

PORTUGUÊS**Vendem-se espécies**

Ganhar o Prêmio Nobel? Entrar no Big Brother? Agora existe um jeito mais fácil de alcançar a imortalidade: batizar uma espécie animal com o seu próprio nome

por Cristine Gerk

A comunidade científica descobriu uma nova maneira de financiar seus projetos: explorar a vaidade humana, vendendo os nomes científicos de animais e plantas para pessoas que queiram aparecer. Você paga e ganha o direito de batizar criaturas recém-descobertas, que passarão a ser conhecidas pelo seu nome. Esse mercado é liderado pelo Instituto Scripps (supportscripps.ucsd.edu), da Universidade de San Diego, que se especializou no negócio - e trabalha com vermes e moluscos. Prefere criaturas mais graciosas? Procure a Biopat (www.biopat.de), que está vendendo os nomes de 100 novas espécies, como sapos e orquídeas.

<http://super.abril.com.br/mundo-animal/vendem-se-especies-614402.shtml>

1) Acerca do verbo presente no título do texto sabe-se que:

- A) Está no plural, mas deveria estar no singular, pois não existe sujeito com o qual ele concorde;
- B) Está no plural porque a gramática normativa o exige, não podendo ficar no singular;
- C) Está no plural, mas deveria estar no singular, pois o sujeito o exige;
- D) Pode ficar no singular como no plural que não há erro, haja vista que, empregado com a partícula “se”, admite-se esta construção;
- E) Só poderia ficar no plural se fosse empregado com uma preposição mais a partícula “se” como: Precisam-se de professores.

2) Os dois pontos usado no fragmento abaixo, foi empregado pelo mesmo motivo na alternativa:

“Ganhar o Prêmio Nobel? Entrar no Big Brother? Agora existe um jeito mais fácil de alcançar a imortalidade:”

- A) Assim, olhei para ele e falei: Não te amo mais;
- B) Tem-se que acertar esta questão: Vale muitos pontos;
- C) Tem-se que acertar muitas questões: Para ser aprovado;
- D) Comprou vários vestidos novos: Era louca por vestidos;
- E) Ser ou não ser. Eis a questão.

FRAGMENTO PARA AS QUESTÕES 3 e 4

Ganhar o Prêmio Nobel? Entrar no Big Brother? Agora existe um jeito mais fácil de alcançar a imortalidade: batizar uma espécie animal com o seu próprio nome

por Cristine Gerk

3) As palavras em destaques no fragmento são acentuadas, **RESPECTIVAMENTE** por:

- A) A primeira e a terceira, pela regra das paroxítonas, onde ambas terminam em ditongos decrescentes e a segunda por ser uma paroxítona terminada em “I”;
- B) A primeira e a terceira, pela regra das paroxítonas, onde a primeira termina em ditongo decrescente, a terceira termina em ditongo crescente e a segunda por ser uma proparoxítona terminada em “I”;
- C) Todas são paroxítonas, sendo duas terminadas em ditongo crescente e uma terminada em “L”;
- D) Todas são proparoxítonas, onde a primeira e terceira são terminadas em ditongos e a segunda terminada em “L”;
- E) A primeira e a terceira, pela regra das paroxítonas, onde a primeira termina em ditongo crescente, a terceira termina em ditongo decrescente e a segunda por ser uma proparoxítona terminada em “I”.

4) A respeito da charge abaixo é **CORRETO** afirmar que:



<http://www.ivancabral.com/>

- I. A substituição da preposição “pra”, pela preposição “para”, deixa a frase de acordo com a vigência gramatical.
- II. A palavra “só” possui valor semântico de um advérbio, permanecendo assim, invariável.
- III. A substituição do pronome possessivo “teu” pode ser substituído por “seu” que a frase permanece de acordo com as diretrizes gramaticais.

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) I e II;
- B) I e III;

- C) II e III;
D) I, II e III;
E) III.

Dois amigos e um chato

Os dois estavam tomando um cafezinho no boteco da esquina, antes de partirem para as suas respectivas repartições. Um tinha um nome fácil: era o Zé. O outro tinha um nome desses de dar câibra em língua de crioulo: era o Flaudemíglío.

Acabado o café o Zé perguntou: - Vais pra cidade?

- Vou - respondeu Flaudemíglío, acrescentando: - Mas vou pegar o 434, que vai pela Lapa. Eu tenho que entregar uma urinazinha de minha mulher no laboratório da Associação, que é ali na Mem de Sá.

