



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**MUNICÍPIO DE MARINGÁ**  
**EDITAL: Nº 052/2015**  
**DATA DA PROVA: 21/02/2016**

**CARGO:**  
**ARQUITETO**  
**(NÍVEL SUPERIOR)**

**Língua Portuguesa:** Questões 01 a 05; **Matemática:** Questões 06 a 10;  
**Informática:** Questões 11 a 15; **Conhecimentos Específicos:** Questões 16 a 40.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

### O RELÓGIO

*Rio de Janeiro , 1970*

Passa, tempo, tic-tac  
Tic-tac, passa, hora  
Chega logo, tic-tac  
Tic-tac, e vai-te embora  
Passa, tempo  
Bem depressa  
Não atrasa  
Não demora  
Que já estou  
Muito cansado  
Já perdi  
Toda a alegria  
De fazer  
Meu tic-tac  
Dia e noite  
Noite e dia  
Tic-tac  
Tic-tac  
Tic-tac...

*Vinícius de Moraes*

01. Sobre o texto, considerando que as informações abaixo são Verdadeiras (V) ou Falsas (F), assinale a alternativa que apresente a sequência correta:

( ) há palavras no texto que dão ideia de movimento: dia; noite; bem depressa; não demora; passa; tempo.

( ) o autor está triste, por isso não quer que o tempo passe.

( ) A palavra “tempo”, na linha 1 do poema, é um vocativo, o qual não tem relação sintática com nenhum outro termo da oração e é “uma forma lingüística usada para chamamento ou interpelação ao leitor no discurso direto”;

( ) Poemas e poesias são tipologias e gêneros textuais, respectivamente.

( ) o texto apresenta figuras de linguagem: nas expressões “Tic-tac, tic-tac”, prosopopéia; e nas expressões “Dia e noite” e “Noite e dia”, antítese.

- a) V; F; V; F; V
- b) V; V; F; F; V
- c) V; F; F; V; F
- d) F; F; V; V; F

02. Assinale a alternativa que ordena a identificação da tipologia textual de cada texto abaixo:

**1 – Descrição; 2 - Narração; 3 – Dissertação; 4 - Injuntivo**

( ) Não parava de cantar, Antônio afirmando que ia para outro tempo enquanto o povo todo desconfiava que era para o outro mundo que ele ia, e só se ouvia o martelo martelando lá dentro, toc toc toc (...)

( ) Derreta a manteiga em fogo baixo. Junte a farinha e teste-a por 2 a 3 minutos. Junte o leite aos poucos, mexendo rapidamente para não empelotar (...)

( ) Por cima da moldura da porta há uma chapa metálica comprida e estreita, revestida de esmalte. Sobre um fundo branco, as letras negras dizem Conservatória Geral do Registro Civil. O esmalte está rachado e esboicelado em alguns pontos. (...)

( ) Esse novo código de relacionamento, que surgiu no início da década de 80, não pode ser definido como uma nova forma de designar a transa (relação sexual). Também não pode ser definido como um namoro relâmpago, pré-namoro ou uma variação da amizade colorida. O “ficar com” existe por si só; independe do namoro, da amizade ou de qualquer outra forma de vínculo. Ele é o átomo da relação (...)

- a) 3,4,1,2
- b) 4, 1,2,3
- c) 2, 4,1,3
- d) 2,1,3,4

03. Assinale a alternativa que completa as lacunas empregando o acento grave quando necessário:

- 1) O flanelinha foi \_\_\_\_ praça esperar \_\_\_\_ gorjeta;
- 2) A casa fica \_\_\_\_ esquerda da delegacia, onde o rapaz depôs contra \_\_\_\_ moça;
- 3) Eu disse \_\_\_\_ ele tudo que sabia;
- 4) Mesmo cansado fui \_\_\_\_ casa.

- a) à; a; à; à; à; à
- b) a; a; a; à; à; à
- c) à; à; a; a; a; a
- d) à; a; à; a; a; a

04. As orações subordinadas substantivas recebem o nome da função sintática que elas exercem em relação à oração principal. Assinale a alternativa que classifica corretamente as orações abaixo e indica que Suzana já é uma mulher sortuda:

- 1. Suzana não sabe que ganhou um carro no sorteio da TV.
- 2. Suzana não sabe se ganhou um carro no sorteio da TV.

- a) subordinada substantiva objetiva direta; oração 1.  
 b) subordinada substantiva predicativa; oração 1.  
 c) subordinada substantiva condicional; oração 2.  
 d) subordinada substantiva subjetiva; oração 2.

