

**TÉCNICO DE AGRIMENSURA** **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h e 30 min (três horas e trinta minutos)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

**RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

### Cibersegurança segue sendo desafio planetário em 2023

Por Hamilton Nogueira

Os prejuízos causados por crimes cibernéticos devem chegar a US\$ 8 trilhões ainda em 2023. Esse valor torna o cibercrime a terceira maior economia do mundo, depois dos Estados Unidos e da China. Os dados são da Cybersecurity Ventures, que mostram que tais delitos devem ter um crescimento de cerca de 15% até 2025.

O armazenamento e o processamento de dados baseados na nuvem são excelentes práticas, mas podem trazer ameaças à segurança das organizações. "Caso esse serviço não seja feito de forma apropriada e por profissionais com expertise e qualificação, existem grandes chances da sua empresa estar em perigo iminente. Violações de dados e acesso não autorizado a informações confidenciais são exemplos dos incidentes que podem ser causados pelo manuseio incorreto da tecnologia. Infelizmente esse risco é maior em regiões onde a adoção da nuvem ainda não é total, como é o caso do Brasil", afirma Sandro Zendron, CEO da Microservice, empresa de tecnologia especializada em soluções de segurança da informação.

O especialista afirma também que o trabalho remoto e híbrido, além do "anywhere office", devem continuar sendo causa de novos desafios de segurança. Os gestores das empresas devem continuar se preocupando com a proteção do acesso remoto a redes corporativas, proteção contra ataques cibernéticos baseados em trabalho remoto e a garantia da segurança de dispositivos. "Nós, humanos, ainda somos a principal causa dos incidentes de segurança. O Relatório de Incidentes de Violação de Dados da Verizon mostra que 85% das violações de dados incluem alguma forma de erro humano, seja do usuário, que pode cair em um ataque de phishing, ou uma ação interna maliciosa", diz Sandro. Outro desafio enfrentado pelas empresas é a carência de profissionais especializados em segurança cibernética, ou seja, isso significa que há menos especialistas disponíveis para identificar e resolver ameaças cibernéticas, o que acaba facilitando o trabalho dos criminosos. A lacuna na falta de mão de obra especializada aumentou mais de 26% em 2022, de acordo com a Cybersecurity Workforce Study da (ISC)<sup>2</sup>.

"Essa informação reforça que os gestores das organizações devem contar com o serviço de profissionais ou empresas com expertise no gerenciamento de ameaças. Com o apoio correto, a empresa conta com as melhores e mais atualizadas ferramentas para que seus dados e de seus clientes estejam protegidos. E, caso haja algum incidente, o gestor pode ter a certeza de uma rápida recuperação", afirma o executivo da Microservice.

Um relatório recente da empresa Tenable mostra que

mais de 40% do total de dados expostos no mundo vêm do Brasil. O estudo levou em consideração uma análise de 1.335 incidentes de violação de dados divulgados publicamente entre novembro de 2021 e outubro de 2022. Dos 257 terabytes de dados expostos, 112 terabytes eram do Brasil, representando 43% do total.

Disponível em: <https://www.opovo.com.br> Adaptado para fins didáticos.

### Questão 01

(Correta: D)

Leia o texto e assinale a afirmativa verdadeira:

- (A) O texto acima tem a finalidade de convencer o leitor que o trabalho remoto possui muitas desvantagens que não existem no trabalho presencial.
- (B) Há erro na concordância verbal do verbo vir no último parágrafo, uma vez que o verbo deve concordar com o termo mundo que está no singular.
- (C) O estudo da empresa Tenable levou em consideração 1.335 incidentes de violação de dados no Brasil.
- (D) O termo phishing é um exemplo de estrangeirismo, porque há a importação de uma palavra típica de outro idioma para texto de língua portuguesa.
- (E) Segundo o texto, profissionais de segurança digital mal preparados são a maior causa dos ataques cibernéticos.

