

S04 ANALISTA TÉCNICO IV • Geógrafo

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



12 de janeiro



25 questões



8 às 11h



3h de duração*



FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1

TECNOLOGIA E NEGÓCIOS

Com 2,4 mil empresas de base tecnológica, as startups, Florianópolis vem deixando de ser sinônimo de praia e férias e já é reconhecida mundialmente como “Ilha do Silício”, referência ao Vale do Silício, no Norte da Califórnia (EUA), e maior polo global de TI (Tecnologia da Informação).

A expansão de jovens empresas deste setor, que empregam milhares de colaboradores e movimentam milhões de reais e dólares, envolve universidades, parques tecnológicos, fundos de investimentos e eventos que dão suporte a novos empreendedores. Mesmo com pouco tempo de mercado, estas jovens empresas crescem de maneira acelerada. Algumas chegam a dobrar o faturamento de um ano para o outro.

Por essa movimentação e o crescimento dos negócios, o Poder Público deve ficar atento para a nova realidade das startups. Por um custo baixo, esses empreendedores são capazes de embutir a inovação em uma empresa envelhecida. O resultado pode ser corte de custo devido à modernização ou uma ideia que será transformada em faturamento. E por que os governos precisam se voltar a esses fenômenos? Porque as cidades podem atrair as chamadas aceleradoras de startups, centros de interação criados por grandes empresas que buscam municípios que já despontam talentos para esses negócios.

Mas no Brasil ainda há entraves, como falta de capital e crédito caro, que dificultam crescimento mais rápido, além do ensino de má qualidade. Infelizmente, não se vê muitos políticos interessados nesse fenômeno. Ainda pensam apenas em atrair indústrias, que não empregam tanto quanto antes, e grandes supermercados, pois geram vagas de baixa capacitação. É preciso estar atentos a essa nem tão nova tendência.

Disponível em: <https://ndmais.com.br/opiniao/editorial/tecnologia-e-negocios/>. Acesso em: 15 nov. de 2019. [Adaptado].

1. Sobre o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. Uma startup pode reduzir custos ou melhorar o faturamento de uma empresa envelhecida.
- b. Florianópolis conseguiu transformar-se em “Ilha do Silício” graças a um acordo de cooperação com grandes empresas de TI da Califórnia.
- c. O maior polo de TI do Brasil está em Florianópolis graças à modernização tecnológica da cidade e de suas indústrias.
- d. Para o desenvolvimento mais rápido das chamadas empresas de aceleração do crescimento, é suficiente liberar mais crédito barato.
- e. Os políticos costumam envolver-se intensamente em questões relacionadas ao desenvolvimento de empresas de TI.

2. Assinale a pergunta que pode ser respondida com base no texto 1.

- a. Quais são as novas tecnologias que se têm revelado mais rentáveis?
- b. Que fatores contribuem diretamente para o desenvolvimento das startups em Florianópolis?
- c. Quais são as alternativas econômicas capazes de competir com as startups?
- d. Por que os governos demonstram grande interesse no desenvolvimento de empresas de Tecnologia da Informação?
- e. Quantos milhões de reais o município de Florianópolis consegue arrecadar anualmente com o desenvolvimento das startups?

3. Assinale a frase em que o(s) pronome(s) foi(foram) empregado(s) **corretamente**.

- a. Não lhe desafie: avisa-lhe do perigo.
- b. Encontraram ele logo cedo, mas esqueceram-lhe a roupa de natação.
- c. Ele diz que a ama, porém não a respeita nem lhe obedece.
- d. Doutor, o jornalista está à espera de Sua Excelência para entrevistar-lhe sobre a mobilidade urbana na capital.
- e. Recusei-as, de pronto, a ideia que apresentaram-me.

4. Assinale a frase extraída do texto 1 que apresenta **falta** de concordância verbal.

- a. “E por que os governos precisam se voltar a esses fenômenos?”
- b. “Infelizmente, não se vê muitos políticos interessados nesse fenômeno.”
- c. “Mesmo com pouco tempo de mercado, estas jovens empresas crescem de maneira acelerada.”
- d. “O resultado pode ser corte de custo devido à modernização ou uma ideia que será transformada em faturamento.”
- e. “Mas no Brasil ainda há entraves, como falta de capital e crédito caro, que dificultam crescimento mais rápido, além do ensino de má qualidade.”

