

Prefeitura Municipal de Videira

Concurso Público • Edital 002/2014

 <http://videira.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



16 de novembro



das 15h30 às 19h30



4 h de duração\*



40 questões



**S06**

**Arquiteto e Urbanista**



**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

## Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

## Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



# Conhecimentos Gerais

(15 questões)

## Língua Nacional

5 questões

Leia o texto: um poema de Ferreira Gullar.

Está organizado em sete estrofes e cada linha é chamada de verso.

Traduzir-se

Uma parte de mim  
é todo mundo;  
outra parte é ninguém:  
fundo sem fundo.

Uma parte de mim  
é multidão;  
outra parte estranheza  
e solidão.

Uma parte de mim  
pesa, pondera;  
outra parte  
delira.

Uma parte de mim  
almoça e janta;  
outra parte  
se espanta.

Uma parte de mim  
é permanente;  
outra parte  
se sabe de repente;

Uma parte de mim  
é só vertigem;  
outra parte,  
linguagem.

Traduzir uma parte  
na outra parte  
– que é uma questão  
de vida ou morte –  
será arte?

1. Sobre o texto, é correto afirmar:

1. O poema se estrutura em um jogo de comparações e o poeta compara as duas partes de sua personalidade.
2. O verso “se sabe de repente” indica que o poeta não se conhece por inteiro e se surpreende com ele mesmo, por vezes.
3. O verbo que dá título ao poema é intransitivo direto.
4. A palavra sublinhada na penúltima estrofe do poema é verbo no presente do indicativo.
5. Uma parte do poeta se espanta; outra almoça e janta. Temos aí um exemplo da mazela social em que vive o poeta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa em que o termo sublinhado tem **correta** análise morfológica registrada entre parênteses.

- a. ( ) Severino, venha até minha sala. (conjunção)
- b. ( ) Deus ao mar o perigo e o abismo deu. (artigo indefinido)
- c. ( ) A vida precisa passar além do horizonte. (objeto indireto)
- d. (X) “Tudo vale a pena, se a alma não é pequena”. (pronomes indefinidos)
- e. ( ) São lágrimas de crocodilo. (substantivo coletivo)

3. Relacione as colunas 1 e 2 abaixo, fazendo a correta classificação das conjunções subordinadas adverbiais.

**Coluna 1** Classificação

1. temporal
2. concessiva
3. final
4. causal
5. consecutiva

**Coluna 2** Colocações

- ( ) **Embora** o engenheiro aparecesse, as obras não tiveram sequência.
- ( ) Faço votos **para que** sejam felizes.
- ( ) Foi **tão** enfadonha a palestra **que** muitos cochilavam.
- ( ) **Como** ia muito distraído, pisou no cordão de isolamento da obra.
- ( ) **Logo que** o vi, lembrei-me de seu pai.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) 2 • 3 • 5 • 1 • 4
- b. (X) 2 • 3 • 5 • 4 • 1
- c. ( ) 3 • 2 • 5 • 4 • 1
- d. ( ) 5 • 3 • 2 • 1 • 4
- e. ( ) 5 • 3 • 4 • 2 • 1

4. Vício de linguagem é caracterizado quando, na redação de uma frase, comete-se uma infração à norma culta.

Assinale a alternativa em que um vício de linguagem acontece.

- a. ( ) A polícia interveio naquele assalto.
- b. ( ) É uma exceção este deferimento feito pelo juiz.
- c. ( ) Houve muitos acidentes nas rodovias federais neste final de ano.
- d. ( ) Faltaram recursos para a finalização das obras.
- e. (X) Os cidadãos de Videira são trabalhadores.

5. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal.

- a. (X) Ele é um dos autores que viajou para Videira.
- b. ( ) As casas, as ruas, as fábricas, tudo pareciam pura poluição.
- c. ( ) Sempre houveram nesta cidade homens de bem e serviço de valor.
- d. ( ) Neste ano, fazem vinte anos que não vejo meus parentes.
- e. ( ) Duas horas são muito para esta espera.

**Conhecimentos Gerais**

5 questões

6. Leia a notícia:

Em entrevista ao *Fantástico*, o ex-técnico da NSA afirma que gostaria de receber convite, mas nega ter oferecido informações em troca da acolhida.

[...]

Nunca vou trocar informações por asilo e também não acredito que o governo brasileiro faria isso.