Zé acendeu um cigarro e olhou para a fila do 474, que ia direto pro centro e, por isso, era a fila mais piruada. Tinha gente às pampas.

- Vens comigo? - quis saber Flaudemíglío.

- Não - disse o Zé: - Eu estou atrasado e vou pegar um direto ao centro.

- Então tá - concordou Flaudemíglío, olhando para a outra esquina e, vendo que já vinha o que passava pela Lapa: - Chi! Lá vem o meu... - e correu para o ponto de parada, fazendo sinal para o ônibus parar.

Foi aí que, segurando o guarda-chuva, um embrulho e mais o vidrinho da urinazinha (como ele carinhosamente chamava o material recolhido pela mulher na véspera para o exame de laboratório...), foi aí que o Flaudemíglío se atrapalhou e deixou cair algo no chão.

O motorista, com aquela delicadeza peculiar à classe, já ia botando o carro em movimento, não dando tempo ao passageiro para apanhar o que caíra. Flaudemíglío só teve tempo de berrar para o amigo: - Zé, caiu minha carteira de identidade. Apanha e me entrega logo mais.

O 434 seguiu e Zé atravessou a rua, para apanhar a carteira do outro. Já estava chegando perto quando um cidadão magrela e antipático e, ainda por cima, com sorriso de Juraci Magalhães, apanhou a carteira de Flaudemíglío.

- Por favor, cavalheiro, esta carteira é de um amigo meu - disse o Zé estendendo a mão.

Mas o que tinha sorriso de Juraci não entregou. Examinou a carteira e depois perguntou: - Como é o nome do seu amigo?

- Flaudemíglío - respondeu o Zé.

- Flaudemíglío de quê? - insistiu o chato.

Mas o Zé deu-lhe um safanão e tomou-lhe a carteira, dizendo: - Ora, seu cretino, quem acerta Flaudemíglío não precisa acertar mais nada!

Stanislaw Ponte Preta

- 5) A respeito do uso das vírgulas no fragmento abaixo, pode-se concluir que:

“O motorista, com aquela delicadeza peculiar à classe, já ia botando o carro em movimento.”

- A) Estão empregadas de forma obrigatória, pois separam uma estrutura oracional adjetiva;
B) Estão empregadas de forma obrigatória, pois separam um termo com valor explicativo;
C) Estão empregadas de forma facultativa, pois separam uma estrutura oracional adjetiva;
D) Se forem substituída por parênteses, a frase fica incongruente com a norma culta;
E) Se forem substituída por travessões, a frase entra em divergência com a norma culta.

- 6) A respeito do verbo destacado no fragmento abaixo, conclui-se que:

“não dando tempo ao passageiro para apanhar o que caíra”

- A) Está conjugado no presente do indicativo;
B) Está conjugado no pretérito perfeito do indicativo;
C) Está conjugado no futuro do presente;
D) Está conjugado no pretérito mais-que-perfeito;
E) Está conjugado no presente do subjuntivo.

- 7) Observando as alternativas abaixo, conclui-se que está **CORRETA**:

- A) Ao substituir a preposição do fragmento “O 434 seguiu e Zé atravessou a rua, para apanhar a carteira” pelo termo “afim de”, a frase permanece com o mesmo valor semântico;
B) Ao colocar o acento indicativo de crase, antes da palavra “sua” em “antes de partirem para as suas respectivas repartições” acarreta uma discordância à norma culta;
C) A palavra em destaque ao lado classifica-se como um pronome indefinido. “O **outro** tinha um nome desses de dar câibra em língua de crioulo.”;
D) A supressão do artigo em “era o Flaudemíglío.” Concatena uma incongruência às regras gramaticais;
E) A classificação do sujeito do verbo em “ - Vais pra cidade?” classifica-se como elíptico.

- 8) Sabe-se que está **CORRETA** a alternativa:

- A) O verbo “querer” está grafado de forma incorreta “quis saber Flaudemíglío.” Sendo aceito porque as crônicas possuem a licença poética;
B) A introdução de uma vírgula antes da conjunção aditiva em “Eu estou atrasado e vou pegar um direto ao centro.” Deixa a frase de acordo com as regras gramaticais;
C) A substituição da conjunção adversativa em “Mas o que tinha sorriso de Juraci não entregou” pela conjunção “todavia”, altera o sentido do enunciado;
D) Ao substituir a palavra peculiar em “aquela delicadeza **peculiar** à classe” por “de não origem” deixa a frase com mesmo valor semântico;
E) Sabe-se que há uma estrutura oracional aditiva em “Eu estou atrasado e vou pegar um direto ao centro.”