5. “Além de incluir matérias sobre a ofensiva militar dos Estados Unidos na América Latina e sobre a gripe suína (origens e interesses), a revista apresenta um balanço de três anos de vigência da Lei Maria da Penha, em entrevista com a própria Maria da Penha, que, de vítima de brutal violência doméstica, transformou a sua luta pessoal numa referência importante para todas as mulheres brasileiras.”

Sobre a frase acima, é **correto** o que se afirma em:

- a. É um período composto por duas orações.
- b. Quanto à regência, o verbo “apresenta” é transitivo indireto.
- c. Quanto à posição da sílaba tônica, os vocábulos “referência”, “América”, “brasileiras” e “importante” são classificados como polissílabos.
- d. Todos os acentos gráficos são previstos por três regras de acentuação.
- e. Contém uma oração subordinada adjetiva explicativa iniciada pelo pronome relativo “que”.

Matemática/Raciocínio Lógico

5 questões

6. A alternativa que representa uma sentença logicamente equivalente a “Se Raimundo é fraco e Antônio não é zeloso, então Juçara não é religiosa” é:

- a. Se Juçara é religiosa, então Raimundo não é fraco ou Antônio é zeloso.
- b. Se Juçara é religiosa, então Raimundo não é fraco e Antônio é zeloso.
- c. Se Raimundo não é fraco e Antônio é zeloso, então Juçara é religiosa.
- d. Se Raimundo não é fraco ou Antônio é zeloso, então Juçara é religiosa.
- e. Se Juçara não é religiosa, então Raimundo é fraco e Antônio não é zeloso.

7. Uma pessoa dispõe de 7 tipos de frutas para fazer um suco misto.

Quantas sucos diferentes ela pode fazer utilizando exatamente duas frutas distintas nos sucos?

- a. Mais de 30
- b. Mais de 25 e menos de 30
- c. Mais de 20 e menos de 25
- d. Mais de 15 e menos de 20
- e. Menos de 15

8. Um hotel conta com 3 quartos disponíveis. Logo, o número de maneiras distintas que 9 pessoas podem ser acomodadas, ficando exatamente três em cada quarto, é:

- a. Maior que 95.
- b. Maior que 90 e menor que 95.
- c. Maior que 85 e menor que 90.
- d. Maior que 80 e menor que 85.
- e. Menor que 80.

9. Em uma empresa trabalham 8 homens e 5 mulheres. Para realizar duas tarefas distintas, desejam-se formar duas equipes de duas pessoas cada, de maneira que cada equipe seja formada somente por homens ou somente por mulheres.

De quantas maneiras diferentes é possível escolher estas duas equipes?

- a. Mais de 1500
- b. Mais de 1400 e menos de 1500
- c. Mais de 1300 e menos de 1400
- d. Mais de 1200 e menos de 1300
- e. Menos de 1200

10. Três amigos fazem um mesmo concurso. A probabilidade de o primeiro ser aprovado é de 40%, a do segundo de 70% e do terceiro, 55%.

Logo, a probabilidade de nenhum dos amigos ser aprovado é:

- a. Maior que 11%.
- b. Maior que 10% e menor que 11%.
- c. Maior que 9% e menor que 10%.
- d. Maior que 8% e menor que 9%.
- e. Menor que 8%.

Conhecimentos Específicos

15 questões

11. Assim como outras ciências, a Geografia utiliza-se de categorias para basear os seus estudos. Trata-se da elaboração e utilização de conceitos básicos que orientem o recorte e a análise de um determinado fenômeno a ser estudado.

Atualmente, além do espaço geográfico, principal objeto de análise da Geografia, existem quatro principais conceitos que se consolidaram como categorias geográficas: território, região, paisagem e lugar.

Sobre esses conceitos é **correto** afirmar:

- a. Paisagem pode ser definida como o espaço percebido; também se liga ao espaço afetivo, ou seja, uma determinada área ou ponto do espaço da forma como é entendido pela razão humana.
- b. Lugar refere-se às configurações externas do espaço, às manifestações e fenômenos espaciais que podem ser apreendidos pelo ser humano através de seus sentidos.
- c. Lugar é classicamente definido como sendo um espaço delimitado. Tal delimitação se dá através de fronteiras nem sempre visíveis ou muito bem definidas, sejam elas definidas pelo homem ou pela natureza.
- d. Território é uma área ou espaço que foi dividido obedecendo a um critério específico. Trata-se de uma elaboração racional humana para melhor compreender uma determinada área ou um aspecto dela.
- e. Lugar pode ser definido como o espaço percebido; também se liga ao espaço afetivo, ou seja, uma determinada área ou ponto do espaço da forma como são entendidos pela razão humana.

