



## CONCURSO PÚBLICO PARA A ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO – ALEMA – 2022

### Prova Objetiva e Redação – Nível Superior TÉCNICO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA – ARQUITETO –



#### DA PROVA E DO GABARITO

- A prova objetiva possui 50 questões objetivas do tipo múltipla escolha, de caráter eliminatório e classificatório.
- Cada questão possui 4 (quatro) opções de resposta (A – B – C – D), com apenas uma alternativa correta.
- O gabarito será divulgado no dia **02/05/2022**.



#### DURAÇÃO DA PROVA

- A Prova terá início às 14 horas e 15 minutos.
- O candidato terá 4 horas para realizar a prova, marcar o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.
- Após 1 hora do início efetivo da prova, é permitido ao candidato retirar-se da sala, sem o Caderno de Questões.
- Será permitido ao candidato levar o Caderno de Questões quando faltar 30 minutos para o término da prova.



#### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Conferir no Cartão de Respostas seus dados pessoais, nome, número de inscrição, documento de identidade e cargo.
- Conferir a numeração das questões e das páginas do Caderno de Questões.
- Usar apenas caneta esferográfica preta ou azul de corpo transparente.
- Evitar rasurar o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.



#### DAS VEDAÇÕES

- É proibido ausentar-se da sala de posse do Cartão de Respostas ou desacompanhado.
- Não será permitida a substituição do Caderno de Questões do Cartão de Respostas e da Folha de Redação, por erro do candidato.
- É proibido o uso de qualquer espécie de dispositivos eletrônicos, bem como bonés, adereços de cabeça, chapéus, relógios digitais, analógicos ou qualquer material de consulta.
- Dispensar tratamento descortês à equipe de aplicação de provas.

## Conhecimentos Gerais - Língua Portuguesa Nível Superior

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

Os fora-fila

Todos os dias, milhões de brasileiros perdem horas preciosas em filas de ônibus, e reclamam corretamente dos oportunistas fura-fila. Poucos percebem os fora-fila: os que usam carros privados e os que não têm dinheiro nem vale-transporte. Há séculos, muitos brasileiros fazem fila para obter o que precisam, enquanto outros não têm direito nem mesmo de esperar em fila, por falta absoluta de dinheiro; enquanto outros não precisam se submeter a filas porque têm muito dinheiro.

Por causa das ineficiências econômicas, a palavra "fila" caracteriza o dia a dia dos brasileiros, mas por causa da injustiça social não se percebe os que estão fora das filas, de um lado e outro da escala de rendas. Alguns porque não precisam se submeter a elas, graças a privilégios e dinheiro, outros porque não têm o direito de entrar nelas. No meio, imprensados, os da fila, ignorando os extremos. Nós nos acostumamos a ver com naturalidade os que não precisam e ainda mais os que não conseguem entrar nas filas, por tratá-los como invisíveis.

No setor da saúde, nos indignamos com os que tentam furar a fila para tomar vacina, mas não percebemos a injustiça quando furam a fila ao usar dinheiro para o atendimento médico de um pediatra para o filho, de um dentista e de profissionais de todas as outras especialidades que não estão disponíveis no SUS, com a urgência necessária. Apesar do nome, o sistema nacional de saúde não é único: de um lado, tem o SUS com suas filas; e, do outro, o SEP - Sistema Exclusivo de Saúde - sem fila para os que podem pagar.

Todos condenamos os fura-fila do SUS para tomar vacina, mas todos aceitamos que se fure a fila nas demais especialidades médicas, inclusive cirurgias, por meio do uso do dinheiro. Em alguns casos, há reclamação quando a fila se organiza por um pequeno papel numerado, mas não se protesta quando, perto dali, o atendimento é imediato, porque no lugar do papel com o número da fila usa-se papel moeda. Aceita-se furar fila graças ao dinheiro. Nem se considera como fura fila. São os fora-fila, aceitos por convenção de que o dinheiro pode comprar saúde.

Na moradia, alguns entram na fila do programa Minha Casa Minha Vida; outros não precisam,

compram diretamente a casa que desejam e podem; outros também não entram na fila, porque não têm as mínimas condições de financiamento.

O mesmo vale para a educação. Em função do Coronavírus, o Brasil descobriu que algumas boas escolas, em geral pagas e caras, com ensino remoto, computadores e internet em casa, permitem que alguns cheguem ao ENEM com mais possibilidade de aprovação do que outros. Apesar de que a aprovação é conquistada pelo mérito do concorrente, os aprovados se beneficiaram da exclusão de muitos concorrentes ao longo da educação de base.