9) O vocábulo em destaque no fragmento: “Foi aí que, segurando o **guarda-chuva**, um embrulho e mais o vidrinho da urinazinha”

Pluraliza-se:

- A) Os dois termos, pois os dois são substantivos;
- B) Apenas o primeiro termo, por ser um verbo ligado a um substantivo;
- C) Apenas o segundo termo, por ser um verbo ligado a um adjetivo;
- D) Apenas o segundo termo, por ser um verbo ligado a um substantivo;
- E) Os dois termos, por ser um verbo ligado a substantivo.

10) A respeito da frase presente no fragmento abaixo é **CORRETO** afirmar que:



- A) Cada período possui apenas um verbo;
- B) Cada período possui três verbos;
- C) A classe gramatical da palavra, conhecer, é a mesma nos dois períodos;
- D) A classe gramatical da palavra, viajar, é a mesma nos dois períodos;
- E) As palavras “viajar e conhecer” assumem formas nominais de gerúndio.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Surgida no final da década de 1950, no Rio de Janeiro, a Bossa Nova constituía um subgênero musical derivado do samba, e que teve forte influência do Jazz norte-americano. A Bossa Nova acabou se transformando em um dos mais influentes movimentos da história da Música Popular Brasileira. A seguir,

assinale a alternativa que traz a cantora que foi considerada “a musa” da Bossa Nova:

- A) Dori Caymmi;
- B) Claudette Soares;
- C) Elizeth Cardoso;
- D) Nara Leão;
- E) Sylvania Telles.

12) Foi criado com o intuito de garantir a livre circulação de pessoas dos países membros sem a necessidade de apresentação de visto; possibilitar a integração econômica e cultural entre os países membros; representar os interesses dos países membros em acordos com outros blocos econômicos. O bloco foi fundado em 1969, e atualmente possui Bolívia, Colômbia, Equador e Peru como representantes. Estamos falando do(a):

- A) Comunidade Andina de Nações;
- B) Pacto da América do Sul;
- C) Mercado Comum do Sul;
- D) Bloco Sul-americano;
- E) Pacto Comercial do Sul.

13) Observe a charge abaixo e avalie as proposições:



- I. A educação brasileira é estabelecida levando em conta a cor da pele.
- II. A charge denuncia a precariedade do ensino público brasileiro.
- III. A população branca historicamente teve melhores oportunidades em ter uma educação de qualidade.
- IV. No Brasil, somente as escolas particulares são capazes de oferecer uma educação de qualidade.

Estão **CORRETAS**:

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

14) A Operação Monte Carlos, que expediu mais de 80 mandados judiciais, inclusive ao empresário Carlos Augusto Ramos – o Carlinhos Cachoeira –, repercutiu bastante neste mês de abril. Essa operação tem se constituído como uma ação conjunta entre a Polícia Federal e o Ministério Público Federal do estado de Goiás, cujo objetivo tem sido:

- A) Prender a quadrilha acusada de clonar chassis de caminhões;
- B) Desarticular uma quadrilha envolvida em exploração de máquinas caça-níqueis;
- C) Atuar grupos políticos envolvidos no “caixa 2”;
- D) Desmontar uma quadrilha que agia dentro de cadeias públicas;
- E) Prender contrabandistas paraguaios que entram no país através da Ponte da Amizade.

15) A Serra do Teixeira é onde se encontra a saliência do Pico do Jabre, ponto culminante da Paraíba. A referida serra está localizada em qual município paraibano:

- A) Boqueirão;
- B) Cabaceira;
- C) Conceição;
- D) Maturéia;
- E) Barra de São Miguel.

16) Toda construção humana é chamada de patrimônio cultural, pois é o que vem sendo legado de geração a geração e faz com que não tenhamos de reinventar a roda de tempos em tempos. Com isso em mente, assinale a única alternativa que **NÃO** traz um exemplo de patrimônio cultural imaterial do Brasil:

- A) A Capoeira;
- B) O Samba;
- C) Hip Hop;
- D) O Forró;
- E) O Bumba-meu-boi.

17) Vegetação litorânea paraibana que apresenta matas, manguezais e cerrados; formada por gramíneas, arbustos tortuosos, predominantemente representados, entre outras espécies, por batiputás e mangabeiras. Estamos falando do(a):

- A) Mata Ciliar;
- B) Brejo;
- C) Caatinga;
- D) Estuário;
- E) Tabuleiro.