12. Para determinarmos as coordenadas geográficas de um ponto qualquer sobre um mapa, devemos estar cientes de que nosso trabalho é o de achar o valor do paralelo e o valor do meridiano que passam sobre aquele ponto, que constituem a anotação básica do seu sistema de coordenadas.

Sobre a determinação das coordenadas geográficas, é considerada válida a seguinte definição básica:

- a. Longitude é o valor angular do arco de meridiano compreendido entre o Equador e o paralelo do lugar de referência. Será sempre Leste ou Oeste.
- b. Numa visão em qualquer dos polos geográficos, os paralelos seriam vistos como círculos concêntricos, sendo que o Equador seria a linha mais externa.
- c. Latitude é o valor angular do arco de paralelo compreendido entre o meridiano de Greenwich e o meridiano do lugar de referência, considerado sempre sobre o plano do Equador. É sempre Norte ou Sul.
- d. O meridiano superior é o meridiano que se encontra diametralmente oposto ao meridiano superior. É aquele que contém o zênite de um lugar.
- e. O meridiano inferior refere-se à linha Norte-Sul da rede geográfica que passa pelo local ao qual se faz a referência; é aquele que contém o zênite de um lugar.

13. A visão que se tem de nosso planeta desde o espaço cósmico é a de um globo, não se apercebendo o achatamento polar. Portanto, a forma elipsoidal de que se fala possui a Terra não pode ser tida como perceptível aos olhos de quem a observe do cosmos. Na realidade, na cartografia sistemática e temática, devemos considerar que para efeitos práticos de estudo da Rede Geográfica, a Terra é tida como um globo perfeito, sem diferenças nas medidas dos eixos polar e equatorial.

Nesse sentido, sobre as referências básicas para os sistemas de coordenadas e geodésicos, deve-se considerar:

- a. A representação gráfica da linha física ou real demarcatória da interface Terra-Atmosfera demonstraria um objeto com uma superfície bastante irregular.
- b. A representação real da linha demarcatória da interface Terra-Atmosfera não seria prejudicial para o estabelecimento de uma rede de medidas para fins de mapeamento.
- c. O geóide é uma superfície regular, gerada em razão do movimento de rotação da Terra em torno de seu eixo menor, seguindo o nível médio do mar e estendendo-se imaginariamente por entre o relevo terrestre.
- d. A elipsoide é uma superfície que segue o nível médio do mar, levando em consideração o campo gravimétrico terrestre, o que lhe dá uma conformação um tanto ondulada.
- e. A eclíptica é uma superfície regular, gerada em razão do movimento de rotação da Terra em torno de seu eixo menor, seguindo o nível médio do mar e estendendo-se imaginariamente por entre o relevo terrestre.

14. Entende-se por rede geográfica o conjunto formado por paralelos e meridianos, ou seja, pelas linhas de referência que cobrem o globo terrestre com a finalidade de permitir a localização precisa de qualquer ponto sobre uma superfície, bem como orientar a confecção de mapas.

Sobre sistemas de coordenadas geográficas, é **correto** afirmar:

- a. As linhas dispostas no sentido Leste-Oeste recebem o nome de meridianos, enquanto que as dispostas no sentido Norte-Sul são denominadas paralelos.
- b. Paralelos são semicircunferências de círculos máximos, cujas extremidades são os dois polos geográficos da Terra.
- c. Meridianos são circunferências que têm seus planos, em toda sua extensão, a igual equidistância do plano do Equador, sendo sempre transversais ao eixo da Terra.
- d. Meridiano de origem é aquele tomado como base para determinação dos hemisférios Norte e Sul. A partir dele temos 360 graus tanto para Leste como para Oeste.
- e. O plano de cada meridiano contém o eixo da Terra e todos eles têm como ponto comum os polos verdadeiros.

