

FISCAL DE OBRAS

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
3. Nesta prova, as questões são de *múltipla escolha*, com quatro alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C e D**, das quais somente uma é correta.
4. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o campo correspondente com caneta de tinta preta ou azul. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
5. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na anulação da questão.
6. Não serão permitidas consultas, empréstimo e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato deste Processo Seletivo.
7. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e aguarde autorização para devolver o cartão-resposta e o caderno de questões.
8. Será excluído do Processo Seletivo o candidato que:
 - não devolver o caderno de questões;
 - for surpreendido, durante a realização da Prova, em comunicação com outros candidatos ou em consulta a qualquer espécie de material;
 - for descortês para com qualquer um dos fiscais executores e seus auxiliares ou autoridades presentes.
9. Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. **Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 45 (quarenta e cinco) minutos do início da mesma.**
10. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante a realização, acompanhado de um fiscal, após **30min** a contar do início da prova.
11. **O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está incluso na duração desta prova.**

DURAÇÃO DESTA PROVA: 2 horas (Duas horas)

PORTUGUÊS

Alunos dos municípios de alto IDH em educação não têm notas satisfatórias na Prova Brasil

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) divulgado anteontem pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) mostra que a educação brasileira deu um salto nas últimas duas décadas, graças a um maior acesso de crianças e jovens às escolas. Dos três indicadores usados no IDHM – renda, saúde e educação – a escolaridade foi o que mais avançou. O IDHM específico de educação subiu 128% (embora continue sendo o pior componente deles) contra um crescimento médio de 47,8% na média geral do indicador, entre 1991 e 2010. Nesse período, a proporção de brasileiros que conseguiram concluir a escola com nenhum ou pouco atraso mais do que dobrou. Mas, se o acesso melhorou, a qualidade ainda deixa a desejar.

Um cruzamento de dados realizado pelo GLOBO revela que 99% dos municípios com IDHM de educação alto ou muito alto ficaram abaixo das notas consideradas satisfatórias, em língua portuguesa e matemática, na Prova Brasil de 2011. O cruzamento analisou o desempenho dos alunos de escolas públicas do 9.º ano do ensino fundamental, tendo como referência padrões de qualidade definidos pelo movimento Todos pela Educação, uma organização não-governamental que reúne empresários e educadores. Dos 363 municípios com IDHM de Educação alto ou muito alto, apenas dois conseguiram atingir as notas recomendadas pelo Todos pela Educação, ainda assim numa única disciplina.

Topo do ranking com nota insuficiente

Até mesmo os cinco municípios com maior IDHM de Educação, classificados na faixa de desenvolvimento humano muito alto, ficaram abaixo do patamar de desempenho considerado satisfatório na Prova Brasil, dentro dos critérios estipulados pelo Todos pela Educação. É o caso de Águas de São Pedro, em São Paulo, que lidera o ranking do IDHM educacional, com 0,825, na escala até 1. Os alunos de Águas de São Pedro obtiveram 271,71 pontos na Prova Brasil de português e 283,55 na de matemática. Abaixo, portanto, das marcas apropriadas. O mesmo ocorre com São Caetano do Sul, a líder do ranking do IDHM geral e segunda colocada no IDHM de Educação. Pelos critérios do Todos pela Educação, a qualidade do ensino na cidade paulista também deixa a desejar.

(Texto adaptado O GLOBO - EXTRA ONLINE - 30/07/2013 - RIO DE JANEIRO, RJ)

Questão 01 – Considerando as ideias do texto, avalie as seguintes afirmativas:

- I. O texto mostra que se de um lado o Brasil avançou em educação, de outro a qualidade ainda deixa muito a desejar.
- II. O texto mostra que quanto maior a faixa de desenvolvimento humano maior o IDHM de educação.
- III. O texto informa que dos três indicadores usados no IDHM apenas um avançou - a educação.
- IV. O texto mostra que municípios que lideram o IDHM de educação ficaram com notas abaixo do esperado na Prova Brasil.

Em relação às afirmativas acima é correto apenas o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I e IV.

Questão 02 – Assinale a alternativa correta:

- a) As informações do texto foram dadas exclusivamente pelo (PNUD).
- b) Os índices foram dados pelo (PNUD).
- c) Os índices foram dados pelo (PNUD), e o Globo reuniu outros dados, criando as informações do texto.
- d) Os dados e informações são do (PNUD) e o Globo na condição de jornal apenas publicou o texto.

Questão 03 – Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas porque são paroxítonas:

- a) Água – média – municípios – língua – referência.
- b) Índice – média – municípios – língua – referência.
- c) Água – média – municípios – saúde – referência.
- d) Água – média – municípios – língua – educação.

Questão 04 – Assinale a alternativa correta em que estão destacados na frase: adjetivo, substantivo, verbo e advérbio, respectivamente, ou seja, nessa ordem.

- a) Uma boa educação depende muito da família, da escola e da sociedade como um todo.
- b) Uma boa educação depende muito da família, da escola e da sociedade como um todo.
- c) Uma boa educação depende muito da família, da escola e da sociedade como um todo.
- d) Uma boa educação depende muito da família, da escola e da sociedade como um todo.

