



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA**  
Estado de São Paulo

**FISCAL AMBIENTAL**

**CONCURSO PÚBLICO**  
**02/2016**

**NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.**

**AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.**

- ♣ Desligue o celular e outros aparelhos.
- ♣ Você deve assinar, no campo específico para isto, a Folha de Respostas.  
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- ♣ Você está recebendo um **Caderno de Questões** com **30 (trinta) questões** da Prova do seu Cargo. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- ♣ Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no **Caderno de Questões**. Responda a todas as questões.
- ♣ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões restando 30 (trinta) minutos do término da prova.
- ♣ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão.
- ♣ Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:  

--	--	--	--
- ♣ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- ♣ A prova terá duração de **2 horas**.  
O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 hora**.
- ♣ Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Concurso Público.
- ♣ Deixe sobre a carteira **apenas** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- ♣ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

**BOA PROVA !**



## CONHECIMENTOS GERAIS



## ATUALIDADES



01

Em setembro, a Coreia do Norte anunciou o sucesso de mais um teste de bomba nuclear. A informação comemorada pelo líder supremo do país foi, em contraposição, recebida pelas lideranças políticas internacionais com indignação e promessa de medidas de punição à nação norte-coreana. Quem é o líder supremo da Coreia do Norte?

FONTE: <http://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/efe/2016/09/09/obama-propoe-que-teste-da-coreia-do-norte-tenha-serias-consequencias.htm>

- (A) Ban Ki-moon
- (B) Li Keqiang
- (C) Keiko Fujimori
- (D) Kim Jong-un

02

Um dos maiores eventos esportivos do mundo, os Jogos Olímpicos de Verão agitaram o Rio de Janeiro em agosto de 2016. Entre as 42 modalidades disputadas, em 28 esportes, o futebol masculino angariou milhões de espectadores e a alegria dos torcedores da equipe campeã, que embora fosse tradicional no esporte, nunca havia conquistado o título olímpico. Quem foi o campeão do futebol masculino nas olimpíadas de 2016?

FONTE: <http://agenciabrasil.ebc.com.br/rio-2016/noticia/2016-08/nosso-futebol-nao-esta-morto-diz-tecnico-da-selecao-apos-medalha-de-ouro>

- (A) Brasil
- (B) Alemanha
- (C) Croácia
- (D) França

03

Após inúmeras polêmicas e crimes que afastaram Eduardo Cunha da presidência da Câmara, a casa legislativa elegeu para o cargo, em julho de 2016, um jovem deputado filiado ao DEM do Rio de Janeiro e o 29º mais votado no estado, com 53.167 votos. Quem foi eleito presidente da Câmara dos Deputados após a queda de Cunha?

FONTE: [http://veja.abril.com.br/politica/\\*-e-o-novo-presidente-da-camara-dos-deputados/](http://veja.abril.com.br/politica/*-e-o-novo-presidente-da-camara-dos-deputados/)

- (A) Marco Feliciano
- (B) Renan Calheiros
- (C) Rogério Rosso
- (D) Rodrigo Maia

04

A queda de um avião que retornava de Medellín provocou a morte de 71 pessoas e uma comoção nacional. Além do aspecto trágico próprio a esse tipo de acontecimento, o acidente ocorrido em solo colombiano ganhou enorme repercussão já que a aeronave transportava jornalistas e jogadores de futebol de um clube do sul do Brasil. Para qual clube trabalhavam os jogadores de futebol mortos no acidente?

FONTE: [http://www1.folha.uol.com.br/esporte/2016/11/1836591-aviao-com-equipe\\*-sofre-acidente-na-colombia.shtml](http://www1.folha.uol.com.br/esporte/2016/11/1836591-aviao-com-equipe*-sofre-acidente-na-colombia.shtml)

- (A) Gremio
- (B) Coritiba
- (C) Chapecoense
- (D) Criciúma

## LÍNGUA PORTUGUESA



Texto para as questões de 5 a 9.

### PODA RADICAL DESFIGURA ÁRVORES E CRIA RISCOS

VANESSA CORREA

Um poda bem feita, que respeita o equilíbrio da copa e permite rápida cicatrização dos ramos cortados, faz toda a diferença quando o assunto é a queda de árvores, concordam os especialistas em arborização urbana.

Mas o que se vê ao circular por São Paulo são intervenções que mais parecem ter inspirações artísticas.

Essas podas são feitas normalmente pela AES Eletropaulo, em conjunto com a prefeitura, quase sempre em função da fiação elétrica existente na cidade.