A desigualdade na qualidade da escola desigual o preparo entre os candidatos, como uma forma de empurrar alguns para fora e outros para a frente da fila. De certa forma, alguns furaram a fila para ingresso na universidade, por pagarem uma boa escola ainda na educação de base. E não há reclamação porque os fora da fila são invisíveis, porque não concluíram o Ensino Médio, ou concluíram um Ensino Médio sem qualidade que não lhes deu condição sequer de sonhar fazer o ENEM.

Tanto quanto os que não podem pagar o transporte público não entram na fila do ônibus, os analfabetos (12 milhões de brasileiros) não entram na fila do ENEM para ingresso na universidade. Foram excluídos da formação, por falta de oportunidade para desenvolver o talento no momento oportuno da educação de base, e, por isso, ficam impedidos de disputar, por mérito, uma vaga na universidade.

Ninguém fura fila para chegar à seleção brasileira de futebol, porque todos tiveram a mesma chance. A seleção é pelo mérito, graças ao fato de que a bola é redonda para todos, independentemente da renda.

Temos a preocupação de assegurar os mesmos direitos para obter vacina, não o mesmo direito para a qualidade e a urgência no atendimento de saúde e de educação, independentemente da renda e do endereço da pessoa. Nem ao menos consideramos que há injustiça em furar fila usando dinheiro para ter acesso à educação e à saúde de qualidade. É como se fosse normal furar fila por se ter muito dinheiro e normal ficar fora da fila por falta total de dinheiro. No meio, ficam os que, por pouco dinheiro, ficam na fila e se indignam com os que tentam desrespeitar a ordem, sem atentar para os fora da fila nos carros, ou os fora da fila caminhando. Os primeiros aceitamos pelas leis do mercado, os outros tornamos invisíveis.

### Questão 01

O texto de Cristóvam Buarque é um artigo de opinião. Com base no gênero apresentado, o texto "Os fora-fila", em termos de tipologia, é predominantemente:

- (A) descritivo.
- (B) narrativo.
- (C) argumentativo.
- (D) expositivo.

### Questão 02

O autor do texto apresenta, ao longo da discussão, o sentido do termo "Os fora-fila". Nesse contexto, é possível afirmar que o conceito de "Fora-fila" está associado à(s):

- (A) formas como as pessoas se comportam mediante as diferentes ofertas a elas impostas pela sociedade com base em um critério sociopolítico e tecnicista.
- (B) maneira como certos indivíduos são tratados em virtude de seu nível intelectual e acadêmico enquanto os demais são marginalizados socialmente.
- (C) oportunidades que alguns indivíduos têm em função de suas condições econômicas e à situação de invisibilidade de outros aos olhos da sociedade.
- (D) realização social de determinadas pessoas, no que tange às suas escolhas políticas e ao modo como a sociedade dá visibilidade a outras pessoas sem expressividade.

### Questão 03

"... compram diretamente a casa que desejam..." O termo sublinhado exerce igual função sintática, na oração em que está inserido, daquela destacada em:

- (A) os visitantes exploram as trilhas.
- (B) o local estava tranquilo demais.
- (C) as escolas precisam do apoio familiar.
- (D) naquela cidade, a vida era pacata.

### Questão 04

"Temos a preocupação de assegurar os mesmos direitos para obter vacina..." O termo sublinhado pertence à classe das preposições. Nesse contexto, a preposição sublinhada apresenta valor semântico de:

- (A) finalidade.
- (B) localização.
- (C) instrumento.
- (D) consequência.

### Questão 05

"Ninguém fura fila para chegar à seleção brasileira de futebol..." Na passagem em destaque, o termo sublinhado exerce função sintática de sujeito:

- (A) indeterminado.
- (B) inexistente.
- (C) simples.
- (D) composto.

### Questão 06

O uso da primeira pessoa do discurso na construção textual provoca um impacto junto ao leitor. Tal situação pode ser evidenciada, pois:

- (A) o uso do "nós" pode fazer o leitor se sentir parte integrante do texto e isso promove um grau de aproximação entre as partes do discurso no texto.
- (B) a marca de primeira pessoa do plural deflagra um desejo do enunciador de criar um impasse, no que diz tange às ideias do leitor, instigando a destreza opinativa.
- (C) a primeira pessoa do plural induz o leitor a pensar da mesma maneira que o enunciador e tal fato determina a certeza de que não há controvérsias nas opiniões.
- (D) o texto em "nós" impõe uma opinião ao leitor e determina a forma como ele precisa pensar o texto em termos de ideias e de visão acerca do mundo.

