



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DO MUNICÍPIO DE ITABIRA

Edital N.º 001 / 2018

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Código: 207

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva** e a **Proposta da Redação**.
2. Use a **Folha de Respostas (versão do Candidato)** reproduzida ao final deste caderno apenas para marcar o Gabarito.
3. Ao receber a **Folha de Respostas** da **Prova Objetiva** e o **Caderno de Redação**:
 - Confira seu nome, número de inscrição e o cargo.
 - Assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

4. **ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

“Prefiro perder a guerra e ganhar a paz.” Bob Marley

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTAS E CADERNO DE REDAÇÃO SEM ASSINATURA NÃO TÊM VALIDADE.

5. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas** da **Prova Objetiva**:
 - 01

A	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 • use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
 - 02

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 • preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão.
 - 03

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 • assinale somente **uma** alternativa em cada questão.
 - 04

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

 Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

As **Folhas de Respostas** e o **Caderno de Redação** não devem ser dobrados, amassados ou rasurados.

ATENÇÃO: Período de Sigilo – Não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorrida 1 (uma) hora do início das provas. O candidato não poderá fazer anotação de questões ou informações relativas às suas respostas no Comprovante Definitivo de Inscrição (CDI) ou em quaisquer outros meios, que não os permitidos no Edital e especificados na capa da prova. Poderá, ainda, ser eliminado o candidato que: tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, aplicadores ou autoridades presentes; portar arma(s) no local de realização das provas, ainda que de posse de documento oficial de licença para o respectivo porte; deixar de atender às normas contidas no Caderno de Questões da Prova Objetiva e Discursiva e demais orientações e instruções expedidas pela Fundep, durante a realização das provas. Os candidatos não poderão utilizar, em hipótese alguma, lápis, lapiseira, corretivos, borracha, lápis-borracha ou outro material distinto do constante no Edital. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógios, *paggers*, bipe, agenda eletrônica, calculadora, *walkman*, *notebook*, *palmtop*, gravador, transmissor / receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico, podendo a organização deste Concurso Público vetar o ingresso do candidato com outros aparelhos além dos anteriormente citados. Durante o período de realização das provas, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. O candidato não poderá levar o seu Caderno de Questões da Prova Objetiva e Discursiva. Ao término do prazo estabelecido para a prova, os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova de uma só vez.

O Caderno de Questões e o Gabarito da Prova Objetiva serão divulgados no endereço eletrônico <www.gestaodeconcursos.com.br> no dia 6 de maio de 2019.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 4 (QUATRO) HORAS



INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões de 5 a 9.

O crime de Brumadinho

O rompimento de mais uma barragem, em Minas Gerais, não é a repetição de uma tragédia, nem de um erro da Vale, terceira maior empresa do país. É a reincidência de um crime

Reza o ditado popular algo assim: “Ou se aprende no amor ou se aprende na dor”. Mas o Brasil parece não aprender de jeito algum. E quem é “o Brasil”? Neste caso, as autoridades que exercem cargos públicos, os políticos, a Justiça que não pune como deveria. Embora com distintas responsabilidades, há uma cadeia de (ir)responsáveis. O rompimento de mais uma barragem, em Minas Gerais, não é a repetição de uma tragédia, nem de um erro da Vale, terceira maior empresa do país. É a reincidência de um crime; na verdade, de vários crimes. Omissão, ambição, ganância, descaso com a natureza, falta de fiscalização. O preço é a vida humana, sempre em risco.

Nove mortos e mais de três centenas de desaparecidos (enquanto escrevo). Famílias devastadas. Uma comunidade em choque, levada por um mar de lama. Sequelas permanentes para o ecossistema. A comoção diante das cenas de resgate e da dimensão da lama é real, mas passa e, depois, nada acontece. Nada de multas pagas, nada de indenizações, nada de prisões, nada de ajuda real para quem foi afetado. É assim com os atingidos por desastres ambientais, por balas perdidas, por quedas de avião, por incêndio em boate e por aí vai... Impunidade é mais causa do que consequência, pode apostar.