05. Assinale a alternativa que apresenta os substantivos idênticos na forma, porém de gêneros e significados diferentes que substituem os significados em destaques abaixo:

1. Polícia prende **a parte do corpo** da quadrilha que levou 1 milhão de caixas eletrônicos.  
 2. Recife, **o dinheiro** do Estado de Pernambuco, é a maior cidade do Nordeste para os foliões que no carnaval saem às ruas com o galo da Madrugada, em direção a Olinda.  
 3. **O aparelho receptor** é uma emissora do Grupo Estado que tem como foco transmitir jornalismo 24 horas no ar. A missão é fazer uma cobertura em tempo real passando por todas as áreas, da política ao esporte.  
 4. **A carga máxima permitida** segue cheio de passageiros.

- a) 1.a cabeça; 2. a capital; 3. o rádio; a lotação.  
 b) 1.o cabeça; 2. a capital; 3.a rádio; 4. a lotação.  
 c) 1.o cabeça; 2. a capital; 3.a rádio; 4.o lotação.  
 d) 1.o cabeça; 2.o capital; 3.o rádio; o lotação.

**QUESTÕES 06 A 10 - MATEMÁTICA**

06. A escola infantil Criança Feliz vacinou todos os seus alunos, sendo que 90% contra catapora e 70% contra sarampo. Determine o percentual de alunos que foram vacinados contra as duas doenças.

- a) 90  
 b) 60  
 c) 50  
 d) 70

07. Encontre o valor da expressão numérica:

$$17 - [(5 \cdot 2 - 3) - (10 - \sqrt[3]{125})]^0 - [(\sqrt{16} : 2) \cdot 2^3]$$

- a) 1  
 b) -1  
 c) 0  
 d) 2

08. Um ponto, no sentido matemático, é?

- a) um objeto que não pode ser decomposto em objetos menores  
 b) um objeto de dimensão zero  
 c) não possui graus de liberdade  
 d) Todas as alternativas anteriores são corretas.

09. Na figura abaixo, sabemos que a soma dos ângulos externos é igual a  $360^\circ$ . Assim, calcule  $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C}$ .

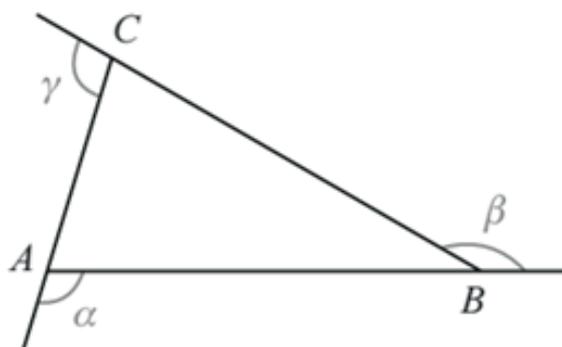


Figura 1:  $\alpha + \beta + \gamma = 360^\circ$

- a)  $180^\circ$   
 b)  $540^\circ$   
 c)  $360^\circ$   
 d)  $240^\circ$

10. Um número é divisor de outro quando o resto da divisão for igual a?

- a) um  
 b) ele mesmo  
 c) zero  
 d) nenhuma das anteriores

**QUESTÕES 11 A 15 - INFORMÁTICA**

11. Sistemas computacionais do mundo todo utilizam como parte de seu hardware um componente de memória bem comum para armazenar dados temporários que logo serão utilizados pelo CPU no processamento da informação. Este componente acima descrito também é conhecido como:

- a) Memória RAM.  
 b) Memória BAM.  
 c) Memória HDMI.  
 d) Memória VGA.

12. Os sistemas operacionais como Linux e Windows utilizam-se de sistemas de arquivos para organizarem seus arquivos, dentre os mais comuns utilizados atualmente, no Linux e no Windows, por padrão temos RESPECTIVAMENTE:

- a) ext4 e ext3  
 b) extLinux e extWin  
 c) FAT e FAT16  
 d) ext4 e NTFS

13. Utilizamos a internet cada vez mais, e uma das coisas mais observadas quando estamos online é a velocidade de conexão com a rede naquele

local específico. Sabe-se que as operadoras que proveem o serviço informam em seus contratos as velocidades de envio e recebimento de dados. Essas velocidades de envio e recebimento de dados do cliente são conhecidas, respectivamente, como:

- a) Download e load
- b) Upload e Download
- c) Ethernet e Recived
- d) Download e Upload