### Questão 07

"Nós nos acostumamos a ver com naturalidade os que não precisam e ainda mais os que não conseguem entrar nas filas, por tratá-los como invisíveis." O termo sublinhado refere-se a algo anteriormente mencionado no texto. Nesse caso, o pronome em destaque estabelece uma relação de referência a:

- (A) pessoas excluídas socialmente a ponto de não terem razão para entrarem em filas.
- (B) grupos sociais que possuem ojeriza a filas em função de seu histórico socioeconômico.
- (C) indivíduos que não precisam entrar em filas porque possuem tudo o que desejam.
- (D) cidadãos que repudiam fazer parte de filas, já que não conseguem se ver em tal situação.

### Questão 08

"Todos os dias, milhões de brasileiros perdem horas preciosas em filas de ônibus, ..."

A reescritura da passagem em destaque, que mantém também a norma culta da Língua Portuguesa, é:

- (A) milhões de brasileiros, todos os dias, perdem horas preciosas em filas de ônibus.
- (B) milhões de brasileiros, perdem horas preciosas todos os dias, em filas de ônibus.
- (C) todos os dias, milhões de brasileiros perdem, horas preciosas em filas de ônibus.
- (D) todos os dias milhões de brasileiros perdem horas, preciosas em filas de ônibus.

### Questão 09

"Em alguns casos, há reclamação quando a fila se organiza por um pequeno papel numerado, mas não se protesta quando, perto dali..." Nesse contexto, as conjunções sublinhadas apresentam, respectivamente, valor semântico de:

- (A) proporção e conformidade.
- (B) conformidade e alternância.
- (C) alternância e oposição.
- (D) tempo e oposição.

### Questão 10

"... porque no lugar do papel com o número da fila usa-se papel moeda." O "se" pode ser classificado, sintaticamente, de igual maneira em:

- (A) necessita-se de apoio em decisões importantes.
- (B) garante-se informação verdadeira aqui.
- (C) mora-se em um lugar extremamente perigoso.
- (D) vive-se bem na cidade do Rio de Janeiro.

## Conhecimentos Gerais - Legislação Nível Superior

---

### Questão 11

Sobre o direito de petição do servidor, quanto aos atos de demissão e de cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou que afetem interesse patrimonial e créditos resultantes das relações de trabalho, pode-se afirmar que prescreve em:

- (A) 05 (cinco) anos a contar data de publicação do ato impugnado ou da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.
- (B) 05 (cinco) anos a contar data de publicação do ato impugnado ou 120 (cento e vinte) dias da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.
- (C) 120 (cento e vinte) dias a contar data de publicação do ato impugnado ou da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.
- (D) 120 (cento e vinte) dias a contar data de publicação do ato impugnado ou 05 (cinco) anos da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.

## Questão 12

Conforme o Estatuto do Servidor Público do Estado do Maranhão, há situações onde o servidor público poderá se afastar do exercício de suas funções sem prejuízo de sua remuneração. Avalie as hipóteses abaixo:

- I - para doação de sangue, por 1(um) dia;
- II - por até 7 (sete) dias, por motivo de casamento;
- III - quando convocado para participar de júri e outros serviços obrigatórios por lei;
- IV - por motivo de alistamento eleitoral, até 1 (um) dia;
- V - para exercer atividade político-partidária;

Aponte dentre as opções de resposta, a que cita os casos em que não haverá desconto no salário do servidor:

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

## Questão 13

Célio, servidor estável da ALEMA, foi eleito como Prefeito e deverá cumprir mandato eletivo pelo período de quatro anos. Assim, deverá ser afastado de seu cargo na ALEMA.

Analise as afirmativas a seguir:

- I - Célio, por ter sido afastado de suas funções na ALEMA, ficará obrigatoriamente com a remuneração do cargo de Prefeito
- II - Célio continuará contribuindo para a previdência social como se em exercício estivesse
- III - Célio, em caso de necessidade da administração pública, não poderá ser removido ou redistribuído de ofício para localidade diversa de onde está exercendo seu mandato

Considerando as disposições contidas no Estatuto do Servidor Público do Maranhão, marque a opção que cita a(s) afirmativa(s) correta(s):

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

## Questão 14

Dentre as opções apresentadas a seguir, indique a que NÃO é uma das finalidades dos projetos de decreto legislativo:

- (A) fixação do subsídio e da representação do Governador, Vice-Governador e Secretário de Estado.
- (B) aprovação da indicação dos membros do Tribunal de Contas do Estado e outras indicações que a lei especificar.
- (C) sugerir medidas de interesse público que não sejam de competência da Assembléia Legislativa, e sim de iniciativa exclusiva dos demais Poderes.
- (D) licença para Deputados desempenharem missão diplomática em caráter transitório.

