

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja item(ns) que avalie(m) **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Abre-se uma janela do Centro Operário. Será a aula de Dona Palmira em 1920 ou há reunião para discutir os estatutos? Durante toda a minha infância, eles discutiram os estatutos. Eu não podia entender nada, mas havia pontos terrivelmente sérios. Era “Centro Operário de Proteção Mútua” ou “Centro Operário de Proteção Mútua”? Pela noite afora, ano após ano, um mulato meio velho e magro, de óculos, o dedo em riste, a voz rascante, atacava com extraordinária ferocidade aquele E. Não conseguiu derrubá-lo; os operários talvez se sentissem fracos, sozinhos, precisavam daquele E que os conjugava com outras camadas sociais. Ficou o E, meu pai foi diretor e, quando morreu, teve auxílio no enterro, tudo sem ser operário, tudo graças àquele E. Sem o E eu talvez não tivesse estudado ali, não me sentaria no comprido banco, onde o último da esquerda era o preto Bernardino, e à direita, o rosto lindo de Lélia, com seus cabelos doces e uma covinha quando sorria. Quando não estavam discutindo os estatutos, ou providenciando um enterro de sócio, com a bandeira do Centro em cima do caixão, os operários E todos que queriam proteção mútua estavam dançando; sons de pistom atravessam meu sono infantil; eu achava estranho e ao mesmo tempo alegre e feliz haver baile na mesma sala onde eu tinha aulas.

Rubem Braga. Em Cachoeiro. 200 crônicas escolhidas. Rio de Janeiro: Record, 2003, p.55 (com adaptações).

Considerando os sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens a seguir.

- 1 No trecho “Será a aula de Dona Palmira” (segundo período), a forma verbal “Será” projeta o acontecimento em questão (a aula) para o futuro.
- 2 No trecho “Será a aula de Dona Palmira em 1920 ou há reunião para discutir os estatutos?”, a forma verbal “há” poderia ser substituída pelo artigo feminino **a**, sem alteração do sentido do texto.
- 3 Na oração “mas havia pontos terrivelmente sérios” (quarto período), a flexão da forma verbal “havia” no singular justifica-se por ser facultativa sua concordância com “pontos terrivelmente sérios”.
- 4 No sexto período do texto, os vocábulos “velho”, “magro” e “rascante” são adjetivos que qualificam o citado “mulato”.
- 5 Enquanto, no trecho “precisavam daquele E que os conjugava com outras camadas sociais” (sétimo período), o vocábulo “E” se comporta como um substantivo, no trecho “os operários E todos que queriam proteção mútua estavam dançando” (último período), o mesmo vocábulo está empregado como conjunção aditiva.
- 6 O texto consiste em uma narração contada na primeira pessoa do singular, com o uso de formas verbais predominantemente no passado, de maneira que evocam memórias pessoais.
- 7 Em “à direita, o rosto lindo de Lélia” (penúltimo período), o emprego do sinal indicativo de crase é obrigatório.

- 8 Na oração “Quando não estavam discutindo os estatutos” (último período), o sujeito está oculto, mas, pela organização dos períodos do texto, conclui-se que ele corresponde a Bernardino e Lélia, mencionados no período imediatamente anterior.
- 9 A forma pronominal “lo”, em “derrubá-lo” (sétimo período), refere-se ao mulato citado no sexto período do texto.
- 10 Entende-se do texto que era minoritário o posicionamento contrário ao uso do “E” no nome do centro operário.

Se houvesse um concurso para eleger a cidade brasileira com mais filhos ilustres, a pequena Cachoeiro de Itapemirim, no Espírito Santo, levaria com folga. Entre os 5.570 municípios brasileiros, difícil encontrar outro interiorano (capital é covardia, ora) que tenha gerado tantas figuras notórias para o país. Talvez Sobral, no Ceará, se aproxime em quantidade (terra do cantor Belchior, do humorista Renato Aragão, do artista plástico Zenon Barreto e do cineasta Luiz Carlos Barreto, o “Barretão”). Mas somente a pacata cidade capixaba viu nascer elenco tão sortido do folclore nacional, a ponto de receber de Vinicius de Moraes o epíteto de “capital secreta”. São cachoeirenses: o cantor e compositor Roberto Carlos; o mais importante cronista brasileiro, Rubem Braga; o compositor Sergio Sampaio; a atriz naturista Luz del Fuego; o produtor musical e diretor Carlos Imperial; o ator Jece Valadão (que foi criado lá, apesar de ter nascido no distrito de Muqui); e a atriz Darlene Glória. Também viveram por lá as irmãs Danuza e Nara Leão.