---

14. O correio eletrônico é uma das formas de comunicação digital mais utilizadas nos meios corporativos. Por meio deste serviço é possível enviar e receber mensagens eletrônicas do mundo todo. Apesar dos muitos benefícios, algumas pessoas utilizam o serviço para enviar mensagens com conteúdos indesejados, ofensivos e muitas vezes perigosos (como vírus de computador). Essas mensagens indesejadas também são conhecidas como:

- a) ADSL
- b) SMTP
- c) SPAM
- d) HTML

---

15. O editor de texto Microsoft Word 2013 é extremamente difundido devido às suas inúmeras funcionalidades e ao seu alto padrão de qualidade. Sabendo-se disso, ao se trabalhar com documentos do Microsoft Word é preciso conhecer seus tipos e extensões de arquivos. Dadas as alternativas, assinale a que contenha a extensão que este programa, por padrão, salva os arquivos.

- a) docx
- b) xlsx
- c) ppt
- d) xml

#### QUESTÕES 16A40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

16. O Plano Diretor do Município de Maringá é o instrumento estratégico de desenvolvimento e expansão urbana e de orientação dos agentes públicos e privados que atuam na produção e gestão da Cidade, aplicando-se esta Lei em toda extensão territorial do Município. O plano diretor conforme descrito no artigo 2º da Lei Complementar Nº 632/2006 fundamenta-se:

- I) Nas determinações dispostas na Constituição Federal;
- II) Na Constituição Estadual;
- III) Na Lei Orgânica do Município de Maringá;
- IV) Na Lei Federal nº 10.257/2001 - Estatuto da Cidade;
- V) Na Carta Mundial pelo Direito à Cidade.

Observe as proposições e avalie as alternativas que se adequam ao que está descrito no plano diretor:

- a) Somente as alternativas I , II e III estão corretas, excluem-se as demais.
- b) Somente as alternativas I e III estão corretas, excluem-se as demais.
- c) Somente as alternativas II, IV e V estão corretas, excluem-se as demais.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

---

17. A Lei Complementar nº 888/2011, do município de Maringá, faz referência a:

- a) Uso e Ocupação de Solo - e sua regulamentação.
- b) Plano Diretor de Maringá - e sua regulamentação.
- c) Código de Obras - e sua regulamentação.
- d) Fundos de vale - e sua regulamentação.

---

18. São utilizados como parâmetros de ocupação do solo em Maringá:

- ( ) Dimensão mínima de lotes, meio de quadra, esquina, testada (m) / área (m<sup>2</sup>)
- ( ) Altura máxima de edificação (m)
- ( ) Coeficiente máximo de aproveitamento (un.)
- ( ) Taxa máxima de ocupação do lote (%)
- ( ) Afastamento mínimo das divisas (m) frontal
- ( ) Afastamento mínimo das divisas (m) lateral
- ( ) Afastamento mínimo das divisas (m) profundidade

Verifique (V) se verdadeiro ou (F) se falso e indique a alternativa correta, obedecendo a ordem de cima para baixo:

- a) V,V,F,V,F,F,V.
- b) V,V,V,V,V,V,V.
- c) F,V,V,V,F,V,V.
- d) F, F, F, F, F, F, F.

---

19. A Lei Complementar nº 6910/11, do município de Maringá, faz referência a:

- a) Uso e Ocupação de Solo - e sua regulamentação.
- b) Plano Diretor de Maringá - e sua regulamentação.
- c) Código de Obras - e sua regulamentação.
- d) Fundos de vale - e sua regulamentação.

---

20. Referente ao Controle do uso e da ocupação do solo, o Estatuto da Cidade, Lei Nº 10.257, de 10 de julho de 2001, surge para regulamentar os artigos 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências. Para todos os efeitos, esta Lei, denominada Estatuto da Cidade, estabelece:

- ( ) Normas de ordem pública e interesse social;
- ( ) Desregulamento do uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo;

( ) Estabelecimento da segurança e do bem-estar dos cidadãos;

( ) Favorecimento do equilíbrio ambiental;

Após avaliadas as proposições anteriores, assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta, julgando (V) se verdadeiro ou (F) se falso.

a) V,V, F,V.

b) V,F,V,V.

c) F,V,V,V.

d) F, F, F, F.

---

21. Referente ao Controle do uso e da ocupação do solo, o Estatuto da Cidade, Lei Nº 10.257, de 10 de julho de 2001, surge para regulamentar os arts. 182 e 183 da Constituição Federal. Em específico o Art. 2º trata da política urbana que tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante algumas diretrizes gerais. Observe as proposições a seguir:

I) Garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infra-estrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações;

II) Gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano;

III) Cooperação entre os governos, a iniciativa privada e os demais setores da sociedade no processo de urbanização, em atendimento ao interesse social;

Avalie quais dentre as opções são apresentadas como parte dos objetivos descritos pelo Estatuto da Cidades:

a) As proposições I, II, III estão incorretas.

b) As proposições I, II, III estão corretas.

c) Apenas I e II estão corretas.

d) Apenas II e III estão corretas.

