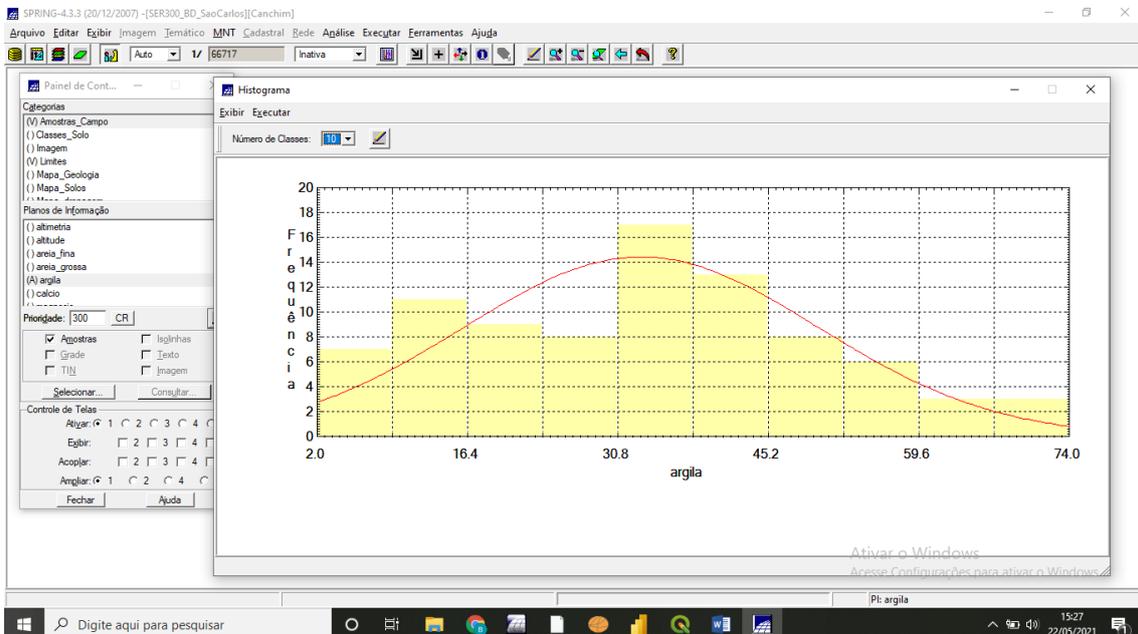
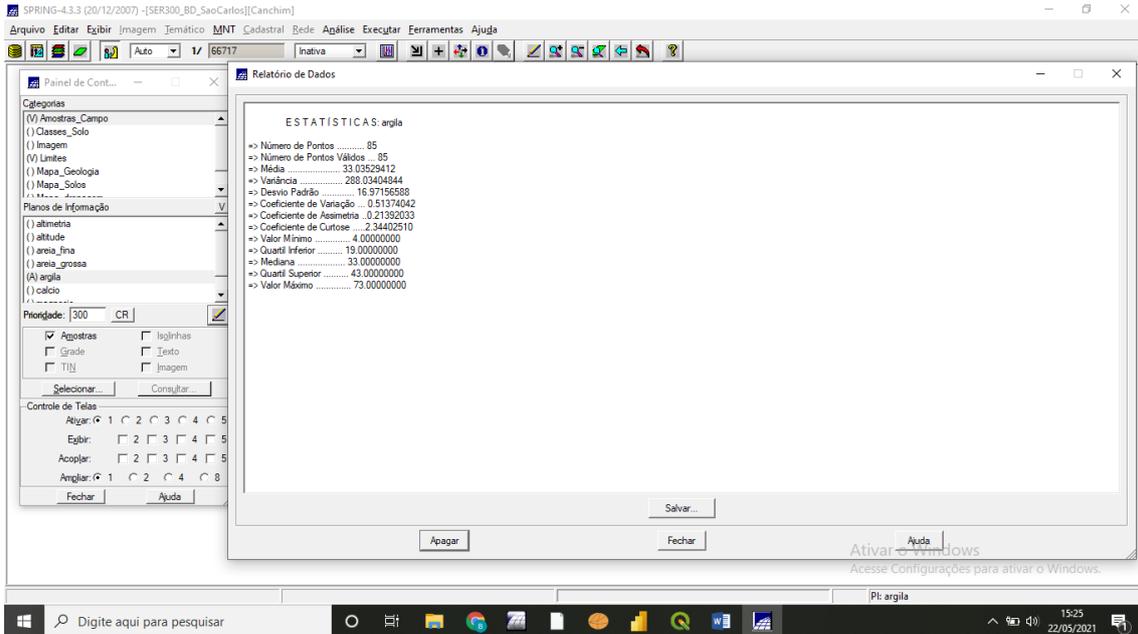


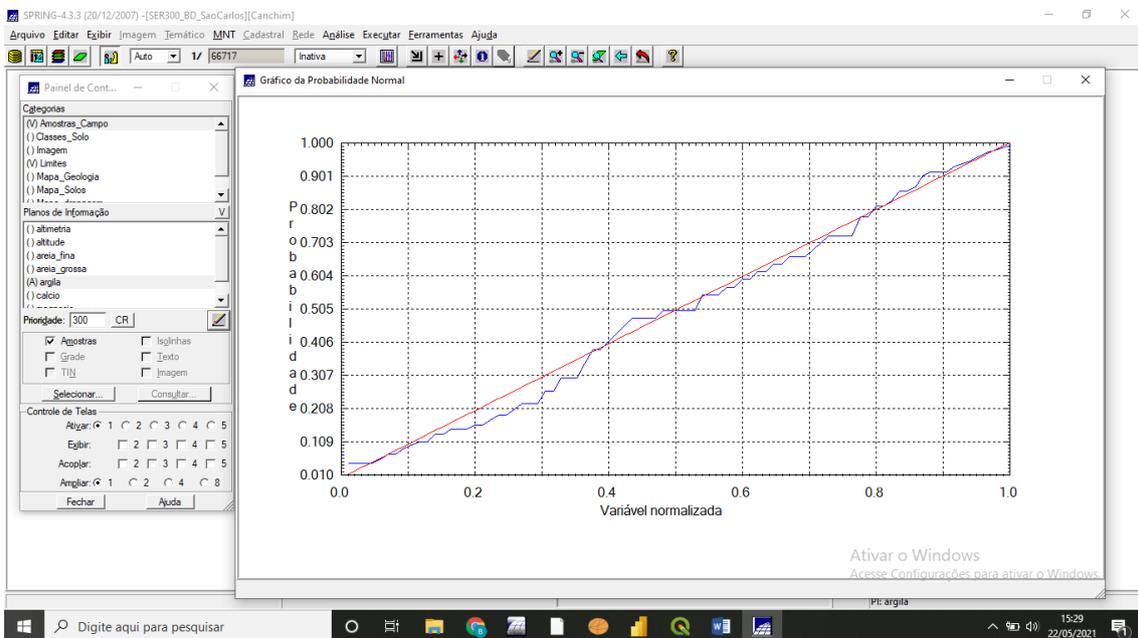
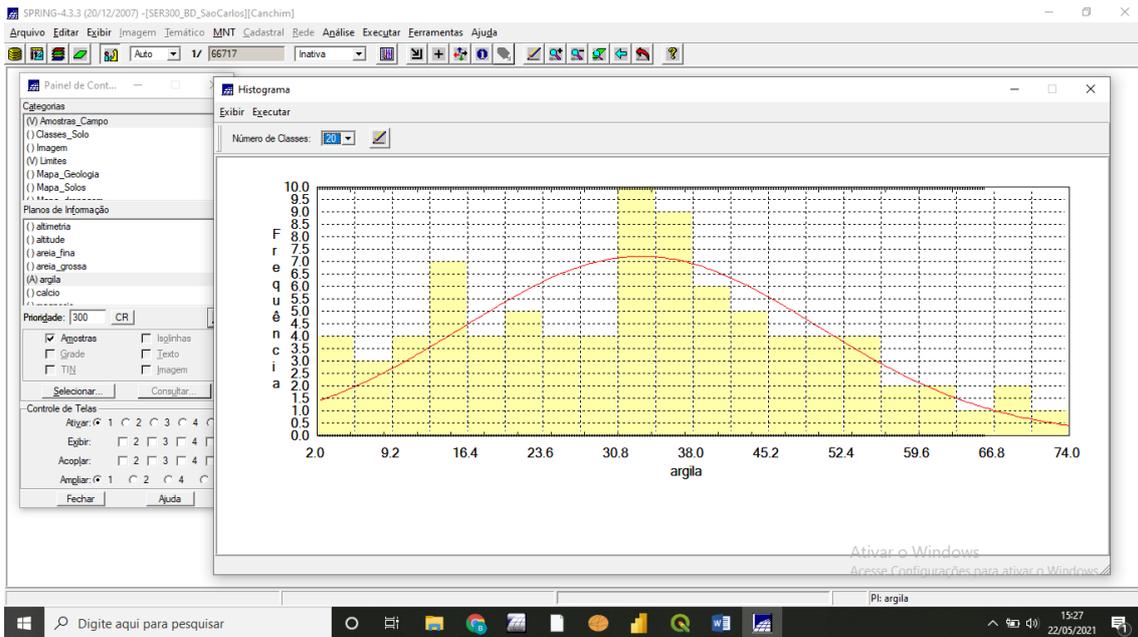
LABORATÓRIO 5

