

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder as seguintes questões.

### TEXTO

#### As redes sociais digitais: necessidade ou vício?

Com o advento dos aparelhos móveis e a ampliação dos recursos dos celulares, a expansão da internet se dá de forma assustadora e seu uso passa de esporádico para instantâneo. Essa evolução, ao fortalecer o paradigma de “computador onde a pessoa se encontra, a qualquer hora e lugar”, referindo-se aos aparelhos móveis, modifica também comportamentos como o chamado “vício eletrônico”.

Antes, a expressão indicava o vício das pessoas que não conseguiam se desligar de seus computadores para entrar nas redes sociais, jogar, fazer comentários ou verificar o que está sendo postado. Hoje, a situação se torna mais complexa e alarmante. Basta observar ao redor: pessoas caminhando e usando celular, pessoas em bares e restaurantes que não interagem com outras pessoas, mas com seus aparelhos. Crianças e adolescentes conectados o tempo todo. Adultos usando aparelhos de comunicação em festas e cerimônias formais. Imagens sendo postadas e divulgadas em cada momento. O chamado vício agora se irradia: as pessoas podem acessar suas informações em qualquer lugar e horário, pois carregam os aparelhos consigo.

Ao lado dos inúmeros serviços ofertados na internet, tais como a realização de pesquisas, serviços bancários, serviços públicos e a comercialização de produtos e serviços, entre outros, encontra-se uma forma de comunicação via redes sociais, que se tornou parte do dia a dia das pessoas em todo o mundo. O próprio conceito de redes sociais é antigo e indica a integração de pessoas que têm um objetivo comum e se comunicam para compartilhar ideias ou realizar ações conjuntas. No caso das redes sociais digitais, essa comunicação se dá por meio de uma tecnologia, que fornece acesso por meio de diversos tipos de aparelhos (celulares, tablets etc).

Cada vez mais atraentes, as redes sociais são utilizadas também pelas empresas na promoção de seus bens e serviços, com base no perfil dos usuários e seus interesses. Há uma estrutura para capturar as informações via redes sociais e transformá-las em conteúdo para marketing e propaganda, para captar novos clientes ou garantir os existentes.

Percebe-se, entretanto, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil. A rede social digital mais utilizada, atualmente, começa a apresentar desgaste devido ao uso de “correntes”, pensamentos de autores que nem sempre são verídicos, comentários

pagos por partidos políticos e excesso de propagandas de empresas na comercialização de seus produtos e serviços. Essas informações descaracterizam o que inicialmente seria utilizado para que as pessoas se comunicassem.

Além dos problemas psicológicos de vício e isolamento social que estão sendo estudados, não se pode negligenciar outros itens no quesito saúde, devido à radiação e ao contato direto com os aparelhos, que trazem problemas como diminuição da visão, tendinite, dor nas costas, má postura e ansiedade, entre outros.

Destaca-se, por sua vez, o lado fantástico dessa tecnologia que possibilita comunicação em tempo real, com fotos, imagens e comentários, o que pode aproximar as pessoas e colocá-las a par dos acontecimentos familiares, de relacionamentos e de acontecimentos de interesse público, mesmo a longa distância. Inclusive comenta-se que as pessoas nunca escreveram ou leram tanto como após o advento das tecnologias de informação e comunicação. Não vamos entrar aqui no mérito do que e de como se escreve, o que tem-se tornado preocupação dos professores e professoras de Língua Portuguesa pela qualidade duvidosa e pelos incontáveis erros de escrita que circulam pela internet.

Enfim, devemos aprender a dosar o uso das novas tecnologias de comunicação para que seus benefícios possam ser aproveitados de maneira a contribuir para a real aproximação e compartilhamento entre as pessoas, com liberdade e não como escravidão e dominação.

*(Tania Tait, [http://www.gazetadopovo.com.br/Texto\\_publicado\\_na\\_edicao\\_impresa\\_de\\_29\\_de\\_abril\\_de\\_2014](http://www.gazetadopovo.com.br/Texto_publicado_na_edicao_impresa_de_29_de_abril_de_2014)).*

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto é correto afirmar que:

- A autora defende o uso das redes sociais digitais e desconsidera os riscos desse uso.
- A autora faz uma apologia ao uso das redes sociais digitais.
- A autora considera os dois lados da mesma moeda: os benefícios promovidos pelo uso das redes sociais digitais e os males que esse uso pode causar.
- A autora confessa ser dependente do uso das redes sociais digitais.
- A autora afirma que as redes sociais podem ser usadas sem moderação.

