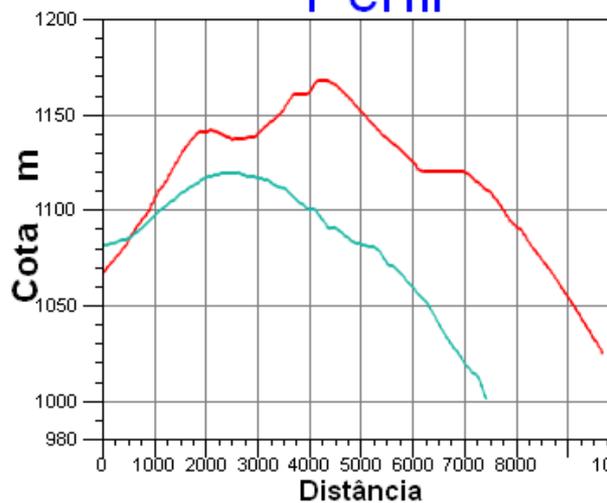


Ok

Aplica

Cancela

Perfil



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

Auxiliar

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

Auto 1/ 62507.2 Inativa ?

Painel de Controle

Tela Ativa : Auxiliar

PI Disponíveis PI S

Perfil

1. Clicar.

2. Observar.

Gráfico

Perfil

Cota m

Distância

Configuração

Gráfico Eixos **Curvas** Grids Guias Ordem Legendas

Perfil 1
Perfil 2

Para cada uma das **curvas** listadas ao lado, defina seu estilo de apresentação.

Tipo: Gráfico de linhas

Linha:

Estilo: 

Espessura: 1

Cor: 

Marcador:

Estilo: Sem marca

Tamanho: 8

Cor da borda: 

Cor do fundo: 

Preenchimento... Barra de erro...

Ok Aplica Cancela

Amostras Isolinhas
Grade Texto
TIN Imagem

PI: Mapa Altimetrico

23:35