

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Tráfico de pessoas

Izabelle Torres e Flávio Costa

(...) Não é novidade que, atraídas pelo discurso do dinheiro fácil, pessoas sejam tiradas das periferias do Brasil e levadas para a Europa e os EUA e lá sejam submetidas à prostituição, trabalho escravo ou até mesmo transformadas em fornecedoras de órgãos para transplantes. Nos últimos meses, porém, o Brasil por meio de instituições como o Ministério Público e a Polícia Federal começou a reagir de forma a tentar desbaratar essas quadrilhas. O primeiro passo para isso foi um amplo levantamento sobre a forma de atuar desses traficantes e as rotas que eles estabelecem. Hoje, sabe-se que as ações dos criminosos estão concentradas em pelo menos 520 municípios brasileiros. Nessas cidades, pessoas são aliciadas e ficam em hotéis, pequenos abrigos ou pontos de prostituição, até receber seus passaportes, não raro, falsos, e ser mandadas para sete Estados que servem de escala para o Exterior. São eles os seguintes Estados: Amazonas, Bahia, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Roraima e São Paulo. Segundo o MP, além de Portugal, os destinos mais frequentes são Espanha, Itália e Venezuela. No total, o número de pessoas levadas para o Exterior por traficantes já soma 70 mil. De acordo com a PF, as quadrilhas que comandam o tráfico de pessoas só perdem em lucratividade para as de tráfico de drogas e de armas. A ONU estima que a máfia de pessoas movimentada por ano mais de US\$ 30 bilhões. Cerca de 10% desse dinheiro passa pelo Brasil. A principal dificuldade do poder público para enfrentar essas quadrilhas é a falta de um órgão dedicado exclusivamente ao tema. Outro problema, até mais grave, é o alto grau de corrupção que envolve essa modalidade de crime. (...)

As dificuldades de brasileiros que caíram nas mãos da máfia do tráfico de seres humanos estão sendo relatadas em pesquisa realizada pela Universidade de Brasília (UnB) em parceria com o Ministério da Saúde. O pesquisador Mário Ângelo da Silva percorreu alguns dos países europeus considerados os principais destinos de brasileiros vítimas do tráfico para fins de exploração sexual. Em Portugal, para onde são dirigidas quase a metade das pessoas aliciadas, o pesquisador encontrou um quadro alarmante de isolamento e doenças. (...)

Jovens de baixa escolaridade, a maioria entre 16 e 25 anos, viajam por vontade própria atraídas pela promessa de trabalhar, receber em euro e regressar quando quiser.

O sonho de ganhar dinheiro, a vergonha das meninas que precisam se prostituir e o medo dos chefes das quadrilhas são os principais obstáculos à formulação de estatísticas oficiais. Quem vai perde o contato com as famílias. Quando conseguem voltar, não querem denunciar por vergonha e também por medo de sofrer represálias dos integrantes do esquema no Brasil. (...) “A ausência dos registros é normal. Elas temem aparecer como vítima ou como prostituta. Por isso, preferem o silêncio. Diante disso, o poder público, que já enfrenta inúmeras dificuldades, tem mais um obstáculo”, diz Ângelo. “O problema é que sem cooperação entre as autoridades policiais e o Executivo dos países da América do Sul é impossível desarticular essas quadrilhas de traficantes”, completa Bo Mathiessen, diretor do Escritório das Nações

Unidas sobre Drogas e Crime (Unodc) para Brasil e Cone Sul.

No Congresso, uma Comissão Parlamentar de Inquérito do Senado tenta dar um norte para as políticas de combate ao tráfico de pessoas. A tarefa é difícil. Até agora, as audiências e as investigações dos senadores se limitaram a concluir que existem esquemas milionários com tentáculos no Brasil, que a legislação nacional contribui para o aumento dos casos e que há falhas graves dos agentes públicos. (...)

(...) As dificuldades do País em colocar atrás das grades os traficantes de seres humanos são conhecidas no âmbito internacional. Em junho de 2010, um relatório divulgado pelo Departamento de Estado americano afirmou que o governo brasileiro ainda não cumpre totalmente os padrões mínimos para enfrentar o problema.

Contrário às críticas, o secretário nacional de Justiça, Paulo Abraão, discorda da avaliação de que nada foi feito pelas autoridades federais. (...) “O primeiro plano teve foco no acolhimento das vítimas e na estruturação de uma rede mínima de enfrentamento. No segundo plano, nós vamos ampliar a rede existente. Todas as cidades-sedes da Copa do Mundo deverão ter núcleos e postos voltados para o combate ao tráfico de pessoas”, adianta Abraão. O problema é que, entre as boas intenções e o efetivo combate ao crime, ainda há um longo caminho a percorrer.

