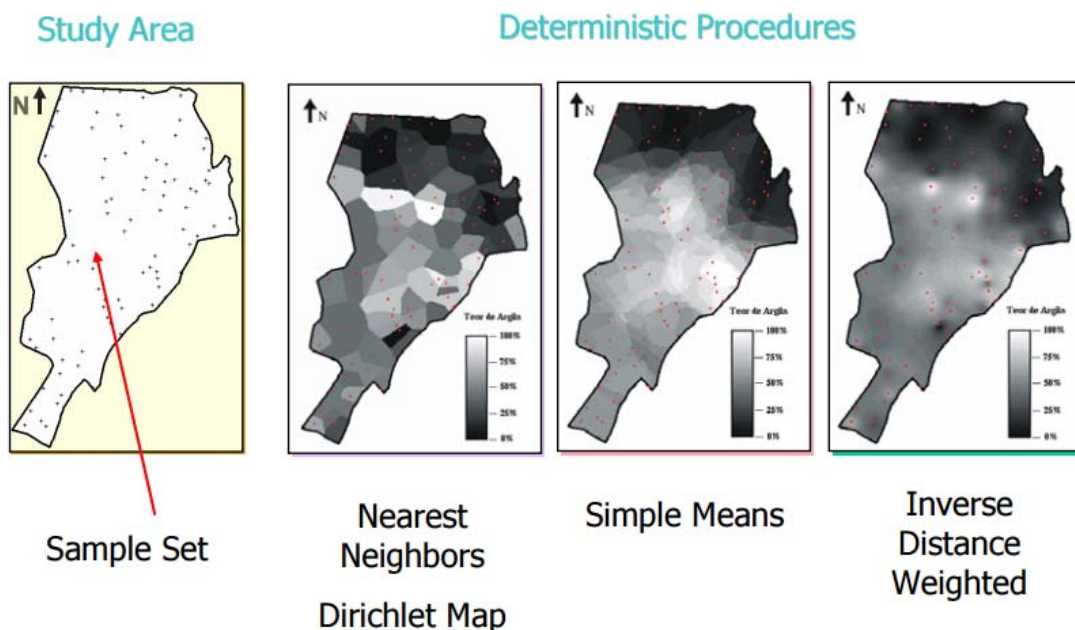


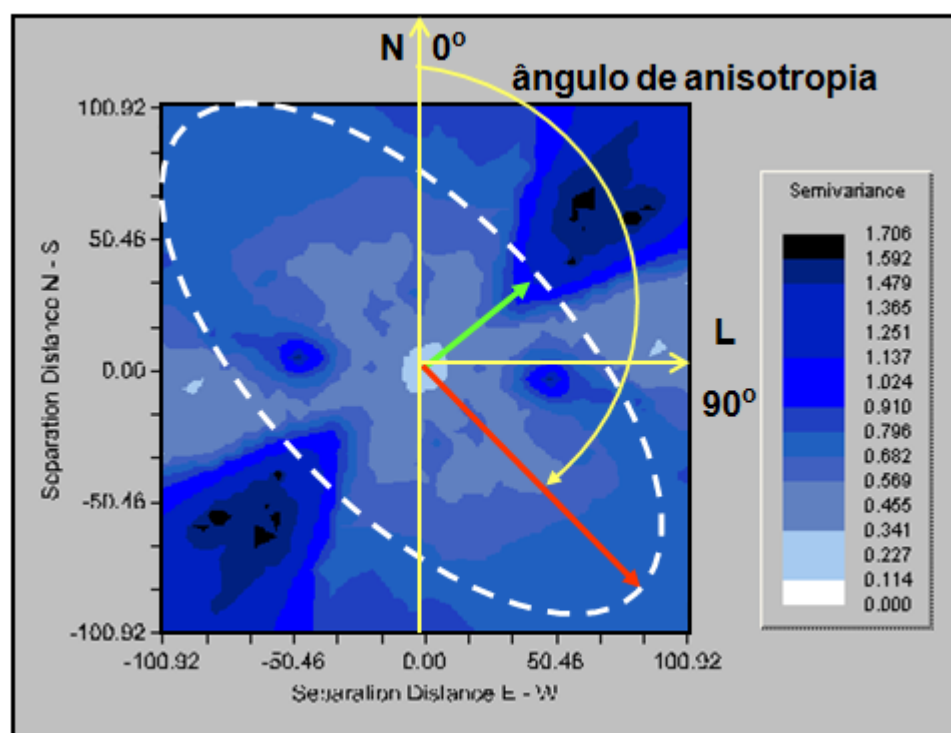
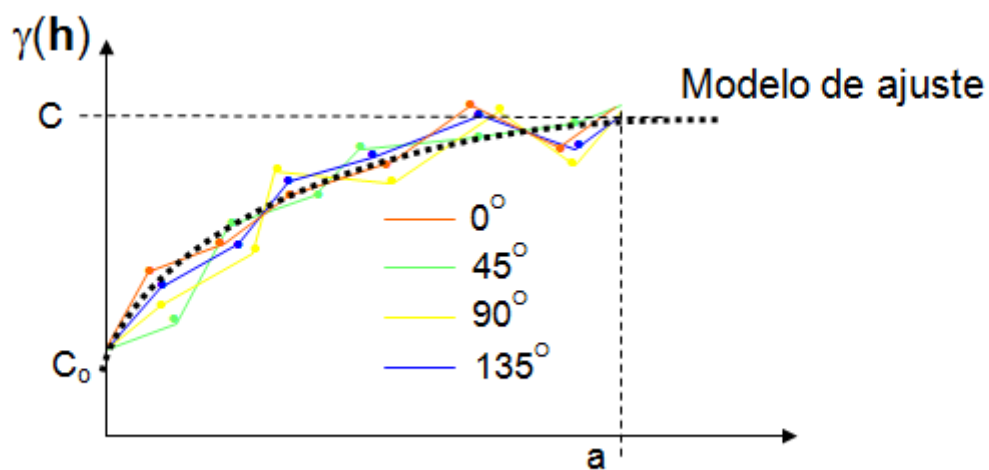
(1) O uso de SIG está muitas vezes na base instrumental para auxiliar a tomada de decisão, onde a localização, absoluta ou relativa, dos elementos do sistema de decisão é importante. Em geral, a análise envolve diferentes FATORES que contribuem em diferentes níveis para a decisão. Por isso são chamadas *Análises Multi-Critérios*. É central para este tipo de método explicar como determinamos a contribuição relativa de cada um dos FATORES.

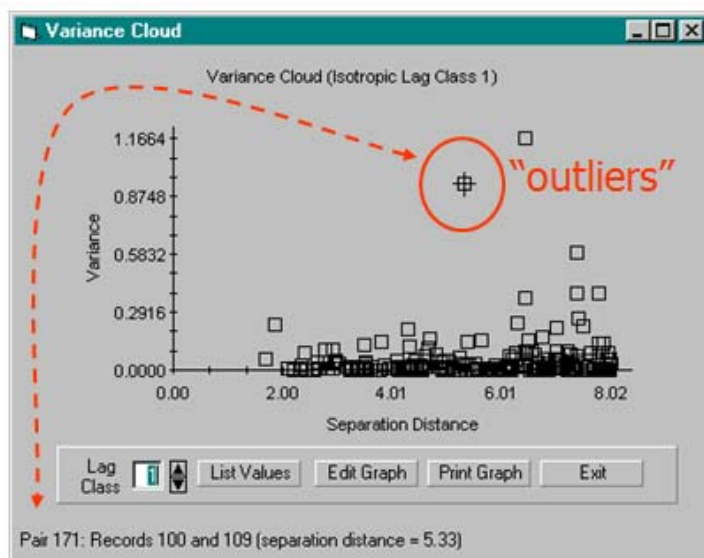
- Na AHP – Processo Analítico Hierárquico como isso é feito e como é avaliado?
- Expresse na forma de uma Operação em Algebra de Mapas a maneira como utilizamos o resultado da Análise AHP?
- Qual o nome da Operação que estamos realizando em (b)?