Questão 05 - Em relação à literatura brasileira, assinale a alternativa correta:

- a) *Vidas Secas* é uma obra escrita por Jorge Amado e retrata a saída de uma família nordestina rumo à cidade grande.
- b) *Comédia da vida privada* é uma obra que reúne crônicas do escritor Luís Rufino dos Santos.
- c) Cruz e Sousa é um poeta catarinense e suas principais obras são *Missal* e *Broquéis*.
- d) *Beijo no asfalto* é uma coletânea de poesias do escritor Machado de Assis.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 06 – De acordo com o que dispõe a Lei Orgânica do Município de Maravilha, o Poder Legislativo do Município de Maravilha é exercido pelo(a):

- a) Prefeitura Municipal.
- b) Fórum da Comarca de Maravilha.
- c) Câmara Municipal.
- d) Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional.

Questão 07 – Em Junho de 2013 uma série de protestos ocorreu por todo o Brasil, com passeatas e manifestos que ocorreram pelas capitais e cidades do interior do país. Os manifestos foram desencadeados inicialmente por:

- a) Problemas rodoviários e congestionamentos nas grandes cidades.
- b) Reajuste de passagens de ônibus e demais transportes coletivos em cidades como São Paulo, seguidos posteriormente por outras capitais.
- c) Apoio a partidos políticos contrários ao atual governo.
- d) Indignação em relação à suposta espionagem por parte do governo dos Estados Unidos.

Questão 08 – O Papa Francisco esteve no Brasil em Julho de 2013 para participar da Jornada Mundial da Juventude. Assinale a alternativa correta em relação ao evento:

- a) O evento aconteceu na cidade do Rio de Janeiro, na Praia de Copacabana.
- b) O evento aconteceu na cidade de Aparecida, na Basílica de Nossa Senhora Aparecida.
- c) O evento aconteceu na cidade São Paulo, na Catedral da Sé.
- d) O evento aconteceu na cidade do Rio de Janeiro, no Aterro do Flamengo.

Questão 09 – Conforme disposto na Lei Orgânica do Município de Maravilha, no que se refere à saúde, a lei dispõe que no âmbito do município, são competências do Poder Público Municipal, exceto:

- a) A administração do Fundo Municipal de Saúde.
- b) A normatização e a execução da política nacional de insumos e equipamentos para a saúde.
- c) O apoio à construção de hortas medicinais.
- d) O comando do SUS, em articulação com a Secretaria Municipal de Saúde.

Questão 10 – Um ex-técnico da CIA é acusado de espionagem por vazar informações sigilosas de segurança dos Estados Unidos e revelar em detalhes alguns dos programas de vigilância que o país usa para espionar a população americana e vários países da Europa e da América Latina. Considerando os fatos apresentados, assinale a alternativa que apresenta o nome do acusado e o país onde atualmente o mesmo encontra-se asilado:

- a) Edward Snowden; Rússia.
- b) Edward Sniffer; Venezuela.
- c) David Miranda; Brasil.
- d) Julian Assange, Rússia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 11 – De acordo com a Lei Federal nº 10.257/2001 – Estatuto da Cidade, o Plano Diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana, sendo obrigatório para cidades:

- I. Com mais de vinte mil habitantes.
- II. Integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- III. Sem outra legislação urbanística.
- IV. Integrantes de áreas de especial interesse turístico.

V. Inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental regional ou nacional.

VI. Incluídas no cadastro nacional de Municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.

São corretos apenas os itens:

- a) I, II, IV e V.
- b) I, II, IV, V e VI.
- c) I, III, IV e V.
- d) I, II, III, V e VI.

Questão 12 – A partir da Lei Municipal nº 1274/1988 - Código de Edificações do Município de Maravilha, Estado de Santa Catarina, estabelece que nas construções com até 3,00m (três metros) do alinhamento do logradouro público, será obrigatória a existência de tapumes em toda a testada do lote. Das condições abaixo assinale a incorreta:

- a) Deverá ser mantida enquanto perdurarem as obras que possam afetar a segurança pública.
- b) A faixa compreendida pelo tapume, quando sobre o passeio, não poderá ter largura superior à metade da largura do passeio, nem exceder a 2,00m (dois metros).
- c) Quando for construído em esquinas de logradouros as placas existentes indicadores de tráfego de veículos e outras, de interesse público, serão transferidas para o tapume de forma a ficarem bem visíveis.
- d) Deverá ter altura mínima de 3,00m (três metros) e bom acabamento.

Questão 13 – Com base na Lei Municipal nº 1274/1988 – Código de Edificações do Município de Maravilha, Estado de Santa Catarina, estabelece que a construção de marquises na fachada das edificações obedecerá às seguintes condições:

- I. Serão sempre em balanço.
- II. Terão balanço máximo de 1/3 da largura do passeio.
- III. Terão altura mínima de 2,80 (dois metros e oitenta centímetros) acima do nível do passeio, podendo a Prefeitura indicar a cota adequada, em função das marquises existentes na mesma face da quadra.
- IV. Permitir o escoamento das águas pluviais exclusivamente, para dentro dos limites do lote e através de condutores.
- V. Não prejudicar a arborização e a iluminação pública, assim como não ocultar placas de nomenclatura ou numeração.