O caso de Mariana só não foi esquecido por quem foi atingido e por quem tenta até hoje fazer justiça à comunidade e reparar os danos ao meio ambiente. O país seguiu sem pagar essa conta, apostando no “esquecimento” a eterna válvula de escape. Depois de Mariana, o que foi feito para evitar novos rompimentos? Quais medidas protetivas foram tomadas para salvar a população e o meio ambiente? Você sabe responder a essa pergunta? Eu não.

Para alguém aprender, é preciso ensinar. O Brasil não aprende porque poucos estão dispostos a educar. Educação exige limite, disciplina, lei, autoridade, seriedade, desprendimento de si próprio para focar no bem comum. Enquanto um cargo público, sobretudo o eletivo, for visto como uma mina de dinheiro e um balcão de negócios, não haverá aprendizado.

Não foi a chuva nem a ira de Deus. Não foram as pessoas que ali trabalham ou que moram em Brumadinho. Se houve negligência, houve culpados, tanto quanto vítimas. O Estado precisa assumir sua responsabilidade, já que a ele compete outorgar, liberar, conceder, fiscalizar. Basta cumprir seu papel. Estamos esperando.

Disponível em: <<https://tinyurl.com/yyy8zmd2>>. Acesso em: 11 fev. 2019 (Adaptação).

QUESTÃO 5

O título do texto (“O crime de Brumadinho”), ao se referir ao acontecido como ‘crime’, apresenta ao leitor o posicionamento do autor acerca do rompimento da barragem da mineradora Vale na cidade de Brumadinho.

Isto pode ser percebido porque

- A) o autor ressalta, com a palavra ‘crime’, o caráter de desastre natural desse fato.
- B) o entendimento do fato como um castigo divino está representado na palavra ‘crime’.
- C) o autor afirma a existência de culpados pelo ocorrido, ao se referir ao acontecido como ‘crime’.
- D) a palavra ‘crime’ ressalta um erro não intencional da Vale, que resultou no rompimento.

QUESTÃO 6

A ideia central do texto está corretamente expressa em:

- A) Devido a um histórico de irresponsabilidades por parte das mineradoras, somado à impunidade do Estado, rompimentos como o de Brumadinho continuam acontecendo.
- B) As tragédias como a de Brumadinho mobilizam a população por sua violência, mas, uma vez feito o dano, não há serventia em tentar repará-lo ou procurar responsáveis.
- C) O acontecido em Brumadinho pode ser considerado um desastre ambiental, cujas causas remetem mais a fatores ecológicos e naturais que à ação humana no meio ambiente.
- D) O rompimento de Brumadinho difere-se do rompimento de Mariana e, apesar de estarem em regiões próximas, ocorreram por causas alheias à ação de mineradoras nesses locais.

QUESTÃO 7

Releia este trecho.

“Depois de Mariana, o que foi feito para evitar novos rompimentos? Quais medidas protetivas foram tomadas para salvar a população e o meio ambiente? Você sabe responder a essa pergunta? Eu não.”

Nesse trecho, o autor dirige-se ao seu leitor e se expressa em primeira pessoa.

Sobre o uso desse recurso linguístico, é correto afirmar:

- A) A estratégia exemplifica o uso de uma variante formal do português, e funciona como um argumento de autoridade na tentativa de convencimento do leitor.
- B) O autor realiza uma pergunta ao seu leitor na intenção de incentivá-lo a também manifestar sua opinião de forma escrita.
- C) A tentativa de comunicação com o leitor constitui um exemplo de argumentação por exemplificação, uma vez que o autor se utiliza como exemplo.
- D) O autor utiliza esse recurso linguístico como estratégia de aproximação de seu interlocutor, propondo perguntas retóricas.

QUESTÃO 8

Na introdução do texto, o autor utiliza o ditado “Ou se aprende no amor ou se aprende na dor”.