### Questão 02

(Correta: E)

Analise o seguinte trecho do texto e assinale a alternativa verdadeira:

*O especialista afirma também que o trabalho remoto e híbrido, além do "anywhere office", devem continuar sendo causa de novos desafios de segurança.*

- (A) Os termos remoto e híbrido estão ligados por uma conjunção alternativa.
- (B) O especialista é sujeito indeterminado da oração, pois apesar de se saber o cargo da pessoa, não há como identificá-lo.
- (C) Palavras provenientes de idiomas estrangeiros sempre são recepcionadas pela língua portuguesa sob o gênero masculino.
- (D) O verbo *dever* está mal-empregado na oração por não concordar com o sujeito a que se refere.
- (E) O termo *além* empregado no trecho representa a classe de palavras dos advérbios.

### Questão 03

(Correta: E)

Assinale a alternativa em que a locução adjetiva não corresponde ao adjetivo:

- (A) De cidade - cidadão.
- (B) De chuva - pluvial.

- (C) De filho - filial.
- (D) Do campo - rural.
- (E) De virgem - viperino.

#### Questão 04

(Correta: A)

Leia o trecho da música abaixo e responda.

##### Vou-me embora - Paulo Diniz

Vou-me embora

Vou-me embora

Vou buscar a sorte

Caminhos que me levam

Não têm Sul nem Norte

Mas meu andar é firme

E meu anseio é forte

Ou eu encanto a vida

Ou desencanto a morte...

Fonte: <https://www.letras.mus.br>

A palavra "embora" presente nos dois primeiros versos da música, pertence a qual classe de palavras?

- (A) Advérbio.
- (B) Substantivo.
- (C) Conjunção.
- (D) Interjeição.
- (E) Preposição.

#### Questão 05

(Correta: D)

Assinale a alternativa em que todos os adjetivos são uniformes:

- (A) Ímpar, francês, franco e inteligente.
- (B) Comum, são, feliz e incolor.
- (C) Excelente, indígena, puro e leal.
- (D) Maior, reles, silvestre e superior.
- (E) Exemplar, pacífico, israelita e prestativo.

#### Questão 06

(Correta: A)

Assinale a alternativa em que o substantivo sofre flexão de gênero:

- (A) Cerca.
- (B) Vítima.
- (C) Indivíduo.
- (D) Testemunha.
- (E) Planeta.

#### Questão 07

(Correta: E)

Leia o texto abaixo:

##### Emissoras apresentam propostas para combater desinformação na internet

Por Pedro Lacerda

A Associação Brasileira de Emissoras de Rádio e Televisão (Abert) anunciou, nessa quarta-feira (15), uma série de propostas e ações para regulação das plataformas digitais no Brasil. O documento, denominado "Carta de Brasília", foi preparado durante o 1º Seminário sobre os Desafios e Ações na Era Digital, promovido pela Abert e pela Associação Internacional de Radiodifusão (AIR), em Brasília. As propostas visam combater a proliferação de desinformação na internet e práticas anticompetitivas das redes sociais.

De acordo com o presidente da Abert, Flávio Lara Resende, as empresas de tecnologia e as plataformas digitais precisam ter regras mais simétricas. Ele também assinalou que as grandes companhias digitais devem ser responsabilizadas em relação à desinformação que circula em suas respectivas plataformas, bem como sobre os conteúdos publicitários e impulsionamentos.

"É necessária a responsabilização destas empresas e plataformas pela divulgação de conteúdo disponibilizado na rede mundial de computadores, em especial quando se verificar a veiculação de notícias falsas ou informações direcionadas e impulsionadas eletronicamente, com fins lucrativos", disse.

A presença de mentiras, ofensas e ódio nas plataformas, afirma Resende, são uma consequência da falta de responsabilização e supervisão das atividades das companhias digitais. Outro ponto defendido pelos grupos nacionais de TV e rádio, representados pela Abert, são a garantia de "remuneração justa" dos veículos de comunicação pelo conteúdo autoral distribuído indiscriminadamente pelas plataformas.

Nesse sentido, a carta defende a igualdade de tratamento das plataformas digitais com atuação no mercado global em relação às mídias locais, além de um tratamento equânime no cumprimento de regras no mercado publicitário. O presidente da Abert lembrou que países como Austrália, França e Canadá estão avançados no debate sobre como criar um ambiente simétrico no setor de mídia.

Fonte: <https://www.jb.com.br>

Assinale a alternativa que melhor representa o tipo de texto lido.