Internet: <<https://oglobo.globo.com/cultura>> (com adaptações).

Em relação aos sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

- 11 Depreende-se do texto que nasceram mais artistas em Cachoeiro de Itapemirim do que em qualquer capital brasileira.
- 12 No primeiro período do texto, a forma verbal “levaria” poderia ser substituída por **ganharia**, sem prejuízo dos sentidos do texto.
- 13 Sem alteração do sentido do segundo período do texto, ele poderia ser reescrito da seguinte forma: Entre os principais municípios brasileiros, seria impossível encontrar outro que, não sendo interiorano, tenha gerado tantas figuras importantes para o país.
- 14 A retirada dos parênteses que isolam o trecho “que foi criado lá, apesar de ter nascido no distrito de Muqui” (penúltimo período) alteraria as relações coesivas e os sentidos estabelecidos originalmente no texto.
- 15 De acordo com o texto, o epíteto ‘capital secreta’ atribuído por Vinicius de Moraes a Cachoeiro de Itapemirim deve-se à variedade de celebridades nascidas nesse município.

Com relação ao Word, do pacote Microsoft Office 365, julgue os itens que se seguem.

- 16 Os títulos de capítulos e seções de um documento podem ter mesma formatação e acompanhar numeração concatenada, utilizando-se para tanto o recurso Estilos.
- 17 Ao se configurar a página de um documento no formato paisagem, essa página ocupará uma posição vertical ou em pé no documento.
- 18 Para se incluir números de páginas em um documento, deve-se clicar na aba Inserir e escolher a opção Cabeçalho e Rodapé.
- 19 O recurso *Negrito* permite que uma palavra fique em destaque, com a letra mais grossa, mesmo que ela esteja na cor vermelha.
- 20 Ao se escolher Salvar uma Cópia de um Documento, a versão original também será salva com as alterações feitas no novo arquivo.

Com relação a programas de correio eletrônico, armazenamento de dados na nuvem, *firewall* e procedimentos de *backup*, julgue os próximos itens.

- 21 Ao se enviar um anexo dentro de uma mensagem de *e-mail*, esse anexo será guardado na caixa de mensagens enviadas, dentro da mensagem original.
- 22 Para se enviar uma mensagem de *e-mail* a um destinatário, com cópia oculta para outra pessoa, deve-se usar o recurso Bcc.
- 23 Para se utilizar o recurso de armazenamento na nuvem do OneDrive, o usuário deve estar conectado a sua conta da Microsoft.
- 24 O OneDrive permite que sejam selecionadas pastas específicas de arquivos do computador para serem sincronizadas e utilizadas via Web.
- 25 Um *firewall* é uma ferramenta que impede a entrada de arquivos maliciosos, como vírus, em uma rede privada.

Julgue os itens seguintes, referentes a razões e proporções, juros simples, trigonometria, geometria e funções.

- 26 Se o custo de construção de um muro for R\$ 75,00 por m^2 , então, para se construir um muro de 2,5 m de altura em um terreno com 12 m de largura e 15 m de comprimento, o custo total será de R\$ 10.125,00.
- 27 Se o lucro (L) diário, em reais, de um vendedor é dado pela função quadrática $L(u) = 25u - 0,25u^2$, em que u é a quantidade de produtos vendidos por dia, então o lucro máximo diário que esse vendedor pode ter é de R\$ 100,00.
- 28 Se, em determinado município, o salário médio (SM) dos trabalhadores formais for igual a R\$ 2.965,20, então, considerando que o salário mínimo seja R\$ 1.412,00, é correto inferir que o SM será igual a 2,1 salários mínimos.
- 29 Se, em certo município, o PIB *per capita* no ano de 2018 foi igual a R\$ 23.956,00 e se, em todo o intervalo de 2018 a 2021, esse valor cresceu 20%, então o PIB *per capita* desse município em 2021 foi igual a R\$ 28.747,20.
- 30 Considere que o Pico do Itabira tem 703,80 m de altura e que os olhos de um observador, em pé na base pico, estejam a 1,80 m de altura do chão. Nesse caso, a distância que esse observador precisará estar do pico para conseguir visualizar o seu topo a um ângulo de 60° será inferior a 351 m.