### QUESTÃO 02

Leia o fragmento:

“Antes, a expressão indicava o vício das pessoas que não conseguiam desligar-se de seus computadores para entrar nas redes sociais, jogar, fazer comentários ou verificar o que está sendo postado.”

**A regência do verbo destacado é a mesma que ocorre na alternativa:**

- a. Já lhe paguei tudo o que lhe devia.
- b. Ele não tem dúvida de que as redes sociais digitais são excelentes ferramentas de trabalho.
- c. Ela se destacou em todas as atividades sociais das quais participou.
- d. Ofereceram-nos material de leitura digital.
- e. Pediram-me meu telefone.

#### QUESTÃO 03

Segundo o Acordo Ortográfico de 1990, a grafia correta das palavras ocorre na alternativa:

- a. Afrodescendente, luso-brasileiro.
- b. Autoestima, Microrregião.
- c. Minissaia, microorganismos.
- d. Semi-alfabetizado, afro-brasileiro.
- e. Gira-sol, para-quadras.

#### QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que atende às regras de concordância:

- a. Aparelhos celulares, tablets, notebooks, tudo são objetos de consumo da juventude.
- b. Deteve-se os cuidados necessários para evitar a dependência eletrônica.
- c. Inadvertidamente compartilham-se projetos pessoais nas redes sociais.
- d. Discordam-se de acessos às redes sociais realizados por crianças.
- e. Encontramos caídas a roupa e o prendedor.

#### QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cuja grafia e divisão silábica do vocábulo está correta:

- a. PARADIGMA : pa-ra-di-gma.
- b. BENEFICIENTE : be-ne-fi-ci-en – te.
- c. TECNOLOGIA : te-cno-lo-gia.
- d. Girassol: gi-ra-ssol.
- e. HORÁRIO : ho-rá-rio.

#### QUESTÃO 06

No fragmento: “Se, ao comprar uma passagem aérea, o sistema registra duplamente minha compra, eu não tenho uma pessoa com quem falar, eu tenho um sistema que me pede para escrever minha reclamação, e ele me dará trinta dias para resolver o problema”, ao substituir registra por registrar, seriam necessárias as respectivas alterações nos tempos verbais:

- a. Teria – teria – pediria – daria.
- b. Terei – terei – pedirá – dará.
- c. Terei – terei – pede – dará.
- d. Teria – teria – pedirá – dará.
- e. Terei – teria – pede – dará.

#### QUESTÃO 07

Sobre o fragmento “Não praticar a advertência, a repreensão e a punição, impede o aprendizado dos próprios limites e do direito do outro” é correto afirmar:

- a. O verbo *impedir* está no singular para concordar com o núcleo do sujeito *não praticar*.
- b. O verbo *impedir* poderia ficar no plural para concordar com *a advertência, a repreensão e a punição*.
- c. O verbo *impedir* está no singular para concordar com *o aprendizado*, que é seu objeto direto.
- d. O verbo *impedir* deveria estar no plural para concordar com *limites e direito*.
- e. O verbo *impedir* está no singular para concordar com o substantivo *punição*.

#### QUESTÃO 08

Recebem acento pelo mesmo motivo as palavras da alternativa:

- a. Eletrônico, código e país.
- b. Necessário, difícilima e vulneráveis.
- c. Agrotóxicos, diálogo e bancária.
- d. Crônica, síndrome e eletrônica.
- e. Simpática, tênis e papéis.

#### QUESTÃO 09

O acento indicador de crase está bem colocado em “Todos somos sujeitos à incomunicatite crônica” assim como está na alternativa:

- a. O respeito à pessoas idosas deve prevalecer.
- b. Volto à referir-me aos atos de vandalismo.
- c. Em sua ida à Lua, o homem mostrou-se capaz de realizar grandes atos.
- d. Além de grandes, o homem deve ser capaz de obedecer à leis da natureza.
- e. Caminhava à passo lento.

