

CONHECIMENTOS DE LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 01 para as questões de 01 a 07.

INCLUSÃO DIGITAL, PROGRAMA DE ÍNDIO CONECTADO À WEB

ILHÉUS (Bahia) – Quem visitar a Aldeia de Itapoã em Olivença, distrito de Ilhéus, cidade do sul da Bahia, localizada a 465 quilômetros de Salvador, vai encontrar índios que frequentam escolas, surfam nas praias ilheenses e navegam na Internet. Se essa imagem não era possível há alguns anos, hoje faz parte da realidade de grande parte das tribos indígenas.

Na aldeia de Itapoã, as residências são de taipa, mas os telhados, de amianto. Em vez de fogueiras, energia elétrica. Não foi apenas o urbanismo e outras facilidades do mundo moderno que invadiram as aldeias indígenas. Hoje, a inclusão digital também é realidade.

Sete nações indígenas estão em processo de inclusão digital por meio do site Índios On Line (www.indios.org.br), um portal de diálogo intercultural.

O site Índios On Line é uma forma de fazer com que o próprio índio seja o seu historiador, fotógrafo e seu próprio jornalista”, afirma Jaborandy Yandé, índio tupinambá de Olivença e um dos coordenadores do projeto.

Para o gestor da rede, Alexandre Pankararu, do Estado de Pernambuco, o site é uma grande conquista para os índios. “Só o fato de a gente mostrar nossa cara, como a gente vive hoje, já é uma grande mudança na forma como as pessoas nos olham”, diz Alexandre Pankararu.

Oliveira, Camila. Agência A Tarde. Jornal do Commercio. Caderno C. 28 de março de 2010. p.16.

01. Após a leitura do texto, percebe-se que

- A) a autora buscou tecer comentários que, apenas, refletissem o comportamento do índio face à era digital.
- B) em diversas passagens, produz comparações entre diversas tribos indígenas.
- C) a pretensão da autora é a de transmitir ao leitor algumas das mudanças vivenciadas pelo indígena no mundo moderno.
- D) o índio é um ser dotado de espírito passivo, desprovido de sentimentos de ambição.
- E) a tecnologia é algo de pouca importância para o povo indígena.

02. Segundo o texto, na atualidade, as aldeias indígenas têm vivenciado algumas transformações. Assinale a alternativa que contém algumas delas mencionadas no texto 01.

- A) Residências de taipa, índios surfistas.
- B) Telhados de amianto, fogueiras.
- C) Índios na escola, residências de taipa.
- D) Urbanismo e inclusão digital.
- E) Inclusão digital e fogueiras.

03. Em relação ao site Índios On Line, é CORRETO afirmar que ele

- A) denota um retrocesso para a vida indígena.
- B) representa uma relevante conquista para o povo indígena.
- C) precisa constantemente da presença de historiadores e fotógrafos para se manter vivo.
- D) é um meio de divulgar as mudanças ocorridas apenas entre os índios Pankararu.
- E) revela aspectos indígenas concernentes ao século passado.

04. Observe as proposições abaixo no tocante às suas justificativas sobre os verbos sublinhados.

- I. “Quem visitar a Aldeia de Itapoã em Olivença, distrito de Ilhéus...” – exige complemento não regido de preposição.
- II. “...hoje faz parte da realidade de grande parte das tribos indígenas.” – exige dois tipos de complemento: um regido de preposição, e o outro, sem preposição.
- III. “...outras facilidades do mundo moderno que invadiram as aldeias indígenas.” – não exige complemento.
- IV. “Hoje, a inclusão digital também é realidade.” – exige complemento não regido de preposição.

Somente está CORRETO o que se afirma em

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

05. Sobre o trecho abaixo:

“Se essa imagem não era possível há alguns anos, hoje faz parte da realidade de grande parte das tribos indígenas.”

é **CORRETO** afirmar que

- A) os termos *possível* e *indígenas* são acentuados porque, em ambos, a *sílabo tônica* recai na antepenúltima sílaba.
- B) o verbo *haver* (*há*), neste contexto, é classificado como impessoal, significando tempo passado.
- C) o verbo *fazer* (*faz*), neste contexto, concorda com o seu sujeito, *da realidade de grande parte das tribos indígenas*.
- D) estaria correta também a construção: Se essa imagem não era possível **hão** alguns anos. Neste contexto, o verbo em destaque estaria concordando com o seu sujeito *alguns anos*.
- E) o conectivo *Se* que inicia o trecho exprime uma ideia de temporalidade.