Adaptado de: O Estado de São Paulo. 22/12/2013.  
Disponível em: <http://internacional.estadao.com.br/noticias/geral,aceutaria-viver-no-brasil->

A notícia acima diz respeito a um personagem que ganhou grande notoriedade o ano passado. O personagem e a razão pela qual ganhou notoriedade são:

- a. ( ) Vladimir Putin: divulgação de documentos secretos do Pentágono.
- b. ( ) Vladimir Putin: defender a invasão da Ucrânia, para resguardar os interesses russos na Crimeia.
- c. ( ) Julian Assange: divulgação de espionagem, pela NSA (Agência de Segurança Nacional), de pessoas e governos fora e dentro dos Estados Unidos.
- d. ( ) Edward Snowden: divulgação de documentos secretos do governo americano, que publicou em um site na Internet.
- e. (X) Edward Snowden: a denúncia de que uma agência de informações do governo dos Estados Unidos estaria espionando pessoas e governos aliados daquele país.

7. Segundo dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), a população estimada de Videira, em 2014, é de:

- a. ( ) Entre 20 a 35 mil habitantes.
- b. ( ) Aproximadamente 25 mil habitantes.
- c. (X) Cerca de 50 mil habitantes.
- d. ( ) Cerca de 75 mil habitantes.
- e. ( ) Aproximadamente 100 mil habitantes.

8. Em dezembro de 2002, Videira recebeu oficialmente da Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina a denominação de:

- a. ( ) "Capital Oestina do Turismo".
- b. (X) "Capital Catarinense da Uva e Berço da Perdigão".
- c. ( ) "Capital Catarinense da Uva e Berço da Suinocultura Catarinense".
- d. ( ) "Terra do Vinho e dos Imigrantes Italo-Germânicos".
- e. ( ) "Cidade do Vinho e da Perdigão".

9. Analise a afirmação abaixo a respeito da economia de Videira.

Cerca de ..... do movimento econômico de Videira decorre da criação e abate de aves e suínos.

A ..... e a criação de gado leiteiro também são importantes atividades econômicas do município.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. ( ) 15% • Agricultura
- b. ( ) 25% • Indústria
- c. ( ) 50% • Indústria
- d. (X) 75% • Agricultura
- e. ( ) 95% • Metalurgia

10. O noticiário internacional vem dando grande destaque às ações de um grupo jhadista, considerado terrorista por muitos países e autoproclamado um Califado, que pretende conquistar grande parte do Oriente Médio.

O grupo a que se refere a afirmação é o(a):

- a. (X) Estado Islâmico.
- b. ( ) Jihad Islâmico da Palestina.
- c. ( ) Brigada dos Mártires do Al Aqsa.
- d. ( ) Harakat ul-Mujahidin.
- e. ( ) Hizbollah.

### Noções de Informática

5 questões

11. Com relação ao BR Office 2.0 Writer, utilizado para edição de textos, considere as seguintes afirmativas:

1. Permite enviar um documento por e-mail através da opção (Arquivo ► Enviar ► Documento como E-mail).
2. Permite exportar somente um intervalo de páginas como PDF no lugar do documento inteiro.
3. Permite enviar somente um intervalo de páginas por e-mail como um novo documento do Writer.

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

12. São formas de exibição do aplicativo calculadora presente no Windows 7 profissional em português.

1. Normal
2. Científica
3. Programador
4. Estatística

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. ( ) São corretos apenas os itens 2 e 3.
- b. ( ) São corretos apenas os itens 1, 2 e 3.
- c. ( ) São corretos apenas os itens 1, 2 e 4.
- d. (X) São corretos apenas os itens 2, 3 e 4.
- e. ( ) São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.

---

13. Com relação à transposição de dados do MS Excel 2007 em português, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Na versão 2007, o Excel permite a transposição de colunas, mas não de linhas.
- b. ( ) Se as células transpostas contiverem fórmulas, o Excel exibirá uma mensagem de erro e não realizará a transposição dos dados.
- c. (X) Se as células transpostas contiverem fórmulas, essas fórmulas serão transportadas e as referências de células aos dados em células transpostas serão ajustadas automaticamente.
- d. ( ) Se as células transpostas contiverem fórmulas, essas fórmulas serão transportadas, mas as referências de células aos dados em células transpostas deverão ser ajustadas manualmente.
- e. ( ) Se as células transpostas contiverem fórmulas, estas não serão transpostas, mas serão realçadas pelo Excel para que o usuário faça os ajustes necessários.

14. Ao editar uma planilha no MS Excel 2007 em português, deseja-se inserir o mesmo valor numérico em um conjunto de nove células. Para tanto, o intervalo é selecionado, e o valor numérico é digitado e aparece na primeira célula do intervalo selecionado.

Para que o Excel replique o valor para as demais células do intervalo, deve-se pressionar, ao concluir a inserção do valor pretendido:

- a. (X) Ctrl + Enter
- b. ( ) Shift + Enter
- c. ( ) Botão do Windows + Enter
- d. ( ) Alt + Shift + Enter
- e. ( ) Alt + Enter

---

15. Necessita-se, muitas vezes, conhecer a versão do sistema operacional que está sendo executado no computador, e também o índice de experiência do Windows, para instalar novos aplicativos, verificar compatibilidade, dentre outros motivos.