## Questão 15

Em caso de incapacidade civil absoluta julgada por sentença de interdição ou comprovada através de perícia médica passada por junta nomeada pela Mesa da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão (ALEMA), o Deputado:

- (A) perderá o mandato parlamentar, em função da perda dos direitos políticos, conforme disposto no Art.15 da Constituição Federal.
- (B) deverá ser cassado do mandato parlamentar, pois a casa legislativa a qual pertence fará um julgamento político acerca da razoabilidade, proporcionalidade e conveniência do exercício das suas funções parlamentares.
- (C) será suspenso do exercício do mandato parlamentar, sem perda da remuneração, até que sua capacidade seja atestada por junta médica constituída de três médicos de reputada idoneidade profissional, estranhos aos quadros da ALEMA
- (D) será suspenso do exercício do mandato parlamentar, com perda da remuneração, até que sua capacidade seja atestada por junta médica constituída de cinco médicos, estranhos ou integrantes dos quadros da ALEMA, desde que de reputada idoneidade profissional.

## Questão 16

Dentre as várias condições para o trâmite regular de uma iniciativa popular de lei, indique a opção INCORRETA entre as opções a seguir:

- (A) não se rejeitará, liminarmente, projeto de lei de iniciativa popular por vícios de linguagem, lapsos ou imperfeições de técnica legislativa, incumbindo à Comissão de Constituição, Justiça e Cidadania escoimá-lo dos vícios formais para sua regular tramitação.
- (B) assinatura de cada eleitor deverá ser acompanhada de seu nome completo e legível, endereço e dados identificadores de seu título eleitoral.
- (C) cada projeto de lei poderá circunscrever-se mais de um assunto, devendo, neste caso, ser revisado pela Comissão de Constituição, Justiça, Redação Final e Legislação Participativa, para que, caso necessário, sofra as devidas adequações e possa tramitar corretamente.
- (D) o projeto será protocolizado perante a Secretaria da Mesa, que verificará se foram cumpridas as exigências constitucionais para sua apresentação.

## Questão 17

Ocorrerá aposentadoria compulsória de servidor público na seguinte hipótese:

- (A) aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, e aos 60 (sessenta) se mulher.
- (B) quando o servidor for acometido por moléstia incurável.
- (C) quando o servidor sofrer acidente em serviço e, em decorrência disso, não seja mais capaz de exercer sua função.
- (D) quando o servidor completar 70 anos de idade.

## Questão 18

João, servidor estável, foi demitido após os trâmites de processo administrativo por abandono de cargo. Tempos depois move ação judicial com a finalidade de comprovar que sua demissão foi injusta, ao final do processo sentença declara que a demissão foi injusta e determina a reinvestidura de João no cargo que ocupava anteriormente.

Nesta situação hipotética, o provimento do cargo público se dará através de:

- (A) recondução.
- (B) reverso.
- (C) reintegração.
- (D) readaptação.

## Questão 19

Conforme o Regimento Interno da Assembléia Legislativa, a declaração de renúncia ao mandato de Deputado se tornará efetiva e irretroatável:

- (A) depois de lida no expediente e publicada no Diário da Assembléia.
- (B) depois de aprovada pela Assembléia.
- (C) após a entrega da declaração de bens atualizada e assinatura da ratificação do termo de renúncia.
- (D) a partir do momento que é entregue à Mesa.

## Questão 20

Durante o estágio probatório, o servidor será avaliado para o desempenho do cargo. Nesta avaliação serão considerados os fatores de assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade. Informe a duração do período de estágio probatório, conforme disposto no Estatuto do Servidor Público do Estado do Maranhão:

- (A) 12 meses.
- (B) 36 meses.
- (C) 18 meses.
- (D) 24 meses.

## Conhecimentos Gerais - Informática

### Nível Superior

---

#### Questão 21

O Excel tem o recurso de arredondar os números para cima ou para baixo, e ainda pode-se escolher a quantidade de casas decimais nesses arredondamentos.

Considerando o comando de arredondar para baixo, a utilização correta desse é:

- (A) =ARREDONDAR.BAIXO(A3;0)
- (B) =ARREDONDAR.BAIXO(A3;0)
- (C) =ARREDONDAR.PARA.BAIXO(A3;0)
- (D) =ARREDONDAR.PARA.BAIXO(A3;0)

#### Questão 22

Nos computadores, existem diversos tipos de memória utilizadas; algumas ficam na placa-mãe, outras no processador, algumas ficam no gabinete ligadas à placa-mãe através de cabos. Dentre essas memórias, a alternativa que apresenta apenas memórias voláteis é:

- (A) CMOS, RAM, CACHE.
- (B) RAM, CACHE, HD.
- (C) CMOS, RAM, SSD.
- (D) BIOS, CACHE, ROM.

#### Questão 23

Ao utilizar o computador, o usuário observa que o sistema está bastante lento. A ferramenta do sistema que propicia a verificação do que está acontecendo com os recursos de hardware é:

- (A) gerenciamento de disco.
- (B) explorador de arquivos.
- (C) gerenciador de dispositivos.
- (D) gerenciador de tarefas.