Geoestatística Linear

Aluno: Bruno da Silva Reis

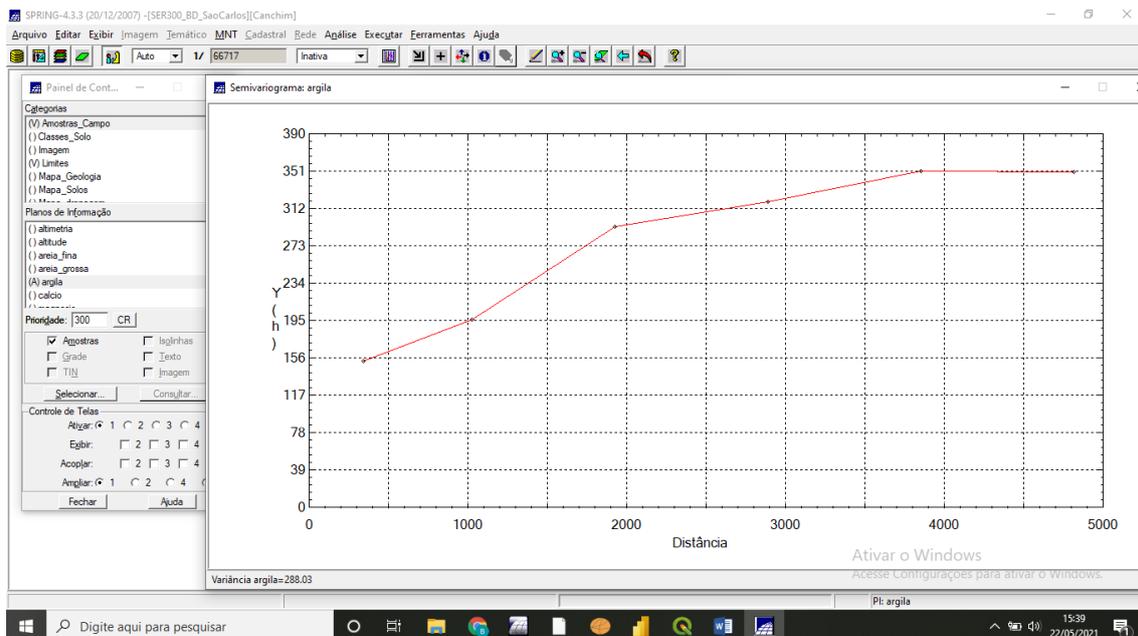
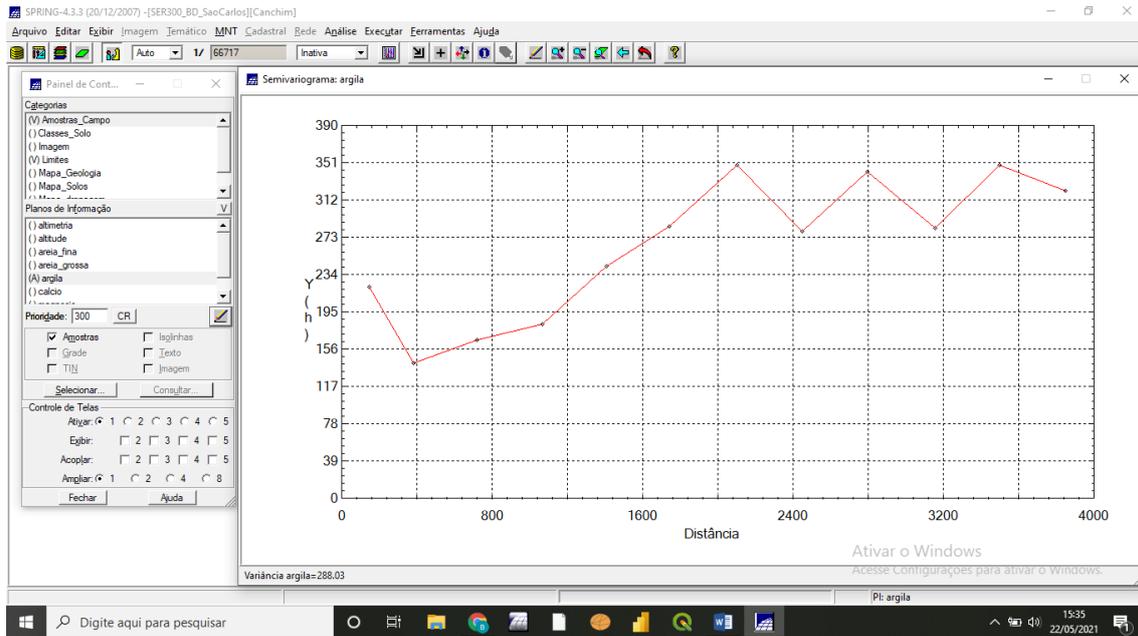
1 - ANÁLISE EXPLORATÓRIA



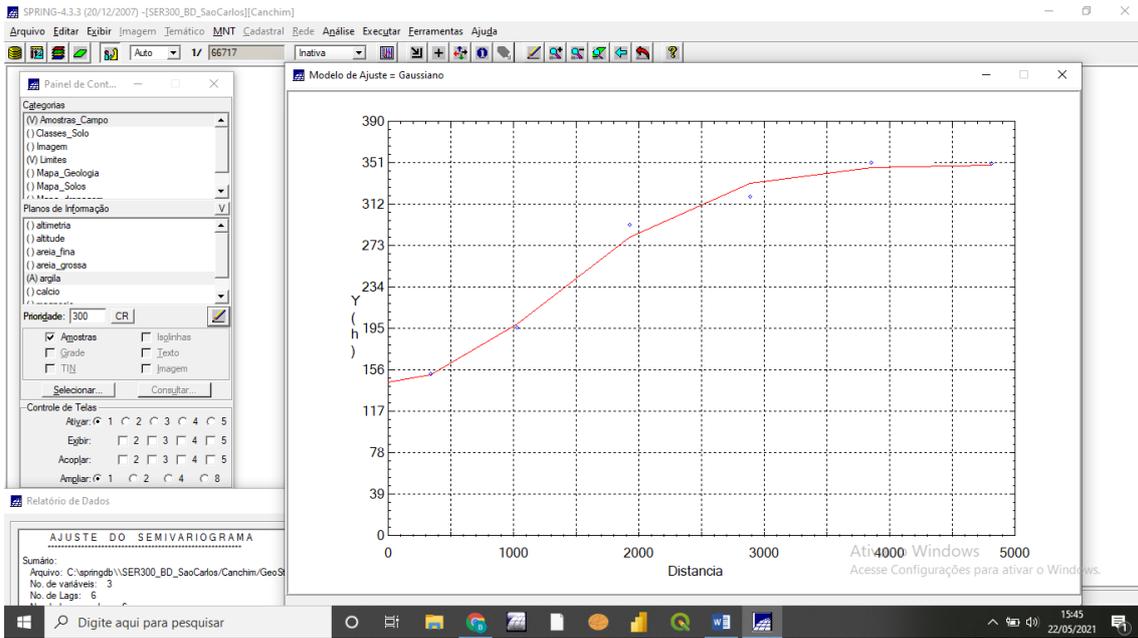


2 - CASO ISOTRÓPICO

2.1 - ANÁLISE DA VARIABILIDADE ESPACIAL POR SEMIVARIOGRAMA



2.2 - MODELAGEM DO SEMIVARIOGRAMA EXPERIMENTAL



Relatório de Dados

AJUSTE DO SEMIVARIOGRAMA

Sumário:
 Arquivo: C:\springdb\SER300_BD_SaoCarlos\Canchim\GeoStat\argila_0.var
 No. de variáveis: 3
 No. de Lags: 6