Assinale a alternativa que permite verificar a versão do sistema operacional, assim como o índice de experiência do Windows, em um sistema Windows 7 Professional em português.

Considere a exibição dos itens do Painel de Controle por Categoria.

- a. ( ) Menu Iniciar ► Computador
- b. ( ) Menu Iniciar ► Computador ► Sistema
- c. ( ) Painel de Controle ► Computador ► Sistema
- d. ( ) Painel de Controle ► Hardware e Windows ► Sistema
- e. (X) Painel de controle ► Sistema e Segurança ► Sistema

# Conhecimentos Específicos

(25 questões)

**16.** De acordo com a Lei Complementar nº 129/12 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Videira, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Reversão é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- b. ( ) Reintegração é o retorno à atividade de servidor aposentado no serviço público por invalidez, quando a Junta Médica Oficial do Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Videira (INPREVID) declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- c. ( ) Readaptação é o retorno à atividade de servidor aposentado no serviço público por invalidez, quando a Junta Médica Oficial do Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Videira (INPREVID) declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- d. (X) Readaptação é a designação do servidor efetivo para cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica procedida pela Junta Médica Oficial, mandada realizar pelo Município, após manifestação do Secretário Municipal de Administração.
- e. ( ) Reversão é a designação do servidor efetivo para cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica procedida pela Junta Médica Oficial, mandada realizar pelo Município, após manifestação do Secretário Municipal de Administração.

**17.** De acordo com a Lei Complementar nº 129/12 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Videira, a remoção por permuta é a troca do local do exercício laboral entre dois servidores detentores de cargo de provimento efetivo que se comprometem, reciprocamente, a assumir as atividades desempenhadas.

Poderá solicitar remoção por permuta o servidor efetivo que:

- a. ( ) esteja em processo de readaptação.
- b. ( ) esteja cumprindo estágio probatório.
- c. (X) estiver no efetivo exercício da função.
- d. ( ) esteja respondendo processo administrativo disciplinar.
- e. ( ) tenha sido, nos dois anos anteriores à data do requerimento, removido por permuta.

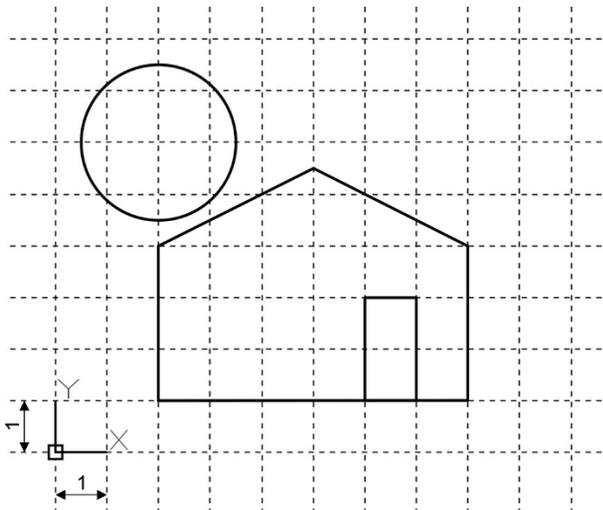
**18.** De acordo com a Lei Orgânica do Município de Videira, o Prefeito poderá solicitar urgência para apreciação de projetos de sua iniciativa, considerados relevantes, os quais deverão ser apreciados no prazo de:

- a. (X) 30 dias.
- b. ( ) 45 dias.
- c. ( ) 50 dias.
- d. ( ) 60 dias.
- e. ( ) 90 dias.

**19.** De acordo com a Lei Complementar nº 129/12 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Videira, quando não puder comparecer ao serviço por doença ou força maior, o servidor é obrigado a comunicar sua ausência à sua chefia imediata no prazo de:

- a. ( ) 12 horas.
- b. ( ) 20 horas.
- c. ( ) 24 horas.
- d. ( ) 36 horas.
- e. (X) 48 horas.

20. Considere a figura abaixo, realizada no programa de desenho auxiliado por computador Autodesk AutoCAD® 2014, versão em inglês, sem personalizações, com a origem do WCS localizado e o *grid* de 1 *drawing unit* exibido.



Assinale a alternativa que apresenta a **correta** sequência de comandos digitada na *command line* e usada para gerar a figura.

Obs.: a tecla "Enter" está simbolizada por "[E]".