#### Questão 24

Utilizando o Excel, é verificado que há tarefas que necessitam ser executadas repetidamente. Uma alternativa para automatizar essa ferramenta é:

- (A) iniciar a célula com "=" e descrever o comando dentro da célula.
- (B) criar uma macro.
- (C) criar a rotina em C++ e importar para o Excel.
- (D) utilizar gravador de tela e selecionar a opção de repetir o vídeo.

#### Questão 25

Ao formatar o texto no editor Word, buscando alterar as características da fonte utilizada, o usuário pode clicar na faixa de opções: tamanho de fonte, tipo de fonte, entre outras. Outra opção para acessar essas e outras configurações para a fonte é pressionar:

- (A) Ctrl+Shift+P
- (B) Ctrl+Shift+F
- (C) Ctrl+Shift+>
- (D) Ctrl+Shift+<

#### Questão 26

Uma forma de se agrupar arquivos para envio posterior é a criação de um arquivo compactado. A extensão de arquivo compactado é:

- (A) .doc
- (B) .rar
- (C) .pdf
- (D) .xls

#### Questão 27

A tecnologia de SSHD (Solid State Hybrid Disc) está sendo utilizada como uma alternativa ao uso de HD e SSD (Solid State Drive). Dentre as características do SSHD, destaca-se que o SSHD:

- (A) utiliza uma memória volátil em sua estrutura trabalhando em conjunto com o disco magnético para gravarem as informações permanentes do sistema.
- (B) é uma alternativa mais barata do que o SSD e um pouco mais cara que o HD, tendo o desempenho superior ao HD, mas com o tempo de latência na leitura e gravação um pouco maior do que do HD
- (C) é um HD com um pequeno SSD utilizados em conjunto, com o objetivo de criar um buffer de memória e ganhar velocidade de leitura e escrita.
- (D) é um híbrido entre SSD e HD com a pequena desvantagem de necessitar de bateria para não perder as informações gravadas no SSD.

## Questão 28

O Excel permite a junção de textos e números de várias células em uma só. Utilizando esse recurso conforme a imagem a seguir, o resultado esperado da célula é:

	A	B	C	D
1	Dias	Mês	Ano	
2	6	3	2022	
3	8	9	2021	
4				
5	=A2 & "de"&B2 & "de" &C2			
6				

- (A) 6de3de2022
- (B) 06 de março de 2022
- (C) 6 de março de 2022
- (D) 6demarçode2022

## Questão 29

Ao utilizar o editor de texto WORD erroneamente, o usuário digitou todo parágrafo em minúsculo mas desejava que fosse maiúscula. A maneira mais simples de corrigir essa falha é selecionando o texto e pressionar:

- (A) Shift+F3.
- (B) Shift+F5.
- (C) Ctrl+F5.
- (D) Ctrl+F3.

## Questão 30

O HDD (Hard Disk Driver), também conhecido com HD, pode ser substituído por um produto que está sendo difundido atualmente. Nesse caso, o hardware que está em ascensão é:

- (A) Pendrive.
- (B) CMOS(Complementary metal-oxide-semiconductor).
- (C) SSD (Solid State Drive).
- (D) BD-R (Blu-ray Recordable Disc).

## Arquiteto

### Questão 31

A Lei 14.133/2021, que regula as licitações e os contratos administrativos, estabelece que, para licitações de execução de obras de reformas de edifícios, são admissíveis acréscimos, em valor proporcional ao inicial atualizado do contrato, em:

- (A) 10%.
- (B) 25%.
- (C) 50%.
- (D) 00%

### Questão 32

O conforto acústico é recomendado para ambientes com permanência prolongada das pessoas, sem a necessidade de uso de equipamentos especiais de proteção auricular. Para garantir a qualidade da saúde auditiva, o ambiente precisa garantir o entendimento da fala entre as pessoas e ausência de sons irritantes no espaço físico. De acordo com a NBR 10152/2002, a alternativa CORRETA para o nível sonoro confortável e aceitável em locais de esporte deve ter a variação, respectivamente, entre:

- (A) 15 - 35.
- (B) 120 - 160.
- (C) 45 - 60.
- (D) 20 - 55.

### Questão 33

Dentre os elementos que compõem a fundação de uma construção, a alternativa que melhor representa esses elementos adequados é:

- (A) Baldrame, blocos, ferragem, arrimos, estacas e sapatas.
- (B) Colunas, pilares, vigas, rufo, tubulações e muros de arrimo.
- (C) Claves, contrameios, painéis e grelhas de sustentação.
- (D) Revestimentos, nípel, rodameios, soleiras, batentes e impermeabilizações.