#### QUESTÃO 10

No fragmento: “A humanidade se dá conta, hoje, que foi afetada por esse mal. Sofrimento por não ter com quem compartilhar. Nem com seu namorado ou namorada, amigo, colega de trabalho”. A substituição de “a humanidade” por um pronome de tratamento adequado a autoridades hierarquicamente superiores, seria correto escrever:

- a. “A Vossa Excelência se dá conta, hoje, que foi afetada por esse mal. Sofrimento por não ter com quem compartilhar. Nem com vosso namorado ou namorada, amigo, colega de trabalho”.
- b. “A Sua Excelência se dá conta, hoje, que foi afetada por esse mal. Sofrimento por não ter com quem compartilhar. Nem com vosso namorado ou namorada, amigo, colega de trabalho”.

- c. “Sua Excelência se dá conta, hoje, que foi afetada por esse mal. Sofrimento por não ter com quem compartilhar. Nem com seu namorado ou namorada, amigo, colega de trabalho”.
- d. “Vossa Excelência vos dais conta, hoje, que fostes afetada por esse mal. Sofrimento por não ter com quem compartilhar. Nem com vosso namorado ou namorada, amigo, colega de trabalho”.
- e. “Vossa Excelência se dá conta, hoje, que foram afetadas por esse mal. Sofrimento por não ter com quem compartilhar. Nem com seu namorado ou namorada, amigo, colega de trabalho”.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 11

**Sobre as patologias nas estruturas de concreto armado é correto afirmar que:**

- a. Processos de caráter expansivos no concreto podem ocorrer por ação de águas e solos que contenham ou estejam contaminados com sulfatos, dando origem a reações expansivas e deletérias com a pasta de cimento hidratado.
- b. A etringita se forma como resultado da reação entre o aluminato bicálcico e os sulfatos.
- c. O uso de agregados procedentes de rochas friáveis apresenta considerável resistência mecânica e pode ser aplicado em concreto para fins estruturais.
- d. A presença de hidratos de carbono somente em elevadas quantidades podem provocar retração no concreto o que pode ocasionar o surgimento de fissuras no concreto armado.
- e. Para a especificação do tratamento ideal é essencial verificar se a fissura analisada é ativa – fissuras que não apresentam variação de abertura –, ou inativa – aquelas que apresentam variação de abertura.

### QUESTÃO 12

**Sobre as esquadrias é correto afirmar que:**

- a. A principal finalidade da guarnição é fornecer um preparo correto do vão com um certo acabamento que é para receber a esquadria.
- b. O mata junta é também chamada de alisares ou vistas, que consiste num acabamento (colocado entre o batente e a alvenaria) para esconder as falhas existentes entre eles.
- c. O batente é um elemento fixo na alvenaria, que garante o vão da parede, sendo composto de dois montantes (peças verticais) e uma travessa (peça horizontal).

- d. Jabre são cortes na folha par encaixe perfeito da porta com a esquadria.
- e. A folha podem ser de abrir, de correr, basculantes, pivotante ou guilhotina.

### QUESTÃO 13

**Considerando as estruturas de concreto armado é correto afirmar que:**

- a. O cobrimento nominal mínimo das armaduras de estruturas de concreto submetidas a uma classe de agressividade III é de 25 mm.
- b. A dimensão máxima característica do agregado graúdo utilizado no concreto não pode superar em 20% a espessura nominal do cobrimento.
- c. Taxa máxima de armadura de pilares corresponde a 10% da seção real de concreto.
- d. Em vigas com altura igual ou inferior a 80 cm, pode ser dispensada a utilização da armadura de pele.
- e. Pode-se adotar para massa específica do aço de armadura passiva o valor de 7.500 kg/m<sup>3</sup>.

### QUESTÃO 14

**Sobre os revestimentos é correto afirmar que:**

- a. Considerando o parâmetro de absorção de água, placas do grupo Ia, absorvem menos água do que as classificadas no grupo III.
- b. Em relação ao manchamento placas classificadas no grupo V possuem maior dificuldade de remoção de manchas do que as placas do grupo I.
- c. Placas cerâmicas com PEI-II são adequadas para uso em regiões de moderado tráfego como hall e salas.
- d. A gretagem são defeitos no esmalte da cerâmica devido a ausência de rejunte entre as placas de cerâmica.
- e. O emboço é argamassa básica de cimento e areia grossa.