- a. ( ) PO [E] 2,1 [E] @6,0 [E] @1,0 [E] 1,3.5 [E] 2,3.5 [E] c [E] R [E] 6,1 [E] @1,2 [E] CEN [E] 2,6 [E] 1.5 [E]
- b. (X) PL [E] 2,1 [E] @6,0 [E] @0,3 [E] @-3,1.5 [E] 2,4 [E] c [E] REC [E] 6,1 [E] @1,2 [E] C [E] 2,6 [E] 1.5 [E]
- c. ( ) PL [E] @2,1 [E] 6,0 [E] 1,0 [E] @-4,2 [E] 2,3.5 [E] c [E] REC [E] @6,1 [E] 1,2 [E] C [E] 2,6 [E] @1.5 [E]
- d. ( ) L [E] 0,0 [E] @6,0 [E] @-4,2 [E] 1,3.5 [E] 2,3.5 [E] c [E] REC [E] 6,1 [E] @1,2 [E] CEN [E] 2,6 [E] 1.5 [E]
- e. ( ) PL [E] 2,1 [E] 5,0 [E] @-3.5,2 [E] 1,3.5 [E] 2,3.5 [E] c [E] R [E] 6,1 [E] @1,2 [E] CIR [E] 2,6 [E] 1.5 [E]

21. Considerando o disposto no Decreto nº 5296/04, que regulamenta as Leis nº 10.048 e 10.098, ambas de 2000 e que tratam de prioridade de atendimento e acessibilidade a pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, é **correto** afirmar:

- a. (X) Na reforma das edificações de uso público, os desníveis das áreas de circulação serão transpostos por meio de rampa ou equipamento de deslocamento vertical, quando não for possível acesso mais cômodo.
- b. ( ) Os balcões de atendimento em edificação de uso público devem dispor de, no mínimo, 50% de sua superfície acessível para atendimento às pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, com altura reduzida em 1/3.
- c. ( ) Nas edificações de uso público a serem construídas, os sanitários destinados ao uso por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida serão distribuídos na razão de, no mínimo, uma cabine compartilhada para ambos os sexos em cada pavimento.
- d. ( ) Os teatros, cinemas, auditórios, estádios, ginásios, salas de conferências e similares reservarão, pelo menos, dez por cento da lotação do estabelecimento para pessoas em cadeira de rodas, distribuídos pelo recinto em locais diversos.
- e. ( ) Os estabelecimentos de ensino de qualquer nível, etapa ou modalidade, públicos ou privados, proporcionarão salas de aula específicas com mobiliário adequado destinadas a pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

**22.** Com relação à NBR 9050 - Acessibilidade a Edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desniveis no piso de até 15 mm não demandam tratamento especial.
- b. ( ) Área de transferência é o espaço, sem obstáculos, para que a pessoa que utiliza cadeira de rodas possa manobrar, deslocar-se, aproximar-se e fazer uso do mobiliário ou elemento com autonomia e segurança.
- c. (X) A sinalização tátil direcional deve ser utilizada em áreas de circulação na ausência ou interrupção da guia de balizamento, indicando o caminho a ser percorrido e em espaços amplos.
- d. ( ) É facultada a aplicação da norma de acessibilidade nas áreas de uso comum de edificações residenciais multifamiliares, condomínios e conjuntos habitacionais, assim como em edificações unifamiliares.
- e. ( ) A sinalização tátil de alerta deve ser instalada no sentido do deslocamento, junto a desniveis, tais como plataformas de embarque e desembarque, palcos, vãos, entre outros, e em cor contrastante com a do piso.

**23.** Dada a definição abaixo:

“Documento preliminar do projeto que caracteriza o empreendimento ou o projeto objeto de estudo, que contém o levantamento das informações necessárias, incluindo a relação dos setores que o compõem, suas ligações, necessidades de área, características gerais e requisitos especiais, posturas municipais, códigos e normas pertinentes.”

Assinale a alternativa que lhe dá a **correta** denominação, de acordo com a NBR 6492 – Representação de projetos de arquitetura.

- a. ( ) Partido arquitetônico
- b. ( ) Memorial justificativo
- c. ( ) Discriminação técnica
- d. (X) Programa de necessidades
- e. ( ) Planta de locação e situação

**24.** Analise os itens abaixo com base nas definições apontadas nas normas da ABNT: NBR 5626:1998 - Instalação predial de água fria, NBR 7198:1993 - Projeto e execução de instalações prediais de água quente e NBR 10844:1989 - Instalações prediais de águas pluviais.