A relação entre o ditado e o ponto de vista que será empregado ao longo do texto está corretamente expressa em:

- A) É necessário que toda a população preste um olhar afetivo para os problemas do Brasil, o que significaria aprender pelo amor, e não pela dor da repetição das tragédias.
- B) O aprendizado pela dor – ou seja, pela ocorrência de tragédias e pela comoção que elas causam – é mais eficaz que o aprendizado pelo amor – pelo diálogo e pela solidariedade.
- C) Nem o amor – ou seja, a prevenção dos acidentes e o cumprimento da lei – nem a dor – as tragédias e sua comoção – foram suficientes para evitar a repetição de um crime ambiental.
- D) Tanto o amor, tomado como o cuidado que as mineradoras têm com o ambiente em que se instalam, quanto a dor, as inevitáveis tragédias como a de Brumadinho, ensinaram lições ao Brasil.

QUESTÃO 9

Analise a charge a seguir.



Disponível em: <<https://tinyurl.com/y3wa7euy>>. Acesso em: 12 fev. 2019.

Em uma análise comparativa com o texto “O crime de Brumadinho”, é correto afirmar que a charge

- A) refuta o ponto de vista exposto pelo texto, pois realiza uma crítica aos diretores da mineradora expressa na atitude pouco humanitária frente ao ocorrido.
- B) reafirma o ponto de vista exposto pelo texto, ao aludir ao caráter criminoso dos diretores por meio da frase “Liga primeiro pros nossos advogados!”.
- C) apresenta ponto de vista distinto daquele do texto, pois foca na importância da atuação do Corpo de Bombeiros na tragédia.
- D) concorda com o ponto de vista exposto pelo texto, pois foca no caráter trágico e inevitável do acidente em Brumadinho.

QUESTÃO 10

Leia o trecho a seguir.

[...]

Uma coisa é pôr ideias arranjadas, outra é lidar com país de pessoas, de carne e sangue, de mil-e-tantas misérias... Tanta gente – dá susto de saber – e nenhum se sossega: todos nascendo, crescendo, se casando, querendo colocação de emprego, comida, saúde, riqueza, ser importante, querendo chuva e negócios bons... De sorte que carece de se escolher: ou a gente se tece de viver no safado comum, ou cuida de só religião só. Eu podia ser: padre sacerdote, se não chefe de jagunços; para outras coisas não fui parido.

Guimarães Rosa. *Grande Sertão: Veredas*. Disponível em: <<http://relendorosa.blogspot.com/2010/12/grande-sertao-veredas.html>>. Acesso em: 13 fev. 2019. [Fragmento].

A respeito dos artifícios linguísticos empregados por Guimarães Rosa no trecho anterior, analise as afirmativas a seguir.

- I. O uso das reticências intenciona mostrar a hesitação e as pausas características da linguagem oral.
- II. Pela escolha de vocabulário e pela progressão do texto, pode-se afirmar que Rosa pretende representar um registro informal do português brasileiro.
- III. Os dois-pontos em “eu só podia ser:” anunciam uma enumeração explicativa.

Está correto o que se afirma em

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

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11


Analise as afirmativas a seguir, conforme o cert.br, sobre os cuidados que se deve ter ao manipular arquivos recebidos via e-mail.

- I. Deve-se desabilitar no programa leitor de e-mails, a autoexecução de arquivos anexados.
- II. Duvidar de mensagens recebidas, a não ser que o endereço seja conhecido e registrado em seu catálogo de endereços.
- III. Deve-se ter cautela ao clicar em *links*, independentemente da maneira como foram recebidos.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 12

O ícone  no Microsoft Word 2016 significa:

- A) Localizar.
- B) Visualizar impressão e imprimir.
- C) Salvar como.
- D) Substituir.

QUESTÃO 13

O Microsoft PowerPoint 2016 possui a funcionalidade de inserir animações em um texto contido em seus slides.

Nesse contexto, são tipos de animações válidas, exceto:

- A) Volante.
- B) Barras.
- C) Dividir.
- D) Multiplicar.