(2) Veja a Figura abaixo e me explique sobre que tipo de técnicas estamos falando aqui:

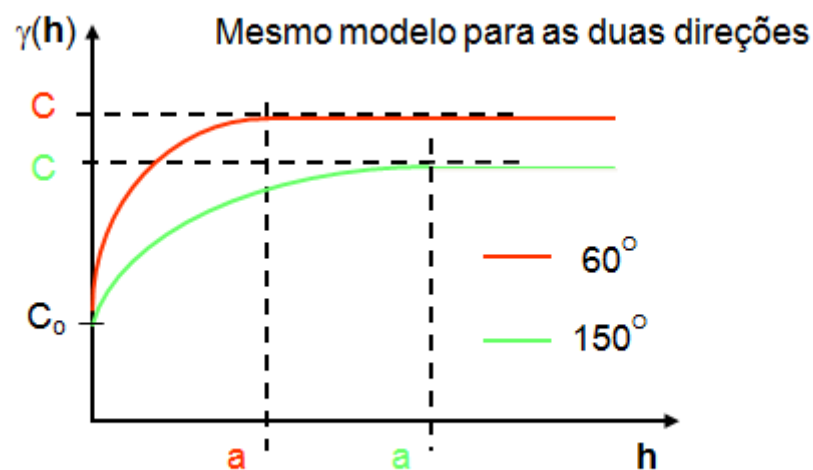


- (3) O que é uma Triangulação de Delaunay e para que é usada? O que são linhas de quebra e para que e porque são utilizadas como restrições em processos que utilizam a Triangulação de Delaunay para criar Modelos Numéricos de Terreno?
- (4) Olhando os Semivariogramas abaixo me descreva a característica das amostras do(s) fenômeno(s) ou propriedade(s) que ele está procurando modelar?



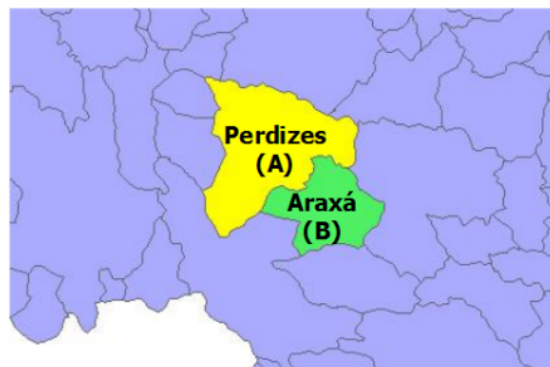


Pair	Variance	Distance	Point 1 Record #	Point 2 Record #
1	0.0013	9.02	1	7
2	0.0002	15.43	1	10
3	0.0088	9.26	1	16
4	0.0030	10.18	1	18
5	0.0030	15.44	1	19
6	0.0230	12.74	1	25
7	0.0522	14.99	1	26
8	0.0343	12.52	1	27
9	0.0126	15.16	2	4
10	0.0084	13.70	2	9
11	0.0219	13.63	2	11
12	0.0042	8.78	2	19
13	0.0314	9.49	2	20
14	0.0010	12.30	2	21
15	0.0160	14.34	2	28
16	0.0126	12.16	3	4
17	0.0219	10.90	3	11
18	0.0042	11.32	3	19
19	0.0314	10.00	3	20



(5) Na Figura abaixo para responder a questão proposta todos os SIG utilizam essencialmente a ideia desenvolvida por Egenhofer ET al , 1994 e seus refinamentos. Este formalismo tornou possível definir que conjunto fundamental de operações e operadores para o desenvolvimento dos SIG e dos BD Espaciais?

- As cidades de Perdizes e Araxá se tocam?



$$\begin{matrix} \partial A & \partial B & B^o \\ A^o & \begin{pmatrix} -\emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset \end{pmatrix} \end{matrix}$$

(6) Pensando em Arquiteturas de Sistemas de Informações geográficas, Internet e interoperabilidade, comente a Figura abaixo tecnicamente.