---

22. O plano diretor da cidade de Maringá prevê a existência da Função Social da Propriedade. Avalie quais dentre as alternativas faz referência ao texto mencionado na legislação:

I) A função social da propriedade será cumprida quando o exercido dos direitos a ela inerentes se submeterem aos interesses coletivos;

II) A propriedade urbana cumprirá sua função social quando simultaneamente atender às determinações

constantes no Plano Diretor e demais legislações correlatas;

III) A propriedade urbana cumprirá sua função social quando simultaneamente atender aos objetivos e estratégias de desenvolvimento definidos no Plano Diretor;

IV) A propriedade urbana cumprirá sua função social quando simultaneamente atender à preservação, ao controle e à recuperação do meio ambiente e do patrimônio cultural, histórico, paisagístico e arqueológico;

V) A propriedade urbana cumprirá sua função social quando simultaneamente atender aos parâmetros urbanísticos definidos pelo ordenamento territorial determinado neste Plano e na Lei Municipal de Uso e Ocupação do Solo, garantindo que a intensidade de uso seja adequada à disponibilidade da infraestrutura urbana, de equipamentos e serviços públicos;

Observe as proposições e avalie as alternativas que se adequam ao que está descrito no plano diretor:

a) Somente as alternativas I, II e V estão corretas, excluem-se as demais.

b) Somente as alternativas I, II e III estão corretas, excluem-se as demais.

c) Somente as alternativas II, III e IV estão corretas, excluem-se as demais.

d) Todas as alternativas estão citadas dentro da legislação do plano diretor.

---

23. Com relação aos objetivos e estratégias do desenvolvimento do município de Maringá, os mesmos estão ordenados:

a) Em 2 dimensões, a saber: I - desenvolvimento social, II - desenvolvimento laboral.

b) Em 3 dimensões, a saber: I - Desenvolvimento Socioeconômico; II - Desenvolvimento Territorial e Ambiental; III - Desenvolvimento Institucional.

c) Em 4 dimensões, a saber: I - Desenvolvimento Legal; II - Desenvolvimento Territorial e Ambiental; III - Desenvolvimento Institucional, IV - Desenvolvimento Socioeconômico.

d) Em 1 dimensão, a saber: I - Desenvolvimento Territorial e Ambiental.

---

24. Na Lei Complementar nº 758/2009, que dispõe sobre a política de proteção, controle, conservação e recuperação do meio ambiente no município de Maringá, existe a definição de impacto ambiental, e segundo a definição é apresentada como qualquer alteração das propriedades\_\_\_\_\_:

a) Somente químicas e biológicas.

b) Somente físicas.

c) Químicas, físicas e biológicas.

d) Somente físico-químicas.

25. Referente ao Controle do uso e da ocupação do solo, o Estatuto da Cidade, Lei Nº 10.257, de 10 de julho de 2001, surge para regulamentar os arts. 182 e 183 da Constituição Federal. Em específico o Art. 2º trata da política urbana que tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante algumas diretrizes gerais. Observe as proposições a seguir:

- I) Planejamento do desenvolvimento das cidades, da distribuição espacial da população e das atividades econômicas do Município e do território sob sua área de influência, de modo a evitar e corrigir as distorções do crescimento urbano e seus efeitos negativos sobre o meio ambiente;
- II) Oferta de equipamentos urbanos e comunitários, transporte e serviços públicos adequados aos interesses e necessidades da população e às características locais;
- III) Desordenação e descontrole do uso do solo.

Avalie quais dentre as opções são apresentadas como parte dos objetivos descritos pelo Estatuto da Cidades:

- a) Apenas I está correta, II e III incorretas.
- b) Apenas II está correta, I e III incorretas.
- c) Apenas I e II estão corretas, III está incorreta.
- d) Apenas II e III estão corretas, I incorreta.

---

26. Qual das normas a seguir estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade?

- a) ABNT NBR 14724
- b) ABNT NBR 9050
- c) ABNT NBR 9077
- d) ABNT NBR 15575

---

27. Assinale a alternativa que completa a lacuna com a opção mais adequada ao texto:

O Plano Diretor refere-se ao elemento central da política de desenvolvimento urbano devendo, segundo a Constituição (art. 182) e o \_\_\_\_\_ em seu artigo 2º, destinar-se a pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade, garantindo o bem-estar de seus habitantes, este último regulamentando os artigos previstos na constituição (art.182 e 183).