15. No contexto das ciências geográficas, a geografia humana estuda a própria sociedade através do espaço. As dimensões do estudo da geografia humana são as dimensões básicas da sociedade, ou seja, a dimensão econômica, a dimensão política, e a dimensão cultural. O termo População pode ser definido como o conjunto de pessoas que habita um certo território. A geografia preocupa-se não só com o número de habitantes, mas também com as suas características, condições e os processos de evolução.

Com relação aos estudos da população e sua dinâmica espacial, é **correto** afirmar que:

- a. Populoso é o país que apresenta grande população relativa.
- b. População absoluta é o número relativo de habitantes de um país.
- c. População absoluta é a relação entre o número de habitantes de uma área de referência, podendo ser uma cidade, um estado ou um país.
- d. População relativa ou densidade demográfica é o total de habitantes dividido pela área que ocupa ou é a média da distribuição da população total pelo território.
- e. População absoluta ou densidade demográfica é o total de habitantes dividido pela área que ocupa ou é a média da distribuição da população total pelo território.

16. O objetivo fundamental da Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA) é a compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico (Art. 4º I, da Lei Federal nº 6.938/81), que deve servir de parâmetro para a interpretação das limitações administrativas de proteção ambiental.

Sobre os instrumentos de gestão da PNMA, é **correto** afirmar que:

- a. A Avaliação de Impacto Ambiental é o procedimento pelo qual o órgão competente licencia a localização, instalação, ampliação ou a operação de atividades que possam, de qualquer forma, causar danos ambientais.
- b. Os Padrões de Qualidade Ambiental estabelecem a capacidade de suporte do meio ambiente e têm por objetivo prevenir ou corrigir os inconvenientes e os prejuízos da poluição e contaminação do meio ambiente.
- c. O Licenciamento Ambiental é o planejamento adequado do espaço territorial visando compatibilizar a convivência dos seres que o habitam com as atividades neles exercidas por meio de suscetibilidades e restrições ambientais.
- d. O Relatório de Qualidade do Meio Ambiente é um instrumento preventivo, usado com o intuito de assegurar que um determinado projeto passível de causar danos ambientais seja analisado de acordo com os prováveis impactos no meio ambiente.
- e. A Avaliação de Impacto Ambiental é um documento de publicação periódica que sintetiza, sistematiza e analisa informações ambientais para a gestão dos recursos naturais e conservação dos ecossistemas em nosso país.

17. O Licenciamento Ambiental é o procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras, de acordo com as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.

De acordo com a legislação ambiental aplicada ao licenciamento ambiental, é **correto** afirmar que:

- a. No procedimento de licenciamento ambiental, é facultativa a certidão da Prefeitura Municipal, declarando que o local e o tipo de empreendimento ou atividade estão em conformidade com a legislação aplicável ao uso e à ocupação do solo.
- b. A Licença de Instalação é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos.
- c. Licença Ambiental é um ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor.
- d. A Licença Prévia (LP) autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, não incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinado.
- e. A Licença de Operação autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que constam as licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a sua instalação.

18. As áreas naturais protegidas são porções do território nacional, incluindo as águas territoriais, com características naturais de relevante valor, de domínio público ou propriedade privada, legalmente instituídas pelo poder público, com objetivos e limites definidos, sob regimes especiais de administração e às quais se aplicam as garantias de proteção.

Sobre as Unidades de Conservação (UCs), é **correto** afirmar que:

- a. O Plano de Manejo de uma UC consiste na definição de setores ou zonas em uma unidade de conservação com objetivos de manejo e normas específicas.
- b. As Áreas de Preservação Permanente (APPs) são importantes categorias de unidades de conservação previstas no Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
- c. Zonas de Amortecimento são porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas.
- d. Corredor Ecológico é o entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade.
- e. O Plano de Manejo de uma UC é um documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais.

19. A análise de impactos ambientais é executada pelo processo de avaliação de impactos ambientais, que no Brasil foi instituído pela política nacional do ambiente. Para efeito do artigo 1º da Resolução CONAMA nº 001/86, considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetem:

- a. a saúde da população, as atividades sociais, a biodiversidade, as condições estéticas e sanitárias das cidades, a qualidade dos recursos vivos.
- b. a qualidade dos recursos ambientais, a biota, a saúde da população, as condições estéticas do meio ambiente, a qualidade dos recursos vivos.
- c. a qualidade dos recursos vivos, a fauna, a saúde dos ecossistemas, as condições estéticas do meio ambiente, o bem-estar da população.
- d. a saúde, a segurança e o bem-estar da população, as atividades sociais e econômicas, a biota, as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente, a qualidade dos recursos ambientais.
- e. a segurança e o bem-estar da população, as atividades sociais e administrativas, a fauna, as condições estéticas do meio ambiente, a qualidade das águas.

