



## Avaliação de Análise Estatística Espacial I - 19/09/2023

## Análise Estatística Espacial I

**Professor:** Ana Cláudia dos Santos Luciano**Avaliação realizada por:****Avaliação realizada em:** 28/09/2023**Tentativa**

1 de 3

**Nota**

10,0

**Questões Respondidas**

10 de 10

## ? Questão #1

Avalie as assertivas e assinale a alternativa que apresenta funções de um Sistema de Informação Geográfica (SIG):

i. Integrar informações geoespaciais numa base única.

ii. Cruzar informações através de algoritmos de manipulação para gerar mapeamentos derivados.

iii. Consultar, recuperar, visualizar e permitir saídas gráficas para o conteúdo da base de dados geocodificados.

☐ Apenas i e iii.

☒ i, ii e iii.

☐ Apenas i.

☐ Apenas i e ii.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

## ? Questão #2

Assinale a alternativa que apresenta a principal finalidade da cartografia:

☐ Estudar a história das civilizações antigas.

☒ Elaborar mapas, cartas e outras formas de expressão ou representação de objetos, elementos, fenômenos e ambientes físicos e socioeconômicos, bem como a sua utilização.

☐ Estudar a formação de estrelas no universo.

☐ Criar obras de arte abstratas.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

## ? Questão #3

Sobre as representações cartográficas, assinale a alternativa **CORRETA**:

☐ As representações cartográficas são efetuadas, na sua maioria, sobre uma superfície triangular.

☐ Existe apenas um tipo de representação cartográfica.

☒ As representações cartográficas são efetuadas, na sua maioria, sobre uma superfície plana (um mapa, por exemplo).

☐ As representações cartográficas são sempre oblíquas.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

## ? Questão #4

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre Cartografia Temática:

- ☐ Cartografia temática é representada por cartas, mapas ou plantas sempre na mesma escala cartográfica.
- ☐ Os mapas temáticos visam fornecer, com o auxílio de símbolos qualitativos e/ou quantitativos dispostos sobre uma base de referência, as informações referentes a um determinado tema ou fenômeno que está presente ou age no território mapeado.
- ☐ Cartografia temática é representada por cartas, mapas ou plantas em qualquer escala, destinadas a um tema específico.
- ☒ A representação temática exprime conhecimentos específicos de um tema para uso geral.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

### ? Questão #5

Assinale a alternativa que define de maneira **CORRETA** o conceito de escala:

- ☐ É uma representação obrigatoriamente maior que a medida real do objeto representado no papel.
- ☐ É medida obrigatoriamente em metros.
- ☐ É sempre maior que 1.
- ☒ É a relação entre a medida de um objeto ou lugar representado no papel e sua medida real.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

### ? Questão #6

Sobre o Sistema de Coordenadas Universal Transversa de Mercator (UTM), avalie as assertivas e assinale a alternativa **CORRETA**:

- i. Compreende a representação de feições geográficas sobre um cilindro transversal secante à superfície terrestre modelada a partir de um elipsoide de revolução.
- ii. Não preserva as direções e, conseqüentemente, a forma das feições mapeadas.
- iii. Está associada a um sistema plano de coordenadas, denominado sistema de coordenadas UTM.

- ☐ Apenas i.
- ☐ Apenas i e ii.
- ☐ i, ii e iii.
- ☒ Apenas i e iii.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

### ? Questão #7

Com relação aos métodos de projeções cartográficas, assinale a alternativa **CORRETA**:

- ☐ As representações cartográficas não diferem quanto aos métodos de projeções.
- ☐ As projeções geométricas têm como base formulações matemáticas.
- ☐ As projeções analíticas têm como base princípios geométricos projetivos.
- ☒ As projeções analíticas têm como base formulações matemáticas.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

### ? Questão #8

Em um mapa de escala 1:50.000, uma cidade que tem 5 Km de extensão entre seus extremos será representada por:

- ☒ 10 cm.
- ☐ 5 cm.
- ☐ 15 cm.
- ☐ 20 cm.

**? Questão #9**

Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa que apresenta etapas essenciais no contexto das geotecnologias:

i. Coletar.

ii. Processar.

iii. Analisar.

iv. Disponibilizar.

- ☐ Apenas i e iv.
- ☐ Apenas i e iii.
- ☐ Apenas i, ii e iii.
- ☒ i, ii, iii e iv.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

**? Questão #10**

Avalie as assertivas e assinale a alternativa que apresenta possíveis aplicações de geoprocessamento:

i. Monitoramento de animais.

ii. Monitoramento de florestas.

iii. Monitoramento de doenças.

- ☒ i, ii e iii.
- ☐ Apenas i e ii.
- ☐ Apenas i.
- ☐ Apenas i e iii.

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

Mauro - mauro1afo@hotmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/108195\)](#)

Versão 1.32.8