- a) Parcelamento do solo.
- b) Código de obras.
- c) Estatuto das cidades.
- d) Lei de recuos.

28. No estatuto da cidade, Lei Nº 10.257, de 10 de julho de 2001, está previsto o estudo de impacto de vizinhança (EIV) e segundo o próprio estatuto, em seu Art. 36, deverá a Lei municipal definir os empreendimentos e atividades privados ou públicos em área urbana que dependerão de elaboração de estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV) para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público municipal. Este mesmo estatuto, em seu Art. 37, sugere que o EIV será executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades, incluindo a análise, no mínimo, das seguintes questões:

- ( ) adensamento populacional;
- ( ) equipamentos urbanos e comunitários;
- ( ) uso e ocupação do solo;
- ( ) valorização imobiliária;
- ( ) geração de tráfego e demanda por transporte público;
- ( ) ventilação e iluminação;
- ( ) paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta, julgando (V) se verdadeiro ou (F) se falso:

- a) V, F, F, F, V, F, V.
- b) F, V, V, F, F, V, V.
- c) F, V, F, F, V, V, F.
- d) V, V, V, V, V, V, V.

---

**O texto a seguir faz menção às questões de número 29 a 31:**

“As funções sociais da cidade”

A cidade é, notadamente, um espaço marcado por tensões e conflitos que retratam as desigualdades sociais e os problemas urbanos. Como afirma Ermínia Maricato: “Os espaços urbanos não se limitam também a ser locais ou palcos da produção industrial, da troca de mercadorias, ou lugares onde os trabalhadores vivem. Eles são tudo isso e muito mais; são produtos: edifícios, viadutos, ruas, placas, postes, árvores, enfim, paisagem que é produzida e apropriada sob determinadas relações sociais. A cidade é objeto e também agente ativo das relações sociais”.

Ao urbanismo, portanto, cabe a tarefa de identificar as necessidades reais da cidade para elaborar soluções factíveis, devendo colocar as relações sociais existentes como preocupação em primeiro plano, o que muitas vezes não acontece, isto é, as medidas urbanísticas acabam por tensionar as relações sociais.

A definição de Hely Lopes Meirelles resume muito bem a tarefa primordial do urbanismo que é resolver os problemas e conflitos ocorridos na cidade: “Urbanismo é o conjunto de medidas estatais destinadas a organizar os espaços habitáveis, de modo a propiciar melhores condições de vida ao homem na comunidade, entendido como espaços habitáveis, todas as áreas e que o homem exerce coletivamente qualquer das quatro funções sociais: habitação, trabalho, circulação e recreação”.

Na verdade, essas funções sociais da cidade são interesses difusos, isto é, de toda a coletividade, cujos sujeitos não são determinados. A cidade, para cumprir então suas funções sociais, deve garantir a todos os cidadãos, indistintamente, o direito e a garantia e coletiva individual e coletiva ao meio ambiente, à moradia, à terra urbana, ao saneamento e infraestrutura, ao transporte e serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, tanto para as gerações presentes, quanto para as futuras.

É com base nessa argumentação que o poder público, para atender as funções sociais da cidade, pode e deve redirecionar os recursos e a riqueza de forma mais justa, com vistas a combater as situações de desigualdade econômica e social vivenciadas em nossas cidades.

Além disso, o poder público deve estabelecer regras jurídicas para determinar, por exemplo, a disciplina do uso e ocupação do solo, a regulação do sistema viário, o planejamento urbano. Essas regras constituem o direito das relações sociais na cidade, conhecido como direito urbanístico, que teve sua consolidação normativa a partir da Constituição Federal de 1988.

A Constituição estabeleceu um capítulo sobre a Política Urbana, em que fora explicitado o princípio das funções sociais da cidade como constante da política de desenvolvimento urbano no país, como se denota do próprio texto: *CF, Art. 182. A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público municipal, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes.*

O dispositivo legal enquadra-se na concepção de que o desenvolvimento urbano tem por objetivo a implementação das funções sociais da cidade para garantir o bem-estar dos cidadãos. No Brasil, a brusca urbanização nos grandes centros elevou os problemas sociais provocando tensões agudas, que necessitam, ainda hoje, urgentemente de soluções elaboradas a partir de um desenvolvimento urbano incluyente. A Constituição de 1988 espelha esse ideal da sociedade ao definir que os objetivos da política de desenvolvimento urbano são as funções sociais da cidade e o bem-estar dos cidadãos.