20. A Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, instituiu a Política Nacional de Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, com fundamento nos incisos VI e VII do artigo 23 e no artigo 235º da Constituição Federal.

Conforme o artigo 9º, são instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente:

- a. O cadastro técnico federal de atividades e instrumentos de defesa ambiental; assegurar condições de bem-estar público; manutenção do ambiente necessário à vida das populações silvícolas; preservação de exemplares da fauna ou flora ameaçados de extinção.
- b. O sistema nacional de informações sobre meio ambiente; racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar; planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais; auxílio à defesa do território nacional, a critério das autoridades militares.
- c. O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; o zoneamento ambiental; a avaliação de impactos ambientais; o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- d. O cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais; proteção de sítios de excepcional beleza ou de valor científico ou histórico; formação de faixas de proteção ao longo das rodovias e ferrovias; atenuação da erosão das terras.
- e. A criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelo poder público federal, estadual e municipal; controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras; incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais; recuperação de áreas degradadas.

21. Num país que possui uma dimensão continental de tamanha proporção como o Brasil, com carência de informações mais precisas para que sejam tomadas decisões sobre os problemas urbanos, rurais e ambientais, as Geotecnologias de representação do território e dos fenômenos geográficos representam a disponibilidade de uma ferramenta de análise com um enorme potencial.

Sobre essas novas Geotecnologias de representação temática, é **correto** afirmar que:

- a. Teledetecção é um sistema de navegação por satélite que fornece a um aparelho receptor móvel a posição do mesmo.
- b. Geoprocessamento é um conjunto de conceitos, métodos e técnicas erigidos em torno do processamento eletrônico de dados que opera sobre registros de ocorrência georreferenciados.
- c. Geoprocessamento é tornar conhecidas as coordenadas de uma imagem ou um mapa ou qualquer outra forma de informação geográfica num dado sistema de referência.
- d. Georreferenciamento é o processamento informatizado de dados georreferenciados através de programas de computador que permitem o uso de informações cartográficas.
- e. Sistema de Posicionamento Global é o conjunto de técnicas que possibilita a obtenção de informações sobre alvos na superfície terrestre (objetos, áreas, fenômenos), através do registro realizado por sensores remotos.

22. Existe uma grande variedade de medidas possíveis de serem obtidas utilizando os sistemas de informações geográficas.

Com relação aos principais tipos de medidas possíveis de serem obtidas através dos SIG's, é **correto** afirmar:

- a. São as medidas de distâncias, perímetro, área e volume.
- b. As medidas de distâncias através dos SIG's são importantes em muitas circunstâncias, pois possibilitam determinar a distância entre duas linhas, dois pontos, e a área de um polígono.
- c. No caso de dados no formato vetorial, a precisão das medidas é limitada pelo tamanho da célula. Já no caso de dados no formato raster, a precisão de medidas é limitada à precisão da localização dos dados armazenados.
- d. A medida de perímetro é uma das técnicas de cálculo muito utilizada nos projetos de engenharia para o cálculo dos volumes de aterro e de corte de uma seção transversal.
- e. O cálculo da medida de perímetro para dados no formato raster é feito multiplicando-se o número total de "pixels" pela área do "pixel", e para dados do formato vetorial, é feito a partir das coordenadas dos pontos que delimitam a área de interesse.

23. A Constituição Federal de 1988 assegura a todos, em seu artigo 225, um "meio ambiente ecologicamente equilibrado" e impõe ao Poder Público o dever de defendê-lo e preservá-lo. Um dos instrumentos que a Constituição aponta para o cumprimento desse dever é a "definição de espaços territoriais a serem especialmente protegidos".