<http://www.istoe.com.br>

1. Com base nas informações presentes no texto, assinale a alternativa **CORRETA**.
  - A. Relatório divulgado pelo Departamento de Estado Americano denuncia o total descaso do governo brasileiro com relação ao tráfico de pessoas.
  - B. O número de municípios brasileiros em que as quadrilhas de tráfico de pessoas atuam é 520.
  - C. Diante da acusação, apresentada no relatório divulgado pelo Departamento de Estado Americano, de que as autoridades brasileiras não tomaram qualquer providência contra o tráfico de pessoas, o secretário nacional de Justiça, Paulo Abraão, assume uma postura defensiva.
  - D. As quadrilhas de tráfico não atuam somente na exploração sexual de jovens.
  - E. A forma como as quadrilhas brasileiras de tráfico de pessoas atuam pode ser assim resumida: as pessoas são aliciadas em pequenos hotéis ou outros pontos de prostituição e após receberem os passaportes falsos são enviadas para um estado que serve de escala para o exterior.
2. Analise os itens seguintes.
  - I. Segundo a ONU, dos US\$ 30 bilhões movimentados pelas quadrilhas de tráfico de pessoas, apenas 10% desse dinheiro passa pelo Brasil.
  - II. As vítimas das quadrilhas de tráfico de pessoas são enviadas principalmente para países europeus, com exceção de Portugal, em que essas pessoas, vítimas de exploração sexual, estão numa situação alarmante de isolamento e doença.

- III. Uma das causas de falta de registro preciso de casos de tráfico de pessoas no Brasil está na omissão das vítimas em denunciar os criminosos.
- IV. A Comissão Parlamentar de Inquérito do Senado é um órgão público criado no Congresso para combater o tráfico de pessoas, sendo responsável pela apuração desse crime e pela punição dos culpados.

Estão **FALSAS**:

- A. I e II.  
 B. I, II e III.  
 C. II e III.  
 D. II, III e IV.  
 E. I, II e IV.

3. Considerando as informações presentes no texto **NÃO** é possível inferir que:

- A. Os principais alvos dos traficantes são pessoas entre 16 e 25 anos, oriundas de classes populares e com baixa escolaridade.  
 B. É preciso que haja mudanças na legislação, para que torne mais severas as sentenças de criminosos do tráfico.  
 C. A corrupção é um problema que dificulta o combate ao tráfico de pessoas.  
 D. Recentemente foi noticiado pela mídia de que sete policiais brasileiros foram condenados por cumplicidade com traficantes de pessoas. Esse fato contrasta com a afirmação de que “há falhas graves dos agentes públicos”.  
 E. O crime de tráfico de pessoas tem caráter transnacional.

4. “Nessas cidades, pessoas são aliciadas e (...) mandadas para sete Estados que servem de escala para o Exterior. São eles os seguintes Estados: Amazonas, Bahia, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Roraima e São Paulo.” (primeiro parágrafo)

Com base no trecho acima, analise as seguintes afirmações, assinalando (V) verdadeiro ou (F) falso.

- ( ) A região sul não constitui um ponto de escala para o tráfico de pessoas com destino a países estrangeiros.  
 ( ) O maior número de estados que servem de escala para o Exterior estão situados na região sudeste.  
 ( ) Considerando que apenas a Bahia constitui um ponto de escala para o envio de pessoas vítimas do tráfico para o estrangeiro, esse problema do tráfico de pessoas afeta a região Nordeste de forma incidental.  
 ( ) A região Norte está em segundo lugar em número de casos de tráfico de pessoas, seguida da Região Centro-Oeste e Nordeste que ocupam o terceiro lugar nessa questão.

A sequência **CORRETA** é:

- A. V, V, F, F.  
 B. V, V, F, V.  
 C. V, F, V, F.  
 D. F, V, V, V.  
 E. V, V, V, F.

5. Assinale a alternativa em que a classificação do sujeito registrada nos parênteses após cada frase está **INCORRETA**.