18) Sobre a história do município de Santo André, assinale **V** para as proposições verdadeiras e **F** para as falsas:

- () No período em que foi distrito, o município de Santo André teve o nome de Mucuitu.
- () Por meio da lei estadual nº 2747, de 2 de janeiro

de 1962, o distrito de Santo André passou a pertencer ao novo município de Gurjão.

() Santo André foi elevado à categoria de município em 1994, por meio da lei estadual nº 5906.

A sequência **CORRETA** é:

- A) V – V – F;
- B) F – V – F;
- C) V – V – V;
- D) F – F – F;
- E) F – F – V.

19) Segundo dados demográficos publicados no portal eletrônico do IBGE (2010), a população de Santo André estava em torno de:

- A) 2,6 mil habitantes;
- B) 2,4 mil habitantes;
- C) 2,5 mil habitantes;
- D) 2,7 mil habitantes;
- E) 2,9 mil habitantes.

20) Acerca dos aspectos fisiográficos do município de Santo André, de acordo com o Serviço Geológico do Brasil (CPRM), assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O município de Santo André está inserido na unidade geoambiental do Planalto do Curimataú, formada por maciços e outeiros altos;
- B) O município de Santo André está inserido na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, cuja vegetação desta unidade é formada por *Florestas Subcaducifólicas e Caducifólicas*, próprias das áreas agrestes;
- C) O município de Santo André se encontra inserido na unidade geoambiental do Planalto do Agreste, cujo relevo é geralmente movimentado, com vales profundos e estreitos dissecados;
- D) O município de Santo André se encontra inserido na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, e apresenta clima Tropical Temperado;
- E) O município de Santo André está inserido na unidade geoambiental do Planalto do Curimataú paraibano, e seu clima é semiárido, com riscos de secas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Sobre o Imposto sobre a Transmissão “inter-vivos”, de Bens Imóveis e de Direitos a ele relativos, considere os itens abaixo, colocando **V** ou **F** nos parênteses se caso for verdadeiro ou falso, **RESPECTIVAMENTE**:

- () O imposto incide sobre arrematação ou adjudicação.
- () O Imposto sobre a Transmissão “inter-vivos”, de Bens Imóveis e de Direitos a ele relativos tem como fato gerador a transmissão “inter-vivos”, a qualquer título, de direitos reais sobre imóveis, incluindo os

direitos reais de garantia.

() São solidariamente responsáveis pelo pagamento da taxa, os alienantes, cessionários e os tabeliães exceto, os serventuários de ofício, nos atos em que intervierem ou pelas omissões que forem responsáveis.

A sequência **CORRETA** é:

- A) V – V – V;
- B) F – F – F;
- C) V – V – F;
- D) F – F – V;
- E) V – F – F.

22) Analise a situação hipotética abaixo:

O Município de Santo André - PB não recebe a comprovação do pagamento de determinado tributo ou multa administrativa de vários contribuintes do município (débitos relativos a IPTU, taxas municipais, ISS, ITBI e multas). A dívida permanece registrada nos arquivos do órgão lançador no setor responsável de finanças da prefeitura. Transcorrido o prazo para pagamento no órgão de origem conforme CTM, o cadastro dos devedores é encaminhado à Procuradoria para que a dívida seja cobrada. - A dívida ativa é constituída por créditos públicos que não foram extintos ou afetados por qualquer causa de suspensão, desde que inscritos em registro próprio, compondo-se dos seguintes elementos básicos:

- I. Ausência de causa extintiva ou suspensiva (da exigibilidade).
- II. Sua integração a um registro específico.
- III. Sua inscrição.

Está(ão) **CORRETA**(s):

- A) As afirmativas I, II e III;
- B) Apenas as afirmativas I e II;
- C) Apenas as afirmativas II e III;
- D) Apenas a afirmativa II;
- E) Apenas a afirmativa III.

23) A alíquota máxima referente ao recolhimento de ISSQN no município de Santo André-PB, conforme Código Tributário Municipal é:

- A) 3%;
- B) 4%;
- C) 17%;
- D) 10%;
- E) Todas as afirmativas acima estão incorretas.

24) Não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza:

I. O valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços previstos na execução, por administração,

empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, (Incluindo o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços).

II. Conservação e reforma de edifícios e congêneres (incluindo o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços).