### Questão 34

Dentre os diversos dispositivos utilizados para as instalações sanitárias, um deles é dotado de fecho hídrico e é destinado ao recebimento dos efluentes da instalação secundária de esgotos. Esse dispositivo corresponde a um tipo de caixa denominada:

- (A) Retentora.
- (B) Elevatória.
- (C) Sifonada.
- (D) Coletora.

### Questão 35

O concreto é um dos principais materiais utilizados na construção civil, em especial nas obras de grande porte, e seu desperdício pode onerar significativamente o orçamento planejado. Podemos afirmar que o item de maior desperdício do concreto na obra ocorre na seguinte situação:

- (A) no projeto e no campo.
- (B) com o material utilizado para moldagem de corpo-de-prova.
- (C) nos resíduos que ficam na betoneira, com excesso na fabricação.
- (D) na etapa de extravasão na concretagem.

### Questão 36

Dentre as definições apresentadas pela Norma ABNT NBR 9050/2020, que disciplina a acessibilidade em edificações, espera-se que as edificações sejam projetadas, respeitando o conteúdo apresentado na seguinte alternativa:

- (A) O ambiente adaptável: espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa, inclusive por aquelas com mobilidade reduzida.
- (B) As barreiras arquitetônicas, urbanísticas ou ambientais, qualquer elemento natural, instalado ou edificado, que impeça a aproximação, transferência ou circulação no espaço, mobiliário ou equipamento urbano.
- (C) O ambiente acessível: espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características possam ser alteradas para que se torne viável o acesso de pessoa portadora de deficiência física.
- (D) A área de transferência: área com acesso direto para uma saída, destinada a manter em segurança pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, enquanto aguardam socorro em situação de sinistro.

### Questão 37

De acordo com a norma de saídas de emergência em edifícios - NBR 9077/2001, as saídas de emergência das edificações precisam necessariamente seguir os requisitos de segurança que se encontram devidamente apresentados na seguinte alternativa:

- (A) A largura das saídas deve ser medida em sua parte mais estreita, não sendo admitidas saliências de alizares, pilares e estes somente em saídas com largura inferior a 1,10 m.
- (B) Os acessos devem permanecer livres de quaisquer obstáculos, tais como móveis, divisórias móveis, locais para exposição de mercadorias, e outros, de forma permanente, mesmo quando o prédio esteja supostamente fora de uso.
- (C) São necessárias rampas com patamares, com comprimento mínimo de 1,00 m, medidos na direção do trânsito, obrigatórios sempre que houver mudança de direção ou quando a altura a ser vencida ultrapassar 3,70 m.
- (D) As portas que abrem para dentro de rotas de saída, em ângulo de 180°, em seu movimento de abrir, no sentido do trânsito de saída, não podem diminuir a largura efetiva destas, sempre mantendo uma largura mínima livre de 1,00 m para as ocupações em geral.

### Questão 38

As cobertas, para serem eficientes, precisam ser estanques em relação ao tratamento para as águas das chuvas. Dentre as várias tecnologias existentes, uma delas é o uso de telhas, com uma enorme variedade delas em relação a tamanhos, formas e aplicações. As telhas planas têm suas características específicas e precisam de declividade mínima para poderem resguardar a edificação das infiltrações. Assim, a declividade mínima que deve ser utilizada para telhas planas é:

- (A) 30%.
- (B) 25%.
- (C) 15%.
- (D) 50%.

### Questão 39

As unidades de grandeza no projeto luminotécnico são medidas pelos termos técnicos: Intensidade Luminosa, Fluxo Luminoso e Iluminância. Essas grandezas são, respectivamente:

- (A) lúmen (lm), candela (cd) e lux (lx).
- (B) candela (cd), lux (lx) e lúmen (lm).
- (C) lux (lx), candela (cd) e lúmen (lm).
- (D) lux (lx), lúmen (lm) e candela (cd).

### Questão 40

Dentre os instrumentos de Políticas urbanas para promoção da preservação de edifícios de interesse cultural, consideram-se importantes:

- (A) Operação urbana consorciada e assistência técnica e jurídica gratuita.
- (B) Concessão de direito real de uso e concessão de uso especial para fins de moradia.
- (C) Estudo de impacto de vizinhança e direito de superfície.
- (D) Referendo popular e instituição de unidade de conservação.

### Questão 41

O desenho técnico é expresso por linhas de desenho devidamente normatizadas (NBR-8403) para fins de padronização e comunicação técnica das informações contidas no projeto. O desenho **NÃO** atende às recomendações da norma quando:

- (A) Tem linhas com traço e ponto estreitas; tem sua aplicação para Indicação das linhas ou superfícies com indicação especial.
- (B) A linha contínua larga tem sua aplicação para contornos e arestas visíveis.
- (C) A linha contínua estreita tem sua aplicação para linhas imaginárias, linhas de cota e hachuras.
- (D) Tem linhas tracejadas estreitas; tem sua aplicação para contornos e arestas não visíveis.