Com relação à Lei Orgânica do Município de Cachoeiro de Itapemirim, julgue os itens que se seguem.

- 31 O governo municipal tem por objetivo fundamental promover o bem-estar de todos os munícipes, dando prioridade, entre outras áreas, à educação, principalmente à pré-escola e ao ensino fundamental.
- 32 O município poderá sofrer intervenção estadual se deixar de prestar as contas devidas, na forma da lei, e(ou) se não aplicar o mínimo exigido da receita municipal na manutenção e no desenvolvimento do ensino.
- 33 A escolha da direção das escolas municipais compete ao prefeito, que poderá nomear para esse cargo servidor ocupante de cargo comissionado.
- 34 O orçamento público do município deve ser encaminhado pelo prefeito à Câmara Municipal, que, por sua vez, deve votar tal peça orçamentária e fiscalizar a sua correta execução.
- 35 O ensino com jornada integral não é previsto para as escolas municipais, mas apenas para as estaduais.

A respeito do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Cachoeiro de Itapemirim (Lei Municipal n.º 4.009/1994), julgue os itens a seguir.

- 36 O servidor pode exercer atividade de comércio, desde que isso se dê fora do horário do expediente e não comprometa a sua produtividade no serviço público.
- 37 Constitui infração disciplinar retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício ou praticá-lo contra disposição expressa em lei, para satisfazer interesses ou sentimentos pessoais.
- 38 Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de trinta e seis meses, durante o qual sua aptidão e sua capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.
- 39 Uma das hipóteses de vacância de cargo efetivo é a investidura em cargo de governo.
- 40 A exoneração do cargo é uma das sanções impostas ao servidor que cometer infração disciplinar grave.

A respeito da ética, da moral, dos princípios e dos valores, julgue os itens seguintes.

- 41 A ética é imprecisa para a definição dos valores e juízos que norteiam a moral.
- 42 Além das condutas éticas, os hábitos, as habilidades, os conhecimentos e os comportamentos ajudam a formar as características pessoais e atitudes no ambiente de trabalho.
- 43 A ética é mutável e está diretamente relacionada com as práticas culturais.

Julgue os itens subsecutivos, a respeito da ética, da democracia e do exercício de cidadania.

- 44 O empregador que não assina a carteira de sua empregada doméstica está prejudicando uma ordem social da qual ele mesmo se beneficia.
- 45 O recolhimento de tributos constitui exemplo de cidadania empresarial, não se podendo dizer o mesmo de projeto de inclusão social implantado por uma organização para atender as famílias carentes em seu entorno.
- 46 De forma distinta da ética, a ação política configura uma conduta resultante do acordo e da pressão de grupos e indivíduos com pontos de vista diferentes.

Acerca do exercício da ética no setor público, julgue os itens seguintes.

- 47 Embora não desestimule os servidores de carreira, o clientelismo é uma conduta que torna ineficiente e fragiliza os instrumentos de controle da administração pública.
- 48 O recebimento de qualquer tipo de benefício que não seja a remuneração e não esteja previsto nos instrumentos legais afronta diretamente a impessoalidade do serviço público.
- 49 A atuação do servidor público deve ser orientada pela dignidade, pelo zelo, pela eficácia e pela consciência dos princípios morais.
- 50 O servidor público portador de deficiência física tem como direitos garantidos apenas os ajustes na sua estação de trabalho e nos equipamentos de uso contínuo.

De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF) e o entendimento do STF, julgue os itens que se seguem, a respeito dos direitos e garantias fundamentais.

- 51 É cabível a impetração de *habeas corpus* ou mandado de segurança quando houver ofensa à liberdade de locomoção.
- 52 Para que a lei possa estabelecer as condições para o exercício de uma profissão, exige-se que esteja presente interesse social, ante a existência de potencial lesivo no exercício da atividade, de modo a justificar um controle mais efetivo.
- 53 Com o intuito de proteger a sociedade, é permitido, em situações excepcionais, que agentes policiais utilizem a força física contra o investigado, para o fim de obter confissão quanto à prática de crime grave.
- 54 A inviolabilidade domiciliar abrange os escritórios profissionais.

Acerca da administração pública, julgue os itens a seguir à luz da CF e do entendimento do STF.