O problema é que elas aumentam o risco de quedas, muito comuns na cidade em dias de chuva forte.

"Cada árvore tem arquitetura de copa definida pela genética, mas também por exigências ambientais, como velocidade e sentido dos ventos em cada localidade urbana, e resultam de anos de crescimento", diz o professor da Esalq-USP Demóstenes da Silva Filho, especialista em árvores urbanas.

"Ao se tirar uma porção da copa, há deslocamento do centro de gravidade da árvore, elevando o risco de queda durante chuvas e ventos fortes", explica Silva Filho.

Podas radicais também deixam árvores suscetíveis a pragas, porque as plantas não conseguem cicatrizar antes de ter a madeira apodrecida e invadida por cupins e fungos. "Isso mina a saúde geral da planta e resulta em quedas e acidentes", afirma Ricardo Cardim, mestrando em botânica da USP.

### PLANEJAMENTO

E o que fazer para manter nas cidades as árvores, que prestam serviços ambientais como retenção de poluentes e da água da chuva, além de gerar sombra, diminuindo a temperatura nas ruas?

Segundo Francisco Rollo, mestre pela Esalq-USP e especialista em recursos florestais, as árvores de grande porte podem ser podadas desde o início de seu crescimento, para que as copas se formem acima da rede elétrica. Da mesma forma, as de médio porte podem ser podadas para ficar abaixo dos fios.

A empresa AES Eletropaulo, única com permissão de fazer poda em árvores que tocam fios elétricos (no ano passado foram 320 mil), afirma que, na maioria dos casos, o erro foi no planejamento da arborização e que as podas, mesmo que radicais, são feitas para garantir o fornecimento de energia.

Fonte: <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/cotidian/ff1601201126.htm>

05

Na passagem "Mas o que se vê ao circular por São Paulo são intervenções que mais parecem ter inspirações artísticas", o termo em destaque

estabelece, em relação à passagem anterior, ideia de:

- (A) Adição
- (B) Conclusão
- (C) Oposição
- (D) Causa

**06**

Considerando a mesma passagem citada na questão 05, pode-se afirmar que:

- (A) As podas são extremamente bem feitas, a ponto de inspirarem intervenções artísticas nos ambientes urbanos da capital.
- (B) As podas são extremamente mal feitas, e a expressão *inspirações artísticas* é usada de forma irônica.
- (C) As podas são feitas apenas por artistas.
- (D) As podas fazem parte de programas culturais estimulados pela prefeitura.

**07**

Em “O problema é que elas aumentam o risco de quedas, muito comuns na cidade em dias de chuva forte”, o termo em destaque recupera, por coesão, a palavra:

- (A) árvores
- (B) prefeitura
- (C) cidades
- (D) podas

**08**

Na frase “Isso mina a saúde geral da planta e resulta em quedas e acidentes”, se o verbo resultar, em destaque, fosse substituído pelo verbo implicar, observando-se a regência verbal adequada, qual seria a reescrita correta dessa mesma passagem?

- (A) Isso mina a saúde geral da planta e implica quedas e acidentes.
- (B) Isso mina a saúde geral da planta e implica em quedas e acidentes.
- (C) Isso mina a saúde geral da planta e implica com quedas e acidentes.
- (D) Isso mina a saúde geral da planta e implica a quedas e acidentes.

**09**

Segundo o texto, é possível afirmar que:

- (A) A poda das árvores pode ser feita por qualquer um, desde que não suje as calçadas e não atrapalhe a passagem de carros e de pedestres.
- (B) A poda das árvores só deve ser feita para que elas gerem sombra e diminuam a temperatura das ruas.
- (C) A poda adequada das árvores faz com que elas sejam mantidas saudáveis no ambiente urbano, contribuindo para o processo de arborização.
- (D) A poda das árvores não deve ser feita em hipótese alguma, pois isso prejudica o crescimento de suas copas.

Texto para as questões de 10 a 13.

## ARBORIZAÇÃO URBANA

Por Caroline Faria

A vegetação em ambiente urbano, além do aspecto paisagístico facilmente percebido, tem também a função de garantir uma melhora na qualidade de vida dos habitantes, uma vez que garante proteção contra ventos, sombreamento, diminuição da poluição sonora, absorção da poluição atmosférica e diminuição das ilhas de calor. Além de favorecer a recarga hídrica e garantir locais para reprodução de alguns insetos e pássaros que podem ajudar no controle de vetores.