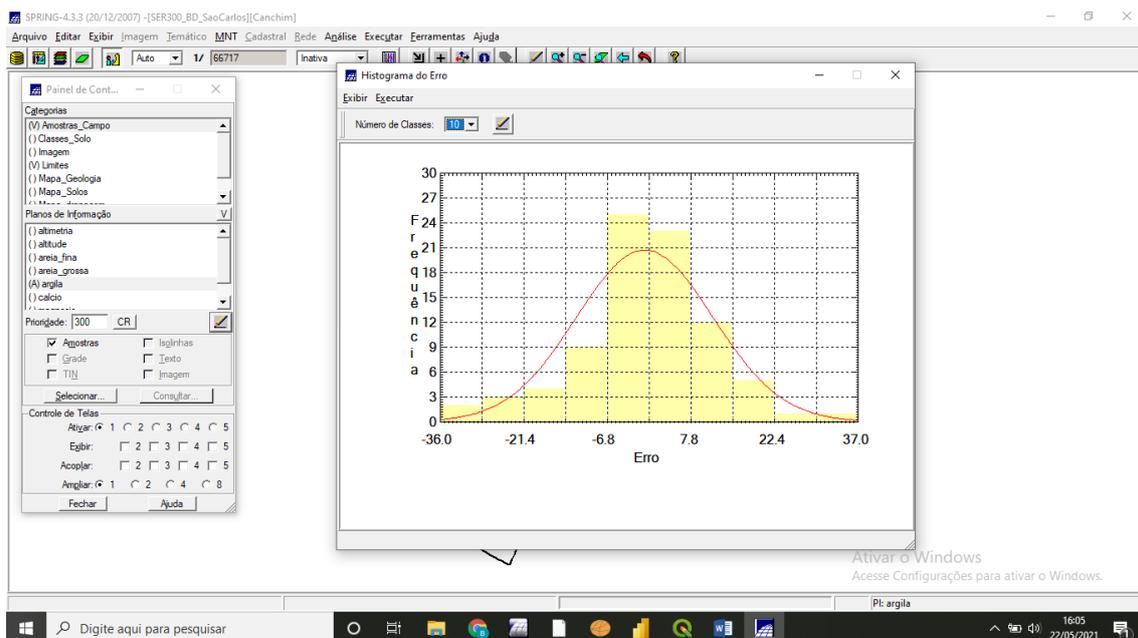
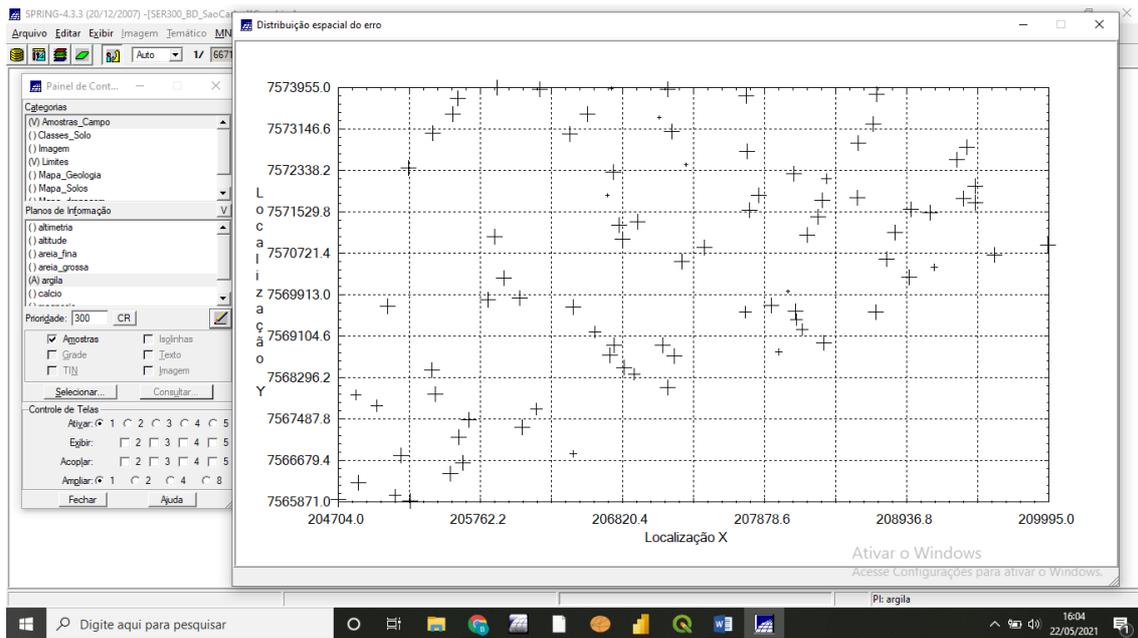
Parâmetros iniciais:
 Efeito Pepita (Co): 129.524
 Para modelo transitivo: Gaussiano
 Contribuição (C1): 210.155
 Alcance (a): 2408.269

Modelo de Semivariograma Gaussiano

No.	Akaike	Efeito Pepita	Contribuição	Alcance
1	-39.929	145.434	198.536	2997.992
2	-41.704	143.549	204.116	3162.341
3	-41.713	143.743	204.454	3176.397

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

2.2 - VALIDAÇÃO DO MODELO DE AJUSTE



SPRING-4.3.3 (20/12/2007) - [SER300_BD_SaoCarlos][Canchim]

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

Auto 1/ 66717 Inativa

Panel de Cont...

Categorias

- (V) Amostras_Campo
- (I) Classes_Solo
- (I) Imagem
- (V) Limites
- (I) Mapa_Geologia
- (I) Mapa_Solos

Planos de Informação

- (I) altimetria
- (I) altitude
- (I) areia_fina
- (I) areia_grossa
- (A) argila
- (I) calcio

Prioridade: 300 CR

Amostras Logrinhos

Grade Texto

TIN Imagem

Selecionar... Consultar...

Controle de Telas

Atzar: 1 2 3 4 5

Exibir: 1 2 3 4 5

Acoplar: 1 2 3 4 5

Ampliar: 1 2 4 8

Fechar Ajuda

Relatório de Dados

ESTATÍSTICAS DO ERRO

=*****

=> Plano de Informação: argila

=> Número de amostras 85

=> Média -0.238

=> Variância 143.527

=> Desvio Padrão 11.980

=> Coeficiente de Variação 50.413

=> Coeficiente de Assimetria -0.265

=> Coeficiente de Curtose 3.338

=> Valor Mínimo 35.343

=> Valor Máximo 35.472

Salvar...

Apagar Fechar Ajuda

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Pt: argila

16:06 22/05/2021

SPRING-4.3.3 (20/12/2007) - [SER300_BD_SaoCarlos][Canchim]

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

Auto 1/ 66717

Panel de Cont...

Categorias

- (V) Amostras_Campo
- (I) Classes_Solo
- (I) Imagem
- (V) Limites
- (I) Mapa_Geologia
- (I) Mapa_Solos

Planos de Informação

- (I) altimetria
- (I) altitude
- (I) areia_fina
- (I) areia_grossa
- (A) argila
- (I) calcio

Prioridade: 300 CR

Amostras Logrinhos

Grade Texto

TIN Imagem

Selecionar... Consultar...