QUESTÃO 14

Sobre a função MÁXIMO do Microsoft Excel 2016, é incorreto afirmar:

- A) Os argumentos podem ser números, nomes, matrizes ou referências que contenham números.
- B) Os valores lógicos e as representações em forma de texto de números digitados diretamente na lista de argumentos são contados.
- C) Se os argumentos não contiverem números, a função MÁXIMO retornará o valor 100.
- D) Se um argumento for uma matriz ou referência, apenas os números dessa matriz ou referência serão usados.

QUESTÃO 15

Analise as afirmativas a seguir sobre o Microsoft Windows 10.

- I. O painel de controle é usado para alterar as configurações do Windows.
- II. A Central de Segurança do Windows Defender oferece um conjunto robusto de recursos de segurança que mantêm o dispositivo seguro.
- III. O menu Iniciar tem várias opções de personalização, sendo uma delas remover ou editar um bloco fixado.

Estão corretas as afirmativas

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

QUESTÃO 16

Sobre as diretrizes de adensamento, da Lei Complementar nº 4.034/2006, que institui o Plano Diretor de Desenvolvimento Sustentável de Itabira, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () As fundações poderão invadir o leito do logradouro público.
- () As paredes de banheiros e cozinhas deverão ser revestidas no mínimo até a altura de 1,50 m de material impermeabilizante e lavável.
- () Serão permitidas escadas em leque nas edificações de uso coletivo.
- () As escadas e rampas de uso coletivo deverão ser executadas de forma a apresentar superfície em material derrapante.

Assinale a sequência correta.

- A) V V F V
- B) F F V F
- C) F V F F
- D) V F V V

QUESTÃO 17

Sobre as diretrizes para parcelamento do solo, da Lei Complementar nº 4.034/2006, que institui o Plano Diretor de Desenvolvimento Sustentável de Itabira, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Somente será permitido o parcelamento do solo para fins urbanos em zonas urbanas ou de expansão urbana.
- () Toda e qualquer mudança de uso do solo rural para fins urbanos dependerá de aprovação da prefeitura municipal, ouvido previamente o INCRA.
- () Será permitido o parcelamento do solo de áreas contínuas a mananciais.
- () A largura mínima das vias será de 12 m, sendo o mínimo de 20% destinado ao passeio de cada lado da via.

Assinale a sequência correta.

- A) F F F V
- B) V V F V
- C) V V V F
- D) F F V F

QUESTÃO 18

Com relação aos equipamentos de topografia, levantamentos e cálculos topográficos, assinale a alternativa incorreta.

- A) Na planimetria, são medidas as grandezas sobre um plano horizontal e, na altimetria, são feitas as medições das distâncias e ângulos verticais.
- B) No método direto de medições horizontais, são empregados os princípios da trigonometria.
- C) A aplicação de raios infravermelhos ou do *laser* permite o cálculo de distâncias com rapidez e precisão.
- D) As bússolas são aparelhos destinados à medida de rumos ou azimutes.

QUESTÃO 19

Com relação ao método de levantamento topográfico que utiliza poligonais como linhas básicas, assinale a alternativa incorreta.

- A) Deverá haver uma estaca no começo e outra no final de cada reta.
- B) A poligonal não poderá ser aberta.
- C) Devem ser medidos os ângulos que as linhas fazem entre si.
- D) Em todas as medições efetuadas, poderá haver erros (angulares e / ou lineares).

QUESTÃO 20

Sobre o Decreto nº 2.674/2004, que regulamenta os serviços públicos de água e esgoto prestados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Itabira, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Na ocorrência de incêndio, o Corpo de Bombeiros terá competência para operar somente os hidrantes, não sendo permitido operar registros da rede de abastecimento de água.
- () Os prolongamentos da rede, custeados ou não pelo SAAE, farão parte de seu patrimônio e estarão cobertos pela prestação de serviço público.
- () O ramal predial externo de água e esgoto será assentado pelo SAAE às expensas do proprietário ou usuário.
- () A declividade máxima para ligação de esgoto é de 3% (três por cento), considerada a caixa de inspeção à meia seção da rede coletora.

Assinale a sequência correta.