A partir do conhecimento sobre essa base constitucional, e da sua regulamentação através de leis, resoluções e normas da legislação ambiental, aplicadas à gestão do meio ambiente no Brasil, como no caso do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), é **correto** afirmar:

- a. Conservação da natureza é a conservação de ecossistemas e habitats naturais e a manutenção e recuperação de populações viáveis de espécies em seus meios naturais.
- b. Recuperação é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.
- c. Restituição é a recuperação de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
- d. Conservação da natureza é o manejo do uso humano da natureza, compreendendo a preservação, a manutenção, a utilização sustentável, a restauração e a recuperação do ambiente natural, para que possa produzir o maior benefício, em bases sustentáveis.
- e. Conservação da natureza é o conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem a proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.

24. A quantidade de água que corre na superfície do solo corresponde apenas a uma parte do total das chuvas. A relação entre ambos depende de vários fatores.

Considerando o papel ecológico de uma floresta no controle da erosão do solo, é **correto** afirmar que:

- a. Numa paisagem normal, isto é, um ambiente ecológico em equilíbrio dinâmico, a floresta reduz o fluxo de água na superfície.
- b. Numa paisagem violentada pelo homem, isto é, um ambiente no qual o equilíbrio ecológico foi rompido, o fluxo das águas na superfície do terreno é menor.
- c. Numa paisagem normal, isto é, um ambiente ecológico em equilíbrio dinâmico, a floresta reduz o fluxo de água na superfície e a erosão é incrementada.
- d. Numa paisagem violentada pelo homem, isto é, um ambiente no qual o equilíbrio ecológico foi rompido, a infiltração da água no subsolo é reduzida, propiciando condições para o deslizamento de barreiras.
- e. Numa paisagem violentada pelo homem, isto é, um ambiente no qual o equilíbrio ecológico foi rompido, o fluxo das águas na superfície do terreno é menor, e as inundações tornam-se menos severas.

25. As técnicas de extração de informações numa base de dados armazenada num Sistema Geográfico de Informações (SIG) podem ser subdivididas em técnicas de manipulação e técnicas de análise de dados. As funções de manipulação de dados referem-se às técnicas que envolvem o manuseio de objetos para um propósito particular.

Como principais técnicas de manipulação de dados, podemos citar:

- a. mudança de projeção, tabulação cruzada, remoção de distorções, e ajuste ou calibração.
- b. mudança de projeção, mudança de escala, correção geométrica, ponderação e reclassificação.
- c. mudança de projeção, mudança de escala, remoção de distorções e rotação e/ou translação de coordenadas.
- d. mudança de escala, correção geométrica, operadores de vizinhança e rotação e/ou translação de coordenadas.
- e. mudança de escala, remoção de distorções, correção geométrica e ponderação e /ou reclassificação de coordenadas.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.

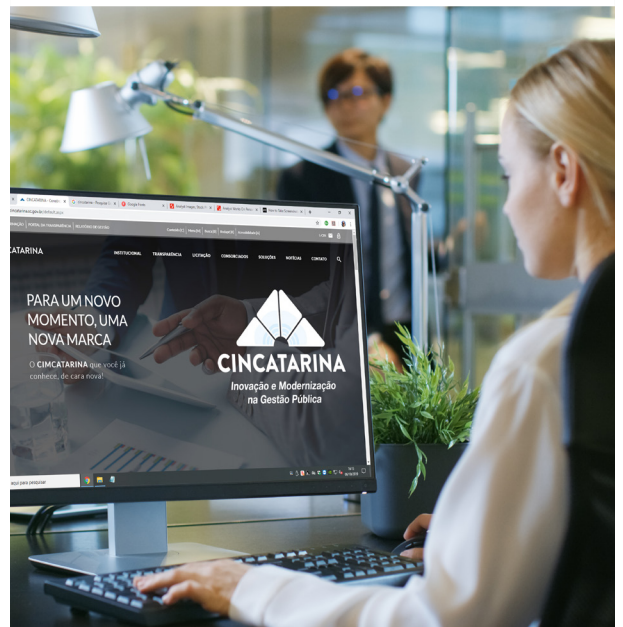


1		S04 Analista técnico IV • Geógrafo	14	
2			15	
3			16	
4			17	
5			18	
6			19	
7			20	
8			21	
9			22	
10			23	
11			24	
12			25	
13				



CINCATARINA
*Inovação e Modernização
na Gestão Pública*

PROCESSO SELETIVO





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>