- (A) Texto Descritivo.
- (B) Texto Dissertativo.
- (C) Texto Narrativo.
- (D) Texto Injuntivo.
- (E) Texto Expositivo.

## Questão 08

(Correta: B)

Leia o trecho da música abaixo e responda.

### Epitáfio - Titãs

Devia ter complicado menos

Trabalhado menos

Ter visto o Sol se pôr

Devia ter me importado menos

Com problemas pequenos

*Ter morrido de amor*

Queria ter aceitado

A vida como ela é

A cada um cabe alegrias

E a tristeza que vier

Fonte: <https://www.letras.mus.br/titas/48968/>

O verso destacado na música é um exemplo típico de uma figura de linguagem. Indique qual:

- (A) Metonímia.
- (B) Hipérbole.
- (C) Metáfora.
- (D) Comparação.
- (E) Assíndeto.

## Questão 09

(Correta: C)

Assinale a alternativa com o emprego correto da crase:

- (A) Os atletas à quem eu me dirijo são os mais habilidosos.
- (B) Apresentei o pedido de Habeas Corpus à Vossa Excelência.
- (C) As músicas às quais eu me refiro foram todas compostas por Renato Russo.
- (D) A Mona Lisa se trata de pintura feita à óleo.
- (E) O professor de matemática reservou um horário da aula visando à elucidar dúvidas.

## Questão 10

(Correta: C)

8. Analise as alternativas e assinale aquela em que se deveria usar **este** ou **nesta**, em vez de **esse** ou **nessa**:

- (A) Tire já esse cachorro aí de cima da cama!
- (B) Se pensares bem, não seguirás por esse caminho.
- (C) Ainda sinto, nesse peito, meu coração palpitar quando me recordo dela.
- (D) Escutei com atenção seus conselhos. Nesse instante, pude compreender melhor a situação.

- (E) Avistou o exército de persas. E soube ali que contra esse inimigo não teria chance.

## Informática Básica

### Questão 11

(Correta: E)

Analise o texto e responda corretamente.

**Hoje o dia** *está lindo*.

Assinale a alternativa que corresponda a formatação utilizada, respectivamente, na frase acima.

- (A) Subscrito e sublinhado.
- (B) Tachado e itálico.
- (C) Negrito e subscrito.
- (D) Sobrescrito e itálico.
- (E) Negrito e itálico.

### Questão 12

(Correta: C)

No MS-Excel, qual gráfico deve ser utilizado para mostrar tendências ao longo do tempo ou categorias?

- (A) Gráfico de hierarquia.
- (B) Gráfico de estatísticas.
- (C) Gráfico de linhas ou de áreas.
- (D) Gráfico de pizza.
- (E) Gráfico de dispersão.

### Questão 13

(Correta: B)

Sobre o Google Meet, analise as afirmativas a seguir:

I. O Google Meet funciona pela Internet, sendo acessível tanto no computador, por meio do site do serviço no navegador, como pelo celular, por meio de aplicativo próprio.

II. Ao hospedeiro da sessão - o usuário que organiza a reunião - cabem alguns poderes de moderação relacionados à sala. Além disso, ele pode compartilhar o conteúdo da sua tela com o restante dos participantes.

III. A ferramenta Google Meet foi lançada em 2017, sob o nome de Hangouts Meet, voltada apenas para o uso não corporativo. Era um serviço gratuito, incluso na assinatura do G Suite (atual Google Workspace). Em abril de 2020, o Hangouts Meet e o Hangouts Chat mudaram de nome e tornaram-se, respectivamente, Google Meet e Google Chat.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.

(E) Apenas a afirmativa III é verdadeira.

### Questão 14

**(Correta: E)**

O hardware corresponde aos componentes e às peças de um computador. Cada um deles apresenta uma determinada função ao conectar o computador a outros dispositivos. Analise as afirmativas a seguir:

I.O hardware de armazenamento corresponde a todo equipamento que armazena informações, de forma permanente ou temporária, diretamente do computador, com o objetivo de permitir que o usuário salve arquivos, carregue informações, execute aplicativos, entre outros.