- A) V V V V
- B) F F F V
- C) V V V F
- D) F F F F

QUESTÃO 21

Sobre a Resolução nº 40/2013, que estabelece as condições gerais para prestação e utilização dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário regulados pela Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (ARSAE-MG), assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () São de responsabilidade do prestador as unidades componentes do sistema de água e de esgoto até o ponto de entrega de água e a partir do ponto de coleta de esgoto.
- () Toda ligação de água será provida de um registro hidráulico, de manobra privativa do prestador, localizado antes do hidrômetro.
- () Sempre que for ampliado o loteamento em condomínio, o investimento em expansão dos sistemas públicos correrá por conta do incorporador.
- () No caso de paralisação do serviço com duração superior a 12 (doze) horas, o prestador de serviços deverá prover fornecimento de emergência aos usuários que prestem serviços essenciais à população.

Assinale a sequência correta.

- A) V V V V
- B) F V F V
- C) V F V F
- D) F F F F

QUESTÃO 22

Análise as seguintes afirmativas associadas às instalações prediais de esgotos sanitários e de águas pluviais e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () A caixa de distribuição é destinada a receber o esgoto e distribuí-lo uniforme e proporcionalmente à vazão afluente, de modo a manter descargas efluentes próximas de grandezas pré-estabelecidas.
- () A caixa sifonada é um dispositivo projetado e instalado para separar e reter substâncias indesejáveis às redes de esgoto sanitário.
- () O despejo industrial é um refúgio líquido decorrente do uso da água para fins industriais e serviços diversos.
- () O ramal de esgoto recebe os efluentes de ramais de descarga.

Assinale a sequência correta.

- A) F V F V
- B) V F V V
- C) F F F F
- D) V V V F

QUESTÃO 23

Sobre a produção do concreto, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () O concreto deve ser dosado a fim de maximizar sua segregação no estado fresco.
- () É permitido o uso de aditivos que contenham cloretos em sua composição em estruturas de concreto armado.
- () Pode haver contato físico direto entre as diferentes graduações dos agregados no seu armazenamento.
- () A água destinada ao amassamento do concreto deve ser armazenada em caixas estanques e tampadas, de modo a evitar a contaminação por substâncias estranhas.

Assinale a sequência correta.

- A) V V F V
- B) V F V F
- C) F V V F
- D) F F F V

QUESTÃO 24

Com relação à norma NBR 9.050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), assinale a alternativa incorreta.

- A) Em canteiro divisor de pistas, deve ser garantido rebaixamento do canteiro com largura menor que a da faixa de travessia ou ser adotada a faixa elevada.
- B) Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m.
- C) As vagas para estacionamento para idosos devem ser posicionadas próximas das entradas, garantindo o menor percurso de deslocamento.
- D) As vagas para estacionamento de veículos que sejam conduzidos por pessoas com deficiência devem estar localizadas de forma a evitar a circulação delas entre veículos.

QUESTÃO 25

Considerando as falhas relacionadas à presença de umidade, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os materiais de construção absorvem água na forma capilar quando estão em contato com o terreno úmido e sem impermeabilização.
- B) Em paredes externas, a infiltração de água poderá ocorrer capilarmente através de fissuras ou trincas existentes na alvenaria.
- C) Quanto maiores forem os poros do material de construção, mais alta será a quantidade de umidade produzida por condensação capilar.
- D) A infiltração de água em paredes de áreas molháveis ocorre devido a falhas em pintura impermeabilizante ou no rejuntamento de azulejos.

QUESTÃO 26

Analise as seguintes afirmativas associadas às fundações de edificações e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () O radier é um tipo de fundação rasa e se constitui de uma placa contínua de concreto armado.
- () O tubulão é um tipo de fundação profunda e se constitui de um poço com base alargada.
- () O tubulão a céu aberto pode ser executado abaixo do lençol freático, mesmo com volume grande de água.
- () As estacas são utilizadas para transmissão de cargas a camadas rasas do terreno.

Assinale a sequência correta.