06. Analise as afirmativas abaixo, observando os sinais de PONTUAÇÃO.

- I. “Na aldeia de Itapoã, as residências são de taipa, mas os telhados, de amianto.”
- II. “Hoje, a inclusão digital também é realidade.”
- III. “Quem visitar a Aldeia de Itapoã em Olivença, distrito de Ilhéus, cidade do sul da Bahia...”
- IV. “Para o gestor da rede, Alexandre Pankararu, do Estado de Pernambuco...”

É **CORRETO** afirmar que

- A) no item I, a terceira vírgula indica a omissão do verbo *ser* (*são*).
- B) no item II, a vírgula é *obrigatória*, por separar um adjunto adverbial.
- C) no item III, as vírgulas indicam a presença de um termo que exprime a invocação de alguém, ao qual denominamos vocativo.
- D) nos itens III e IV, as vírgulas separam termos que explicam as palavras que os antecedem ao qual denominamos vocativo.
- E) no item I, a vírgula existente após o termo Itapoã poderia ser retirada, o que não implicaria desobediência às normas gramaticais vigentes.

07. Sobre o trecho abaixo:

“O site Índios On Line é uma forma de fazer com que o próprio índio seja o seu historiador, antropólogo, fotógrafo e seu próprio jornalista”, afirma Jaborandy Yandê, índio tupinambá de Olivença e um dos coordenadores do projeto.”

é **CORRETO** afirmar que

- A) nos termos *antropólogo* e *fotógrafo*, a sílaba tônica recai na penúltima sílaba.
- B) o acento do termo *tupinambá* se justifica, porque a sílaba tônica recai na penúltima sílaba.
- C) os termos *índio* e *próprio* são acentuados e obedecem a uma mesma regra gramatical.
- D) o termo *próprio* é acentuado por ser uma paroxítona terminada em hiato.
- E) no termo *Yandê*, o acento se justifica pelo fato de a sílaba tônica recair na penúltima sílaba.

08. Observe o trecho abaixo:

“A nova sede do Índios On Line, que está sendo finalizada em Olivença, dispõem de oficinas diárias de informática, atendendo 30 índios.”

Nele, existe **UM ERRO** gramatical que está declarado em uma das alternativas abaixo. Assinale-a.

- A) O termo *finalizada* deveria concordar com *Índios On Line* e flexionar-se no plural.
- B) A palavra *do* deveria concordar com *Índios On Line*, flexionando-se no plural.
- C) A palavra *informática* deveria estar no plural, concordando com *diárias*.
- D) O termo *dispõem* deveria estar no singular, concordando com o termo *sede*, seu sujeito.
- E) O verbo *está* deveria estar flexionado no plural, concordando com o termo *Índios*, seu sujeito.

09. Observe o trecho abaixo:

“Os temas abordados são direitos indígenas, inclusão digital, turismo ecologicamente corretos, cidadania, reciclagem, entre outros, escolhidas pela comunidade.”

Ao produzir o texto acima, o autor cometeu erro(s) de **CONCORDÂNCIA NOMINAL** que se transmite(m) através do (s) termo(s)

- A) abordados. B) corretos e digital. C) escolhidas. D) abordados e outros. E) corretos e escolhidas.

10. Observando as orações abaixo e os conectivos sublinhados,

- I.** *A preguiça é a mãe do progresso. Se o homem não tivesse preguiça de caminhar, não teria inventado a roda. Mário Quintana.*
- II.** *Amar, porque nada melhor para a saúde que um amor correspondido. Vinícius de Moraes.*
- III.** *Cada dia, a natureza produz o suficiente para nossa carência. Se cada um tomasse o que lhe fosse necessário, não havia pobreza no mundo, e ninguém morreria de fome. Mahatma Gandhi.*
- IV.** *Há quem me julgue perdido, porque ando a ouvir estrelas. Só quem ama tem ouvido para ouvi-las e entendê-las. Olavo Bilac.*

é **CORRETO** afirmar que

- A) no item I, o conectivo poderia ser substituído pelo termo *embora*, que, como o *se*, exprime circunstância de condição.
- B) no item II, o conectivo exprime circunstância de temporalidade, podendo ser substituído por *quando*.
- C) no item III, analisando-se os conectivos sublinhados, tem-se, respectivamente, que o primeiro encerra circunstância de condição, e o segundo exprime ideia de adição.
- D) no item IV, o conectivo sublinhado exprime circunstância de causalidade, podendo ser substituído por *à medida que*.
- E) tanto no item II como no IV, os conectivos sublinhados exprimem ideia de finalidade.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

11. Qual a denominação da placa onde é instalada a memória RAM do microcomputador?

- A) Placa de fax/modem. D) Placa de som.
B) Placa de rede. E) Placa de vídeo.
C) Placa-mãe.