II.O hardware de processamento corresponde a todo equipamento que viabiliza o funcionamento do computador. O pen drive é um exemplo de hardware de processamento.

III.O hardware de entrada/saída (IO), recebem informações do computador, as processa e direciona para os periféricos de saída. O processador é um exemplo de hardware de entrada/saída.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (B) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (E) Apenas a afirmativa I é verdadeira.

### Questão 15

**(Correta: B)**

Analise e responda.

I-Sistema Android.

II-Gabinete.

III-Monitor.

IV-Windows Media Player.

V-Fonte de alimentação.

Das opções acima, quais são consideradas softwares?

- (A) III e V, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) I, II, III, IV e V.
- (D) I, II e IV, apenas.
- (E) II, III, IV e V, apenas.

## Raciocínio Lógico

### Questão 16

**(Correta: E)**

Jorge corre maratona e montou um treino para 5 dias, onde a cada dia da semana ele aumenta em  $\frac{1}{5}$  o tempo de corrida. Se na segunda-feira ele correu durante 1h40min, quanto tempo ele correu na sexta?

- (A) Ele correu aproximadamente 4h05min.
- (B) Ele correu aproximadamente 2h48min.
- (C) Ele correu aproximadamente 3h55min.
- (D) Ele correu aproximadamente 4h18min.
- (E) Ele correu aproximadamente 3h27min.

### Questão 17

**(Correta: E)**

Mario decidiu colocar a sua velha bicicleta a venda, passados trinta dias ele não conseguiu realizar o negócio, por isto decidiu conceder 30% de desconto sobre o preço de venda inicial. Oito dias depois, aplicou um novo desconto de 10% sobre o novo preço. Após cinco dias apareceu um comprador querendo comprar a velha bicicleta desde que fosse concedido um desconto de 20% no preço atual. Mario atendeu ao pedido do comprador e a venda então foi realizada. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o desconto global.

- (A) 50,4%
- (B) 52,4%
- (C) 45,0%
- (D) 47,6%
- (E) 49,6%

### Questão 18

**(Correta: A)**

João tem dois carrinhos miniaturas fabricados com a mesma escala (proporção matemática entre as dimensões do objeto real e a miniatura). Uma Ferrari F430 com 80 centímetros de comprimento (a Ferrari F430 em tamanho real possui 6 metros de comprimento) e uma miniatura de McLaren F1 com 100 centímetros de comprimento. Assinale a alternativa que mostra corretamente o comprimento real da McLaren F1.

- (A) 7,5 metros
- (B) 7,25 metros
- (C) 7 metros
- (D) 6,5 metros
- (E) 6,25 metros

### Questão 19

**(Correta: C)**

Maricota possui uma trituradora de papeis com duas

velocidades. Na velocidade baixa a máquina tritura 2.000 páginas por hora e na velocidade alta tritura 3.000 páginas por hora. Se a trituradora completou uma tarefa em 6 horas na velocidade alta, em quanto tempo faria esta mesma tarefa na velocidade baixa?

- (A) 5 horas
- (B) 12 horas
- (C) 9 horas
- (D) 4 horas
- (E) 10 horas

## Questão 20

**(Correta: C)**

Qual o volume em litros de um tambor cilíndrico que possui uma base de 80 cm de diâmetro e a altura de 120 cm? Utilize  $\pi = 3,14$ .

- (A) 605,00 litros
- (B) 606,88 litros
- (C) 602,88 litros
- (D) 610,80 litros
- (E) 506,88 litros

## Legislação e Ética na Administração Pública

### Questão 21

**(Correta: C)**

De acordo com a Lei nº 2898, de 31 de março de 2006 (Dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta, Autarquias e Fundações Públicas do Município de Aracruz/ES) assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O servidor será aposentado se julgado incapaz para o serviço público.
- (B) O servidor terá direito a repouso remunerado, aos sábados e domingos, bem como nos dias de feriado civil e religioso.
- (C) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável será aposentado, com remuneração proporcional ao tempo de serviço.
- (D) Poderá ser adotado o sistema de compensação de horários, desde que atendida a conveniência da Administração e a necessidade de serviço.
- (E) É vedada a contagem cumulativa de tempo de serviço prestado concomitantemente em mais de um cargo ou função de órgãos ou entidades dos Poderes da União, do Estado, do Distrito Federal e dos Municípios.