### QUESTÃO 15

**Considerando recomendações da NBr-8160- (Sistemas prediais de esgoto sanitário- Projeto e Execução), no que se refere a disposição de caixas e dispositivos de inspeção, a distância entre dois dispositivos de inspeção não deve ser superior a:**

- a. 10 m.
- b. 15 m.
- c. 20 m.
- d. 25 m.
- e. 30 m.

### QUESTÃO 16

**A argamassa que atua como capa servindo como regularizador e uniformizador de superfície corrigindo irregularidades, prumos e alinhamento é o:**

- a. Reboco ou fino.

- b. Emboço.
- c. Chapiscado.
- d. Granilito.
- e. Granito.

#### QUESTÃO 17

Permite maior capacidade de incorporação de areia, tem maior plasticidade, apresenta maior capacidade de retenção de água, possibilita certo grau de isolamento térmica devido à maior refletividade, melhora as condições de resistência ao aparecimento de fissuras e trincas, apresenta ausência de eflorações; detém propriedades assépticas por desenvolver um meio alcalino, permite efeito estético e de acabamento muito bons.

O texto se refere ao aglomerante:

- a. Cimento.
- b. Cal.
- c. Gesso.
- d. Argila.
- e. Areia.

#### QUESTÃO 18

Considerando um projeto assistido por computador com a utilização do *software* AutoCAD, o comando para a criação de uma ameba ou nuvem para indicação de revisão localizada do projeto é o:

- a. Pointcloud.
- b. Pointcloudindex.
- c. Pointcloudattach.
- d. Revcloud.
- e. Offset.

#### QUESTÃO 19

Considerando-se os principais materiais e equipamentos utilizados durante a etapa de locação da obra, assinale a opção incorreta.

- a. Equipamento de Proteção Individual (EPI).
- b. Arames e pregos.
- c. Barra de aço.
- d. Madeira bruta.
- e. Martelo.

#### QUESTÃO 20

Considerando as áreas de vivência a NR-18 estabelece que a instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório. Considerando esta afirmação assinale a opção que traz a proporção correta destes itens pelo número de trabalhadores:

- a. Na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
- b. Na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração.
- c. Na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 15 (quinze) trabalhadores ou fração.

- d. Na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 5 (cinco) trabalhadores ou fração.
- e. Na proporção de 2 (dois) conjuntos para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.

#### QUESTÃO 21

Seguindo as considerações da NR-18 sobre chuveiros é correto afirmar que:

- a. A área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 0,80m<sup>2</sup> (oitenta decímetros quadrados).
- b. A altura mínima do chuveiro é de 1,90 m (um metro e noventa centímetros) do piso.
- c. Deve haver um suporte para sabonete e cabide para toalha, correspondente a cada dois chuveiros.
- d. Os chuveiros devem ser de metal, individuais, dispondo de água quente.
- e. A área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 1,00m<sup>2</sup> (um decímetro quadrado).

#### QUESTÃO 22

A inclinação das calhas de beiral e platibanda deve ser uniforme, com valor mínimo de:

- a. 0,2%
- b. 0,3%
- c. 0,5%
- d. 0,8%
- e. 0,9%

#### QUESTÃO 23

Sobre revestimentos é correto afirmar que:

- a. A sigla P.E.I. - Portland Enamel Institute - é usada para classificar o brilho do esmalte do piso ou revestimento.
- b. Placas cerâmicas com P.E.I. -1(um) são de grande resistência a abrasão e adequadas para regiões de tráfego intenso.
- c. O revestimento em madeira de pisos pode ser em: tacos, parquetes, tábuas corridas.
- d. O termo "gretamento" refere-se aos riscos na superfície esmaltada, e é resultante do processo de abrasão produzida pelo tráfego.
- e. O reboco simples é a argamassa básica de cal, areia fina e impermeabilizante.

#### QUESTÃO 24

Considerando os tipos de cimento é correto afirmar que:

- a. O cimento CP-III ou cimento de alta resistência inicial- ARI, adquire elevadas resistências, com maior velocidade do que os cimentos comuns.
- b. O Cimento Portland de alto forno CP IV apresenta alta resistência à expansão devido à reação álcali-agregado, além de ser resistente a sulfatos.