- 1. Chama-se ..... o conjunto de tubulações constituído de barriletes, colunas de distribuição, ramais e sub-ramais, ou de alguns destes elementos, destinado a levar água aos pontos de utilização.
- 2. Chama-se ..... o dispositivo que permite o escoamento da água em um único sentido.
- 3. Chama-se ..... o número médio de anos em que, para a mesma duração de precipitação, uma determinada intensidade pluviométrica é igualada ou ultrapassada apenas uma vez.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ( ) 1. fonte de abastecimento  
2. engate  
3. período de precipitação
- b. (X) 1. rede predial de distribuição  
2. válvula de retenção  
3. período de retorno
- c. ( ) 1. ramal de distribuição  
2. registro de controle de vazão  
3. intensidade pluviométrica
- d. ( ) 1. alimentador predial  
2. dispositivo anti-retorno  
3. tempo de concentração
- e. ( ) 1. instalação elevatória  
2. registro de gaveta  
3. tempo de precipitação

**25.** A norma da ABNT NBR 5410:2004 (corrigida em 2008) estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão, a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens.

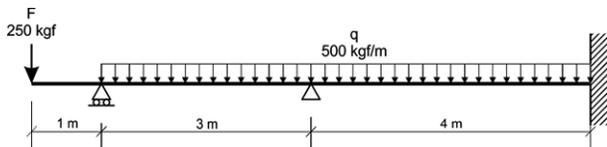
Sobre projetos elétricos para locais de habitação, de acordo com esta norma, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Em cozinhas, copas, copas-cozinhas, áreas de serviço, cozinha-área de serviço, lavanderias e locais análogos deve ser previsto, no mínimo, um ponto de tomada para cada 1 m, ou fração, de perímetro.
- b. ( ) A conexão do aquecedor elétrico de água ao ponto de utilização pode ser feita de dois modos: conexão direta ou com o uso de tomada de corrente.
- c. ( ) Os pontos de tomada de cozinhas, copas, copas-cozinhas, áreas de serviço, lavanderias e locais análogos podem ser atendidos por circuitos destinados à alimentação de tomadas desses locais, comuns a outros cômodos, desde que não contenham tomadas de uso específico.
- d. ( ) Em locais de habitação, os pontos de iluminação podem ser atendidos em sua totalidade por um circuito comum (iluminação mais tomadas) desde que a corrente de projeto não seja superior a 30 A.
- e. (X) Em salas e dormitórios devem ser previstos pelo menos um ponto de tomada para cada 5 m, ou fração, de perímetro, devendo esses pontos ser espaçados tão uniformemente quanto possível.

**26.** Considerando a NBR 15220 – Desempenho térmico de edificações – Parte 3: Zoneamento bioclimático brasileiro e diretrizes construtivas para habitações unifamiliares de interesse social, quais as diretrizes construtivas relativas a aberturas, paredes, coberturas e estratégias gerais a serem atendidas por edificações construídas na Zona Bioclimática 2, na qual encontra-se o município de Videira?

- a. ( ) Aberturas para ventilação grandes e sombreadas; paredes externas e cobertura leves e refletoras; estratégias de condicionamento térmico passivo com ventilação cruzada permanente.
- b. ( ) Aberturas para ventilação pequenas e sombreadas; paredes e coberturas pesadas; estratégias de condicionamento térmico passivo com resfriamento evaporativo; massa térmica para resfriamento e ventilação seletiva.
- c. ( ) Aberturas para ventilação médias e sombreadas; paredes pesadas e cobertura leve isolada; estratégias de condicionamento térmico passivo com resfriamento evaporativo, massa térmica para resfriamento, ventilação seletiva no verão e vedações internas pesadas no inverno.
- d. (X) Aberturas para ventilação médias e que recebam sol durante o inverno; paredes externas leves e cobertura leve isolada; estratégias de condicionamento térmico passivo com ventilação cruzada no verão e aquecimento solar e vedações internas pesadas no inverno.
- e. ( ) Aberturas para ventilação pequenas e que recebam sol durante o inverno; paredes externas pesadas refletoras e cobertura leve isolada; estratégias de condicionamento térmico passivo com ventilação cruzada e resfriamento evaporativo no verão e ventilação seletiva no inverno.

27. Considerando o comportamento-padrão das estruturas de concreto armado, analise o esquema estrutural da viga contínua de concreto armado apresentado abaixo:



LEGENDA

- Viga
- Carga distribuída q (500 kgf/m)
- Carga concentrada F (250 kgf)
- Vínculo de 1ª ordem (apoio simples)
- Vínculo de 2ª ordem (articulação)
- Vínculo de 3ª ordem (engaste)

Analise seus apoios e as cargas atuantes sobre ela (F e q) e assinale a alternativa que apresenta o diagrama **correto** do momento fletor resultante:

- a. ( )
- b. (X)
- c. ( )
- d. ( )
- e. ( )

28. A norma da ABNT NBR 6136:2014 caracteriza como blocos vazados de concreto simples para alvenaria o componente de alvenaria em concreto cuja área líquida é igual ou inferior a 75% da área bruta. A mesma norma classifica os blocos quanto ao uso.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a classificação quanto ao uso dos blocos vazados de concreto simples para alvenaria estabelecida pela NBR 6136:2014.