- A. “Jovens de baixa escolaridade, a maioria entre 16 e 25 anos, viajam por vontade própria” (sujeito composto)  
 B. “ainda há um longo caminho a percorrer” (oração sem sujeito)  
 C. Todas as cidades-sedes da Copa do Mundo deverão ter núcleos e postos voltados para o combate ao tráfico de pessoas” (sujeito simples)  
 D. “Por isso, preferem o silêncio.” (sujeito oculto)  
 E. “O sonho de ganhar dinheiro, a vergonha das meninas que precisam se prostituir e o medo dos chefes das quadrilhas são os principais obstáculos à formulação de estatísticas oficiais.” (sujeito composto)

6. “No total, o número de pessoas levadas para o Exterior por traficantes já soma 70 mil.” (primeiro parágrafo)

Com relação aos aspectos gramaticais do fragmento acima, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. Considerando que o núcleo do sujeito da frase é um substantivo coletivo, admite-se também a flexão do verbo “somar” no plural.  
 B. O termo “por traficantes”, caso o trecho “o número de pessoas levadas para o Exterior por traficantes” fosse transformado para a voz ativa, assumiria a função de sujeito.  
 C. “por traficantes” apresenta na frase a função de objeto indireto do verbo “levar”.  
 D. A palavra “já” constitui um advérbio e pode ser substituído pelo advérbio “agora” sem prejuízo de sentido para a frase.  
 E. Caso a frase fosse transformada para a voz ativa, a expressão “70 mil” funcionaria como sujeito.

7. Analise nas alternativas abaixo, as relações semânticas expressas pelas conjunções ou locuções conjuntivas sublinhadas.

1. “Quando conseguem voltar, não querem denunciar por vergonha e também por medo de sofrer represálias dos integrantes do esquema no Brasil.” (Expressa-se uma sucessão temporal)  
 2. “De acordo com a PF, as quadrilhas que comandam o tráfico de pessoas só perdem em lucratividade para as de tráfico de drogas e de armas.” (Expressa-se uma relação de conformidade)  
 3. “A principal dificuldade do poder público para enfrentar essas quadrilhas é a falta de um órgão dedicado exclusivamente ao tema”, (Expressa-se uma relação de finalidade)  
 4. Embora uma Comissão Parlamentar de Inquérito do Senado tente dar um norte para as políticas de combate ao tráfico de pessoas, a tarefa é difícil. (Expressa-se uma relação de concessão)

Estão **CORRETAS**:

- A. 1 e 3  
 B. 1, 2 e 3  
 C. 2 e 3

- D. 2, 3 e 4  
E. 1, 2, 3, e 4.

8. Assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída pela forma pronominal **o qual**, preservando-se o sentido da frase.

- A. “O primeiro passo para isso foi um amplo levantamento sobre a forma de atuar desses traficantes e as rotas **que** eles estabelecem”  
B. “O sonho de ganhar dinheiro, a vergonha das meninas **que** precisam se prostituir e o medo dos chefes das quadrilhas são os principais obstáculos”.  
C. “Diante disso, o poder público, **que** já enfrenta inúmeras dificuldades, tem mais um obstáculo”.  
D. “um relatório divulgado pelo Departamento de Estado americano afirmou **que** o governo brasileiro ainda não cumpre totalmente os padrões mínimos para enfrentar o problema.”  
E. “Em Portugal, para **onde** são dirigidas quase a metade das pessoas aliciadas”.

9. “O problema é que sem cooperação entre as autoridades policiais e o Executivo dos países da América do Sul é impossível desarticular essas quadrilhas de traficantes” (4º parágrafo)

Assinale a alternativa **CORRETA** no que diz respeito ao processo de formação de palavras:

- A. A palavra “cooperação” é formada pelo processo de derivação imprópria, uma vez que a palavra primitiva da qual ela se origina é um verbo.  
B. Os vocábulos “impossível” e “desarticular” podem ser classificados no mesmo processo de formação de palavras.  
C. “países” é uma palavra, cuja formação apresenta dois elementos mórficos: radical e sufixo.  
D. Caso o prefixo **des** fosse adicionado à palavra “autorização”, isso não implicaria uma oposição semântica ao vocábulo “autorização”.  
E. O trecho não apresenta exemplo de derivação sufixal.