### Questão 22

**(Correta: A)**

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Aracruz, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito auxiliado pelos Secretários Municipais.
- (B) A eleição do Prefeito e do Vice-Prefeito, para mandato de oito anos, realizar-se-á mediante pleito direto e simultâneo, noventa dias antes do término do mandato daqueles a quem eles devam suceder.
- (C) A eleição do Prefeito Municipal de Aracruz, não importará a do Vice-Prefeito com ele registrado.
- (D) O Prefeito e o Vice-Prefeito prestarão compromisso e tomarão posse no dia 1º de janeiro do ano subsequente ao da eleição em seguida à dos Vereadores, na mesma sessão solene de instalação da Prefeitura Municipal.
- (E) Substituirá o Prefeito Municipal no caso de impedimento e suceder-lhe-á no de vaga, o presidente da câmara de vereadores.

### Questão 23

**(Correta: E)**

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Aracruz, analise as assertivas e identifique as corretas:

I.O Município de Aracruz buscará a integração econômica, política, social e cultural com as populações dos Municípios vizinhos e dos que estejam sob as influências das bacias hidrográficas das lagoas e dos rios que o abastecem.

II.O Município assegurará e facultará, nos termos da lei, o caráter democrático, com a participação da coletividade, na formulação e execução das políticas públicas em seu território, como também no permanente controle popular da legalidade e da moralidade dos atos do Poder Público.

III.O Município de Aracruz tem os limites que lhe são assegurados pela tradição, documentos históricos, leis e julgados, podendo ser alterados a qualquer tempo e de qualquer forma.

É correto o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) I e II, apenas.

### Questão 24

**(Correta: C)**

Considere as afirmativas relacionadas a Lei nº 2898, de 31 de março de 2006 (dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta, Autarquias e Fundações Públicas do Município de Aracruz/ES). Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- ( ) O exercício do cargo em comissão é de dedicação parcial.
- ( ) Os cargos em comissão destinam-se às atribuições

de direção, chefia e assessoramento e serão providos mediante livre escolha da autoridade competente de cada Poder, autarquia ou fundação pública.

( )O servidor efetivo, nomeado para cargo em comissão, não fará jus à remuneração para o comissionamento.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V, V, F.
- (B) F, V, V.
- (C) F, V, F.
- (D) V, V, V.
- (E) F, F, F.

## Questão 25

**(Correta: B)**

De acordo com a Lei nº 2898, de 31 de março de 2006 (dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta, Autarquias e Fundações Públicas do Município de Aracruz/ES), analise as assertivas e identifique as corretas.

O servidor estável só perderá o cargo:

- I.Em virtude de abertura de processo judicial.
- II.Mediante processo administrativo disciplinar, assegurada a ampla defesa.
- III.Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma da lei complementar federal, sendo desnecessária a ampla defesa.
- IV.Quando houver a necessidade de redução de pessoal, em cumprimento ao limite de despesa com pessoal estabelecido na Constituição Federal ou em lei complementar federal.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e IV, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) I e II, apenas.

## Questão 26

**(Correta: C)**

De acordo com o decreto nº 1.171, 22/06/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), analise as assertivas e identifique as corretas.

É vedado ao servidor público:

- I.O uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- II.Divulgar e informar a todos os integrantes da sua classe sobre a existência deste Código de Ética, estimulando o seu integral cumprimento.

III.Abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.

IV.Permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e IV, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e IV, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

## Questão 27

**(Correta: E)**

Considere as afirmativas relacionadas ao decreto nº 1.171, 22/06/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal). Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( )O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.

( )Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.

( )A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F, V, F.
- (B) V, F, V.
- (C) F, F, V.
- (D) V, F, F.
- (E) V, V, V.



## Questão 28

(Correta: E)

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Aracruz, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O prazo de validade do concurso público será até um ano, improrrogável.
- (B) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos não será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego na carreira.
- (C) É proibido ao servidor público o direito à livre associação de à sindicalização.
- (D) Os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, excepcionalmente, por servidores ocupantes de cargos de carreira técnica ou profissional, nos casos e condições previstos em lei.
- (E) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação em concurso público de provas ou de provas e título, ressalvadas as nomeações para cargos em comissão, declarados em lei, de livre nomeação e exoneração.