Mais tarde, a lei federal de desenvolvimento urbano, que conhecemos como Estatuto da Cidade, veio explicitar o significado desse direito à cidade, nos

seguintes termos: “a garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações” (Artigo 2º, inciso I).

Na acepção de Nelson Saule Júnior, esse direito à cidade sustentável “compreende os direitos inerentes às pessoas que vivem nas cidades de ter condições dignas de vida, de exercer plenamente a cidadania, de ampliar os direitos fundamentais (individuais, econômicos, sociais, políticos e ambientais), de participar da gestão da cidade, de viver num meio ambiente ecologicamente equilibrado e sustentável”.

O que se pode concluir, portanto, é que as cidades também devem cumprir determinadas funções sociais para o bem-estar da coletividade. E essas funções sociais da cidade estão atreladas ao meio ambiente, que assegura a qualidade de vida das populações que vivem em assentamentos urbanos. Dessa análise, devemos partir para o significado da relação das questões urbanas e ambientais nas cidades.”

*Fonte: Estatuto da Cidade e o Meio Ambiente, Élisson Cesar Prieto artigo para o IV Congresso Brasileiro de Direito Urbanístico São Paulo, 05 a 09 de dezembro de 2006, disponível em <http://www.ibdu.com.br/imagens/OEstatutodaCidadeeMeioAmbiente.pdf> acesso em 12/12/2015 às 09:50.*

---

29. Avalie quais das opções tem suas ideias alinhadas ao texto de referência “As funções sociais da cidade”, por Élisson Cesar Prieto:

- I) A tarefa primordial do urbanismo que é resolver os problemas e conflitos ocorridos na cidade;
- II) Urbanismo é o conjunto de medidas estatais destinadas a organizar os espaços habitáveis, de modo a propiciar melhores condições de vida ao homem na comunidade, entendido como espaços habitáveis;
- III) Não é possível afirmar que o urbanismo é um conjunto de medidas estatais;
- IV) Que dentro do espaço urbano, o homem é capaz de exercer coletivamente qualquer das quatro funções sociais: habitação, trabalho, circulação e recreação”.

Estão assim alinhadas ao texto:

- a) Apenas I, excluindo as demais.
- b) Apenas I e II, excluindo III e IV.
- c) Apenas I, II e IV, excluindo III.
- d) Apenas III e IV, excluindo I e II.

30. Segundo o texto, a Constituição Federal de 1988, em seu artigo Art. 182, reforça:

- I) A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público municipal, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes;
- II) O poder público deve estabelecer regras jurídicas para determinar, por exemplo, a disciplina do uso e ocupação do solo, a regulação do sistema viário, o planejamento urbano. Essas regras constituem o direito das relações sociais na cidade, conhecido como direito urbanístico;
- III) A elaboração de planos e ações a partir de um desenvolvimento urbano incluyente;
- IV) O ideal da sociedade ao definir que os objetivos da política de desenvolvimento urbano são as funções sociais da cidade e o bem-estar dos cidadãos.

Desta forma as proposições que se alinham às ideias colocadas no texto são:

- a) Todos estão incorretas.  
b) Todas estão corretas.  
c) Apenas I, excluindo as demais.  
d) Apenas I e II, excluindo III e IV.

31. Com relação à preservação do meio ambiente natural e construído, é possível afirmar em relação ao texto e tomando o estatuto das cidades como referência:

1. ( ) veio explicitar o significado desse direito à cidade, nos seguintes termos: “a garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infra-estrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações”
2. ( ) o direito à cidade sustentável “compreende os direitos inerentes às pessoas que vivem nas cidades de ter condições dignas de vida, de exercer plenamente a cidadania, de ampliar os direitos fundamentais”.
3. ( ) “de participar da gestão da cidade, de viver num meio ambiente ecologicamente equilibrado e sustentável”.
4. ( ) As “funções sociais da cidade estão atreladas ao meio ambiente, que assegura a qualidade de vida das populações que vivem em assentamentos urbanos. Dessa análise, devemos partir para o significado da relação das questões urbanas e ambientais nas cidades.”

Segundo as principais ideias do texto, assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta, julgando (V) se verdadeiro ou (F) se falso.

- a) F, F, F, F.  
b) F, V, F, V.  
c) V, V, V, V.  
d) V, F, V, F.

32. Leia o texto:

“o clima urbano é um sistema que abrange o clima de um determinado espaço e sua urbanização”, que segundo MASCARÓ (1996), pode ser entendido como a relação entre o traçado urbano e as edificações, entre a urbanização e o conforto ambiental dentro da cidade. (fonte: MASCARÓ, L. *Ambiência Urbana – UrbanEnvironment*. Porto Alegre: Ed. Afiliada UFRGS, 1996).