10. Assinale a alternativa **CORRETA** no que se refere à concordância verbal dos trechos abaixo.

- A. Em “Até agora, as audiências e as investigações dos senadores se **limitaram** a concluir que existem esquemas milionários com tentáculos no Brasil.”, a flexão do verbo destacado se justifica pelo fato de que o núcleo do sujeito “senadores” está no plural.  
B. A flexão do verbo destacado em “Não **é** suficiente a boa intenção e as investigações atualmente realizadas para combater o crime de tráfico de pessoas” é inadmissível, segundo a norma gramatical, considerando que o verbo em destaque se refere a um sujeito composto.  
C. O período “Estados Unidos **constitui** um país de destino das vítimas de tráfico de pessoas” está gramaticalmente correto.  
D. “Os Estados Unidos **constituem** um país de destino das vítimas de tráfico de pessoas” é uma construção inaceitável pela norma gramatical.  
E. Em “Cerca de 10% desse dinheiro passa pelo Brasil”, caso se substituísse a palavra “dinheiro” por “recursos” a flexão

do verbo seria inalterável, já que se trata de números percentuais.

### CONHECIMENTOS GERAIS

11. Duas semanas após ser reeleita, a presidente da Argentina iniciou a implementação de ajustes da política econômica de seu marido e antecessor, Nestor Kirchner (2003-2007), com o fim de subsídios e mudanças na política cambial - medidas que, segundo analistas, podem causar incerteza e voltar a opinião pública contra o governo.

(<http://noticias.uol.com.br>, 4/11/2011)

Assinale a opção que indica a presidente argentina reeleita.

- A. Corazón Aquino.  
B. Cristina Kirchner.  
C. Angela Merkel.  
D. Ellen Johnson Sirleaf.  
E. Michelle Bachelet.

12. Uma decisão inédita da Justiça reconheceu um casamento entre pessoas do mesmo sexo. Para saber exatamente o que muda na vida de milhares de pessoas que têm esse sonho. A decisão do Superior Tribunal de Justiça vai servir de orientação, de referência para instâncias inferiores do judiciário, em casos semelhantes, e para os cartórios. Mas, a decisão, não é vinculante, ou seja, ela não obriga que o judiciário siga essa postura.

(<http://g1.globo.com/bom-dia-brasil/noticia>, 26/10/2011)

Sobre essa decisão do Supremo Tribunal de Justiça, é **FALSO** afirmar que:

- A. A decisão foi uma resposta a um recurso de duas mulheres que pediam a habilitação de casamento civil.  
B. Foram quatro votos a um, entre juízes da quarta turma do Superior Tribunal de Justiça.  
C. A decisão vale para este caso das duas mulheres, mas não pode servir como base para outros julgamentos.  
D. As mulheres que ganharam a ação são do Rio Grande do Sul e estão juntas há cinco anos.  
E. As duas mulheres queriam se casar, tiveram o pedido negado e resolveram recorrer ao Superior Tribunal de Justiça.

13. Ao som de tambores e com faixas com as frases "fora Rodas" e "fora PM", estudantes da Universidade de São Paulo (USP) iniciaram, por volta das 16h desta quinta-feira, uma passeata de protesto cuja concentração foi na praça Oswaldo Cruz e seguiu pela avenida Paulista até a Consolação. O ato estava marcado para 14h. A Polícia Militar (PM), com o efetivo de 50 homens, acompanhou o protesto e interditou uma das faixas da avenida, para que os alunos passassem com segurança.

(<http://noticias.terra.com.br>, 24/11/2011)

A respeito da ocupação do prédio da reitoria da Universidade de São Paulo (USP) pelos estudantes, assinale a opção INCORRETA.

- A. As manifestações e a greve dos estudantes começaram depois que os estudantes tomaram o prédio da reitoria da USP em protesto contra a ação da Polícia Militar no campus.
- B. A PM abordou três alunos no campus por porte de maconha e tentou levar os usuários detidos.
- C. Os policiais usaram gás lacrimogênio e acadêmicos teriam ficado feridos após confronto.
- D. Com isso, no dia 1º de novembro o prédio da reitoria foi tomado e os estudantes só saíram do local quando a Justiça determinou a reintegração de posse.
- E. A PM ao chegar ao prédio da reitoria para cumprir a determinação da justiça, entrou em combate com os estudantes, mas nenhum deles foi preso.

14. “O sentimento é de missão cumprida”. Foi assim, ao estilo Capitão Nascimento, que o tenente do Batalhão de Choque Ronald Cadar classificou a prisão de Antônio Francisco Bonfim Lopes, o Nem. O traficante que liderava o tráfico de drogas na Favela da Rocinha foi detido na noite de quarta-feira (9), enquanto tentava fugir no porta-malas de um automóvel.

