

Exercício 3/3

Pontuação total: 10

Prazo: 05/02/2020 - 10/02/2020

Nome:	Matrícula:
Nome:	Matrícula:

Dado a elevada importância dos conhecimentos da Geoestatística para o Geógrafo, e na intenção de complementar as deficiências do conteúdo visto em sala de aula, solicita-se:

1 Conhecimentos gerais (5.0)

Apresentar uma revisão de literatura - original e sucinta - sobre Geoestatística e sua importância para o Geógrafo.

2 Aplicação (5.0)

Elaborar e apresentar mapas (preferencialmente da Costa do Cacaú e entorno) a partir das técnicas da Geoestatística, úteis para a Geografia. Use as medidas estatísticas básicas (tendência central, posição, dispersão e associação) vistas no decorrer do curso para estratificações. Usar técnicas básicas de análise exploratória de dados, não técnicas inferenciais - ainda desconhecidas - como as apresentadas no seminário realizado sobre o tema.

Para a elaboração dos mapas pode-se usar qualquer ferramenta computacional (GIS, R, etc). Caso o estudante opte por usar o ambiente R, ele oferece um grande conjunto de recursos (via pacotes) para esta finalidade. A partir do curso básico e introdutório de R ministrado ao longo do semestre é possível instalar e usar os pacotes do R que se integram aos recursos dos GIS disponíveis no mercado.

Independente da ferramenta computacional usada, cada mapa, além de ter que estar adequado às normas de apresentação gráfica vistas em aula, deve conter uma breve descrição de seu conteúdo.

Observações:

- Existe muito material em língua portuguesa sobre o assunto na WEB. Buscar pelas palavras **Geoestatística com R**.
- A média parcial do semestre será a média aritmética simples:
 - do seminário apresentado
 - do exercício prático de análise exploratória
 - desse exercício de Geoestatística
- As normas para apresentações gráficas e tabulares são obrigatórias, serão observadas e corrigidas.
- Sugere-se (mas não é obrigatório) o uso do ambiente R.
- Cada hora de atraso na entrega da avaliação implica na perda de 25%. Portanto, após 4 horas não entregue.
- O número máximo de alunos para este crédito é 2 e não necessariamente os mesmos dos créditos anteriores.
- A prova final da disciplina - presencial no campus da UESC - fica marcada para 12/02/2019 em horário a ser definido juntamente com a representante da turma.