

**PROCESSO PÚBLICO DE CREDENCIAMENTO PARA  
ESTÁGIO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO**

**ORIENTAÇÕES GERAIS**

- 1 Mantenha seu documento de identificação sobre a carteira.
- 2 É vedado o uso de telefone celular, relógio ou qualquer dispositivo eletrônico, sob pena de desclassificação.
- 3 Preencher os dados solicitados nos campos indicados ao nome, número do CPF e assinatura, no cartão resposta.
- 4 Verifique se há falha na impressão do cartão resposta ou na prova. A prova contém 40(quarenta) questões.
- 5 Não identificar o caderno de provas (nome e CPF).
- 6 Na execução das provas só será permitida a utilização de caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente.
- 7 Não será permitida qualquer espécie de consulta, sob pena de eliminação do candidato.
- 8 É expressamente proibida qualquer comunicação entre os candidatos ou com pessoas estranhas. Não tente visualizar a prova dos demais candidatos. Após as instruções preliminares, nada será respondido.
- 9 O candidato não deverá amassar, anotar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou de qualquer modo, danificar o cartão-resposta, **caso contrário as respostas não serão lidas.**
- 10 **Não será permitida a substituição do cartão-resposta por erro do candidato.**
- 11 Na duração da prova está incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do cartão-resposta.
- 12 Ao término da prova, entregue aos fiscais o “caderno de prova” e o “cartão-resposta”. **NÃO SERÁ PERMITIDO LEVAR O CADERNO DE PROVAS OU RASGAR PARTE DELE.**
- 13 Somente será permitido ao candidato destacar a última folha do caderno de provas, identificada como “folha-rascunho para anotação do gabarito”, destinada exclusivamente para o candidato anotar o gabarito da prova realizada e levá-lo consigo.
- 14 Somente será permitido que o candidato retire-se da sala após 01 (uma) hora do início da prova, salvo autorização da Comissão de Concurso, sendo obrigatória a presença dos 3 (três) últimos candidatos até a entrega da última prova.
- 15 A duração da prova será de 3 (três) horas.
- 16 **NÃO SE ESQUEÇA DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA.**

**I. PROVA ESCRITA****ORIENTAÇÕES GERAIS**

De acordo com o comando inerente à cada assertiva, deverá o candidato julgá-la **VERDADEIRA** ou **FALSA**, transcrevendo sua resposta para o Cartão Resposta, que será o único documento válido para a correção da prova.

Na Folha de Respostas haverá, para cada assertiva, dois campos de marcação: o campo designado com o código **V**, que deverá ser preenchido pelo candidato caso julgue a assertiva VERDADEIRA, e o campo designado com o código **F**, que deverá ser preenchido pelo candidato caso julgue a assertiva FALSA.

A pontuação, para cada assertiva, será igual a 1,00 (um) ponto positivo, caso a resposta esteja em concordância com o gabarito oficial.

Para obter pontuação em cada assertiva, o candidato deverá marcar somente um dos dois campos do cartão-resposta.

Caso não haja marcação ou haja marcação dupla (V e F), será atribuída pontuação 0,00 (zero) para a assertiva.

## **LÍNGUA PORTUGUESA**

**Não se esqueça de analisar todos os enunciados de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa!**

1. Em relação à concordância verbal, a frase “Choveram notícias sobre o suposto sequestro de bens do acusado” está correta. ( )V ( )F
2. Em relação à regência verbal, a frase “Oficie-se o Engenheiro responsável pela obra” está correta. ( )V ( )F
3. Com relação ao Novo Acordo Ortográfico, as palavras “semiaberto”, “infraestrutura” e “microônibus” estão corretamente grafadas. ( )V ( )F
4. Morfologicamente, na frase “Todos os candidatos aguardavam apreensivamente o resultado do julgamento dos recursos”, a palavra “apreensivamente” é um advérbio. ( )V ( )F
5. Quanto à regência verbal, a frase “Uma das funções principais da recepcionista, naquele escritório, é atender ao telefone educadamente” está correta. ( )V ( )F
6. Com relação à concordância verbal, a frase “Nem tudo é flores em qualquer profissão” está correta. ( )V ( )F
7. Com relação à colocação pronominal, a frase “Se tratando de direitos trabalhistas, a reunião do Conselho da Empresa foi produtiva” está correta. ( )V ( )F
8. Morfologicamente, na frase “Embora houvesse controvérsias entre os participantes, o seminário transcorreu sem grandes problemas”, a palavra “sem” é uma conjunção. ( )V ( )F
9. Morfologicamente, na frase “Apesar de estar na sala de audiências, João creio no que estava vendo” o verbo “creio” está corretamente grafado de acordo com a pessoa, o tempo e o modo. ( )V ( )F
10. Com relação à colocação do acento marcador da crase, a frase “Os interessados foram orientados à remeter suas propostas imediatamente” está correta. ( )V ( )F

