

## LÍNGUA PORTUGUESA

## O profissional que o mercado quer

Débora Rubin

Esqueça tudo o que você aprendeu sobre o mercado de trabalho. Estabilidade, benefícios, vestir a camisa da empresa, jornadas intermináveis, hierarquia, promoção, ser chefe. Ainda que tais conceitos estejam arraigados na cabeça do brasileiro (...) eles fazem parte de um pacote com cheiro de naftalina. O novo profissional, autônomo, colaborativo, versátil, empreendedor, conhecedor de suas próprias vontades e ultraconectado é o que o mercado começa a demandar. O modelo tradicional de trabalho que foi sonho de consumo de todo jovem egresso da faculdade nas últimas duas décadas está ficando para trás. (...)

(...) Hoje, poucos recém-formados se veem fiéis a uma única empresa por toda a vida. Em grande parte das universidades de elite do país, os alunos sequer cogitam servir a um empregador. (...) Entre os brasileiros que seguem o modelo tradicional, a média de tempo em um emprego é de cinco anos, uma das menores do mundo, segundo o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (Dieese) (...). O ritmo dinâmico inclui mudanças de função, de empregador, e até de carreira.

O cenário atual contribui. “Estamos migrando de um padrão previsível para um modelo no qual impera a instabilidade”, diz Márcio Pochmann, presidente do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea). Quem apostar na estrutura antiga vai sair perdendo, segundo a professora Tânia Casado, da Faculdade de Economia e Administração da Universidade de São Paulo. Isso significa, inclusive, rever o significado de profissão. “O que passa a valer é o conceito de carreira sem fronteiras, ou seja, a sequência de experiências pessoais de trabalho que você vai desenvolver ao longo da sua vida”, define Tânia, uma das maiores especialistas em gestão de pessoas do País. Dentro desse novo ideal, vale somar cada vivência, inclusive serviços não remunerados, como os voluntários, e os feitos por puro prazer, como escrever um blog. (...)

O novo profissional também tem que ter jogo de cintura para os novos arranjos trabalhistas. “A tendência é ter mais flexibilidade na remuneração, no tempo de duração da atividade, no conteúdo e no fuso e local de trabalho”, destaca Werner Eichhorst, diretor do Instituto de Estudos sobre o Trabalho de Bonn (IZA, sigla em alemão), na Alemanha. O home-office, prática de trabalhar em casa que começa a ganhar terreno, será a realidade de milhões de brasileiros nos próximos dez anos, sobretudo nas grandes cidades sufocadas pelo trânsito. (...)

O desafio de lidar com esse novo perfil é tão grande que é o tema do Congresso Anual de Gestão de Pessoas (Conarh) deste ano, que será realizado em agosto. “Os profissionais, em especial os jovens, guiam suas carreiras por suas causas e valores”, diz Leyla Nascimento, presidente da ABRH, que organiza o evento. “Se percebem que seu empregador não compra a sua causa, ele simplesmente vai embora.” Outra insatisfação grande, segundo ela é não ser reconhecido, cobrado e valorizado, o que exige melhorias na comunicação e na forma como as lideranças atuam. Até mesmo o uso das redes sociais é visto como uma questão estratégica. “É uma realidade e não pode mais ser ignorada.” (...)

Nesse cenário de mudanças aceleradas, a legislação trabalhista brasileira é um entrave. Criada em 1943 por Getúlio

Vargas e alterada em poucos detalhes ao longo das últimas décadas, a essência da Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT) corresponde a um Brasil que já não existe. A rigidez da CLT, que impede, por exemplo, a opção de meio período para várias profissões, é o ponto mais criticado pelos especialistas. Um estudo realizado no ano passado pelo IZA, de Werner Eichhorst, em parceria com a USP, faz um comparativo entre os dois países e mostra que a possibilidade de os funcionários alemães negociarem seus salários diretamente com os empregadores, sem sindicatos nem governo no meio, ajudou a salvar 350 mil postos durante a crise de 2008. No Brasil, a pesquisa aponta a cultura de desconfiança entre as partes como fruto de uma lei extremamente paternalista. Resultado: dois milhões de casos julgados na Justiça do Trabalho a cada ano.