Controle de Telas

Atzar: 1 2 3 4 5

Exibir: 1 2 3 4 5

Acoplar: 1 2 3 4 5

Ampliar: 1 2 4 8

Fechar Ajuda

Diagrama Observados X Estimados

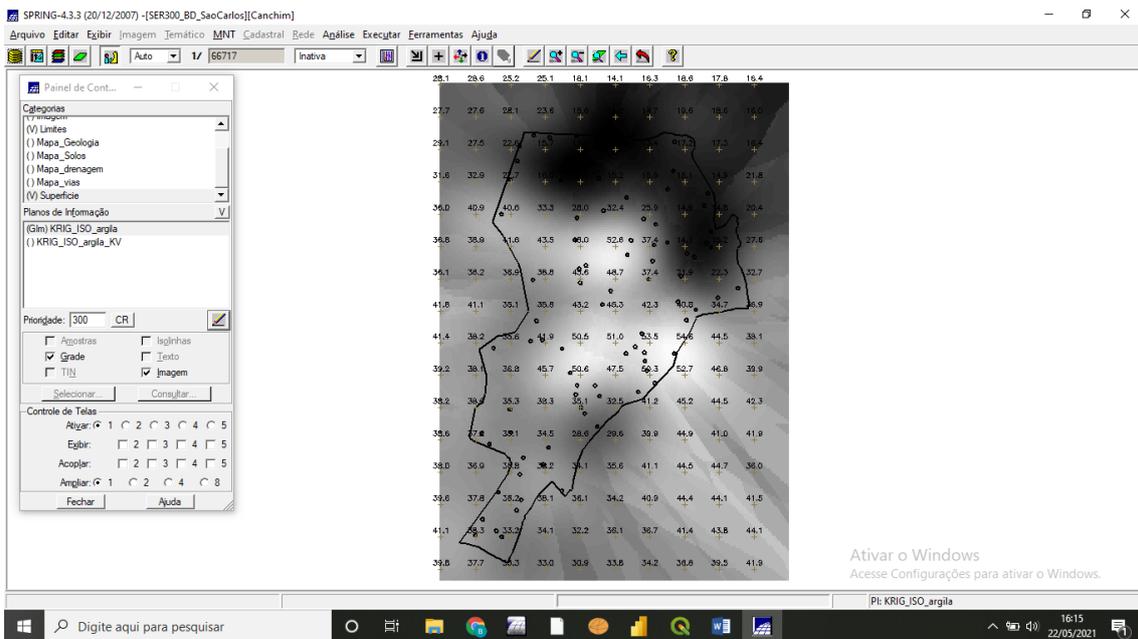
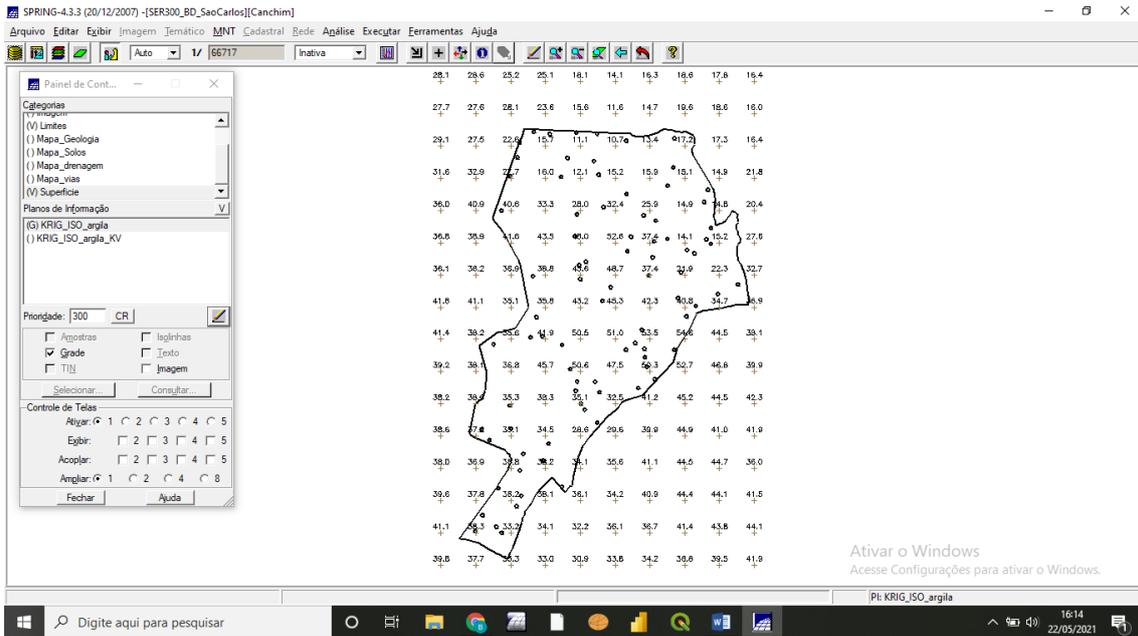
N pontos=85,Reestimados=85,Observ.=8.123,Estim.=34.063