- 55 O empregado público ocupante de cargo de provimento efetivo torna-se estável após três anos de exercício.
- 56 A administração pública pode fixar prazo de validade de concurso público inferior a dois anos.
- 57 Exige-se prévia edição de lei específica, dispondo acerca da reserva de vagas, para que o edital de concurso público possa reservar percentual de empregos públicos para pessoas com deficiência.
- 58 Ainda que haja grave crise econômica, são irredutíveis os vencimentos dos ocupantes de cargos públicos.
- 59 O ocupante de função de confiança que a exercer por prazo superior a cinco anos poderá incorporar ao cargo efetivo as vantagens de caráter temporário percebidas.
- 60 A proibição de acumulação de empregos e funções públicas não se aplica às sociedades controladas pelo poder público, estando limitada na administração indireta às autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Com relação à topologia, julgue os itens que se seguem.

- 61** A planta topográfica orográfica ou representativa do relevo é o resultado de levantamentos orográficos da superfície da Terra; além de representar as principais formas de relevo do terreno, ela mostra também os acidentes naturais e artificiais existentes na área estudada.
- 62** As formas fundamentais do terreno são denominadas linha de talvegue e linha de cumeada ou divisor de águas.
- 63** Modelo plano é uma simplificação utilizada pela topografia; na execução de levantamento topográfico, admite-se um plano com aproximadamente 60 km.

Julgue os próximos itens, referentes à planimetria.

- 64** Os cálculos planimétricos podem ser desenvolvidos segundo roteiro irrefletido para o transporte de coordenadas no sistema topográfico adotado, a partir dos dados de campo transcritos em formulário próprio.
- 65** No levantamento planimétrico com existência de rede de referência cadastral, as áreas levantadas devem ser amarradas a vértices materializados das poligonais determinantes dos seus pontos topográficos.

Em relação a topografia e assuntos correlatos, julgue os itens subsequentes.

- 66** Na elaboração do desenho topográfico para lançamento de pontos e traçados de linhas, o erro de graficismo (eg) admissível é de 0,3 mm e equivale a três vezes a acuidade visual.
- 67** Geopes são superfícies equipotenciais ou superfícies de potencial gravitacional constante, na superfície terrestre ou próximas a ela.
- 68** A escala fotográfica é uma função da distância focal da câmara e da altura de voo, alterada pela altitude do terreno; a escala pode ser diminuída mantendo-se a altura de voo fixa e usando-se uma câmara com uma distância focal menor.
- 69** Para se definir um sistema de coordenadas astronômicas, são necessários quatro elementos: ângulo diedro (abscissa esférica), ângulo plano (ordenada esférica), distância (indeterminada) e tempo.

A respeito dos conceitos de orientação, julgue os itens a seguir.

- 70** Rumo de uma direção é o ângulo formado entre a meridiana de origem que contém os polos, magnéticos ou geográficos, e a direção considerada; ele é medido a partir do norte, no sentido horário, e varia de 0° a 360°.
- 71** No Brasil, a declinação magnética é negativa, logo, o azimute verdadeiro é igual ao azimute magnético menos a declinação magnética.

Julgue os itens a seguir, relativos aos conceitos de altimetria.

- 72** Para o nivelamento de linhas ou circuitos e de seções de classe IN, executado com nível de precisão alta, a tolerância de fechamento é de $10 \text{ mm} \cdot k^{1/2}$, em que k é a extensão nivelada em um único sentido em quilômetros.
- 73** No método numérico para a interpolação das curvas de nível, devem ser conhecidas as cotas dos pontos, a distância entre eles e a equidistância das curvas de nível.
- 74** Na determinação de desnível em nivelamento trigonométrico, utilizam-se lances curtos com visadas de até 150 m, para levantamento por caminhamento.

Julgue os itens seguintes, com referência a aspectos diversos pertinentes a agrimensura, entre eles, conceitos básicos, locação de uma linha divisória e elaboração de memorial descritivo.

- 75** O memorial descritivo em agrimensura deve incluir as dimensões lineares das parcelas e a descrição de características como relevo ou vegetação.
- 76** Agrimensura é uma ciência antiga, que perdeu sua relevância com o advento das tecnologias modernas de mapeamento e de geolocalização (GPS).
- 77** Em agrimensura, a elaboração de um memorial descritivo exige precisão nas medições, devendo ser feita por um profissional qualificado em agrimensura ou topografia.
- 78** A agrimensura é uma disciplina que se limita ao estudo e à prática do mapeamento de terrenos.
- 79** A locação de uma linha divisória por meio do azimute ou rumo é uma técnica precisa e amplamente empregada na agrimensura.