A arborização urbana abrange toda cobertura vegetal de porte arbóreo existente nas cidades e que pode ocupar as áreas livres particulares ou públicas e potencialmente coletivas (pátios de universidades, escolas e igrejas, por exemplo, que tem seu acesso de alguma forma controlado), além de acompanhar o sistema viário.

O ideal é que processos de arborização urbana obedeçam a projetos pré-estabelecidos, que levem em consideração aspectos importantes para a garantia da segurança e mobilidade dos usuários dessas áreas, como, por exemplo, o porte adequado das mudas a serem plantadas. Mas, na prática, não é difícil perceber situações conflitantes entre a arborização e equipamentos urbanos, como fiações elétricas, postes de iluminação, muros, etc, devido à falta de planejamento.

FONTE: <http://www.infoescola.com/meio-ambiente/arborizacao-urbana/>

**10**

Na passagem “A vegetação em ambiente urbano, além do aspecto paisagístico facilmente percebido, tem também a função de garantir uma melhora na qualidade de vida dos habitantes”, se o termo em destaque fosse substituído pelo termo árvores, teríamos:

- (A) As árvores em ambiente urbano, além do aspecto paisagístico facilmente percebido, tem também a função de garantir uma melhora na qualidade de vida dos habitantes.
- (B) As árvores em ambiente urbano, além do aspecto paisagístico facilmente percebido, têm também a função de garantir uma melhora na qualidade de vida dos habitantes.
- (C) As árvores em ambiente urbano, além do aspecto paisagístico facilmente percebido, teem também a função de garantir uma melhora na qualidade de vida dos habitantes.
- (D) As árvores em ambiente urbano, além do aspecto paisagístico facilmente percebido, têm também a função de garantir uma melhora na qualidade de vida dos habitantes.

**11**

Em “A arborização urbana abrange toda cobertura vegetal de porte arbóreo existente nas cidades e que pode ocupar as áreas livres particulares ou públicas e potencialmente coletivas”, o que significa, no contexto em que aparece, o termo em destaque?

- (A) de maneira fantasiosa
- (B) de forma equivocada
- (C) de modo possível

(D) de forma absurda

**12**

Uma paráfrase possível da passagem “Mas, na prática, não é difícil perceber situações conflitantes entre a arborização e equipamentos urbanos”, mantendo-se o sentido original, seria:

- (A) Entretanto, na prática, situações de conflito entre elementos urbanos e arborização são de fácil percepção.  
 (B) Porém, na prática, conflitos entre arborização e elementos urbanos é de difícil percepção.  
 (C) Todavia, na prática, as situações que envolvem conflito entre arborização e equipamentos urbanos são de difícil solução.  
 (D) Contudo, na prática, situações conflituosas são de difícil percepção entre equipamentos urbanos e arborização em si.

**13**

Qual o objetivo principal deste texto?

- (A) Descrever com detalhes o processo de arborização urbana.  
 (B) Convencer o leitor sobre a importância do processo de asfaltamento das vias urbanas.  
 (C) Informar sobre a importância da adoção de projetos adequados de arborização urbana.  
 (D) Defender o processo de urbanização como algo independente da qualidade de vida dos habitantes de determinada cidade.

## MATEMÁTICA

?

**14**

A atmosfera está carregada de substâncias cancerígenas devido à poluição do ar. Estima-se que em seis anos, no estado de São Paulo quase 100 mil pessoas morreram por conta da poluição do ar.



(adaptada de: <http://www.fiamfaam.br/momento/?pg=leitura&id=5033&cat=1>)

Com base no infográfico, só por morar em São Paulo uma pessoa fuma aproximadamente:

- (A) 1460 cigarros por ano.  
 (B) 48 cigarros por ano.  
 (C) 1000 cigarros por ano.  
 (D) Nenhum cigarro.

**15**

Qual é a negação da proposição “Se um quadrado perfeito é par, então sua raiz quadrada é par”?

- (A) A raiz quadrada de nenhum número é par.  
 (B) Se a raiz quadrada de um número é par, então esse número não é par.  
 (C) Se a raiz quadrada de um número não é par, então esse número não é um quadrado perfeito par.  
 (D) Se um quadrado perfeito não é par, então sua raiz quadrada é par.

**16**

O ano de 2016 foi marcado por fenômenos astronômicos como a Super Lua, a Chuva de Meteoros e o Trânsito de Mercúrio (evento raro no qual o planeta passa em frente ao Sol, em plena luz do dia). Supondo que a Super Lua aconteça de 30 em 30 meses, a Chuva de Meteoros de 36 em 36 meses e o Trânsito de Mercúrio de 40 em 40 meses, qual o próximo ano em que esses três fenômenos acontecerão novamente?