## Questão 42

Os Estudos de Impacto de Vizinhança (EIV) promovem a prevenção de possíveis danos ambientais no entorno de onde um empreendimento será instalado. Dessa forma, minimiza os impactos dos residentes e das pessoas que transitam naquela localidade. Podemos afirmar que, dentre os estudos necessários obrigatórios, **NÃO** estão enquadrados:

- (A) Geração de tráfego e transporte público de passageiros.
- (B) Valorização e especulação imobiliária.
- (C) Paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.
- (D) Ventilação e iluminação.

## Questão 43

Para elaboração de um projeto de arquitetura, algumas fases e etapas são essenciais para o desenvolvimento desde a concepção até a finalização total do projeto. A fase projetual em que são aplicadas todas as informações técnicas indispensáveis e necessárias ao desenvolvimento do orçamento e da obra, com os detalhes construtivos (paredes, esquadrias, piso, escadas, etc) e todas as demais especificações técnicas, dá ao projeto a denominação de:

- (A) Construtivo.
- (B) Básico.
- (C) Executivo.
- (D) Legal.

## Questão 44

Uma das técnicas construtivas de baixo custo é o solo-cimento, material alternativo para construções não estruturais. Em sua composição, deve ser seguida a seguinte orientação:

- (A) o solo argiloso é o mais adequado para sua composição, sendo 70% argila, com a adição de 30% de cimento e água.
- (B) a composição é feita de solo argiloso 80%, cimento 10%, água e materiais orgânicos 10%.
- (C) a mistura adequada é de solo arenoso 70% areia e 30% argila, na proporção de 7 medidas de solo para 1 medida de cimento, e água.
- (D) nas obras de pequeno porte, utiliza-se um traço padrão de 1 parte de cimento para 4 partes de solo orgânico.

## Questão 45

Antes da elaboração do projeto de loteamento, o interessado deverá solicitar à Prefeitura Municipal ou ao Distrito Federal, quando for o caso, que defina as diretrizes para o uso do solo, o traçado dos lotes, do sistema viário, dos espaços livres e das áreas reservadas para equipamento urbano e comunitário, apresentando, para esse fim, requerimento e planta do imóvel, contendo informações técnicas referentes à gleba. É, pois, necessário informar o seguinte:

- (A) As divisas da gleba a ser loteada e a localização dos cursos d'água, bosques e construções existentes, devidamente registradas junto ao órgão municipal.
- (B) A indicação dos arruamentos contíguos a todo o perímetro, a localização das vias de comunicação, das áreas livres, dos equipamentos urbanos e comunitários.
- (C) As características, dimensões e a localização das zonas de uso contíguas.
- (D) O tipo de uso predominante a que o loteamento se destina, independente de sua área e posicionamento.

## Questão 46

O vidro é um material inorgânico, homogêneo e de grande dureza, mas, ao mesmo tempo, bastante frágil. Possui uma estrutura cristalina e permite a passagem da luz. Para obter vidro, é necessário a fusão de caliza, areia silícea e carbonato de sódio e moldar a massa obtida a elevada temperatura. É um material versátil, encontrado em diversas situações, em construções. Existem vários tipos de vidro no mercado e um deles possui maior resistência mecânica do que o vidro comum, sendo também conhecido como vidro de segurança. Sua fabricação consiste em um processo de têmpera, obtida pelo aquecimento gradativo a temperatura de 700° C (ponto de amolecimento do vidro), seguido de resfriamento. Esse tipo de vidro é denominado:

- (A) Insulado.
- (B) Lapidado.
- (C) Fantasia.
- (D) Laminado.

### Questão 47

Em edificações com grandes dimensões, se faz necessária a aplicação de juntas de dilatação na estrutura, que, muitas vezes, ficam aparentes nas áreas de circulação nos pisos. Essas juntas podem ter vãos com dimensões máximas de:

- (A) 00 mm.
- (B) 10 mm.
- (C) 05 mm.
- (D) 15 mm.

### Questão 48

Existem vários comandos de edição de texto no programa AutoCAD. Um desses comandos faz o espelhamento do texto como se ele fosse um objeto de desenho, ou seja, o texto fica invertido. Esse comando para espelhamento do texto é o:

- (A) mirror.
- (B) mtext.
- (C) text.
- (D) edtext.