(<http://ultimosegundo.ig.com.br>, 10/11/2011)

Sobre a operação policial que resultou a prisão de Nem, é INCORRETO afirmar que:

- A. O carro onde Nem estava foi parado por uma blitz montada pelo Batalhão de Choque.
- B. Um dos ocupantes do carro onde Nem estava era o cônsul honorário da República Democrática do Congo e questionou a revista, pois tinha imunidade diplomática.
- C. Por causa da recusa, um comboio foi montado para levar o carro e seus ocupantes até a sede da Polícia Federal.
- D. Os PMs receberam uma oferta de propina para que o veículo fosse liberado que chegou a R\$ 1 milhão.
- E. Após a revista dos agentes federais, Nem foi encontrado no porta-malas e, com ele, R\$ 60 mil e 50 mil euros, totalizando, aproximadamente, R\$ 180 mil.

15. Segundo o Instituto de Meteorologia do Paraná, este é o novembro mais frio em Curitiba desde 1997. São 2°C abaixo da média dos outros anos. Falta exatamente um mês para começar o verão, mas nem parece. Novembro tem feito frio. Curitiba tradicionalmente é a capital mais gelada do Brasil. O principal fator que explica essa temperatura abaixo da média é um fenômeno que fica concentrado no oceano, mas mexe com a temperatura da região leste, principalmente dos estados do Sul e Sudeste. Por isso, esta sensação de manhãs geladas.

(<http://g1.globo.com/bom-dia-brasil>, 22/11/2011)

Fenômeno responsável pelas temperaturas abaixo do normal em Curitiba é:

- A. La Niña.

- B. El Niño.
- C. Ciclones tropicais.
- D. Círculos de gelo.
- E. Chuvas de granizo.

16. O Egito está em convulsão. Por enquanto, ainda sem governo civil. O conselho militar prometeu acelerar a transição para um governo civil. São cerca de cem mil manifestantes que se dizem revolucionários. Eles querem a saída dos militares de vez.

(<http://g1.globo.com/bom-dia-brasil>, 24/11/2011)

Assinale a opção que apresenta o nome da praça, no centro do Cairo, que virou símbolo dos protestos.

- A. Praça da Paz.
- B. Praça Tahrir.
- C. Praça da Concórdia.
- D. Praça da Catalunha.
- E. Praça da Póvoa de Varzim.

17. A Justiça Federal do Paraná condenou o cartunista Ziraldo Alves Pinto a dois anos, dois meses e 20 dias de prisão pelo registro indevido da marca do Festival Internacional do Humor de Foz do Iguaçu, realizado em 2003. Através de seu advogado, Gustavo Teixeira, o cartunista negou o crime.

(<http://www.estadao.com.br>, 24/11/2011)

Ziraldo foi enquadrado no crime de:

- A. Estelionato.
- B. Lavagem de dinheiro.
- C. Fraude.
- D. Receptação.
- E. Extorsão.

18. Foi divulgada nesta quarta-feira (22), uma lista com os 90 melhores cursos de Direito no país. Na Paraíba, quatro universidades foram recomendadas pela OAB. A seleção levou em conta o desempenho dos estudantes nos últimos três Exames de Ordem e o conceito obtido pelo curso no último Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (Enade), realizado em 2009.

(<http://www.portalcorreio.com.br>, 23/11/2011)

Assinale a universidade paraibana que o curso de Direito da PB não recebeu selo da OAB.

- A. Universidade Estadual da Paraíba – UEPB - Guarabira
- B. Universidade Estadual da Paraíba - UEPB - Campina Grande.
- C. Universidade Federal da Paraíba – UFPB - João Pessoa
- D. Centro Universitário de João Pessoa - Unipê
- E. Universidade Federal de Campina Grande – UFCG - Sousa.

19. Todos os chefes de Estado do mundo estão convidados para a cúpula ambiental que será realizada em 2012, no Rio de Janeiro, com a meta de definir formas concretas de

tornar a economia mundial mais sustentável e menos desigual, disse na quarta-feira o funcionário da ONU (Organização das Nações Unidas) que comanda os preparativos. O evento de junho está sendo considerado o mais importante encontro ambiental internacional em uma geração, marcando os 20 anos da (o) ..... realizada no Rio em 1992, e que resultaria em importantes tratados sobre clima e proteção da biodiversidade. Para a conferência de 2012, a meta da ONU é assegurar "um renovado compromisso político para o desenvolvimento sustentável", e o principal foco será na promoção da (o) ..... e na reforma das instituições para esse fim.