Apesar do embaraço legal, o mercado trata de pressionar, na prática, por mudanças.

www.istoe.com.br/30/03/2012

1. Considerando as ideias presentes no texto, assinale a alternativa CORRETA.
  - A. A média de tempo de um brasileiro em um determinado emprego é a menor do mundo, segundo dados do Dieese.
  - B. O dinamismo que envolve hoje o mercado de trabalho transcende as mudanças relacionadas a funções exercidas e a empresas.
  - C. O fato gerador da prática de se trabalhar em casa é um trânsito caótico e congestionado.
  - D. Com a nova dinâmica de trabalho que corrobora o modelo tradicional, o mercado torna-se instável, situação não contemplada na legislação brasileira que não corresponde às novas realidades trabalhistas.
  - E. O novo modelo trabalhista, ao contrário do que parece, revela-se menos exigente, uma vez que serviços voluntários e realizados por puro prazer contam positivamente no currículo profissional.
  
2. A partir das informações do texto, analise os itens seguintes.
  - I. No atual paradigma de mercado de trabalho, profissão se reveste de um novo conceito que rompe com a ideia de carreira sem fronteiras, no sentido de considerar todas as experiências de trabalho que uma pessoa desenvolve ao longo de sua vida.
  - II. "Carreiras sem fronteiras" significa especificamente experiências pessoais de trabalho desenvolvidas por um indivíduo ao longo da vida de seu empregador, incluindo serviços voluntários ou hobbies.
  - III. A atuação das lideranças no reconhecimento e valorização do trabalho dos profissionais sob a sua alçada é um fator dispensável no novo modelo trabalhista, uma vez que os recém-formados buscam sobretudo uma autorrealização profissional.
  - IV. Autonomia, versatilidade, empreendedorismo, colaboração são algumas das atitudes que se prescindem em um profissional pronto para atender as novas demandas trabalhistas.

Estão FALSAS.

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

- D. II, III e IV.  
E. Todas.

3. Com base no que está exposto no texto, assinale a alternativa CORRETA.

- A. Muitos são os novos profissionais que mantêm uma relação empregatícia de infidelidade aos seus empregadores, no sentido de que são capazes de apostar em outras oportunidades que respondam mais eficazmente aos novos conceitos e valores do mundo do trabalho.  
B. O mercado de trabalho se fechou completamente para os profissionais que não se adequam aos novos paradigmas, cuja tendência é a flexibilidade na remuneração, no período de duração da atividade trabalhista, no conteúdo e no fuso e local de trabalho, conforme afirma Werner Eichhorst, diretor do IZA.  
C. Está claro no texto que o reconhecimento financeiro é o último fator a ser considerado pelos novos profissionais que estão mais interessados em guiar suas carreiras por suas causas e valores.  
D. O novo modelo trabalhista exige que os profissionais sejam ultraconectados, isso significa especificamente se comunicar através das redes sociais.  
E. Embora um novo modelo trabalhista se desenhe na realidade brasileira, alguns conceitos como instabilidade, vestir a camisa da empresa, benefícios, jornadas intermináveis, hierarquia, promoção, ser chefe ainda subsistem na mentalidade dos trabalhadores brasileiros.

4. No que diz respeito ao novo paradigma de trabalho e à legislação trabalhista brasileira, analise os itens seguintes, assinalando (V) para **verdadeiro** e (F) para **falso**.

- ( ) Considerando a flexibilidade do novo modelo de trabalho, é compreensível que um dos questionamentos nas leis trabalhistas seja o fato da não permissão de se trabalhar em apenas um turno em algumas profissões.  
( ) Segundo o texto, a única causa de a legislação trabalhista brasileira ser considerada um entrave para o processo de implantação formal do novo modelo de trabalho é o fato de determinados profissionais serem obrigados a trabalharem dois períodos, impedindo-os de exercerem outras funções remuneradas.  
( ) A CLT - Consolidação das Leis Trabalhistas - é considerada ultrapassada porque está totalmente voltada para a realidade do trabalho da década de 40, quando foi criada, durante o Governo de Getúlio Vargas.  
( ) O entrave legal não tem impossibilitado que o processo do novo paradigma de trabalho se instaure na sociedade brasileira, ao contrário, as novas práticas trabalhistas pressionam por mudanças na legislação.