III. Reparação de estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Está(ão) **INCORRETA**(s):

- A) As afirmativas I, II e III;
- B) Apenas as afirmativas I e II;
- C) Apenas as afirmativas II e III;
- D) Apenas a afirmativa II;
- E) Apenas a afirmativa III.

25) Julgue as afirmativas abaixo:

O valor venal do bem imóvel de acordo com o CTM de Santo André – PB será conhecido:

I. Tratando-se de imóvel edificado, pela soma do valor de metro quadrado de cada tipo de edificação multiplicando o resultado ao valor do terreno, observadas as plantas de valores anexas conforme cadastro imobiliário municipal.

II. Tratando-se de imóvel não edificado, não será levantado em consideração as suas medidas e aplicações referente aos fatores corretivos, observada a planta de valores de terreno.

III. Será atualizado pelo Poder Legislativo, semestralmente, antes do término do exercício, com base em trabalho realizado por comissão constituída para esse fim específico, o valor venal dos imóveis, em função das alterações de suas características, dos equipamentos urbanos e das melhorias decorrentes de obras públicas no município de Santo André-PB

Está(ão) **INCORRETA**(s):

- A) Apenas a afirmativa I;
- B) Apenas a afirmativa, II;
- C) Apenas a afirmativa III;
- D) Apenas as afirmativas I e II;
- E) As afirmativas I, II e III.

26) De acordo com a Lei 10257/2001 - Da desapropriação com pagamento em títulos, julgue as afirmativas abaixo:

I. Decorridos cinco anos de cobrança do IPTU progressivo sem que o proprietário tenha cumprido a obrigação de parcelamento, edificação ou utilização, o município poderá proceder à desapropriação do imóvel, com pagamento em títulos da dívida pública.

II. Os títulos da dívida pública terão prévia aprovação pela Receita Federal e serão resgatados no prazo de até cinco anos, em prestações anuais, iguais e sucessivas, assegurados o valor real da indenização e os juros legais de dez por cento ao ano.

III. O valor real da indenização não computará expectativas de ganhos, lucros cessantes e juros compensatórios.

Está(ão) **INCORRETA**(s):

- A) As afirmativas I, II e III;
- B) Apenas as afirmativas I e II;
- C) Apenas as afirmativas II e III;
- D) Apenas a afirmativa II;
- E) Apenas a afirmativa III.

27) Da usucapião especial de imóvel urbano, considere os itens abaixo, colocando **V** ou **F** nos parênteses se caso for verdadeiro ou falso, **RESPECTIVAMENTE**:

() O herdeiro legítimo continua, de pleno direito, a posse de seu antecessor, desde que já resida no imóvel por ocasião da abertura da sucessão.

() Aquele que possuir como sua área ou edificação urbana de até duzentos e cinquenta metros quadrados, por cinco anos, ininterruptamente, utilizando-a para sua moradia ou de sua família, adquirir-lhe-á o domínio, desde que seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural.

() São partes legítimas para a propositura da ação de usucapião especial urbana, o possuidor, isoladamente ou em litisconsórcio originário ou superveniente;

A sequência **CORRETA** é:

- A) V – F – V;
- B) F – V – V;
- C) F – F – V;
- D) V – V – V;
- E) V – F – F.

28) São serviços prestados mediante locação, cessão de direito de uso e congêneres no município de Santo André.

I. Exploração de salões de festas, centro de convenções, escritórios virtuais, stands, parques de diversões, canchas e congêneres, para realização de eventos ou negócios de qualquer natureza.

II. Locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado ou não, de ferrovia, rodovia, postes, cabos, dutos e condutos de qualquer natureza.

III. Cessão de andaimes, palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário.

Está(ão) **CORRETA**(s)

- A) As afirmativas I, II e III;
- B) Apenas as afirmativas I e II;
- C) Apenas as afirmativas II e III;
- D) Apenas a afirmativa I;
- E) Apenas a afirmativa III;

29) Julgue as afirmativas abaixo e em seguida marque a alternativa **CORRETA**:

I. 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.

II. Extingue-se o direito de superfície, pelo descumprimento das obrigações contratuais assumidas pelo superficiário.

III. A concessão do direito de superfície não poderá ser gratuita ou onerosa, abrangendo 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.

Está(ão) **CORRETA**(s):

- A) Apenas a afirmativa I;
- B) Apenas as afirmativas I, II e III;
- C) Apenas as afirmativas II e III;
- D) Apenas as afirmativas I e II;
- E) Apenas a afirmativa II.