### Questão 49

A elaboração de projetos com melhoria da incidência solar e otimização do sombreamento na edificação é realizado através de estudos que consideram a época do ano na qual o sol terá sua menor altura no céu. Desse modo, a melhor época é:

- (A) O equinócio de primavera.
- (B) O equinócio de outono.
- (C) O solstício de inverno.
- (D) O solstício de verão.

### Questão 50

A NBR-9050/2020 afirma as obrigatoriedades das edificações em relação aos acessos a estas, tanto de entrada como de saída. O requisito ao qual é necessário atender encontra-se na seguinte alternativa:

- (A) Os acessos devem ser vinculados através de rota acessível à circulação principal e às circulações de emergência, devidamente sinalizados com painéis, placas, dispositivos sonoros e luminosos.
- (B) Na adaptação de edificações e equipamentos urbanos existentes, todas as entradas devem ser acessíveis e, caso não seja possível, tal fato deve ser comprovado tecnicamente.
- (C) Nas edificações e nos equipamentos urbanos, todas as entradas sociais, bem como as rotas de interligação às funções do edifício devem ser acessíveis.
- (D) A entrada predial principal, ou entrada de acesso do maior número de pessoas, tem a obrigatoriedade de atender a todas as condições de acessibilidade, não sendo permitidos acessos por entradas secundárias.

## Redação

### Texto I

O turismo sustentável é caracterizado por atender às necessidades dos turistas sem causar prejuízos ao meio ambiente, minimizando impactos ambientais e promovendo benefícios econômicos para as comunidades locais e destinos. Uma vez que a natureza é um dos principais atrativos turísticos de uma região, a sustentabilidade é essencial para o crescimento do turismo e para a preservação ambiental e cultural de uma região.

A sustentabilidade no turismo, portanto, concilia a preservação com o crescimento turístico, satisfazendo as necessidades econômicas, ambientais e turísticas. Para alcançar esses objetivos, as ações de turismo sustentável se baseiam especialmente em adaptar a infraestrutura, para que o impacto causado pelo fluxo de turistas seja o menor possível.

Um exemplo de sustentabilidade no turismo é um lugar que utiliza um rio como ponto de visitação: ele pode ser explorado de maneira responsável, com atividades que visem diversão e convivência responsável com esse recurso natural, sem causar qualquer tipo de dano a ele ou seu entorno.

Para isso, torna-se necessária a criação de regras para a visitação, de modo a evitar que os turistas adotem ações prejudiciais ao ambiente. Por meio dessas normas de preservação, protege-se a vida ao mesmo tempo em que a economia se mantém ativa, unindo responsabilidade e desenvolvimento.

As ações de turismo sustentável também são muito eficientes para desenvolver a consciência socioambiental do turista, ensinando-o a importância de preservar a região e como suas ações podem impactar o meio ambiente e prejudicar as futuras gerações.

abildaadd-uissmmo  
aq.com.br/blog/importancia-sustentabilidade-turismo/

### Texto II

A potencialidade maranhense das cadeias produtivas é enorme, como exemplos temos o manejo da juçara, a produção de polpas, doces e geleias de frutas regionais como cupuaçu e bacuri que movimentam a bioeconomia estadual e ainda são a principal

TÉCNICO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA - ARQUITETO - 1

alternativa de renda e segurança alimentar para muitas comunidades tradicionais do estado. Pensando nisso, a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA) separou importantes informações sobre essas riquezas do Maranhão.

O turismo ecológico ou de base comunitária é parte dos serviços ecossistêmicos não materiais que a natureza nos oferece. É caracterizado pelo contato com os ecossistemas, bem como a realização de atividades que promovam a vivência social, o conhecimento científico sobre o ambiente visitado e curiosidades sobre os aspectos da cultura local, realizando, assim, maior integração entre visitantes e moradores locais.

A atividade, que atualmente é o ramo da indústria turística que mais cresce, visa também a proteção das áreas em que o ecoturismo acontece, além de ser uma ótima oportunidade para promover a educação ambiental e desenvolvimento sustentável.

marannhene-dascaaeias-proddivvas-uuismmoec  
ologconooestado  
-das-cadeias-produtivas-turismo-ecologico-no-estado  
- adaptado - 9/02/2022

### Texto III



<https://quasenomade.com/o-que-e-turismo-sustentavel/>

### **Proposta de Redação**

A partir dos textos motivadores e dos conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, elabore um texto dissertativo-argumentativo, com limite mínimo de 20 (vinte) e máximo de 30 (trinta) linhas, em modalidade escrita formal da língua portuguesa, no qual discuta a seguinte questão:

#### **"A importância do turismo sustentável"**

Em seu texto, você deve selecionar, organizar e relacionar, de forma consistente, coerente e coesa, argumentos e fatos para a defesa do seu ponto de vista.