A sequência CORRETA é:

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

5. Com relação aos aspectos gramaticais do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- A. O termo "a" nas duas ocorrências em "Hoje, poucos recém-formados se veem fiéis a uma única empresa por toda a vida" (segundo parágrafo) pertence à mesma classe gramatical.  
B. No trecho: "Quem apostar na estrutura antiga vai sair perdendo" (terceiro parágrafo), a forma verbal "vai sair perdendo" equivale a "sairia perdendo", mantendo a mesma ideia de tempo e modo.  
C. Se o verbo esquecer fosse pronominal em "Esqueça tudo o que você aprendeu sobre o mercado de trabalho", essa frase permitira, segundo a norma gramatical, a seguinte construção: Esqueça-se de tudo o que você aprendeu sobre o mercado de trabalho.  
D. Em "Hoje, poucos recém-formados se veem fiéis a uma única empresa por toda a vida", o uso da vírgula sinaliza a elipse de um termo na oração.  
E. Na frase "Se percebem que seu empregador não compra a sua causa, ele simplesmente vai embora" (quinto parágrafo), o pronome "se" refere-se ao termo anteriormente expresso "profissionais".

6. Assinale a frase em que o pronome destacado está CORRETAMENTE empregado.

- A. As redes sociais são importantes para os novos profissionais, pois servem para interligar lhes a uma nova dinâmica de trabalho.  
B. O uso das redes sociais é visto como uma questão estratégica, uma vez que alguns especialistas defendem a ideia de que usar lhes com moderação aumenta a produtividade.  
C. Na questão do uso da internet no ambiente de trabalho, merecem reavaliar suas posições os gestores de uma empresa e os empregados: aqueles evitando uma conduta equivocada devem utilizar as redes para realizar no ambiente de trabalho atividades profissionais; esses, cultivando uma relação de confiança, permitir aos seus empregados o acesso às redes, estabelecendo regras de uso.  
D. Uma dica para não comprometer a imagem pessoal e profissional é se a sua empresa o dar a liberdade de acessar as redes sociais, aproveite esta liberdade de forma sadia.  
E. Deve-se tomar muito cuidado com a frequência em que comentários sobre o dia-a-dia, piadas, jogos, são postados, pois postá los frequentemente é sinal de que o profissional não está usando adequadamente as redes sociais no seu trabalho.

7. Assinale a alternativa que está CORRETA no que diz respeito à concordância verbal:

- A. Os profissionais tem mais ousadia na nova dinâmica de trabalho.  
B. A proibição da escolha de meio período para várias profissões é um dos pontos que são mais questionados na CLT.  
C. Fazem 69 anos que a Consolidação das Leis Trabalhistas foi criada.

- D. A essência das leis trabalhistas não dizem respeito à atual realidade brasileira.
- E. Deverão haver bons motivos para que a prática do home-office se expanda no universo do trabalho da sociedade brasileira.

8. "O home-office, prática de trabalhar em casa que começa a ganhar terreno..." (quarto parágrafo).

A nova redação do fragmento acima estará CORRETA, mantendo a ideia do texto, caso se substitua o elemento sublinhado por:

- A. onde começa a ganhar terreno.
- B. em que começa a ganhar terreno
- C. na qual começa a ganhar terreno.
- D. a qual começa a ganhar terreno.
- E. cuja começa a ganhar terreno.

9. "No Brasil, a pesquisa aponta a cultura de desconfiança entre as partes como fruto de uma lei extremamente paternalista." (penúltimo parágrafo).

A nova redação do fragmento acima que mantém a ideia expressa nele é:

- A. No Brasil, a pesquisa aponta a cultura de desconfiança entre as partes, portanto é uma lei extremamente paternalista.
- B. No Brasil, a pesquisa que aponta a cultura de desconfiança entre as partes provoca uma lei extremamente paternalista.
- C. Uma lei extremamente paternalista no Brasil é a consequência de uma cultura de desconfiança entre as partes.
- D. No Brasil, a lei é extremamente paternalista, mas a pesquisa aponta a cultura de desconfiança entre as partes.
- E. No Brasil, a pesquisa comprova que uma lei extremamente paternalista gerou a cultura de desconfiança entre as partes.

10. "O desafio de lidar com esse novo perfil é tão grande que é o tema do Congresso Anual de Gestão de Pessoas (Conarh) deste ano, que será realizado em agosto." (quinto parágrafo).