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

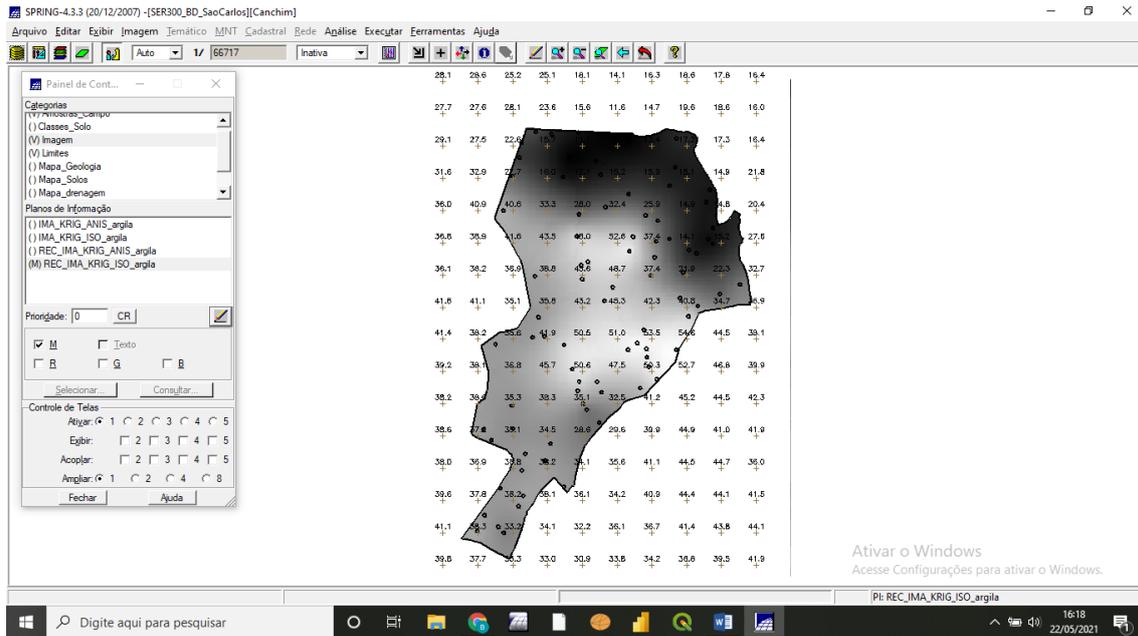
Pt: argila

16:07 22/05/2021

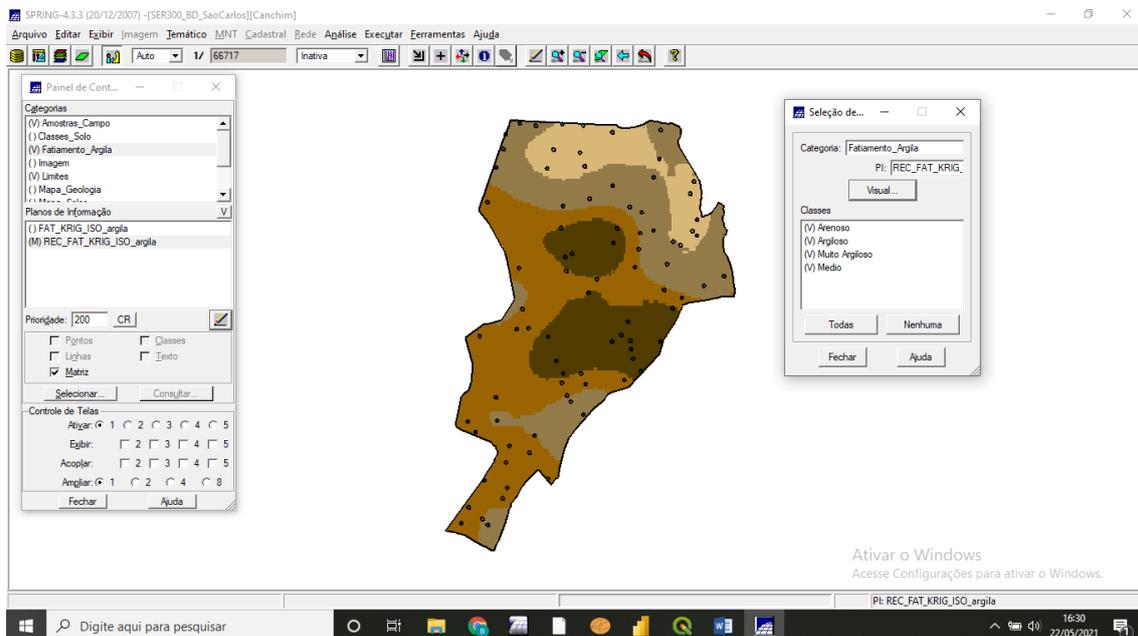
2.3 - INTERPOLAÇÃO POR KRIGEAGEM ORDINÁRIA



2.3.4 - Executar recorte da imagem gerada utilizando LEGAL

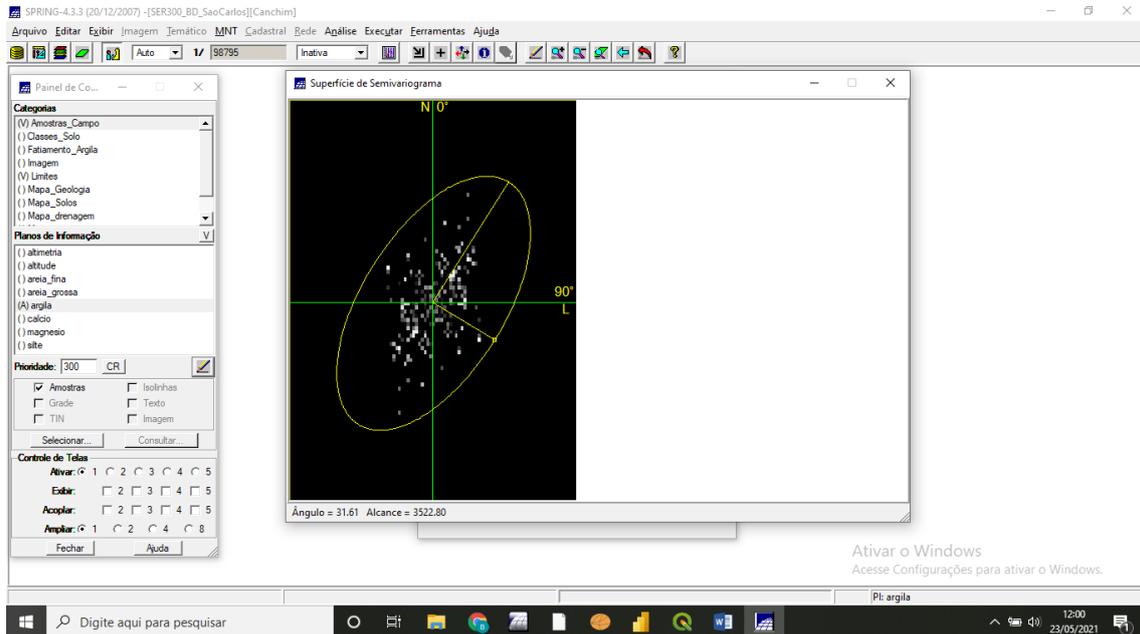


2.3.5 - Executar Fatiamento e recorte da grade do teor de argila, segundo classificação especificada na página 4.