- A) F V V V
- B) F F V V
- C) V V F F
- D) V F F F

QUESTÃO 27

Analise as seguintes afirmativas associadas às boas práticas de execução de alvenarias e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () A alvenaria apoiada em alicerces deverá ser executada no mínimo 24h após a impermeabilização deles.
- () Recomenda-se chapiscar a face da estrutura (lajes, vigas e pilares) que fica em contato com a alvenaria.
- () Na execução de alvenaria com juntas a prumo, é obrigatória a utilização de armaduras longitudinais, situadas na argamassa de assentamento.
- () A execução da alvenaria deve ser iniciada pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação.

Assinale a sequência correta.

- A) V V V V
- B) F F V F
- C) F V F V
- D) V F F F

QUESTÃO 28

Com relação aos materiais utilizados nas instalações hidráulicas e sanitárias, assinale a alternativa incorreta.

- A) O cobre não pode ser empregado em tubos para instalação hidráulica de água quente.
- B) O policloreto de vinila (PVC) rígido pode ser utilizado em instalações de esgoto sanitário.
- C) O policloreto de vinila clorado (CPVC) possui todas as propriedades do PVC, somando-se resistência na condução de líquidos sob pressão a altas temperaturas.
- D) O ferro fundido tem sua fabricação iniciada em altos-fornos e, depois, é submetido a tratamento térmico, que lhe garante a dureza desejada.

QUESTÃO 29

Analise as seguintes afirmativas associadas ao planejamento e controle de obras, assinalando com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () No levantamento de quantidades dos serviços de cobertura, não é considerada a inclinação de cada água do telhado.
- () A quantidade de lixamento de uma parede depende da área total a ser pintada.
- () O levantamento da área de alvenaria a ser construída na obra parte da interpretação da planta baixa da edificação, associada às elevações mostradas nos cortes transversais.
- () A quantidade de argamassa por metro quadrado de alvenaria independe da espessura das juntas horizontais e verticais.

Assinale a sequência correta.

- A) V F F F
- B) F F V V
- C) F V V F
- D) V V F V

QUESTÃO 30

Com relação aos reservatórios domiciliares, assinale a alternativa incorreta.

- A) Caso o reservatório seja construído dentro de um poço, este tem de ser drenado mecanicamente, de forma permanente.
- B) Nos reservatórios inferiores, não é necessário haver afastamento entre seu fundo e o terreno onde se apoia.
- C) Os reservatórios precisam ser construídos de tal forma que não possam servir de ponto de drenagem de águas residuárias ou estagnadas em seu entorno.
- D) Os materiais empregados na construção desses reservatórios e em sua impermeabilização não devem transmitir à água substâncias que possam poluí-la.

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A Redação deverá ser desenvolvida em, no mínimo 15 (quinze) e, no máximo, 30 (trinta) linhas.
2. O que for escrito além do espaço destinado ao candidato não será considerado, sendo o candidato penalizado pelos problemas de compreensão de seu texto.
3. Será atribuída nota 0 (zero) à prova discursiva:
 - a) cujo conteúdo versar sobre tema diverso do estabelecido;
 - b) considerada ilegível ou desenvolvida em forma de desenhos, números, versos, com espaçamento excessivo entre letras, palavras e parágrafos, bem como em códigos alheios à norma padrão da língua portuguesa escrita ou em idioma diverso;
 - c) cujo texto apresente qualquer tipo de identificação do candidato;
 - d) que não atingir o número mínimo de linhas estabelecido;
 - e) que for redigida fora do espaço definido;
 - f) que não for escrita com caneta esferográfica de tinta azul ou preta; e
 - g) que tiver uso de corretivos;
 - h) deixar de entregar seu caderno de prova discursiva.
4. Será adotado processo que impeça a identificação do candidato por parte da Banca Examinadora, garantindo-se o sigilo da correção.
5. Na Prova Discursiva, o candidato somente poderá registrar seu nome, número de inscrição ou assinatura em lugar / campo especificamente indicado, sob pena de anulação da sua prova e consequente eliminação.
6. A folha para rascunho, constante do Caderno de Prova, será de preenchimento facultativo e, em nenhuma hipótese, o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da prova nem poderá ser levado pelo candidato.
7. Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da Prova Discursiva, devendo o candidato limitar-se a uma única Folha de Respostas recebida.
8. Os critérios de correção da Prova de Redação serão os seguintes:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE REDAÇÃO		
ASPECTOS AVALIADOS	TOTAL DE PONTOS	PONTOS DESCONTADOS POR ERRO
1. Pontuação, ortografia e apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) – (PO)	4,0 pontos	0,25 ponto
2. Morfossintaxe (morfologia e sintaxe) – (M)	4,0 pontos	0,25 ponto
3. Seleção vocabular (adequação vocabular e adequação à situação linguística e ausência de marca da oralidade) – (SV)	2,0 pontos	0,5 ponto
4. Coesão e coerência (conexão e relação lógica entre as ideias, assim como sua distribuição entre as partes do texto) – (CC)	5,0 pontos	1,0 ponto
5. Compreensão e conhecimento do conteúdo proposto (relevância e propriedade de resposta à temática e ao tipo de gênero textual solicitado) – (CP)	5,0 pontos	1,0 ponto
TOTAL	20 pontos	–