## Questão 29

(Correta: D)

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Aracruz, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial sem trânsito em julgado ou mediante processo administrativo em que não lhe seja assegurada ampla defesa.
- (B) É admitido ao servidor público, participar, na qualidade de proprietário, sócio ou administrador, de empresa fornecedora de bens e serviços, executora de obras ou que realize qualquer modalidade de contrato, de ajuste ou compromisso com o Município.
- (C) Extinto o cargo ou declarado a sua desnecessidade, o servidor público efetivo e estável será exonerado.
- (D) A lei assegurará aos servidores da administração direta isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou assemelhados do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo e Legislativo, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.
- (E) A lei não reservará percentual dos cargos e empregos públicos para a pessoa portadora de deficiência, porém definirá os critérios de sua admissão.

## Questão 30

(Correta: A)

De acordo com a Lei nº 2898, de 31 de março de 2006 (dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta, Autarquias e Fundações Públicas

do Município de Aracruz/ES) assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Será concedida ajuda de custo ao servidor que participar de curso ou treinamento visando o aperfeiçoamento profissional na área de atuação do cargo efetivo que ocupa.
- (B) O servidor terá direito à licença, com remuneração, durante o período que mediar sua escolha, em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo e a véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral.
- (C) É vedado ao servidor requerer ao Poder Público em defesa de direito ou de interesse legítimo, independentemente de qualquer pagamento.
- (D) Será licenciado, sem remuneração, o servidor acidentado em serviço.
- (E) Ao servidor que dependa de transporte coletivo no trajeto de sua residência para a repartição pública, e vice-versa, não será concedido vale-transporte.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

(Correta: C)

Assinale a alternativa que não corresponde a um software de Sistema de Informação Geográfica (SIG).

- (A) Geomedia.
- (B) Mapinfo.
- (C) SketchUp.
- (D) ArqGIS.
- (E) QGIS.

### Questão 32

(Correta: D)

Assinale a alternativa que corresponde ao tipo de distância entre dois pontos considerando o terreno plano, sem inclinação.

- (A) Desnível.
- (B) Distância vertical.
- (C) Desnível horizontal.
- (D) Distância horizontal.
- (E) Distância inclinada.

### Questão 33

(Correta: D)

Assinale a alternativa que não corresponde a um receptor GNSS.

- (A) GPS Geodésico.
- (B) Receptores de navegação.
- (C) Receptores para Sistema de Informações Geográficas.

- (D) Receptores G3.
- (E) Receptores L1.

### Questão 34

(Correta: D)

Assinale a alternativa INCORRETA sobre o uso das escalas.

- (A) Em geral as escalas são classificadas em grandes, médias e pequenas, sem, no entanto, haver um limite rígido entre os diferentes tipos.
- (B) As escalas menores que 1:250.000, já integram a categoria de pequena escala.
- (C) A escolha da escala é determinada em função da finalidade do mapa e da conveniência da escala.
- (D) O tipo de escala em um trabalho é sempre o mesmo para cada finalidade específica.
- (E) As escalas consideradas grandes são aquelas maiores ou em torno de 1:50.000.

### Questão 35

(Correta: A)

Acerca dos assuntos relacionados ao sensoriamento remoto, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Utilizado para obtenção de informações com o contato direto entre o pesquisador ou o equipamento e o objeto de estudo.
- (B) É o emprego de imagens da superfície da Terra para a realização de estudos.
- (C) As informações podem ser obtidas através de radiação eletromagnética, gerada por fontes naturais.
- (D) Quando o sensoriamento remoto opera a partir de imagens fotográficas da superfície terrestre, dá-se o nome de aerofotogrametria.
- (E) As imagens orbitais possibilitam muitas aplicações, como o mapeamento e a atualização de dados cartográficos e temáticos, a produção de dados meteorológicos e a avaliação de impactos ambientais.