A conjunção destacada expressa no contexto ideia de:

- A. Causa.
- B. Conclusão.
- C. Consequência.
- D. Condição.
- E. Finalidade.

### CONHECIMENTOS GERAIS

11. O índice ultravioleta (IUV) é observado durante o dia e informado pela Somar Meteorologia, essas informações são transmitidas por satélite e não há cálculo do índice ultravioleta após o pôr-do-sol.

Na Paraíba o é considerada O índice ultravioleta (IUV) é considerado;

- A. Extremo.
- B. Muito alto.
- C. Alto.
- D. Moderado.

E. Baixo.

12. O Escândalo do Mensalão ou "Esquema de compra de votos de parlamentares" é o nome dado à maior crise política sofrida pelo governo do presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) em 2005/2006 no Brasil, que foi denunciado em entrevista por:

- A. José Dirceu.
- B. Roberto Jefferson.
- C. José Genuino.
- D. Delúbio Soares.
- E. João Paulo Cunha.

13. Leia o texto abaixo e complete a lacuna RESPECTIVAMENTE:

A mortalidade materna caiu \_\_\_\_\_ de 2010 para 2011, segundo levantamento do Ministério da Saúde. A pesquisa comparou dados de janeiro a setembro de cada ano. Esta é a primeira vez em que se alcança resultado tão expressivo. De acordo com o ministro da Saúde, \_\_\_\_\_, nos últimos dez anos, a tendência de redução ficava entre 5% e 7%.

*Correio brasileiro-4/05/2012*

- A. 23% ,Marina Silva.
- B. 21% , Alexandre Padilha.
- C. 31 % ,Fernando Haddad.
- D. 21% , Cristovão Buarque.
- E. 21% , José Serra

14. A Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio+20, foi realizada de 13 a 22 de junho de 2012, na cidade do Rio de Janeiro. O objetivo da Conferência foi à renovação do compromisso político com o desenvolvimento sustentável, por meio da avaliação do progresso e das lacunas na implementação das decisões adotadas pelas principais cúpulas sobre o assunto e do tratamento de temas novos e emergentes.

A Conferência teve o(s) tema(s) principal(is):



- A. O desenvolvimento econômico como atrelado aos valores históricos e culturais.
- B. O sistema econômico mundial e o processo da erradicação da pobreza.
- C. A economia verde e o desenvolvimento da industrialização no mundo.
- D. A industrialização voltada para o desenvolvimento sustentável.
- E. A economia verde no contexto do desenvolvimento sustentável e da erradicação da pobreza e a estrutura institucional para o desenvolvimento sustentável.
15. No Sertão, as chuvas se apresentam entre dezembro e abril, no entanto, em determinados anos isso não acontece,

ocasionando um longo período sem chuvas, originando assim, a seca. As secas prolongadas no Sertão Nordestino são oriundas, muitas vezes, da elevação da temperatura das águas do Oceano Pacífico, esse aquecimento é denominado pela classe científica de:

- A. Seca verde.
- B. El Niño.
- C. El dourado.
- D. Estiagem.
- E. Seca preta.

16. A região é a menor do Brasil, intensificou o povoamento somente a partir do século XIX, até esse momento o território se encontrava quase que completamente desabitado, salvo os povos nativos, como os índios. Diante desse fator, o governo promoveu uma política de povoamento que atraiu imigrantes, sobretudo de origem européia. O governo brasileiro almejava o povoamento para facilitar o controle e administração da região, além disso, temia a invasão dos países vizinhos, caso a região continuasse desabitada.

O texto acima se refere à Região:

- A. Norte.
- B. Sul.
- C. Sudeste.
- D. Nordeste.
- E. Centro-Oeste.

17. Começa na segunda-feira (23) o projeto 'Rota Cultural Caminhos do Frio' cidade localizada na Serra da Borborema, região do Brejo paraibano, inicia as atividades do projeto com a programação "Aventuras e Arte na Serra", entre os dias 23 e 29 de julho. Até o dia 2 de setembro, cerca de 30 mil turistas devem participar das atividades em seis cidades do brejo paraibano.