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Leia os textos motivadores a seguir.

TEXTO I

A privatização da água e dos sistemas de saneamento básico no Brasil e no mundo

A água é a substância mais abundante no globo terrestre, compondo cerca de $\frac{3}{4}$ da superfície do planeta Terra. O Brasil, por sua vez, possui 12% do total mundial de águas doces e é responsável pela produção de 53% das águas doces da América do Sul. Em razão disso, é muito difícil conceber que o maior problema do século XXI, não só no Brasil, mas em todo o mundo, seja justamente a escassez desse bem aparentemente tão farto.

[...]

Durante muitos séculos, pautados pela ideia de que a natureza e seus elementos tinham unicamente a função de atender aos anseios do homem, os recursos hídricos foram utilizados de forma indiscriminada, sem se preocupar com o seu caráter finito.

[...]

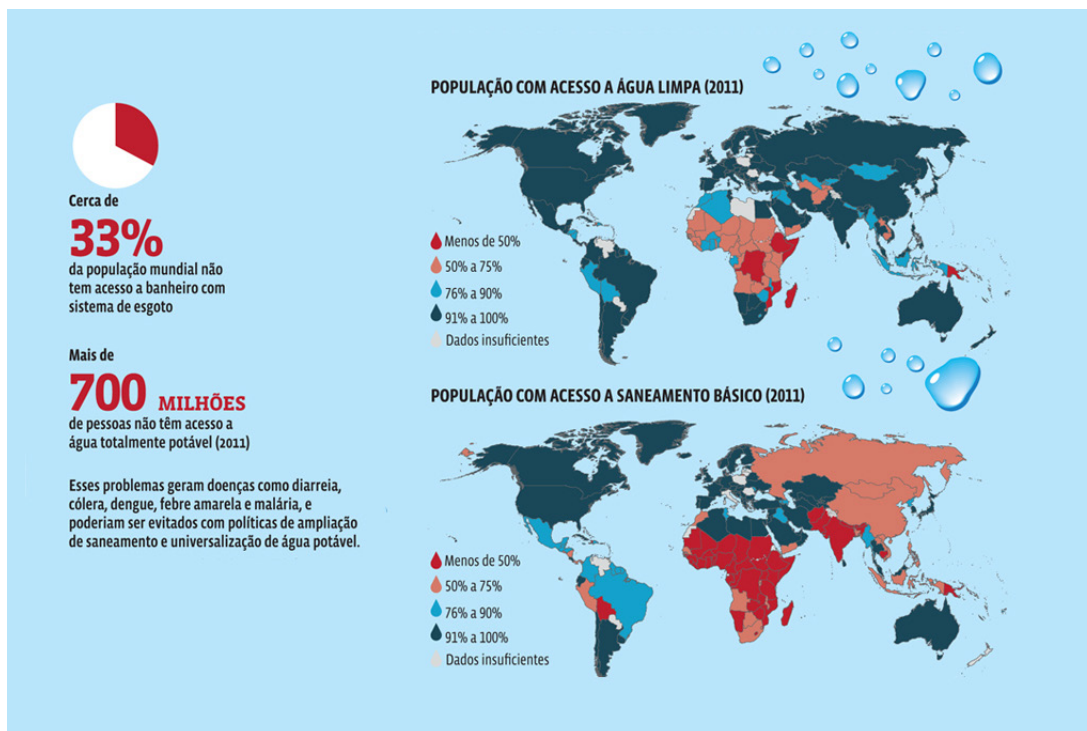
Esse uso predatório gerou, nos últimos anos, o despontamento de uma crise hídrica sem precedentes, que atinge países ricos e pobres, colocando em cheque seu caráter inesgotável. A fim de enfrentar a escassez que desponta com cada vez mais força, os governos, as instituições de proteção e os estudiosos passaram a buscar mecanismos que garantiriam uma maior proteção desse bem ambiental, de forma a garanti-lo para as gerações presentes e futuras. Uma das soluções apontadas foi justamente a atribuição de valor econômico a ele, passando a denomina-lo de “recurso hídrico”.