(<http://www1.folha.uol.com.br/>, 24/11/2011)

Assinale a opção correta que preenche RESPECTIVAMENTE as lacunas.

- A. Cúpula da Terra - economia verde.
- B. Protocolo de Kyoto de 1997 - exploração florestal sustentável.
- C. Tecnologia e os mecanismos financeiros - Protocolo de Kyoto de 1997.
- D. Proteção ambiental - protecionismo comercial.
- E. Desenvolvimento sustentável - melhoria da gestão hídrica.

20. Já foi controlada a rebelião ocorrida na tarde desta quinta-feira (24), no presídio Regional de Cajazeiras no Sertão da Paraíba. Os presidiários atearam fogo nos colchões e quebraram algumas grades das celas. Policiais militares do 6ºBPM, Choque e Corpo de Bombeiros estiveram no presídio sertanejo e conseguiram debelar as chamas e conter o tumulto.

(<http://www.portalcorreio.com.br/>, 24/11/20110)

O motim foi provocado por:

- A. Apreensão de aparelhos celulares nas celas.
- B. Porte de armas pelos presidiários.
- C. Consumo de crack no interior das celas.
- D. Falta d'água no presídio.
- E. Cancelamento das visitas íntimas.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em relação aos aços usados para armaduras no concreto armado, é CORRETO afirmar que:

- A. Os fios apresentam diâmetro máximo de 8 mm, sendo obtidos por trefilação ou processo equivalente.
- B. A forma do diagrama tensão-deformação dos fios apresenta um patamar de escoamento bem definido.
- C. Os fios são da categoria ca-60.
- D. As barras lisas têm alta aderência ao concreto e são restritas à categoria ca-50.
- E. O prefixo ca indica aço para concreto armado, e o número é o valor de  $f_{yk}$  expresso em  $kn/cm^2$ .

22. Segundo a NBR 14653-1, Procedimentos Gerais na Avaliação de Bens, os métodos básicos para identificar um custo de um imóvel SÃO:

- A. Método de absorção e método contábil.
- B. Método da quantificação de custo e método comparativo direto de dados de mercado.
- C. Método involutivo e método evolutivo.
- D. Método comparativo direto de custo e método comparativo direto de dados de mercado.
- E. Método da quantificação de custo e método comparativo direto de custo.

23. De acordo com a lei 8666/93, que versa sobre as licitações e contratos na administração pública, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Concorrência é a modalidade de licitação entre interessados cadastrados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- B. São tipos de licitação: menor preço, técnica e preço, melhor técnica, maior lance ou oferta.
- C. São modalidades de licitação: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.
- D. Qualquer licitante, contratado ou pessoa física ou jurídica poderá representar o Tribunal de Contas contra irregularidades, na aplicação da Lei nº 8666/93.
- E. São fases do procedimento licitatório denominado de concorrência, de acordo com a Lei nº 8666/93: edital, habilitação, classificação das propostas, homologação e adjudicação.

24. De acordo com a lei 8666/93, para obras e serviços de engenharia, as modalidades de licitação devem obedecer aos seguintes limites:

- A. Convite - até R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).
- B. Tomada de preços - até R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).
- C. Concorrência: acima de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).
- D. Convite - até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais)
- E. Tomada de preços - até R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais).

25. Foi encomendado um estudo de sondagem para um edifício cuja projeção da planta mede 30,00 x 78,00 m em um terreno de 60 x 100. Quantos furos de sondagem deverão ser efetuados?

- A. 12
- B. 10
- C. 6
- D. 4
- E. 2

26. De acordo com as normas de segurança do trabalho, julgue os itens a seguir e marque a alternativa CORRETA.

- A. Foi elaborado um PCMAT para a obra de reforma de uma edificação de 20 andares, com a previsão de 25 trabalhadores alojados, sendo 12 mulheres. Neste caso, será necessário instalar 02 mictórios e 02 vasos sanitários no canteiro de obras.

- B. A competência para definir o EPI adequado para cada situação é exclusiva do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT.
- C. Foi elaborado um PCMAT para a obra de reforma de uma edificação de 20 andares, com a previsão de 24 trabalhadores alojados, sendo 14 mulheres. Desta forma, será necessária a instalação de 08 chuveiros no canteiro de obras.
- D. O Layout inicial do canteiro de obra, contemplando inclusive as áreas de vivência, deve ser obrigatoriamente, um documento integrante do PCMAT.
- E. No caso de a Empresa estar desobrigada a manter um Médico do Trabalho, caberá ao Empregador indicar um empregado responsável pela coordenação do PCMSO.