- (A) 2025.  
 (B) 2046.  
 (C) 2122.  
 (D) 2376.

**17**

A área de um terreno é 288 m<sup>2</sup>. Sabendo-se que a sua largura é metade do seu comprimento, quais são as dimensões do terreno?

- (A) 10 m e 20 m.  
 (B) 12 m e 24 m.  
 (C) 16 m e 18 m.  
 (D) 15 m e 30 m.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

?

**18**

Os editores ou processadores de texto estão entre os softwares mais utilizadas pelo usuário comum. Um editor bastante popular é o Word, disponibilizado pela Microsoft por meio da comercialização de sua suíte de aplicativos para escritório, o pacote Office. O Microsoft Windows 7, entretanto, traz em sua instalação básica para PC um editor de texto simples que é incluído em todas as versões do sistema operacional desde a versão 1.0, de 1985. Qual o editor de texto simples incluso na instalação básica do Windows 7?

- (A) VI  
 (B) Bloco de Notas  
 (C) InfoWord  
 (D) Pages

**19**

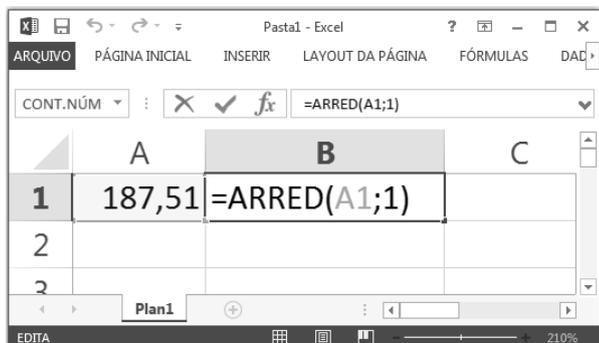
Os computadores são máquinas que realizam um tratamento automático de informações, mas para que isso ocorra, é necessário haver dispositivos que permitam a comunicação entre a máquina e o usuário. Por isso, a fim de que o usuário forneça os dados a ser processados, os computadores são conectados a dispositivos de entrada de dados, também conhecidos como unidades ou periféricos de entrada. Assinale a alternativa que apresenta um periférico de entrada.

- (A) Pen Drive

- (B) Plotter
- (C) Projeter
- (D) Teclado

**20**

Numa planilha eletrônica do Microsoft Excel 2013, foi inserido o valor 187,51 na célula A1 e a função =ARRED(A1;1) na célula B1. Qual será o valor obtido na célula B2?



- (A) ERROR!
- (B) 187
- (C) 187,5
- (D) 188

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21**

Os investimentos em saneamento aumentam a qualidade e expectativa de vida, ao mesmo tempo que diminuem os valores gastos com medicamentos, internações e tratamentos de saúde. A exemplo disso, observa-se que a ampliação do acesso à coleta de esgoto reduz a ocorrência de doenças de veiculação hídrica, como:

- (A) Dengue, gastroenterite, disenteria amebiana.
- (B) Dengue, febre amarela e gastroenterite.
- (C) Febre amarela, leishmaniose e disenteria amebiana.
- (D) Gastroenterite, disenteria amebiana e esquistossomose.

**22**

A construção de reservatórios torna o potencial hidroelétrico dos rios aproveitável e possibilita a utilização racional da água através da regularização de vazões, assegurando, deste modo, o uso da água de forma contínua para fins de abastecimento humano, industrial e para irrigação. Assinale a alternativa que **NÃO** representa um impacto ambiental relacionado à construção de reservatórios.

- (A) Emissão de óxidos nitrosos, óxidos sulfúricos e material particulado.
- (B) Emissão de Metano (CH<sub>4</sub>) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- (C) Redução do transporte de sedimentos e nutrientes para jusante.
- (D) Interrupção migratório de peixes.

**23**

O processo de recuperação de áreas contaminadas tem como objetivo principal a adoção de medidas

corretivas que possibilitem recuperá-las para o uso compatível às metas previamente estabelecidas, para serem alcançadas após a intervenção. Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta das etapas do processo de recuperação de áreas contaminadas.

- (A) Investigação detalhada; avaliação de risco; investigação para remediação; projeto de remediação; implantação do sistema de remediação; monitoramento.
- (B) Avaliação de risco; investigação detalhada; monitoramento; investigação para remediação; projeto de remediação; implantação do sistema de remediação.
- (C) Investigação detalhada; investigação para remediação; projeto de remediação; implantação do sistema de remediação; monitoramento; avaliação de risco.
- (D) Monitoramento; investigação detalhada; avaliação de risco; investigação para remediação; projeto de remediação; implantação do sistema de remediação.