## **CONTEUDO ESPECÍFICO**

**Ao deparar-se com um documento cartográfico em que se lê o código SH-21-Z-D é possível estabelecer algumas conclusões mesmo sem explorar seu conteúdo. Pressupondo que a nomenclatura está de acordo com a articulação das Folhas ao Milionésimo, sobre tal documento pode-se afirmar:**

11. O documento representa uma localidade situada no litoral sul de Santa Catarina.  
( )V ( )F

12. A escala nominal do documento é de 1:250.000. ( )V ( )F

**Sobre o Sistema UTM, e considerando que o Ponto A tem Coordenadas UTM 22 J 742018.89 m E 6945218.60 m S, pode-se afirmar:**

13. No Ponto A acima, o valor “J” estabelece que o ponto está localizado no Hemisfério Sul, podendo portanto ser substituído pelo valor “S” sem prejudicar a qualidade da informação. ( )V ( )F

14. O UTM é um sistema de representação plana e equidistante da Terra, em que cilindros transversos secantes são considerados para amplitudes de 6°. ( )V ( )F

15. Já o valor 22 é uma redundância de informações e não precisaria ser apresentado, uma vez que a informação nele contida pode ser extraída dos valores 742018.89 m E e 6945218.60 m S. ( )V ( )F

16. Os fusos UTM possuem origem própria, situada no encontro da Linha do Equador com meridiano central de cada fuso. Dessa forma, não há necessidade de informar o Datum. ( )V ( )F

17. Enquanto o Brasil continental ocupa 8 Fusos UTM, a área do Estado de Santa Catarina ocupa apenas um único Fuso. ( )V ( )F

18. O mapeamento sistemático do Brasil, que compreende a elaboração de cartas topográficas, é feito na projeção UTM nas seguintes escalas: 1:250.000, 1:100.000, 1:50.000, 1:25.000. ( )V ( )F

**“Forma, função, estrutura e processo são quatro termos disjuntivos associados, a empregar segundo um contexto do mundo de todo dia. Tomados individualmente**

**apresentam apenas realidades, limitadas do mundo. Considerados em conjunto, porém, e relacionados entre si, eles constroem uma base teórica e metodológica a partir da qual podemos discutir os fenômenos espaciais em totalidade". (Santos, 1985).**

19. As técnicas de geoprocessamento, unicamente, não conseguem abarcar a complexidade da organização do espaço. Por exemplo, com o uso de SIG, podemos caracterizar adequadamente a forma de organização do espaço, mas não a função de cada um de seus componentes. ( )V ( )F

**Dependendo da dimensão espacial das feições e também da escala de representação cartográfica podem ser adotados símbolos como pontos, linhas ou áreas. Dessa forma, considerando a escala 1:25.000, pode-se afirmar:**

20. Que é adequado utilizar Símbolos do Tipo Ponto para delimitar a área urbana.  
( )V ( )F

21. Símbolos do Tipo Ponto são adequados para a representação altimétrica do relevo.  
( )V ( )F

22. Símbolos do Tipo Linha são adequados para a representação altimétrica do relevo.  
( )V ( )F

**A cartografia temática utiliza inúmeras técnicas de comunicação visual, oriundas da teoria conhecida como semiologia gráfica. Sobre os mapas temáticos, é possível afirmar:**

23. Mapas coropléticos utilizam variações de cores como forma de representação de classes temáticas de valores pontuais. ( )V ( )F

24. Método Isarítmico considera o traçado das linhas de igual valor (as isolinhas), unindo pontos de igual valor da intensidade do fenômeno. Este método convém para a

representação de fenômenos com continuidade espacial, como o caso das chuvas e das temperaturas. ( )V ( )F

**No que se refere à modelagem de superfícies e à elaboração de MDT e MDS:**

25. Os tipos de dados utilizados para armazenar os modelos digitais de elevação podem ser tanto vetorial quanto raster. ( )V ( )F

26. Tanto o MDT quanto o MDS permitem elaborar mapas de declividade, entretanto apenas o segundo é adequado para a representação dos limites das classes previstas no Código Florestal. ( )V ( )F