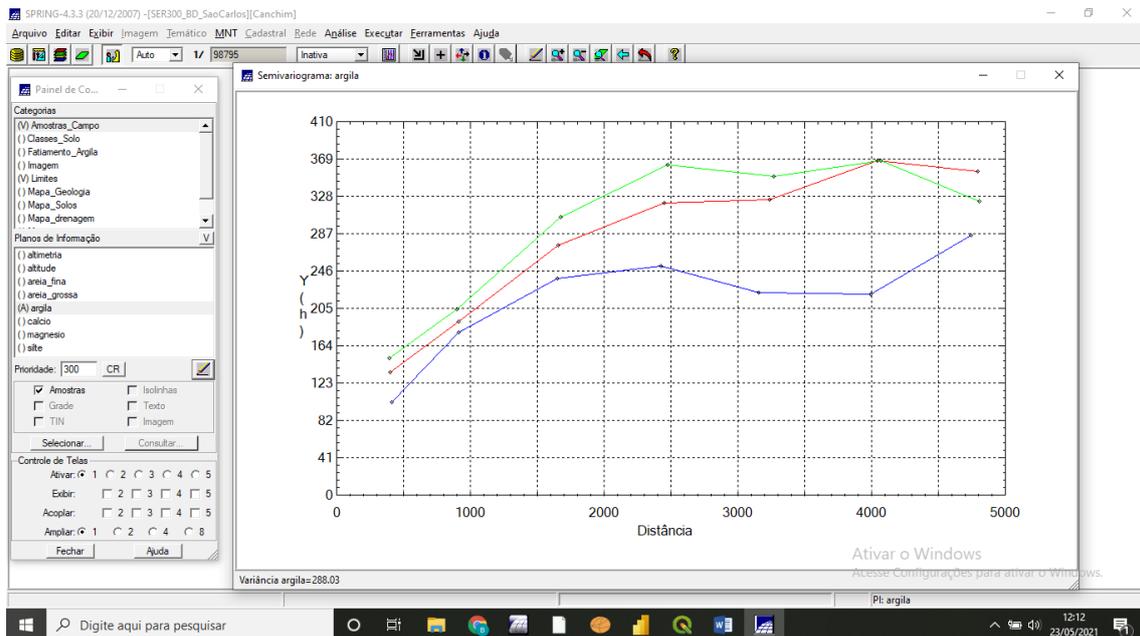


3 - CASO ANISOTRÓPICO

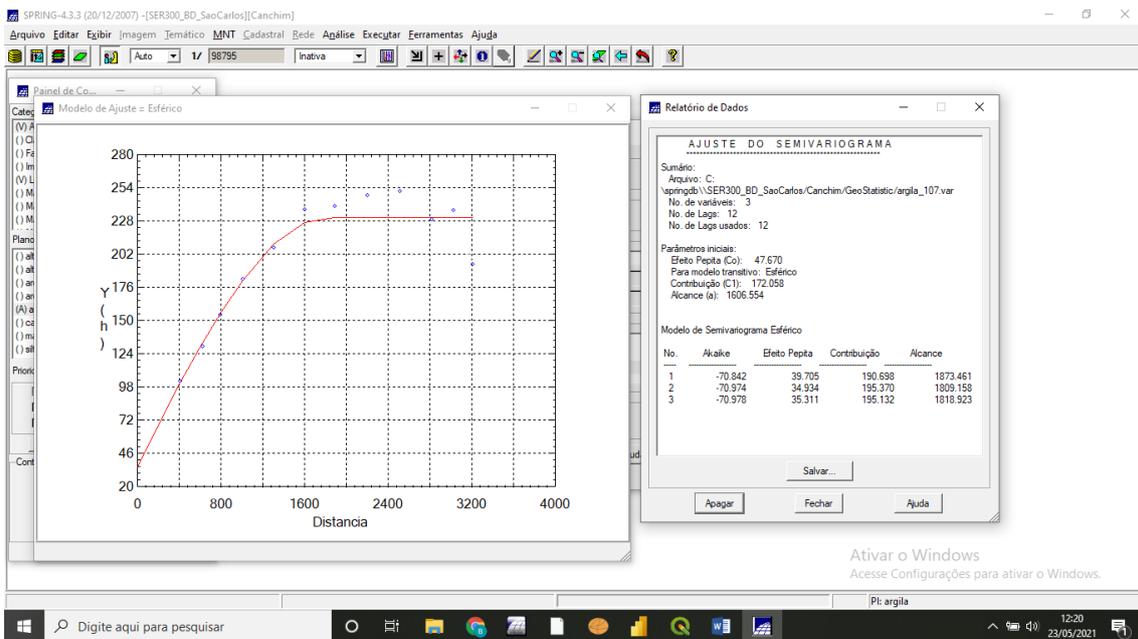
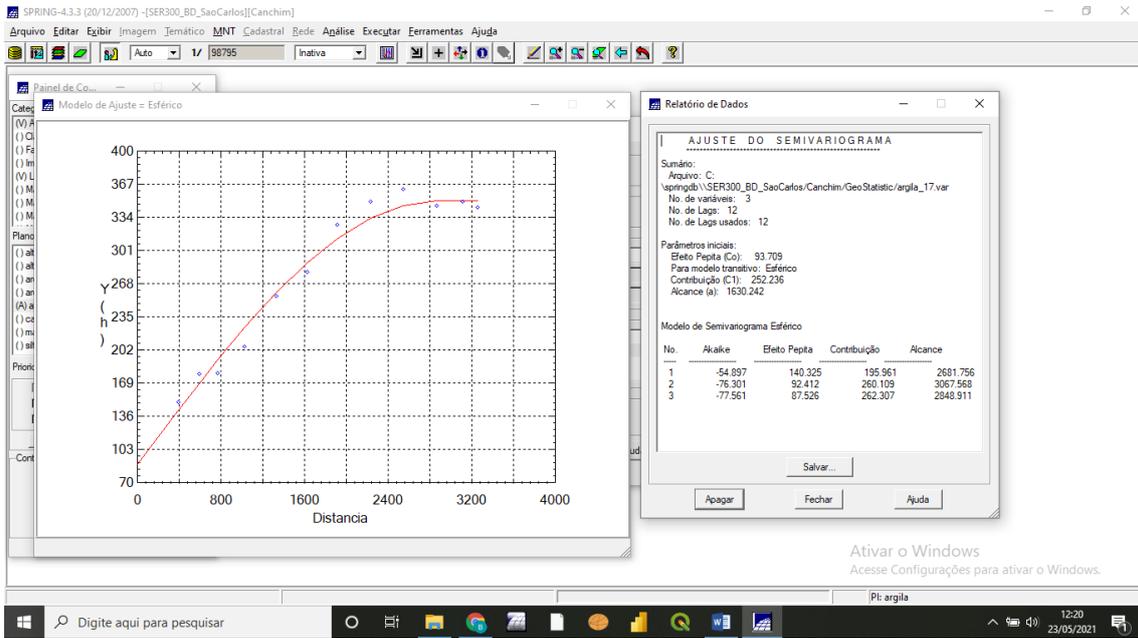
3.1 - DETECÇÃO DA ANISOTROPIA



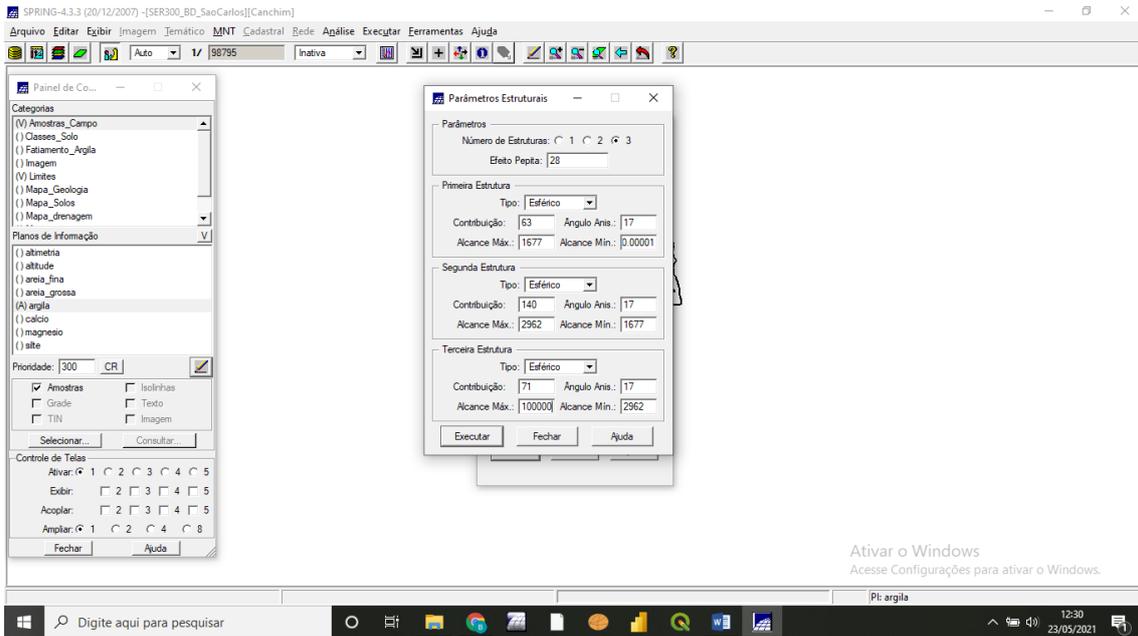
3.2 GERAÇÃO DOS SEMIVARIOGRAMAS DIRECIONAIS



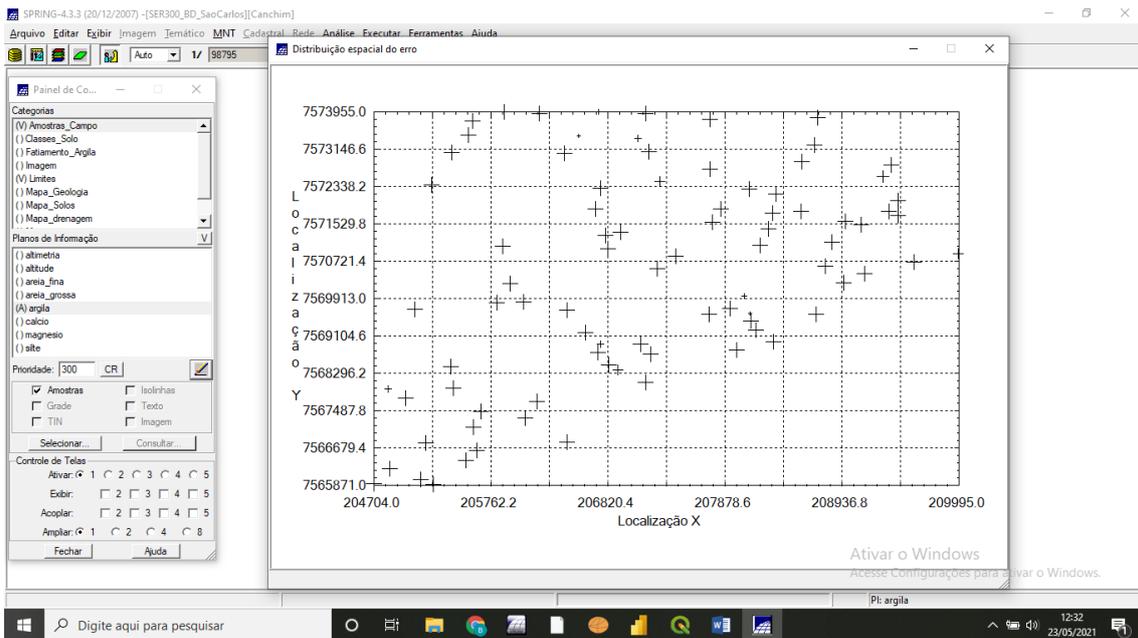
3.3 MODELAGEM DOS SEMIVARIÓGRAMAS DIRECIONAIS (17° e 107°)