Julgue os itens seguintes, relativos ao uso, em agrimensura, da transformação de coordenadas plano-retangulares para coordenadas polares.

- 80** A transformação mencionada é utilizada para facilitar a resolução de problemas onde movimentos ou forças são centrados em torno de um ponto ou eixo.
- 81** Na referida transformação, a distância radial é irrelevante, sendo o foco principal o cálculo do ângulo.

Acerca dos desenhos topográficos usados na agrimensura, julgue os itens que se seguem.

- 82** Em desenhos topográficos, a densidade das curvas de nível indica a inclinação do terreno; curvas mais próximas representam áreas de maior inclinação.
- 83** O desenho topográfico tornou-se uma prática obsoleta devido à evolução das tecnologias de mapeamento digital.
- 84** A identificação dos tipos de escala é irrelevante no desenho topográfico moderno devido à automação do processo.
- 85** Acidentes topográficos podem ser identificados precisamente a partir de curvas de nível em um desenho topográfico.
- 86** Escalas maiores são mais adequadas para detalhamento em desenhos topográficos de grandes áreas.
- 87** No desenho topográfico, a escala 1:1.000 significa que 1 unidade no desenho equivale a 1.000 unidades na realidade.
- 88** As curvas de nível em um desenho topográfico são utilizadas exclusivamente para representar a variação de altitude.

Julgue os itens seguintes, relativos aos solos.

- 89** O termo eutrófico indica que os solos possuem, entre outras características, baixa fertilidade natural.
- 90** O intemperismo físico, que está relacionado com variações diárias na temperatura dos solos, é o principal responsável pela formação de solos no município de Cachoeiro de Itapemirim.
- 91** Chernossolos são solos ricos em matéria orgânica e com coloração predominantemente escura.

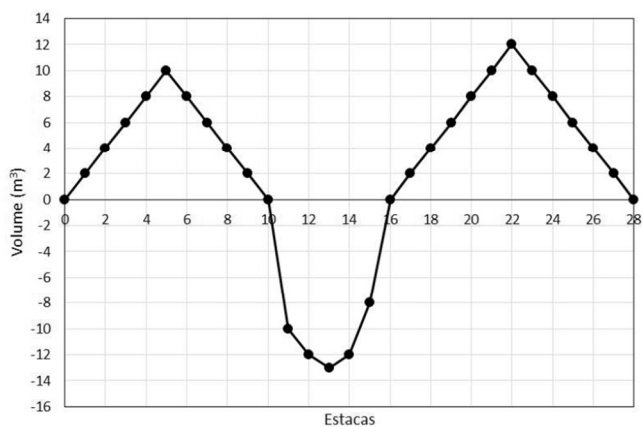
Os pontos A e B possuem altitude ortométrica de 500 metros e estão assim situados: A, no hemisfério norte, a uma distância de 100 km da linha do equador; e B, no hemisfério sul, a 50 km da linha do equador.

Com base na situação proposta, julgue os itens a seguir.

- 92** O ponto B da coordenada UTM norte é igual a 9.950.000 m S.
- 93** A coordenada UTM norte do ponto A é positiva, ao passo que a do ponto B é negativa.
- 94** A altitude ortométrica dos pontos A e B corresponde à distância vertical de cada um deles no terreno até uma elipsoide de referência, como, por exemplo, o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS).

Considerando os princípios físicos de irrigação e drenagem, julgue os seguintes itens.

- 95** Uma das formas de racionalizar o uso da água de irrigação é regular a irrigação considerando-se a evapotranspiração da cultura agrícola (ETc), que varia conforme o estágio de crescimento da cultura.
- 96** Os pivôs centrais fazem parte do grupo de sistemas de irrigação por superfície.
- 97** Considere que o consumo de água de um pivô central que irriga uma área de 100 hectares durante 10 horas por dia seja de 1 litro de água por segundo por hectare. Nessa hipótese, o volume diário de água consumido pelo pivô é de 3.600 m³.



Com base no diagrama hipotético de Bruckner precedente, que representa um projeto de terraplanagem de determinado segmento de uma rodovia, julgue os itens subsequentes.

- 98** No trecho compreendido entre as estacas 10 e 16, o processo de corte e aterro deve ser realizado no sentido de contraestaqueamento.
- 99** O volume total de terras que pode ser destinado para aterro é de 37 m³.
- 100** Os valores positivos no diagrama indicam o volume de corte em diferentes trechos da rodovia.

Espaço livre