27. Ao elaborar um mapa das classes de declividades indicadas no Código Florestal (Lei n. 12.651/2012) o operador do sistema de informações geográficas deverá adotar as seguintes classes de representação: Classe I – menos de 30%. Classe II – Acima de 30%. ( )V ( )F

28. A declividade é a inclinação da superfície do terreno em relação à horizontal, ou seja, a relação entre a diferença de altura entre dois pontos e a distância horizontal entre esses pontos. É dada pelo ângulo de inclinação da superfície do terreno em relação à horizontal. ( )V ( )F

**No ano de 2005 foi assinada a Resolução do Presidente do IBGE n. 1/2005, 25/02/2005, na qual foi estabelecido o sistema de referência geodésico para o Sistema Geodésico Brasileiro – SGB.**

29. Considerando um ponto localizado na Ilha de Santa Catarina, cujas coordenadas foram observadas tanto em SAD-1969/96 quanto em SIRGAS/2000, pode-se afirmar que o deslocamento aproximado entre as duas observações fica entre 20 e 30 metros. Esse será o valor do erro posicional caso o usuário deixe de realizar a compatibilização dos sistemas de referência. ( )V ( )F

30. O Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS), em sua realização do ano de 2000, é o referencial para o Sistema Geodésico Brasileiro – SGB (Resolução do Presidente do IBGE n. 1/2005). ( )V ( )F

31. Na Suíte ArcGIS, localizada na ToolBox, no grupo de funções Data Management Tool, sub-grupo Projections and Transformations, temos a ferramenta Define Projection, a qual deve ser utilizada para realizar a transformação das coordenadas de um conjunto de dados em SAD/69, gerando um novo conjunto de dados em SIRGAS/2000. ( )V ( )F

32. A utilização do SAD/69 continua, atualmente, sendo aceita para produção de materiais cartográficos no âmbito do SGB. ( )V ( )F

**Em um Sistema de Informação Geográfica a identificação das faixas marginais que constituem as áreas de preservação permanente de cursos d'água, previstas na Lei n. 12.651/2012 (Código Florestal), pode ser realizada com a elaboração de mapas de distâncias.**

33. No ArcGIS a elaboração dos Mapas de Distância pode ser realizada com a ferramenta Buffer, sendo possível construir as distintas faixas marginais previstas pelo dispositivo legal mencionado com uma mesma ferramenta. ( )V ( )F

34. A elaboração de mapas de distâncias no ArcGIS requer que a hidrografia utilizada como referência esteja no formato vetorial. ( )V ( )F

**O Sensoriamento Remoto consiste na medição ou aquisição de dados sobre um objeto ou cena a distância ou, mais especificamente, obtenção de informações sem entrar em contato direto com a área ou fenômeno sob investigação. A energia eletromagnética utilizada na obtenção de dados por sensoriamento remoto é também denominada de radiação eletromagnética.**

35. A energia eletromagnética pode ser ordenada de maneira contínua em função de seu comprimento de onda ou de sua frequência, sendo esta disposição denominada de espectro eletromagnético. ( )V ( )F

36. O conhecimento do comportamento espectral dos objetos terrestres não interfere na escolha da região do espectro eletromagnético sobre a qual se pretende adquirir dados para determinada aplicação. ( )V ( )F

37. A resolução espacial representa a capacidade do sensor distinguir objetos. Como exemplo cita-se o sistema CBERS 4, lançado no ano de 2014, o qual possui uma banda espectral com resolução espacial de 5 m (B01). ( )V ( )F

**De acordo com Câmara & Davis (2001) de forma genérica “Se onde é importante para seu negócio, então Geoprocessamento é sua ferramenta de trabalho”. Sempre que o onde aparece dentre as questões e problemas que precisam ser resolvidos por um sistema informatizado, haverá uma oportunidade para considerar a adoção de um SIG. Quanto às características dos SIG's avalie as seguintes assertivas:**

38. A estrutura matricial em um SIG pode ser formada por pontos, linhas e áreas (polígonos). ( )V ( )F

39. Os elementos geográficos representam e descrevem os eventos e os fenômenos do mundo real através de duas componentes: gráfica ou espacial e não-gráfica ou não-espacial ou alfanumérica. ( )V ( )F

40. Em um SIG os dados são estruturados em planos de informação. Para que ocorra a correta sobreposição entre os planos de informação, é necessário que possuam projeção cartográfica, sistema de coordenadas e sistema referencial geodésico comuns, bem como tenham sido gerados em escalas aproximadas. ( )V ( )F



**EDITAL N. 110/2016**

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO  
(Única que pode ser destacada e levada)**