- a. ( ) Classe A: blocos de concreto com  $f_{ck} > 10$  Mpa; Classe B: blocos de concreto com  $f_{ck} > 5$  Mpa; Classe C: blocos de concreto com  $f_{ck} > 1$  Mpa.
- b. ( ) Classe 1: bloco estrutural sem fundo; Classe 2: bloco de vedação sem fundo; Classe 3: bloco de vedação com fundo; Classe 4: bloco canaleta e meia canaleta.
- c. ( ) Classe 1: blocos com função estrutural acima ou abaixo do nível do solo; Classe 2: blocos com função estrutural e vedação acima do nível do solo; Classe 3: blocos com função de vedação acima do nível do solo.
- d. ( ) Classe I: blocos de concreto de módulo M-20; Classe II: blocos de concreto de módulo M-15; Classe III: blocos de concreto de módulo M-12,5; Classe IV: blocos de concreto de módulo M-10.
- e. (X) Classe A: blocos com função estrutural para paredes acima ou abaixo do nível do solo; Classe B: blocos com função estrutural para paredes acima do nível do solo; Classe C: blocos com função estrutural para paredes acima do nível do solo; Classe D: blocos sem função estrutural para paredes acima do nível do solo.

29. Uma empresa foi contratada para executar o serviço de levantamento de uma parede de 5 x 3 m de tijolos cerâmicos maciços assentados com argamassa de cimento e areia traço 1:6. No orçamento apresentado por ela, constava a composição de custos abaixo, já apresentadas as quantidades totais de cada item.

Item	Un.	Qtd.	Preço Un. (R\$)
Tijolos maciços	mil	1,12	230,00
Argamassa	m <sup>3</sup>	0,4	45,00
Pedreiro	h	16	1,50
Servente	h	20	0,90
Leis sociais	%	130	-
BDI	%	15	-

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor total do serviço considerando, além do material e da mão de obra, as leis sociais incidentes e o BDI, conforme os índices indicados no quadro.

- a. ( ) R\$ 316,37
- b. ( ) R\$ 320,00
- c. (X) R\$ 428,03
- d. ( ) R\$ 474,81
- e. ( ) R\$ 560,50

30. A NBR 6505, de outubro de 1994, define os termos relacionados a índices urbanísticos, para uniformizar a sua linguagem.

Na análise técnica de determinado empreendimento foram analisados, dentre outros parâmetros, a .....(1)....., que estabelece a relação direta entre a área construída total e a área total de terreno em que a edificação se situa e a .....(2)....., que estabelece a relação direta entre a área da projeção horizontal das edificações e a área total do terreno em que elas se situam.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas numeradas do texto.

- a. ( ) <sup>(1)</sup> Taxa de ocupação; <sup>(2)</sup> Taxa de aproveitamento
- b. (X) <sup>(1)</sup> Taxa de aproveitamento; <sup>(2)</sup> Taxa de ocupação
- c. ( ) <sup>(1)</sup> Taxa de elevação; <sup>(2)</sup> Taxa de ocupação
- d. ( ) <sup>(1)</sup> Densidade Líquida; <sup>(2)</sup> Densidade bruta
- e. ( ) <sup>(1)</sup> Densidade residencial; <sup>(2)</sup> Taxa de elevação

31. São amplamente utilizados no planejamento de obras da construção civil, mais especificamente, na elaboração do cronograma de execução de uma edificação, dois índices que estipulam a relação entre tempo e atividades executadas.

O primeiro índice (1) indica o número de horas de trabalho por unidade produzida (por exemplo h/m<sup>2</sup>).

O segundo índice (2) fornece a quantidade produzida por unidade de tempo (por exemplo m<sup>3</sup>/h).

Segundo Fritz Gehbauer (*Planejamento e Gestão de Obras*, 2ª ed., Curitiba: CEFET-PR, 2002), o primeiro é “usual no levantamento do tempo gasto em atividades com alto emprego de mão de obra” enquanto o segundo indica “apenas os desempenhos de máquinas e equipamentos”.

Dadas as definições, assinale a alternativa abaixo que apresenta **corretamente** as denominações dos índices “1” e “2”.

- a. (X) 1. Índices de produtividade;  
2. Índices de rendimento.
- b. ( ) 1. Índices sintéticos; 2. Índices analíticos.
- c. ( ) 1. Índices de desempenho;  
2. Índices de comprometimento.
- d. ( ) 1. Índices de caminho crítico;  
2. Índices de performance.
- e. ( ) 1. Índices de tempo; 2. Índices de recursos.