[www.paraiba1.com.br/21/07/2012](http://www.paraiba1.com.br/21/07/2012)

As seis cidades que juntas irão movimentar mais de R\$ 200 mil apenas na área cultural, são:

- A. Bananeiras, Esperança, Pilões, Areia, Alagoa Grande e Alagoa Nova.
- B. Bananeiras, Serraria, Pilões, Areia, Alagoa Grande e Areial.
- C. Bananeiras, Serraria, São José de Lagoa de Roça, Areia, Alagoa Grande e Alagoa Nova.
- D. Bananeiras, Serraria, Pilões, Areia, Alagoa Grande e Alagoa Nova.
- E. Bananeiras, Natuba, Pilões, Areia, Alagoa Grande e Alagoa Nova.

18. Eleitores de cinco cidades da Paraíba não terão muitas opções para fazer as escolhas dos prefeitos nas eleições municipais de outubro. Isso porque, segundo os dados de registro de candidaturas do Tribunal Superior Eleitoral, elas terão apenas um candidato concorrendo ao executivo. A situação acontece em:

- A. São Domingos do Cariri, São Domingos de Pombal, Aguiar, Poço José de Moura e Curral Velho.

- B. São Domingos de Pombal, Aguiar, Poço José de Moura, Curral Velho e Poço Dantas.
- C. São Domingos de Pombal, Aguiar, Poço Dantas, Curral Velho e Camalau.
- D. São Domingos do Cariri, São Domingos de Pombal, Aguiar, Poço José de Moura e Camalau.
- E. São Domingos do Cariri, São Domingos de Pombal, Areial, Poço José de Moura e Curral Velho.

19. A presidente Dilma Rousseff receberá nesta terça-feira (31), em Brasília, os líderes do Mercosul para selar a entrada de outro país no bloco. A cúpula extraordinária terá presença dos presidentes Hugo Chavez, Cristina Kirchner e José Mujica.

O Brasil sedia o encontro porque exerce a presidência pró-tempore do Mercosul. Antes do início da cúpula, marcada para 11h, Dilma receberá os três presidentes em seu gabinete para uma reunião privada.

[www.wscom.com.br/31/07/12](http://www.wscom.com.br/31/07/12)

O país que passará a fazer parte da cúpula do Mercosul é:

- A. Bolívia.
- B. Peru.
- C. Chile.
- D. México.
- E. Venezuela.

20. O município de Ibiara encontra-se inserido nos domínios da bacia hidrográfica do Rio

- A. Piauí.
- B. Piranhas.
- C. Piancó.
- D. Tapajós.
- E. Taperoa.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em uma viga de seção retangular em concreto protendido com altura igual a 60 cm, qual a distância vertical entre os segmentos de reta que delimitam o núcleo central ao segmento de reta que passa no centro de gravidade da seção, em cm:

- A. 12,00 cm.
- B. 10,00 cm.
- C. 12,50 cm.
- D. 30,00 cm.
- E. 15,00 cm.

22. Considere uma sala residencial com 4 metros de largura por 6 metros de comprimento. Qual o número mínimo de TUG's necessárias para este cômodo?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8
- E. 4

23. De acordo com a NBR 14931:2004 (Execução de estruturas de concreto – Procedimento), o plano de concretagem com relação ao sistema deve prever, EXCETO:

- A. A área ou o volume concretados em função do tempo de trabalho.
- B. A relação entre lançamento, adensamento e acabamento.
- C. As juntas de concretagem, quando necessárias, a partir de definição em comum acordo entre os responsáveis pela execução da estrutura de concreto e pelo projeto estrutural.
- D. O acabamento final que se pretende obter.
- E. A armação das barras de aço.

24. De acordo com a NBR 5626 - Instalação Predial de Água Fria, durante a vida útil do edifício as instalações de água fria deverão ser projetadas de modo que atendam aos seguintes requisitos, EXCETO:

- A. Promover economia de água e de energia.
- B. Possibilitar manutenção fácil e econômica.
- C. Evitar níveis de ruído inadequados à ocupação do ambiente.
- D. Preservar a potabilidade da água.
- E. Proporcionar conforto aos usuários, prevendo peças de utilização adequadamente localizadas, de fácil operação, com vazões satisfatórias e atendendo as demais exigências do usuário, independente do desperdício.

25. Com relação aos conceitos relacionados aos Sistemas prediais de esgoto sanitário, julgue os itens a seguir:

- I. Fecho hídrico: Camada líquida, de nível constante, que em um desconector veda a passagem dos gases.
- II. Coletor predial: Trecho de tubulação compreendido entre a última inserção de subcoletor, ramal de esgoto ou de descarga, ou caixa de inspeção geral e o coletor público ou sistema particular.
- III. Unidade de Hunter de contribuição (UHC): Fator numérico que representa a contribuição considerada em função da utilização habitual de cada tipo de aparelho sanitário.