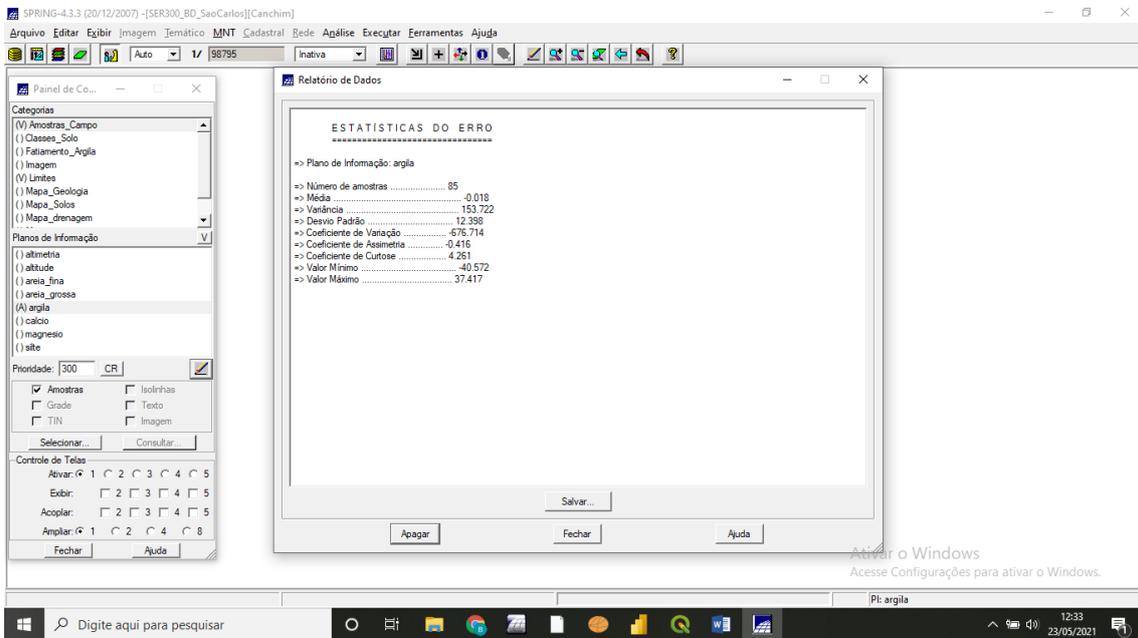
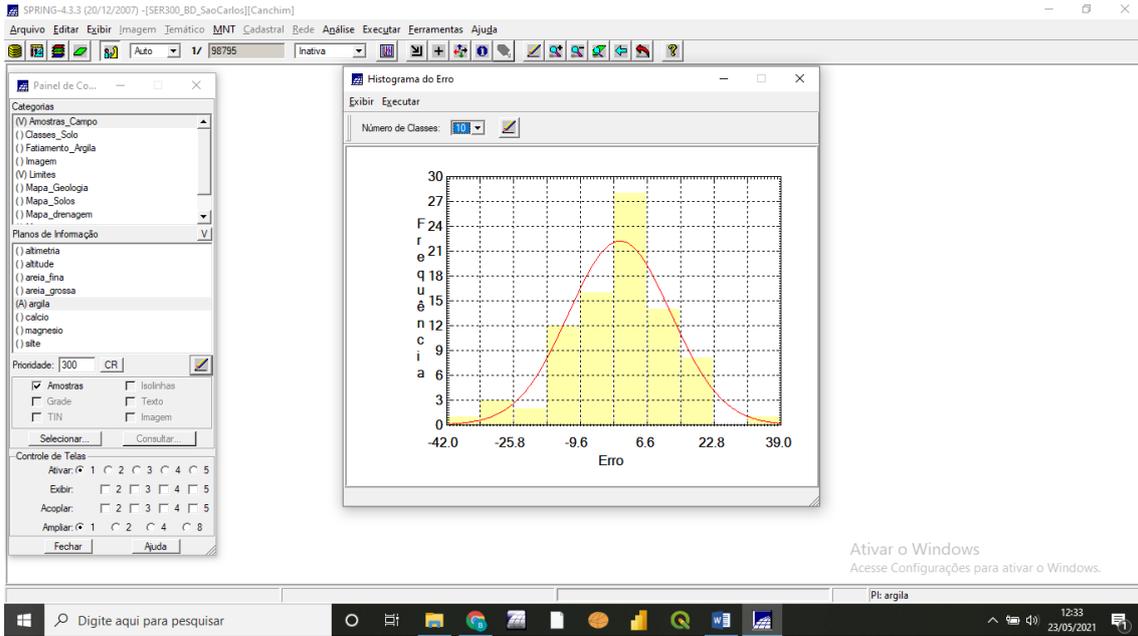