**32.** No artigo intitulado “Uma contribuição para a história do planejamento urbano no Brasil”, Flávio Villaça disserta a respeito do período histórico dos planos de melhoramentos e embelezamento, como pode ser conferida na citação abaixo:

“A expressão ‘embelezamento urbano’ sintetizou, no Brasil, o planejamento de origem renascentista que nos chegou principalmente através da França, enfatizando a beleza monumental e que teve grande penetração em todo o mundo (Madri, Barcelona, Buenos Aires, São Petersburgo, Budapeste), inclusive nos Estados Unidos. [...] O termo ‘embelezar’ [...] designa, mais do que a imposição de novos valores estéticos, a criação de uma nova fisionomia arquitetônica para a cidade. Encobre, por assim dizer, múltiplas ‘estratégias’. A erradicação da população trabalhadora que residia na área central; [...] a mudança de função do centro, atendendo - num plano mais imediato - aos interesses especulativos que cobijavam essa área altamente valorizada e - num plano mais geral - às exigências da acumulação e circulação do capital comercial e financeiro; razões ideológicas ligadas ao ‘desfrute’ das camadas privilegiadas; razões políticas decorrentes de exigências específicas do Estado republicano em relação àquela cidade [...]”

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o ápice deste período, segundo Flávio Villaça.

- a. ( ) Plano de Agache para o Rio de Janeiro, 1930.
- b. ( ) Plano Piloto de Lúcio Costa para Brasília, 1957.
- c. (X) Plano de Pereira Passos para o Rio de Janeiro, 1903-1906.
- d. ( ) Plano de avenidas de Prestes Maia para São Paulo, 1930.
- e. ( ) Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado do Município de São Paulo (PDDI), 1971.

**33.** A Lei do Parcelamento do Solo Urbano (Lei Federal nº 6766/79), que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências, define os elementos que compõem a infraestrutura básica dos parcelamentos.

Identifique abaixo os equipamentos urbanos exigidos por essa lei.

1. Escoamento das águas pluviais
2. Iluminação pública
3. Rede telefônica
4. Esgotamento sanitário
5. Abastecimento de água potável
6. Gás canalizado
7. Energia elétrica pública e domiciliar
8. Vias de circulação

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. ( ) Apenas os itens 2, 3, 4 e 6.
- b. ( ) Apenas os itens 1, 3, 4, 6 e 8.
- c. ( ) Apenas os itens 2, 4, 5, 7 e 8.
- d. (X) Apenas os itens 1, 2, 4, 5, 7 e 8.
- e. ( ) Apenas os itens 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

34. Sobre a Lei nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras providências, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, sem abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- b. ( ) Ao longo das águas correntes e dormentes e das faixas de domínio público das rodovias e ferrovias será obrigatória a reserva de uma faixa não edificável de 5 metros de cada lado, salvo maiores exigências da legislação específica.
- c. (X) 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.
- d. ( ) Nos loteamentos, os lotes terão área mínima de 360 m<sup>2</sup> e frente mínima de 12 metros, salvo quando o loteamento se destinar à urbanização de interesse social.
- e. ( ) São permitidos parcelamentos do solo em terrenos com declividade igual ou superior a 45%, desde que apresentado o respectivo plano de contenção de encostas.

35. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F), considerando a Lei do Parcelamento do Solo Urbano (Lei Federal nº 6766/79).

- ( ) O loteador que já tenha vendido todos os lotes deixa de ser considerado parte legítima em ação destinada a impedir construção em desacordo com restrições legais ou contratuais.
- ( ) Nas desapropriações, não serão considerados como loteados ou loteáveis, para fins de indenização, os terrenos ainda não vendidos, objeto de loteamento não registrado.
- ( ) A Prefeitura Municipal, se desatendida pelo loteador a notificação, ficará impedida de regularizar loteamento não autorizado ou executado contra as determinações da licença.
- ( ) Aos Estados caberá disciplinar a aprovação pelos Municípios de loteamentos quando estes, entre outras condições, abranger área superior a 1.000.000 m<sup>2</sup>.
- ( ) As vias de loteamento não necessitam articular-se com as vias adjacentes oficiais. No entanto devem harmonizar-se com a topografia local.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) V•V•F•V•V
- b. ( ) V•F•V•F•V
- c. ( ) V•F•F•V•F
- d. ( ) F•V•V•V•F
- e. (X) F•V•F•V•F

**36.** A Lei Federal nº 10.257/2001, denominada Estatuto da Cidade, estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar dos cidadãos, bem como do equilíbrio ambiental.