### Questão 36

(Correta: A)

Para o uso do software AutoCad, de acordo com as configurações estabelecidas pela AutoDesk, marque a alternativa que corresponde ao comando no teclado que regenera o desenho inteiro por meio da viewport atual.

- (A) RE - Regen.
- (B) REG - Region.
- (C) REO - Regenone.
- (D) REN - Rename.
- (E) REA - Regenall.

### Questão 37

(Correta: D)

Assinale a alternativa que corresponde ao instrumento topográfico, que é necessário para marcar convenientemente os extremos do alinhamento a ser medido.

- (A) Trena de fibra.
- (B) Nível de cantoneira.
- (C) Mira falante.
- (D) Piquete.
- (E) Baliza.

### Questão 38

(Correta: D)

Correlacione os conceitos para as classificações dos documentos cartográficos com suas respectivas descrições.

1. Plantas.
2. Cartas.
3. Mapas.
4. Atlas.

(\_\_ ) São representações em escala pequena, envolvendo, portanto, grandes áreas. Embora elaboradas com base em documentos precisos, suas informações têm caráter geral, com poucos detalhes. Seus limites quase sempre são políticos administrativos e sua utilização é mais de caráter informativo e educativo.

(\_\_ ) São documentos cartográficos construídos em escalas grandes, normalmente maiores que 1:50.000, envolvendo, portanto, pequenas áreas. São elaborados, em geral, para atender a fins específicos.

(\_\_ ) São representações cartográficas elaboradas em escalas grandes e médias, normalmente de 1:50.000 a 1:250.000. As informações são apresentadas de forma detalhada e semidetalhadas, o que permite análises precisas. Seus limites quase sempre são feitos por coordenadas geográficas.

(\_\_ ) Consiste em uma coletânea de mapas diversos relativos a uma determinada área ou a um determinado tema.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) 1, 2, 4, 3.
- (B) 2, 1, 3, 4.
- (C) 3, 2, 4, 1.
- (D) 3, 1, 2, 4.
- (E) 1, 4, 3, 2.

### Questão 39

(Correta: C)

Sobre as superfícies de projeção, assinale a alternativa que corresponde ao tipo de superfície que pode assumir três posições básicas em relação a superfície de referência: polar, equatorial e oblíqua (ou horizontal).

- (A) Côncava.
- (B) Poli superficial.
- (C) Plana.
- (D) Cônica.
- (E) Cilíndrica.

### Questão 40

**(Correta: D)**

Em relação às curvas de nível, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- (A) Cada curva de nível fecha-se sempre sobre a curva seguinte com cota menor.
- (B) As curvas de nível tendem a ser perpendiculares entre si.
- (C) Cada curva de nível fecha-se sempre sobre a curva seguinte com cota maior.
- (D) Cada curva de nível fecha-se sempre sobre si mesma.
- (E) As curvas de nível se cruzam, podendo não se tocar em saltos d'água ou despenhadeiros.

### Questão 41

**(Correta: E)**

Assinale a alternativa que corresponde ao método de levantamento altimétrico, que se baseia na relação inversamente proporcional entre pressão atmosférica e altitude. É o de mais baixa precisão, usado em regiões onde é impossível utilizar outros métodos ou quando se queira maior rapidez.

- (A) Nivelamento Planimétrico.
- (B) Nivelamento Trigonométrico.
- (C) Nivelamento Geométrico.
- (D) Nivelamento Equidistante.
- (E) Nivelamento Barométrico.

### Questão 42

**(Correta: A)**

Sobre as coordenadas UTM, preencha os parênteses com V (verdadeiro) ou F (falso).

( ) O posicionamento de um ponto em coordenadas UTM é dado pelo par coordenado E e N.

( ) As coordenadas N (norte) crescem de S para N e são acrescidas de 10.000.000 (metros) para não se ter valores negativos ao sul do Equador que é a referência de origem.

( ) As coordenadas E (leste) crescem de W para E, acrescidas de 500.000 (metros) para não se ter valores negativos a oeste do meridiano central.

( ) As coordenadas métricas N e E não se repetem nas 60 zonas.

Assinale a alternativa com sequência CORRETA.

- (A) V, V, V, F.
- (B) F, F, F, F.
- (C) V, F, V, V.
- (D) F, V, F, V.
- (E) V, V, V, V.