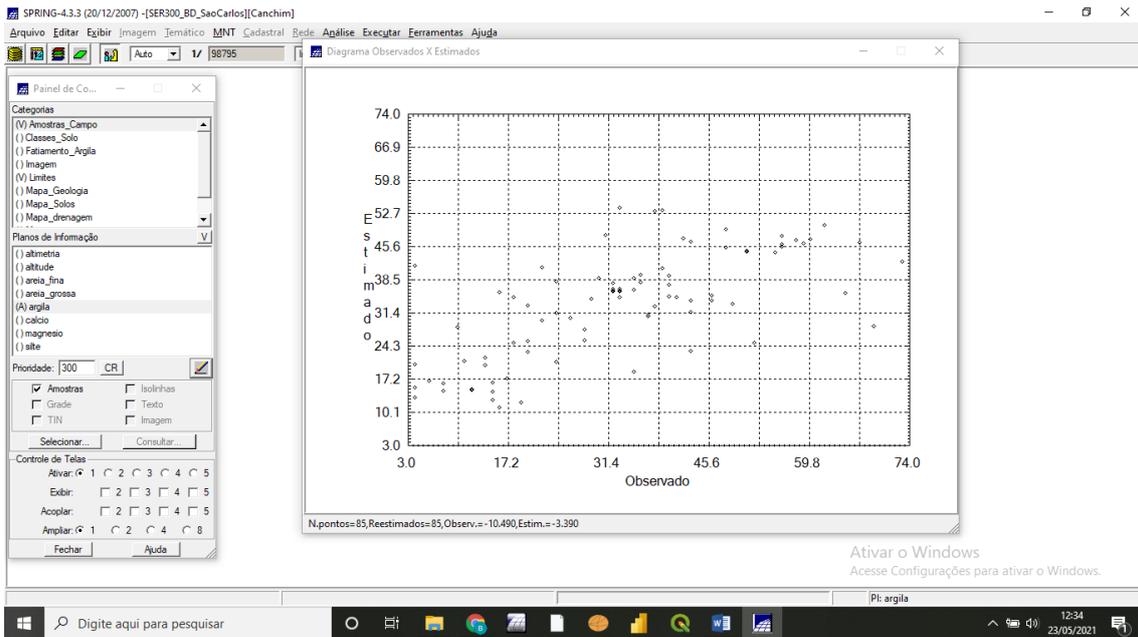
3.4 MODELAGEM DA ANISOTROPIA



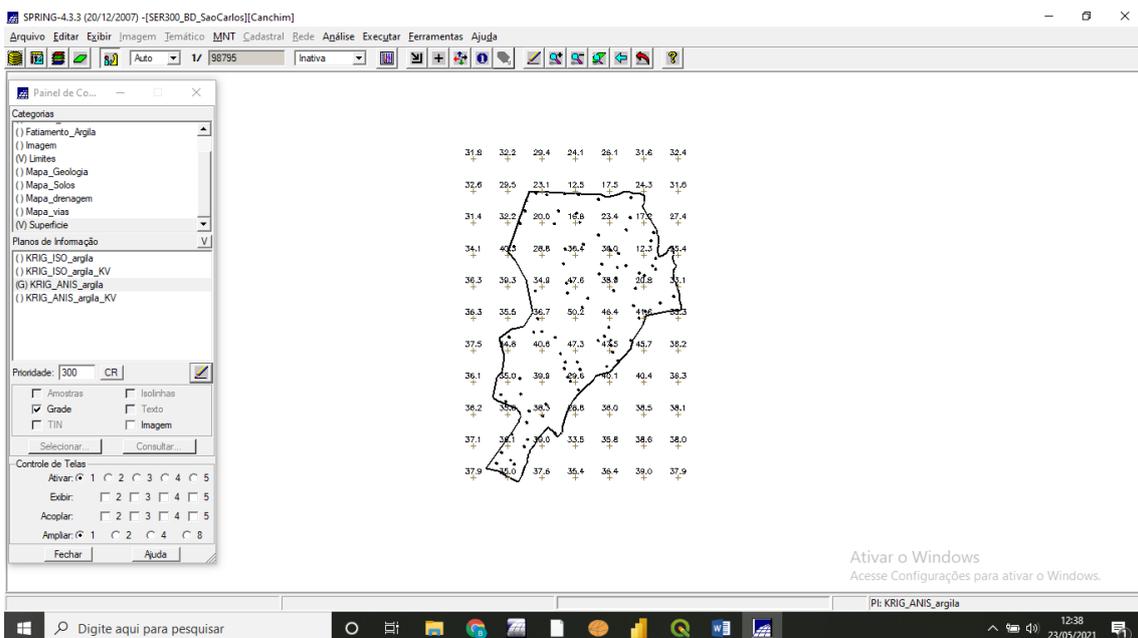
3.5 - VALIDAÇÃO DO MODELO DE AJUSTE

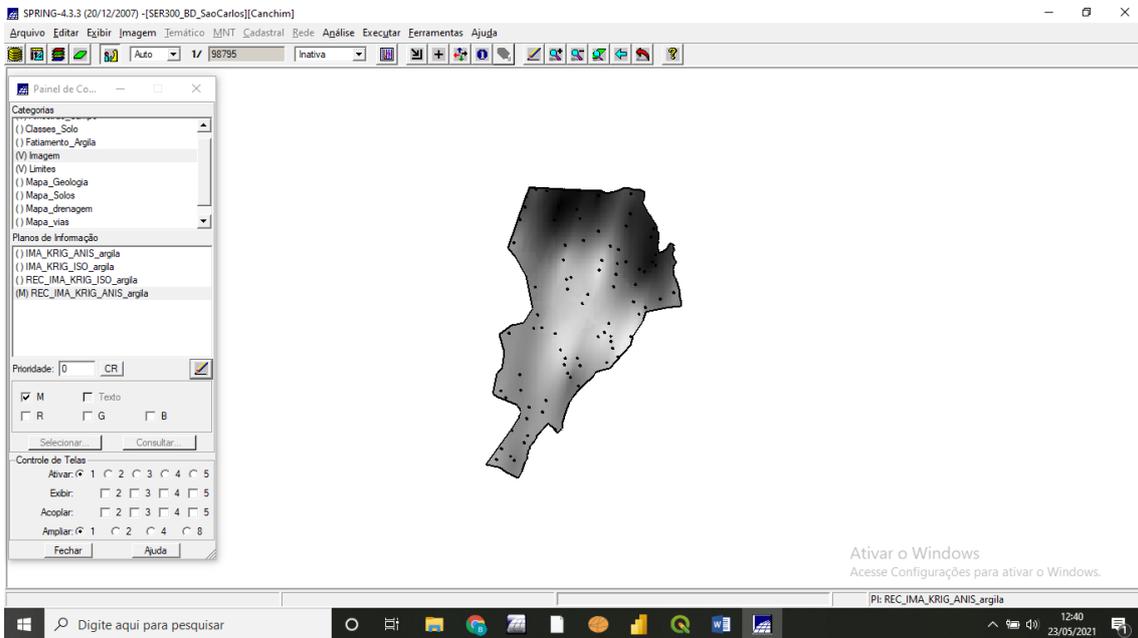
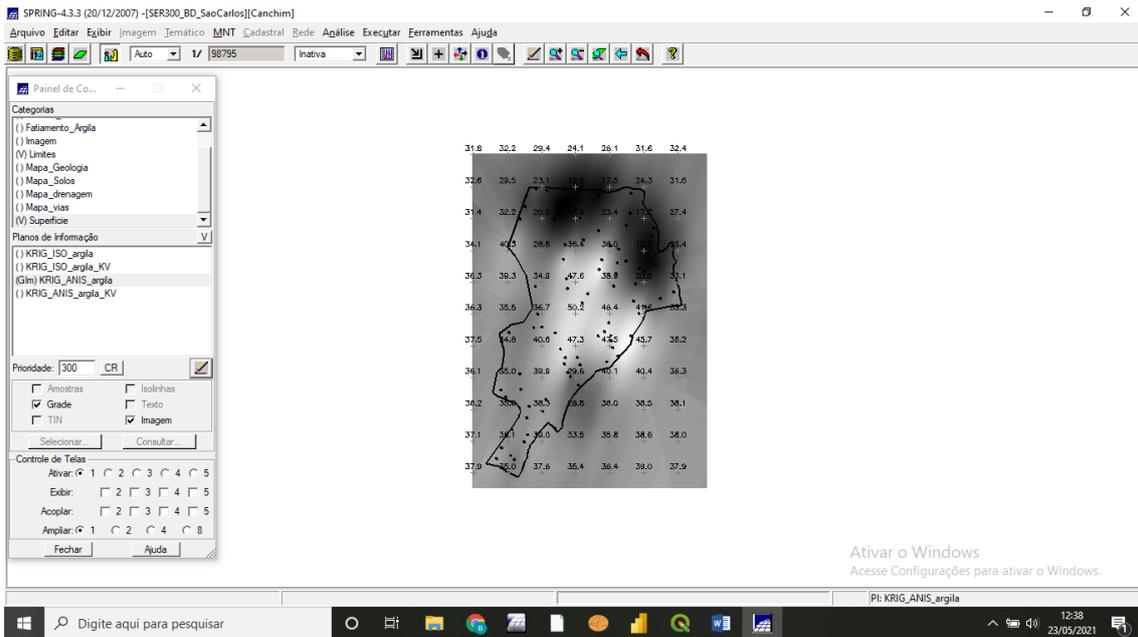




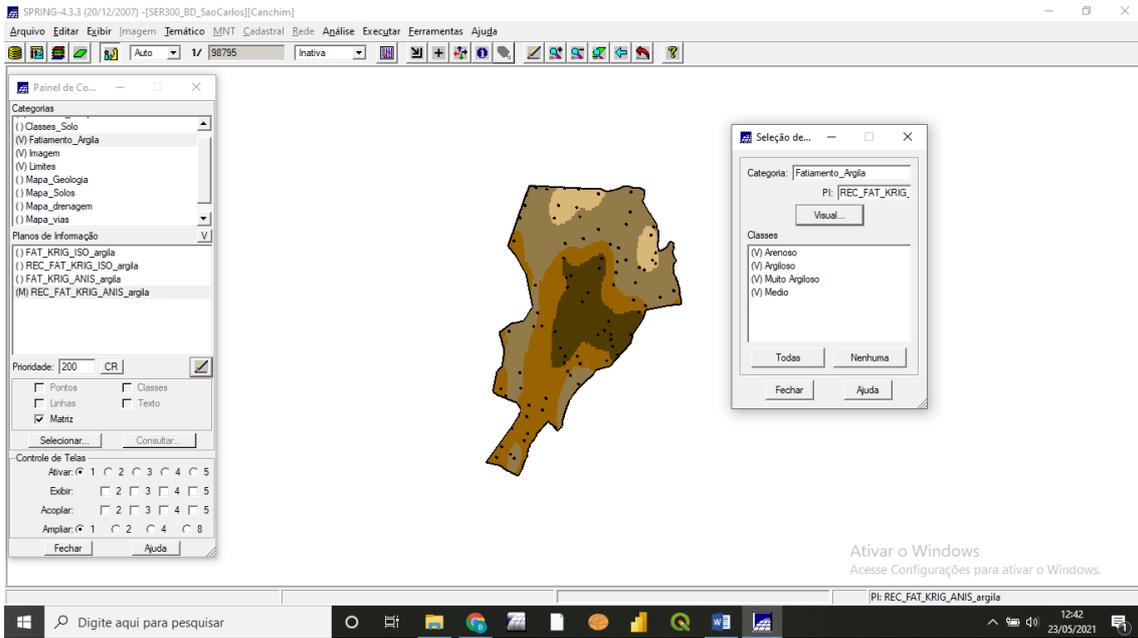


3.6 - INTERPOLAÇÃO POR KRIGEAGEM ORDINÁRIA





Fatiamento



3.7- ANALISE DOS RESULTADOS