27. Em se tratando de componentes de alvenaria, julgue as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. O índice de absorção d'água em blocos cerâmicos de vedação não deve ser inferior a 8%.
- B. A resistência à compressão dos blocos cerâmicos de vedação, quando dispostos verticalmente deve ser maior ou igual a 3,2 Mpa.
- C. O índice de absorção d'água em blocos cerâmicos de vedação não deve ser superior a 22%.
- D. A resistência à compressão dos blocos cerâmicos de vedação, quando dispostos horizontalmente deve ser maior ou igual a 1,5 Mpa.
- E. A resistência à compressão dos blocos cerâmicos de vedação, quando dispostos verticalmente deve ser maior ou igual a 3,0 Mpa.

28. Em uma estrutura de madeira formada por treliças, as peças que estão sujeitas à solicitação de flexão, compressão e tração, são RESPECTIVAMENTE:

- A. Terça, perna e pendural.
- B. Frechal, terça e escora.
- C. Frechal, escora e linha.
- D. Pendural, frechal e perna.
- E. Perna, linha e terça.

29. Em relação ao concreto armado, quanto à resistência preponderante dos componentes, assinale a alternativa que apresenta a relação CORRETA entre o material e os esforços.

- A. Concreto → tração
- B. Concreto → flexão
- C. Concreto → compressão
- D. Aço → compressão
- E. Aço → fricção

30. Em relação às operações básicas de produção do concreto, assinale a alternativa INCORRETA:

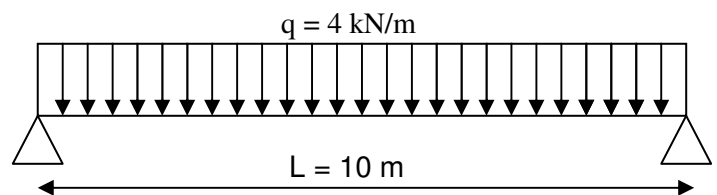
- A. Dosagem: Estudo que indica as proporções dos materiais componentes do concreto, com o intuito de se obter um concreto com determinadas características previamente estabelecidas.

- B. Mistura: Dar homogeneidade ao concreto, isto é, fazer com que ele apresente a mesma proporção entre os materiais em qualquer ponto de sua massa.
- C. Lançamento: Introdução do concreto no local de aplicação para formação das peças desejadas.
- D. Cura: Conjunto de medidas com o objetivo de evitar a perda rápida de resistência do concreto devido ao excesso de água à mistura.
- E. Adensamento: Processo de conformação do concreto, com o intuito de eliminar o ar aprisionado e de preenchimento total das formas.

31. Com relação ao cálculo dos Benefícios e Despesas Indiretas – BDI é INCORRETO afirmar que:

- A. BDI, Bonificação ou Benefícios e Despesas Indiretas, é a composição do custo de cada serviço, expresso em percentual e que se refere ao custo direto de produção.
- B. Despesas financeiras são consideradas custos diretos e, portanto, são incorporados no BDI.
- C. A instalação do canteiro de obras compõe o BDI, pois é considerado um custo direto.
- D. Despesas financeiras são consideradas custos indiretos e, portanto, não são incorporados no BDI.
- E. Despesas com segurança do trabalho, ligadas diretamente a um empreendimento, devem incorporados no BDI.

32. Considerando a viga abaixo, com apoios simples em vão de 10 m, submetida a uma carga uniformemente distribuída, como mostra a figura:



Sendo:

Carga uniformemente distribuída =  $q = 4 \text{ kN/m}$ , o momento fletor máximo é:

- A. 100 kN . m
- B. 25 kN . m
- C. 75 kN . m
- D. 20 kN / m
- E. 50 kN . m

33. Acerca das precauções relativas às fôrmas para produção de estruturas de concreto armado, assinale a opção INCORRETA.

- A. A superfície interna das fôrmas deve ser limpa e deve-se verificar a condição de estanqueidade das juntas, de maneira a evitar a perda de pasta ou argamassa.
- B. Fôrmas construídas com materiais que absorvam umidade ou facilitem a evaporação devem ser molhadas até a saturação, para minimizar a perda de água do concreto, fazendo-se furos para escoamento da água em excesso, salvo especificação contrária em projeto.
- C. Se a fôrma for utilizada para concreto aparente, o tratamento das superfícies da fôrma deve ser feito de maneira que o acabamento requerido seja alcançado.