Sendo estas as proposições:

- I) A morfologia urbana, a relação entre as edificações e seu entorno.  
II) A influência da topografia.  
III) Os recursos aquíferos e minerais subterrâneos profundos.  
IV) A vegetação e a superfície do solo natural ou construído.

Avalie quais dentre as proposições acima podem influenciar no conforto ambiental urbano:

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

33. “Nos trópicos a luz do sol incide de forma generosa. Os elementos vazados desenham a sombra nos pisos e paredes, um efeito que transforma todo o ambiente para quem o vê desde o exterior e interior. Durante as estações e ao longo dos dias essa luz natural surge de diferentes formas como um componente que sobrevém na Arquitetura. No decorrer da noite, a luz artificial atravessa os pequenos vãos do interior para o exterior, tornando a arquitetura uma espécie de luminária urbana que interage com as sombras de seus usuários e mobiliário.”

(Fonte: disponível em <http://www.archdaily.com.br/br/tag/arquitetura-brasileira> acesso em 12/12/2015 às 9:20)

O texto, de forma poética, faz referência a um elemento construtivo amplamente usado pela arquitetura moderna brasileira. O elemento ao qual o texto faz menção corresponde a:

- a) Pilares tipo “v”.
- b) Pilotis.
- c) Cobogó.
- d) Empena cega.

---

**As questões 34 e 35 fazem referência aos objetivos contidos na Lei Complementar nº 888/2011, do município de Maringá.**

34. Avalie quais das afirmativas contém as proposições que melhor se alinham como sendo parte dos objetivos existentes na Lei Complementar nº 888/2011:

- I) Promover o exercício da função social da cidade e da propriedade;
- II) Assegurar a sustentabilidade no uso e na ocupação do solo urbano e rural;
- III) Disciplinar a localização de atividades no Município, prevalecendo o interesse coletivo sobre o particular e observados os padrões de segurança, higiene e bem-estar da comunidade.

- a) Apenas I está correta, II e III incorretas.
- b) Apenas II está correta, I e III incorretas.
- c) Apenas III está correta, I e II incorretas.
- d) As proposições I, II e III estão corretas.

---

35. Considerando a importância da Lei Complementar nº 888/2011 para o Município, continue avaliando quais das afirmativas contém as proposições que melhor se alinham como sendo parte dos objetivos existentes na Lei Complementar nº 888/2011:

- I) Minimizar o impacto de atividades potencialmente geradoras de incômodo e efeitos nocivos sobre a vizinhança, através da sua separação dos demais usos urbanos;
- II) Regulamentar a implantação das edificações nos lotes e sua relação com o entorno;
- III) Estabelecer padrões adequados de densidade na ocupação do território;
- IV) Ordenar o espaço construído para assegurar a qualidade morfológica da paisagem urbana.

- a) Apenas I e II estão corretas, III e IV incorretas.
- b) Apenas III e IV estão corretas, I e II incorretas.
- c) As proposições I, II, III, IV estão corretas.
- d) Apenas III está correta e I, II e IV incorretas.

36. O Art. 3º da Lei Complementar nº 888/2011, do município de Maringá, relata que quaisquer usos e atividades dependem previamente de alvará de licença da municipalidade quando:

( ) A permissão para localização de qualquer atividade considerada como incômoda, nociva ou perigosa, dependerá, além das especificações exigidas para cada caso, da aprovação do projeto detalhado das instalações para depuração dos resíduos líquidos ou gasosos, bem como dos dispositivos de proteção ambiental e de segurança requeridos pelos órgãos públicos competentes.

( ) O alvará de funcionamento somente será concedido se forem obedecidas todas as leis e normas regulamentares pertinentes à permissão da atividade específica.

( ) Serão mantidos os usos atuais das edificações, desde que licenciados pelo Município até a data de aprovação desta Lei, vedando-se as modificações que contrariem as disposições nela estatuídas.

( ) Serão respeitados os prazos dos alvarás de funcionamento já expedidos.

Após avaliadas as proposições anteriores, assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta, julgando (V) se verdadeiro ou (F) se falso.

- a) F, V, V, F.
- b) V, V, V, V.
- c) F, F, V, V.
- d) F, F, F, V.