**24**

Altas concentrações de nitrogênio e fósforo nos corpos d'água causam a eutrofização que, devido ao grande aporte de nutrientes, resulta no crescimento excessivo de algas. Além disso, o excesso de nitrogênio amoniacal também pode prejudicar a eficiência da desinfecção em sistemas de tratamento de água de abastecimento, o que eleva os custos operacionais de tratamento. Qual é a principal fonte de poluição por nitrogênio?

- (A) Consumo de combustíveis fósseis.
- (B) Desmatamento.
- (C) Uso extensivo de fertilizantes sintéticos.
- (D) Destruição da camada de ozônio.

**25**

A lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), estabelece no inciso XVI do Artigo 3º o que são considerados resíduos sólidos. Assinale a alternativa cujo resíduo a lei citada **NÃO** se aplica.

- (A) Líquidos cujas particularidades tornem inviável seu lançamento na rede pública de esgotos ou da melhor tecnologia possível.
- (B) Resíduos radioativos.
- (C) Gases contidos em recipientes.
- (D) Materiais, substâncias, objetos ou bens descartados nos estados sólido e semissólido.

**26**

O aterro sanitário é, hoje, a solução mais utilizada no Brasil para a disposição final ambientalmente adequada de resíduos sólidos. Analise as afirmativas abaixo em relação a esta tecnologia.

- I - Dentro do aterro sanitário os resíduos são biodegradados em condição de anaerobiose. Tal processo gera produtos líquidos (lixiviado, conhecido popularmente como chorume) e gasosos.
- II - A base do aterro deve ser impermeabilizada e deve haver sistema de drenagem de fundo e de gases.

- III - O aumento da vida útil do aterro sanitário pode ser obtido com o tratamento prévio dos resíduos orgânicos por compostagem e com a reciclagem do que for possível.
- IV - Aterro sanitário é a solução mais adequada para resíduos inertes de construção civil.

Estão corretas:

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

**27**

Sobre os processos erosivos é INCORRETO afirmar que:

- (A) A erosão consiste na ação combinada de fatores que provocam o destacamento e o transporte de materiais sobre a crosta terrestre.  
 (B) O tipo de erosão menos impactante está relacionado a ação antropogênica.  
 (C) A cobertura vegetal é a defesa natural de um terreno contra a erosão.  
 (D) Os problemas de erosão na maioria dos municípios brasileiros estão relacionados à erosão hídrica, em geral como consequência do manejo inadequado das águas pluviais.

**28**

A Política Nacional do Meio Ambiente, Lei nº 6.938/1981, define uma nova fase na abordagem da gestão ambiental, enfatizando o reconhecimento da relação do desenvolvimento socioeconômico com a questão ambiental, e estabelece uma nova estrutura institucional. Observe os itens que seguem e assinale a alternativa que contempla, corretamente, todos os itens que a referida política dispõe.

- I - Sanções penais e administrativas de atividades lesivas ao Meio Ambiente.  
 II - Os objetivos e princípios da Política Nacional do Meio Ambiente.  
 III - A constituição do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA).  
 IV - A criação do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).

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

**29**

A que se deve a escolha da bacia hidrográfica como unidade territorial para o estudo e a aplicação dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos?

- (A) O limite da bacia hidrográfica, na maioria das vezes, coincide com os limites administrativos dos municípios.  
 (B) A bacia hidrográfica é capaz de abranger os fenômenos relacionados ao fluxo de águas subterrâneas.  
 (C) A bacia hidrográfica é capaz de abranger tanto os principais processos hidrológicos que

afetam a disponibilidade hídrica, como os impactos do conjunto de atividades humanas presentes na bacia.

- (D) O uso da unidade de bacia hidrográfica permite uma gestão independente de cada setor da administração pública.

**30**

A lei nº 9.985/2000 institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC e estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. A referida lei apresenta os seguintes termos e definições:

- I - **preservação**: conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem a proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.  
 II - **uso sustentável**: sistema de exploração baseado na coleta e extração, de modo sustentável, de recursos naturais renováveis.  
 III - **uso indireto**: aquele que não envolve consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais.  
 IV - **uso direto**: aquele que envolve coleta e uso, comercial ou não, dos recursos naturais.  
 V - **recuperação**: restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.

Conforme a lei nº 9.985/2000, estão corretas apenas as definições:

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