- D. O prazo para desforma em um concreto comum destinados a pilares é de cinco dias.
- E. Quando se deseja evitar a ligação de muros ou pilares já existentes com outros a serem construídos, a face de contato deverá ser recoberta com materiais como o papel, a graxa ou o feltro.
- 34.** Em relação ao projeto de Instalação Predial de Água Fria, segundo a NBR 5626, as seguintes informações devem ser previamente levantadas, EXCETO:
- A. Características do consumo predial (volumes, vazões máximas e médias, características da água.)
- B. Características da oferta de água (disponibilidade de vazão, faixa de variação das pressões, constância do abastecimento, características da água.
- C. Quantidade água destinada ao consumo técnico como limpeza de área comum, lavagem de veículos, limpeza de fachadas.
- D. Necessidades de reservação, inclusive para combate a incêndio.
- E. No caso de captação local de água, as características da água, a posição do nível do lençol subterrâneo e a previsão quanto ao risco de contaminação.
- 35.** Em relação às instalações elétricas prediais de baixa tensão, a NBR 5410 aplica-se a:
- A. Aos circuitos elétricos alimentados sob tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua.
- B. Instalações de tração elétrica.
- C. Equipamentos para supressão de perturbações radioelétricas, na medida que não comprometam a segurança das instalações.
- D. Instalações de iluminação pública.
- E. Redes públicas de distribuição de energia elétrica.
- 36.** Em relação aos componentes da argamassa de revestimento suas características, assinale a opção CORRETA.
- A. O revestimento de argamassa será sempre composto por chapisco, emboço e reboco.
- B. O chapisco é regularizado pelo emboço e posteriormente pelo emboço, que cobrem toda superfície a ser revestida.
- C. O chapisco é a base para a aplicação do revestimento cerâmico.
- D. A espessura total do revestimento em argamassa deve estar entre 5 cm e 10 cm.
- E. O reboco é feito de forma manual lançando-se a argamassa na parede transpassando uma peneira.
- 37.** Considerando a NBR 12211 - Estudos de concepção de sistemas públicos de abastecimento de água – Procedimento, assinale a alternativa CORRETA.
- A. As análises das águas dos mananciais devem realizar-se conforme indicação do engenheiro responsável pelo projeto.
- B. Devem ser levadas em conta as condições futuras que os mananciais possam apresentar, em decorrência do crescimento de agentes poluidores.
- C. A vazão a ser considerada, para fins de escolha de mananciais abastecedores, deve ser a correspondente ao dia de demanda mínima prevista para o alcance do plano.
- D. Não é necessário considerar outros usos dos mananciais que possam ser abastecedores do sistema.
- E. Cabe ao projetista tomar as providências legais necessárias para tornar possível o uso de um manancial como abastecedor e para garantir a possibilidade das expansões previstas em projeto.
- 38.** Segundo a NBR 15849/2010, aterro de pequeno porte é aquele que:
- A. São concebidos para recebimento de até 20 toneladas por dia de resíduos sólidos urbanos (em final de plano)
- B. São aqueles que ocupam uma área de 500 m<sup>2</sup>.
- C. Podem receber quaisquer tipos de resíduos
- D. Causa prejuízo à minimização dos impactos ao meio ambiente e à saúde pública
- E. Nenhuma resposta está correta.
- 39.** Em um Sistema de Abastecimento de Água, o conceito de Unidade de Tratamento refere-se a(o):
- A. Fonte de onde se retira a água.
- B. Conjunto de equipamentos e instalações utilizado para a tomada de água do manancial.
- C. Transporte da água do manancial ou da água tratada.
- D. Armazenamento da água para atender a diversos propósitos, como a variação de consumo e a manutenção da pressão mínima na rede de distribuição.
- E. Melhoria das características qualitativas da água, dos pontos de vista físico, químico, bacteriológico e organoléptico. A fim de que se torne própria para o consumo.
- 40.** Quanto à implantação de um canteiro de obras, assinale a alternativa CORRETA.
- A. As instalações sanitárias devem estar acessíveis, não podendo ser superior a 150 m do posto de trabalho
- B. Os lavatórios devem ficar a uma altura de no mínimo 0,80 m do piso acabado
- C. A área para utilização de cada chuveiro deve ter dimensões mínimas de 0,90m x 0,90m
- D. Os alojamentos devem ter área mínima de 5,00 m<sup>2</sup> por módulo (cama-beliche, armários, circulação)
- E. Nenhuma resposta está correta.