30) Considere os itens, colocando **V** ou **F** nos parênteses se caso for verdadeiro ou falso, **RESPECTIVAMENTE**:

() O ISSQN, tem como fato gerador a prestação do serviço de qualquer natureza, definidos em lei complementar como por exemplo: o transporte intramunicipal e serviços de engenharia relacionadas com tratamento de efluentes e esgotamento sanitário.

() O ISSQN somente tem incidência sobre atividades de cunho comercial, que visem o lucro, prestados por empresas ou profissionais autônomos, excluídos, pois, os serviços gratuitos e os prestados sob a égide da Consolidação das Leis do Trabalho, ou seja, com vínculo empregatício.

() O fato gerador do ISSQN, de acordo com o CTM, é a prestação de serviços e taxas vinculadas em jurisdição municipal, incluindo as referentes a telecomunicações, cabo e dutos, fixada em Decreto pela Câmara dos vereadores.

A sequência **CORRETA** é:

- A) V – F – V;
- B) F – V – F;
- C) F – F – F;
- D) V – V – V;
- E) V – F – F.

31) A maioria dos aparelhos portáteis, inclusive pen-drives e cartões de memória, utilizam uma memória

do tipo:

- A) SATA;
- B) FLASH;
- C) ROM;
- D) RAM;
- E) SRAM.

32) No Windows 7, o aplicativo "Narrator" constitui um objeto de:

- A) Edição de Vídeo;
- B) Edição de Som;
- C) Ferramenta do Sistema;
- D) Acessibilidade;
- E) Contemplação.

33) O Microsoft Security Essentials constitui um anti-vírus desenvolvido pela Microsoft para corrigir boa parte das vulnerabilidades do Sistema Operacional Windows. Quando o antivírus apresenta a imagem a seguir, indica que:

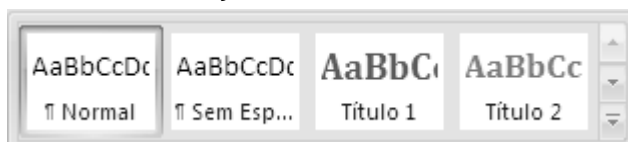


- A) O computador se encontra com scanearamento automático;
- B) O computador se encontra potencialmente desprotegido;
- C) O Windows se encontra com o Firewall desabilitado;
- D) O antivírus se encontra com falhas de instalação;
- E) O antivírus se encontra off-line.

34) O refrigeramento adequado do microprocessador de um computador é obtido por meio do:

- A) Cooler;
- B) Clock;
- C) Ventilador;
- D) Gateway;
- E) Hub.

35) A figura a seguir foi extraída do Microsoft Word 2007. Sua localização **CORRETA** é:



- A) Guia Referências, Subguia Parágrafo;
- B) Guia Revisão, Subguia Fonte;
- C) Guia Correspondências, Subguia Edição;
- D) Guia Início, Subguia Fonte;
- E) Guia Início, Subguia Estilo.

36) Se somarmos 2 ao numerador e ao denominador de uma fração, ela se tornará a $\frac{7}{8}$. Se subtraímos 2 ao numerador e do denominador dessa fração, ela se tornará equivalente a $\frac{3}{4}$. Qual é essa fração:

- A) $\frac{1}{6}$;
- B) $\frac{2}{3}$;
- C) $\frac{5}{6}$;
- D) $\frac{2}{5}$;
- E) $\frac{1}{2}$.

37) O lucro de uma empresa com produção de x peças é dado pela lei da função $f(x) = 50x - 500$, com x um número natural. Quantas peças essa empresa precisa produzir, no mínimo, para ter lucro:

- A) 8 peças;
- B) 9 peças;
- C) 10 peças;
- D) 11 peças;
- E) 12 peças.

38) A soma dos zeros das funções $y = -x + 1$ e $y = 2x + 6$ é:

- A) 4;
- B) -4;
- C) 0;
- D) 2;
- E) -2.

39) A base e a altura de um triângulo formam o par ordenado (b, a) que soluciona o sistema de equações

$$\begin{cases} a + b = 15 \\ 2a - 3b = 10 \end{cases}$$

. Determine a área desse triângulo.

- A) 22;
- B) 20;
- C) 44;
- D) 36;
- E) 12.

40) Qual o valor de m para que a função $f(x) = (m - 4)x^2 - 5x - 1$ tenha valor mínimo:

- A) $m < 4$;
- B) $m = 4$;
- C) $m > 4$;
- D) $m > 2$;
- E) $0 < m < 4$.