Aqueles que defendem a adoção de tal postura, afirmam que na sociedade moderna, cuja principal característica é o consumo desenfreado, só são devidamente valorizados aqueles bens dotados de valor econômico, de forma que o acesso livre teria sido justamente a razão pela qual o recurso, qualitativamente falando, encontra-se a beira do esgotamento. Tal solução, todavia, não é vista por todos com bons olhos, afirmando alguns que a valorização desse bem a partir de um viés econômico tem por consequência a mercantilização de uma substância que, por ser intrinsecamente ligada à própria vida, adquire caráter de direito fundamental, e, portanto não deveria ser objeto de cobrança para seu uso.

[...]

Disponível em: <<http://domtotal.com/noticia/1282552/2018/08/a-privatizacao-da-agua-e-dos-sistemas-de-saneamento-basico-no-brasil-e-no-mundo/>>. Acesso em: 14 fev. 2019.

TEXTO II



Disponível em: <<http://tinyurl.com/y3yxdlqy>>. Acesso em: 14 fev. 2019.

Crise hídrica

Números do aumento do consumo



3 vezes

foi o aumento da retirada de água da natureza nos últimos 50 anos



3,5

Planetas Terra seriam necessários se toda a população mundial consumisse água como um europeu ou um americano



47%

Da população mundial viverá em condições de alto estresse hídrico em 2030, se o atual ritmo se mantiver



30 a 50 vezes

É quanto uma criança de um país rico consome a mais de água que uma criança de um país pobre



37%

Da água do Brasil é perdida, seja com vazamentos, roubos e ligações clandestinas



R\$ 8 bilhões

É o prejuízo anual as perdas de água no Brasil



6

Sistemas Cantareira poderiam ser enchidos por ano com o volume de água perdido por ano



162 litros por habitante por dia

Foi o valor médio de água consumido pelo brasileiro

*Fonte: Trata Brasil.

Disponível em: <<https://preview.tinyurl.com/yye6zrhe>>. Acesso em: 14 fev. 2019.

Com base na leitura dos textos motivadores, **REDIJA** um texto dissertativo-argumentativo em norma-padrão da língua portuguesa, **posicionando-se a favor da privatização da água ou contra ela**.

Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para a defesa de seu ponto de vista. A transcrição parcial ou total de texto motivador não será considerada para efeito de correção e contabilização do número de linhas.

RASCUNHO DA REDAÇÃO

Uso Fundep

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

1	A	B	C	D	16	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	A	B	C	D	17	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A	B	C	D	18	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A	B	C	D	19	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A	B	C	D	20	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	A	B	C	D	21	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	A	B	C	D	22	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	A	B	C	D	23	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	A	B	C	D	24	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	25	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	26	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	27	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**