### Questão 43

**(Correta: D)**

Assinale a alternativa que corresponde ao tipo de coordenada geográfica, que é a distância em graus de qualquer ponto na superfície terrestre até o Meridiano de Greenwich. Esta distância mede-se em graus, podendo variar entre 0° e 180° para Leste(E) ou para Oeste(W).

- (A) Latitude.
- (B) Trópico.
- (C) Meridiano.
- (D) Longitude.
- (E) Linha do Equador.

### Questão 44

**(Correta: B)**

Acerca das etapas de terraplanagem, assinale a alternativa que corresponde à etapa que é a construção de canais que serão usados para escoar o excesso de umidade do solo. Neste ponto, é importante observar se existem nascentes de água no local para que essas estruturas não sejam prejudiciais à natureza e não comprometam a segurança da obra.

- (A) Compactação.
- (B) Drenagem.
- (C) Curva de nível.
- (D) Escavação.
- (E) Aterro.

### Questão 45

**(Correta: D)**

Assinale a alternativa correta sobre os azimutes.

- (A) É o ângulo formado entre a direção leste-oeste.
- (B) É o ângulo com a direção considerada, contado a partir do polo norte, no sentido anti-horário.
- (C) É o ângulo com a direção considerada, contado a partir do polo sul, no sentido anti-horário.
- (D) O Azimute varia de 0° a 360°.
- (E) O Azimute varia de 0° a 180°.

### Questão 46

**(Correta: D)**

Assinale a alternativa que corresponde ao cálculo feito para obtenção da área da figura geométrica, trapézio.

- (A)  $A = ((B+h) \times b)/2$
- (B)  $A = ((h+b) \times B)/2$
- (C)  $A = ((B+h) \times b)/3$
- (D)  $A = ((B+b) \times h)/2$
- (E)  $A = ((B+b) \times h)/4$

### Questão 47

**(Correta: B)**

Sobre o GPS Geodésico, preencha os parênteses com V (verdadeiro) ou F (falso).

()O posicionamento absoluto caracteriza-se pela utilização de um único receptor.

()O posicionamento relativo caracteriza-se pela utilização de 2 ou mais receptores, onde que um receptor fica estacionado em um local de coordenadas conhecidas e os demais receptores são utilizados para rastrear novas posições.

()A grande vantagem da utilização do método relativo está no fato que utiliza-se o receptor de base para corrigir a fase da onda portadora, propagando-se esta correção para o rover.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, F, F.
- (B) V, V, V.
- (C) F, V, V.
- (D) F, F, F.
- (E) V, F, V.

### Questão 48

**(Correta: B)**

Sobre o Sistema de Informações Geográficas (SIG), preencha os parênteses com V (verdadeiro) ou F (falso).

()É o conjunto de métodos e sistemas que permitem a análise, coleta, armazenamento e manipulação de informações sobre uma dada área do espaço geográfico.

()Utiliza, muitas vezes, técnicas e procedimentos tecnológicos, incluindo softwares, imagens de satélite e aparelhos eletrônicos em geral.

()Uma das principais aplicações é no planejamento e ordenamento territorial, como o planejamento urbano de uma cidade, o planejamento ambiental.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, F, F.
- (B) V, V, V.
- (C) F, V, V.
- (D) V, F, V.
- (E) V, F, F.

### Questão 49

**(Correta: E)**

Assinale a alternativa que corresponde ao nível de precisão do Nivelamento Geométrico, que admite um erro médio de 1,5mm/km.

- (A) Nivelamento de segunda ordem.
- (B) Nivelamento de terceira ordem.
- (C) Nivelamento de primeira ordem.
- (D) Nivelamento de quarta ordem.
- (E) Nivelamento de alta precisão.

### Questão 50

**(Correta: A)**

Assinale a alternativa que corresponde ao método de levantamento planimétrico, que se baseia em propriedades geométricas a partir de triângulos superpostos, sendo que o levantamento será efetuado através da medição dos lados.

- (A) Trilateração.
- (B) Poligonação.
- (C) Bilateração.
- (D) Quadrigulação.
- (E) Triangulação.