---

37. A Lei Complementar nº 632/2006, do município de Maringá em seu capítulo II – “dos Princípios” faz referência a:

- I) Função Social da Cidade
- II) Função Social da Propriedade
- III) Gestão Democrática
- IV) Sustentabilidade

Podem ser considerados como integrantes dos princípios contidos na lei:

- a) Nenhuma das proposições.
- b) Somente I, II e III.
- c) Somente I e IV.
- d) Todas as proposições.

---

38. Por urbanização pode-se entender como o processo de afastamento das características rurais de um lugar ou região, mas também existem outras características deste processo, dentro de uma visão sistêmica, tais como:

(adaptado de: <http://www.significados.com.br/urbanizacao/>)

I) Está associado a fenômenos demográficos, a dinâmicas econômicas e de ocupação do território com redistribuição das populações. Quando vinculada a estes fenômenos sociais em assentamentos urbanos, também pode designar a ação de dotar uma área com infraestrutura e equipamentos urbanos, como água, gás, eletricidade, esgoto e outros serviços urbanos como transporte, educação, saúde entre outros.

II) A urbanização é objeto de estudo interdisciplinar, como por exemplo a geografia, a sociologia, e a antropologia. Algumas disciplinas que o arquiteto tem em sua formação que pode fazê-lo entender, regular, desenhar e planejar os processos de urbanização são o urbanismo, o planejamento urbano, o planejamento da paisagem, o desenho urbano.

III) O processo de urbanização deu lugar à origem de grandes cidades, que perderam os limites precisos entre elas exigindo do profissional de arquitetura visão sistêmica sobre os processos de conurbação espacial e dos serviços urbanos.

Podem ser consideradas associadas aos processos de urbanização?

a) Apenas as afirmativas I e III podem ser associadas ao processo de urbanização.

b) Apenas a afirmativa II pode ser associada ao processo de urbanização.

c) Todas as afirmativas podem estar associadas ao processo de urbanização.

d) Apenas as afirmativas II e III podem ser associadas ao processo de urbanização.

39. Quando falamos de materiais usados na construção civil, mais específico em elementos de importância estrutural é necessário que se tenha o domínio de alguns conceitos, como por exemplo o de tensão e resistência.

Por tensão, entendemos parcela das forças que podem ser exercidas sobre um corpo, mais especificamente quando atuam sobre uma superfície ou partes de uma superfície ( $N/m^2$ ,  $kgf/m^2$ , entre outras unidades de medida), e deste modo podemos denominar tensões ou solicitações. Porém ao ser solicitado, os materiais precisam, para cumprir função estrutural, ter função de resistência, que de acordo com a solicitação poderá ser nominada de maneira diferente.

Relacione o tipo de resistência à melhor descrição:

1. Resistência à tração	( ) É uma solicitação transversal em que o corpo sofre uma deformação que tende a modificar seu eixo longitudinal;
2. Resistência à compressão	( ) É um tipo de solicitação que tende a girar as seções de um corpo, uma em relação à outra podendo ser orientado por um eixo comum;
3. Resistência ao cisalhamento ou corte	( ) Capaz de resistir às forças em um mesmo eixo em sentidos opostos no sentido de esticar o objeto
4. Resistência à flexão	( ) Capaz de resistir às forças em um mesmo eixo em sentidos opostos no sentido de compactar o objeto;
5. Resistência à torção	( ) É a capacidade de um corpo tende a resistir a ação de duas forças agindo próxima e paralelamente, mas em sentidos contrários, se assemelhando ao movimento feito pelas laminas da tesoura;

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta que preenche a segunda coluna.

a) 4, 2, 1, 5, 3.

b) 4, 5, 1, 2, 3.

c) 2, 1, 3, 4, 5.

d) 5, 3, 2, 1, 4.

40. A instalação hidráulica em uma edificação precisa estar cercada de cuidados, principalmente no sentido de cuidar da \_\_\_\_\_, onde o conjunto de elementos hidráulicos, tais como curvas, cotovelos, registros entre outros podem influir sobremaneira na \_\_\_\_\_. O ideal é que se cuide da quantidade de \_\_\_\_\_ que significa garantir que o reservatório de água (caixa d'água) esteja a \_\_\_\_\_ altura possível em relação aos pontos de consumo dentro da edificação dentro dos parâmetros sugeridos pela norma ABNT\NBR 5626-Instalação predial de água fria.

- a) tensão, potência, densidade d'água (m.c.a), menor.
- b) pressão, perda de carga, metros de coluna d'água (m.c.a), maior.
- c) distância, potência, metros de coluna d'água (m.c.a), menor.
- d) pressão, perda de carga, metros de coluna d'água (m.c.a), igual.

-----

## GABARITO

**PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>					