- c. O cimento Portland de baixo calor de hidratação tem a propriedade de acelerar o desprendimento de calor em peças de grande massa de concreto, evitando o aparecimento de fissuras de origem térmica.
- d. O cimento Portland branco está classificado em dois subtipos: estrutural e não estrutural e a cor branca é obtida a partir de matérias-primas com baixos teores de óxido de ferro e manganês.
- e. O cimento Portland Pozolânico tem adição de escória.

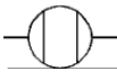

#### QUESTÃO 25

**Em relação às instalações elétricas é correto afirmar que:**

- a. A taxa de ocupação do eletroduto, dada pelo quociente entre a soma das áreas das seções transversais dos condutores previstos, calculadas com base no diâmetro externo, e a área útil da seção transversal do eletroduto, não deve ser superior a 53% no caso de um condutor.
- b. Os trechos retilíneos e contínuos de tubulação, sem interposição de caixas ou equipamentos, não devem exceder 5 m de comprimento para linhas internas às edificações.
- c. Nos pontos de derivação de emenda e derivação dos condutores é dispensado o uso de caixas.
- d. O dispositivo de proteção a corrente diferencial-residual (DR) é um dispositivo de seccionamento automático ou associação de dispositivos destinada a provocar o fechamento de contatos quando a corrente diferencial-residual atinge um valor dado em condições especificada.
- e. A taxa de ocupação do eletroduto, dada pelo quociente entre a soma das áreas das seções transversais dos condutores previstos, calculadas com base no diâmetro externo, e a área útil da seção transversal do eletroduto, deve ser superior a 53% no caso de um condutor.

#### QUESTÃO 26

**No projeto de instalações prediais de esgoto sanitário os símbolos abaixo representam, respectivamente:**

		
a.	Caixa de gordura	Tanque séptico
b.	Ralo seco	Ralo sifonado
c.	Ralo sifonado	Tanque séptico
d.	Tanque séptico	Caixa sifonada
e.	Ralo seco	Tanque séptico

#### QUESTÃO 27

**Considerando as disposições da NBR-12721 o custo unitário da construção pode ser considerado como sendo:**

- a. Custo por metro quadrado de construção do projeto-padrão considerado, e que serve de base para a avaliação dos custos de construção das edificações, os quais devem ser arquivados no Ofício de Registro de Imóveis.
- b. Valor mínimo que pode ser atribuído à construção da edificação para fins do disposto no art. 32, da Lei 4.591/64, quando o contrato for de construção por Administração.
- c. Custo de uma parcial de uma unidade construída, ou seja, de um apartamento ou sala comercial.
- d. Valor estabelecido pelo custo de uma unidade construída pela área privativa principal.
- e. Quociente da divisão do custo global da construção pela área equivalente em área de custo padrão total.

#### QUESTÃO 28

**Sobre escoramentos é correto o que se afirma nos itens:**

- I. Deverão ser constituídas de peças de madeira ou peças metálicas, podendo ou não haver defeitos ou irregularidades.
- II. Consiste no fornecimento, montagem e desmontagem das estruturas para sustentação das formas, permitindo a concretagem da superestrutura da obra.
- III. Os escoramentos de madeira são escoramentos executados com barrotes de madeira de primeira qualidade ou com escoras de eucalipto.

- IV. Os escoramentos com escoras tubulares ajustáveis não podem ser utilizados nas construções de baixo pé direito.
- a. I, II e IV apenas.
  - b. I e III apenas.
  - c. II e IV apenas.
  - d. I, II, e III apenas.
  - e. II e III apenas.

**QUESTÃO 29**

As escalas frequentemente empregadas nos projetos de Planta de Situação são:

- a. 1/200, 1/250, 1/300, 1/350.
- b. 1/50, 1/100, 1/250, 1/400.
- c. 1/200, 1/500, 1/1000, 1/2000.
- d. 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000.
- e. 1/10, 1/20, 1/25, 1/50.

**QUESTÃO 30**

Nos projetos de Planta Baixa e Cortes são usadas as escalas:

- a. 1/50, 1/100.
- b. 1/20, 1/25.
- c. 1/100, 1/200.
- d. 1/200, 1/500.
- e. 1/25, 1/50.