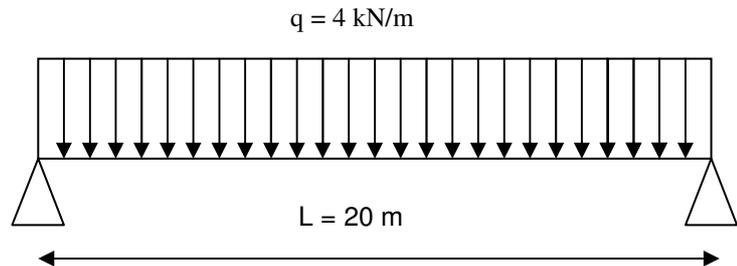
Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Apenas a assertiva I está correta.
- B. Apenas as assertivas I e II estão erradas.
- C. Todas as assertivas estão corretas.
- D. Apenas a assertiva II está correta.
- E. Apenas as assertivas II e III estão corretas.

26. Considerando a necessidade de implantação de instalações provisórias, de acordo com a NR 18, as instalações sanitárias no canteiro de obras devem:

- A. Ter pé-direito mínimo de 2,40 m.
- B. Ter pisos impermeáveis e derrapantes.
- C. Situaem-se em local de fácil e seguro acesso, não sendo permitido um deslocamento superior a 150 m do posto de trabalho.
- D. Ter portas de acesso que impeçam o devassamento e mantenham o resguardo conveniente.
- E. Situaem-se próximas do local destinado às refeições.

27. 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.  $20 \text{ kN} \cdot \text{m}$
- B.  $160 \text{ kN} \cdot \text{m}$
- C.  $200 \text{ kN} / \text{m}$
- D.  $200 \text{ kN} \cdot \text{m}$
- E. N.D.R.

28. Com relação ao cálculo dos Benefícios e Despesas Indiretas – BDI é julgue os itens a seguir:

- I. A instalação do canteiro de obras não compõe o BDI, pois é considerado um custo direto.
- II. A administração local e os gastos com mobilização e desmobilização não devem entrar no BDI, mas sim estar especificados na planilha orçamentária como item de custo direto.
- III. As seguintes despesas podem estar no cômputo do BDI: manutenção da administração central; apólices de seguros; verba provisionada por conta da ocorrência de imprevistos ou ainda de riscos de que eventos futuros venham a causar prejuízos à construtora; garantias exigidas no âmbito do ajuste firmado; despesas financeiras; lucro; e incidência de impostos, mais precisamente ISS, PIS e COFINS.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Apenas a afirmativa I está correta.
- B. Apenas a afirmativa I está errada.
- C. Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D. Todas estão corretas.
- E. Todas estão erradas.

29. Leia os itens abaixo, relacionados aos tipos de fundações rasas e responda.

- I. Transmite ações de um único pilar, que pode estar centrado ou excêntrico.
- II. Também chamada sapata combinada ou conjunta, transmitem ações de dois ou mais pilares.
- III. Elemento de fundação superficial que abrange todos os pilares da obra ou carregamentos distribuídos.

Assinale a alternativa que responde RESPECTIVAMENTE aos tipos de fundações rasas:

- A. Sapata isolada, radier e bloco.  
B. Sapata isolada, sapata combinada e radier.  
C. Sapata corrida, sapata isolada e radier.  
D. Estaca, sapata isolada e radier.  
E. Nenhuma das alternativas anteriores.
- 30.** Acerca das precauções relativas às fôrmas para produção de estruturas de concreto armado, assinale a opção **INCORRETA**.
- A. 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.  
B. Fôrmas construídas com materiais que absorvam umidade ou facilitem a evaporação devem ser secas para minimizar a perda de água do concreto, fazendo-se furos para escoamento da água em excesso, salvo especificação contrária em projeto.  
C. O prazo mínimo para desforma em um concreto comum destinados a pilares é de três dias.  
D. 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.  
E. 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.
- 31.** Em relação à medição das etapas da obra, é **INCORRETO** afirmar que:
- A. É a discriminação e a quantificação dos serviços efetivamente executados pelo contratado.  
B. Deve respeitar os projetos e as especificações técnicas.  
C. Somente poderão ser considerados para efeitos de pagamento os serviços e obras efetivamente executados.  
D. A quantificação dos serviços na medição deverão respeitar os critérios de medição previstos no contrato.  
E. Podem ser feitos adiantamento de pagamentos a critério da Administração.
- 32.** De acordo com a lei 8.666/93, as obras e os serviços somente poderão ser licitados quando, **EXCETO**:
- A. Houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório.  
B. Houver licença de operação devidamente aprovada pela autoridade competente.  
C. Existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.  
D. Houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma.  
E. O produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.
- 33.** De acordo com a lei 8.666/93, constituem motivos para rescisão de contrato, **EXCETO**:
- A. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos.  
B. A paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração.  
C. A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado.  
D. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.  
E. O atraso superior a 60 (sessenta) dias dos pagamentos devidos pela Administração.
- 34.** No dimensionamento dos Sistemas de Abastecimento de Água utilizamos os coeficientes K1 e K2. Em relação a estes coeficientes **NÃO** podemos afirmar:
- A. K1 é denominado coeficiente do dia de maior consumo.  
B. O coeficiente K1 é adotado para o dimensionamento de todo o sistema.  
C. No Brasil, o valor usual de K1 é igual a 3.  
D. Adota-se, no Brasil, o valor usual de 1,5 para o K2  
E. K2 denomina-se coeficiente da hora de maior consumo.
- 35.** Compõe o tratamento preliminar de uma Estação de Tratamento de Esgoto:
- A. Gradeamento, Desarenadores, Medição de Vazão.  
B. Floculador, Filtro, Decantador.  
C. Flotador, Adensador de Lodo, Condensador.  
D. Lagoas de estabilização, Filtros, Flotador.  
E. Cloração, Fluoratação, Decantador.
- 36.** Em relação aos aterros sanitários, é **INCORRETO** afirmar que:
- A. A área do aterro deverá ser perfeitamente delimitada e cercada.  
B. O lixo deve ser queimado.  
C. Deverá ser estabelecido um controle de acesso de veículos e pessoas.  
D. Existe drenagem das águas pluviais.  
E. Existe um programa de monitoramento ambiental.
- 37.** Dentre os itens listados, qual **NÃO** é uma vantagem dos TUBULÕES.
- A. Baixo custo de mobilização de equipamentos.  
B. O processo construtivo produz poucas vibrações e ruídos.  
C. Risco de vida durante a sua escavação e inspeção.  
D. Pode-se modificar o diâmetro e o comprimento durante a execução.  
E. O engenheiro de fundações pode inspecionar o perfil do solo.
- 38.** Entende-se por Parecer Técnico:
- A. Opinião, conselho ou esclarecimento técnico emitido por um profissional legalmente habilitado sobre assunto de sua especialidade.  
B. Relatório emitido por engenheiro ou técnico sobre qualquer assunto.  
C. Documentos técnicos acompanhados da respectiva ART.  
D. Inspeção, sobre coisas móveis e semoventes, para verificação de fatos.  
E. Procedimento para prevenir direitos.

39. Com relação aos Benefícios e Despesas Indiretas – BDI é INCORRETO afirmar que:

- A. Na elaboração dos orçamentos de obras, existem dois componentes que juntos determinam o preço final de uma obra: os custos diretos e o BDI.
- B. O lucro e as despesas financeiras devem fazer parte da composição do BDI.
- C. Deve ser excluído do BDI o Imposto de Renda Pessoa Jurídica – IRPJ.
- D. Devem compor o BDI, obrigatoriamente, a Administração Local e a mobilização e desmobilização do canteiro de obras.
- E. A Administração Central é parte integrante do BDI.

40. De acordo com a NR-18, são partes integrantes do PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), EXCETO:

- A. Especificação técnica das proteções coletivas e individuais a serem utilizadas.
  - B. Layout inicial e atualizado do canteiro de obras e/ou frente de trabalho, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência.
  - C. Projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra.
  - D. Listagem de todos os equipamentos a serem utilizados na obra, inclusive com os manuais de operação e manutenção.
  - E. Programa educativo contemplando a temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, com sua carga horária.
-