Com relação aos instrumentos da política urbana instituídos pelo Estatuto da Cidade, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Quanto ao parcelamento, edificação ou utilização compulsórios: desapropriação, com pagamento de títulos da dívida pública, pelo Poder Público Municipal, após decorridos cinco anos de cobrança do IPTU progressivo sem que o proprietário urbano tenha cumprido a obrigação de parcelamento, edificação ou utilização adequada.
- b. ( ) Quanto ao direito de preempção: em áreas definidas pelo Plano Diretor do município, é facultado ao proprietário urbano exercer o direito de construir acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.
- c. ( ) Quanto ao Consórcio Imobiliário: conjunto de intervenções e medidas coordenadas pelo Poder Público municipal, com a participação dos proprietários, moradores, usuários permanentes e investidores privados, com o objetivo de alcançar em uma área transformações urbanísticas estruturais, melhorias sociais e a valorização ambiental.
- d. (X) Quanto ao direito de superfície: abrange o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno, na forma estabelecida no contrato respectivo, atendida a legislação urbanística. O proprietário urbano poderá conceder a outrem o direito de superfície do seu terreno, por tempo determinado ou indeterminado, mediante escritura pública registrada no cartório de registro de imóveis.
- e. ( ) Quanto ao Estudo de Impacto de Vizinhança: documento que deverá ser apresentado à Prefeitura Municipal para autorização de quaisquer empreendimentos e atividades a serem implantados no município. A elaboração do EIV substitui a elaboração e a aprovação de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), requeridas nos termos da legislação ambiental.

**37.** O Plano Diretor é um dos instrumentos da política urbana que foram instituídos pelo Estatuto da Cidade, Lei nº 10.257, de julho de 2001.

Sobre esse instrumento, conforme disposto no Estatuto da Cidade, é **correto** afirmar:

- a. ( ) O Plano Diretor deverá ser revisado e atualizado em um prazo máximo de 20 anos.
- b. ( ) O Plano Diretor é obrigatório para cidades com mais de 10 mil habitantes.
- c. ( ) No processo de elaboração do Plano Diretor e na fiscalização de sua implementação, é facultada aos Poderes Legislativo e Executivo municipais a realização de audiências públicas.
- d. ( ) O Plano Diretor, nos termos das leis que o compõem, deve restringir-se à área urbana do município. A área rural é regida por legislação específica.
- e. (X) O Plano Diretor é obrigatório para cidades inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

---

**38.** Com a promulgação da Constituição Federal de 1988 (CF-88), consolidou-se uma nova visão da propriedade, transcrita em diversos de seus dispositivos. Nessa nova visão, a propriedade perde o caráter privatista em prol do interesse coletivo, o direito subjetivo do proprietário privado submete-se ao interesse comum. Com a CF-88, agrega-se ao conteúdo da propriedade privada uma nova função, considerada um dos princípios da ordem econômica e a ser levada em conta nas políticas tributária, de desenvolvimento urbano, agrícola, fundiária e da reforma agrária.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o conceito relativo a essa nova função da propriedade, conforme disposto na CF-88.

- a. (X) Função social da propriedade.
- b. ( ) Função produtiva da terra agrícola.
- c. ( ) Função imobiliária do solo particular.
- d. ( ) Função pública da propriedade privada.
- e. ( ) Função socioeconômica da propriedade privada.

**39.** Segundo a Lei de Licitações (Lei Federal nº 8666/93), há quatro regimes de execução indireta de obras por um órgão ou entidade da Administração. Um dos regimes é denominado "Empreitada por preço unitário".

Assinale a alternativa que indica **corretamente** quando há a escolha deste regime de execução indireta.

- a. ( ) Quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.
- b. (X) Quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- c. ( ) Quando se ajusta mão-de-obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- d. ( ) Quando se contrata um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, dos serviços e das instalações necessárias.
- e. ( ) Quando se contratam várias empresas para serviços paralelos de uma mesma obra, apresentando, cada uma, o seu preço específico.

**40.** De acordo com a Lei de Licitações (Lei Federal nº 8666/93), caso haja empate entre empresas concorrentes numa licitação, será assegurada, em igualdade de condições, preferência a certos bens e serviços, como critério de desempate.

São considerados como critério de desempate os bens e serviços:

1. Produzidos no país.
2. Produzidos ou prestados com a menor margem de lucro.
3. Produzidos ou prestados por empresas brasileiras.
4. Produzidos ou prestados com processos de baixo impacto ambiental.
5. Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
6. Produzidos ou prestados na região onde efetua-se a concorrência.

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. (X) São corretos apenas os itens 1, 3 e 5.
- b. ( ) São corretos apenas os itens 2, 4 e 6.
- c. ( ) São corretos apenas os itens 1, 2, 3 e 4.
- d. ( ) São corretos apenas os itens 2, 4, 5 e 6.
- e. ( ) São corretos apenas os itens 1, 3, 4, 5 e 6.

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**





**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>