São corretos apenas os itens:

- a) I, II, IV e V.
- b) I, IV e V.
- c) I, III, IV e V.
- d) I, II, III e V.

Questão 14 – A Lei Municipal nº 1274/1988 – Código de Edificações do Município de Maravilha, Estado de Santa Catarina, no artigo 91, estabelece dimensões mínimas das circulações em um mesmo nível de utilização coletiva. Dentre as alternativas abaixo assinale qual a alternativa correta:

- a) Uso residencial – Largura mínima de 1,30m (um metro e vinte centímetros) para uma extensão máxima de 10m (dez metros).
- b) Uso residencial – Largura mínima de 1,25m (um metro e vinte centímetros) para uma extensão máxima de 11m (onze metros).
- c) Uso comercial – Largura mínima de 1,20m (um metro e vinte centímetros) para uma extensão máxima de 10m (dez metros).
- d) Uso comercial – Largura mínima de 1,20m (um metro e vinte centímetros) para uma extensão máxima de 11m (onze metros).

Questão 15 – Relacione de forma correta os elementos de um projeto arquitetônico:

- 1. Planta de Situação.
- 2. Planta de Cobertura.
- 3. Planta Baixa.
- 4. Corte.
- 5. Fachada.
- 6. Planta de Locação.

- I. É o estudo que abrange itens sobre o terreno propriamente dito.
- II. Tem como finalidade proteger as edificações das intempéries climáticas.
- III. Estuda a edificação no contexto da cidade, bairro e rua.
- IV. É o desenho que recebe maior carga de informações, representando horizontalmente a edificação.
- V. Pode ser de dois tipos: transversal e longitudinal – e serve para melhor compreensão do projeto.
- VI. É a exteriorização do projeto, a sua forma.

É correta a seguinte relação:

- a) 1-III; 2-II; 3-IV; 4-V; 5-VI; 6-I.
- b) 1-VI; 2-II; 3-I; 4-III; 5-IV; 6-V.
- c) 1-VI; 2-III; 3-I; 4-II; 5-V; 6-IV.
- d) 1-V; 2-I; 3-II; 4-III; 5-IV; 6-VI.

Questão 16 – Somente será admitido o parcelamento do solo para fins urbanos em zonas urbanas, de expansão urbana ou de urbanização específica assim definidas pelo plano diretor ou aprovadas por lei municipal. Em vistorias a parcelamentos, não deverão ser notificados, de modo a respeitar a Lei Federal nº 6.766/1979 os parcelamentos:

- a) Em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- b) Em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.
- c) Em terrenos com declividade igual ou superior a 20% (vinte por cento), salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes.
- d) Em áreas de preservação ecológica ou naquelas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis, até a sua correção.

Questão 17 – Para fins de quantificação em orçamentos quando da confecção de projetos de edificações englobando materiais e serviços, são utilizados unidades de medidas. Dentre as alternativas abaixo assinale a incorreta:

- a) A medição das estruturas de concreto é realizada em m³, de acordo com os quantitativos expressos nos projetos de estruturas.
- b) A medição de movimentação de terra seja em aterros ou escavações é feita em m³.
- c) A medição da ferragem em aço é realizada em quilogramas, considerando-se os pesos fornecidos pelos fabricantes e expressos nos projetos de estruturas.
- d) A medição de formas de madeira para estruturas de concreto é realizada em metro linear, considerando-se o comprimento das estruturas tendo em vista que são normalmente padronizadas com largura de 30cm.

Questão 18 – Em uma situação hipotética, um terreno que mede 20m (vinte metros) de frente está representado no papel por 40cm (quarenta centímetros). Considerando a necessidade de saber em que escala o mesmo estaria representado, assinale a assertiva correta:

- a) 1:50.
- b) 1:5.
- c) 1:2.
- d) 1:20.

Questão 19 – De acordo com a norma “ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos”, em obras novas as rampas além de haver a necessidade de previsão de áreas de descanso nos patamares, devem ter inclinação máxima para cada segmento da rampa:

- a) 5,00%.
- b) 6,25%.
- c) 8,33%.
- d) 12,5%.

Questão 20 – A partir dos serviços abaixo, ordenar de forma cronológica as etapas de execução de uma edificação:

- I. Colocação das esquadrias de madeira.
- II. Impermeabilização das vigas de baldrame.
- III. Execução da cobertura.
- IV. Execução das vigas baldrame.
- V. Revestimentos de parede (chapisco, emboço e reboco).
- VI. Locação da edificação.
- VII. Execução das fundações.
- VIII. Levantamento das paredes.
- IX. Pintura.
- X. Execução do forro em PVC.

É correto a seguinte ordem cronológica:

- a) VII; VI; IV; II; III; VIII; V; X; I; IX.
- b) VI; VII; IV; II; VIII; III; V; X; I; IX.
- c) VII; VI; IV; II; VIII; III; I; X; V; IX.
- d) VI; VII; IV; II; VIII; III; X; V; I; IX.