12. O texto que aparece no monitor do computador está, temporariamente, armazenado em uma memória volátil. Na falta de energia elétrica, os dados contidos nela são apagados, sendo necessário, novamente, digitar o texto. Como é conhecido este tipo de memória de computador?

- A) Memória RAM D) Memória USB
B) Memória FLASH E) Memória CACHE
C) Memória ROM

13. Cada programa executado no Sistema Operacional Windows abre uma área própria, denominada janela. Qual alternativa apresenta um componente padrão de uma janela?

- A) Barra de tarefas. D) Barra de menu.
B) Atalho. E) Unidade de disco.
C) Papel de parede.

14. Qual recurso do Windows XP permite que um usuário visualize a Área de Trabalho de outro usuário, podendo até mesmo compartilhar o controle do computador para resolver problemas a distância?

- A) Agendamento de tarefas. D) Troca rápida de usuário.
B) Assistência remota. E) Conexão wireless.
C) Opções de acessibilidade.

15. Para organização de um documento extenso, no Microsoft Word, é recomendável estruturá-lo em capítulos ou tópicos, que recebem formatação especial ou sinais gráficos. Esse recurso de formatação é conhecido como:

- A) Capitular.
B) Bordas e sombreamento.
C) Parágrafo.
D) Colunas.
E) marcadores e numeração.

16. Os Caracteres Especiais que não se encontram no teclado do computador são incluídos no texto, através do comando

- A) Inserir símbolos. D) Inserir formas.
B) Inserir WordArt. E) Inserir imagem.
C) Inserir gráfico.

17. Se as células C20 e D20 estiverem preenchidas com os valores 10 e 50, respectivamente; selecionando as células C20 e D20; depois arrastando a alça da área selecionada até à célula G20; quais serão os valores respectivos para as células de C20 a G20?

- A) 10, 50, 10, 50 e 10
 B) 10, 50, 10, 10 e 10
 C) 10, 50, 90, 130 e 170

- D) 10, 50, 80, 120 e 160
 E) 10, 50, 50, 50 e 50

18. O Microsoft Excel possui vários recursos para auxiliar o usuário no processamento de dados em grandes quantidades, de várias maneiras amigáveis, subtotalizando e agregando os dados numéricos, resumindo-os por categorias e subcategorias bem como elaborando cálculos e fórmulas personalizados, proporcionando relatórios online ou impressos, concisos, atraentes e úteis. Qual recurso do Excel atende a todas essas características?

- A) Tabela dinâmica.
 B) Classificar.
 C) Cenário.

- D) Filtro.
 E) Consolidar.

19. Buscando entender o que faz o NAT (Network Address Translation) com os endereços IPs, no roteamento entre as redes privada (local) e pública (Internet), qual alternativa apresenta uma analogia adequada da função e do endereço?

- A) Caixa de banco e número da conta bancária.
 B) Fiscal de Renda e o CNPJ.
 C) Carteiro e o CEP.

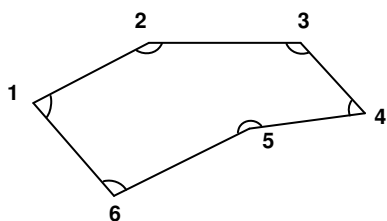
- D) Telefonista e o ramal telefônico.
 E) Policial rodoviário e a placa do carro.

20. Ao enviarmos a mesma mensagem de correio eletrônico para duas pessoas, mas sem que uma delas saiba que a outra recebeu a mensagem, qual campo do e-mail devemos preencher para que isso aconteça?

- A) Anexo B) Cc C) Para D) Assunto E) Cco

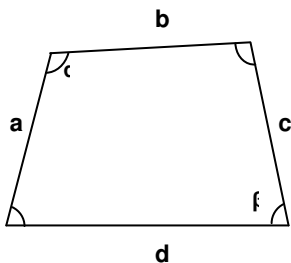
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Na poligonal abaixo, a soma dos ângulos deve ser



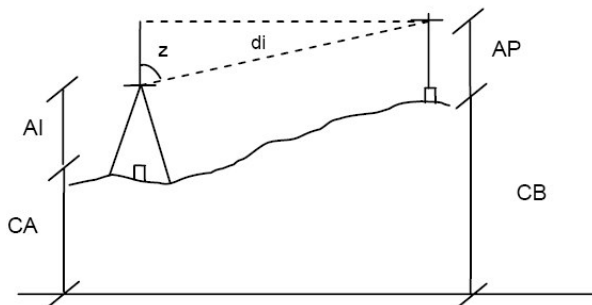
- A) 540°
 B) 720°
 C) 900°
 D) 560°
 E) 180°

22. O cálculo da área do quadrilátero pode ser expresso pela fórmula



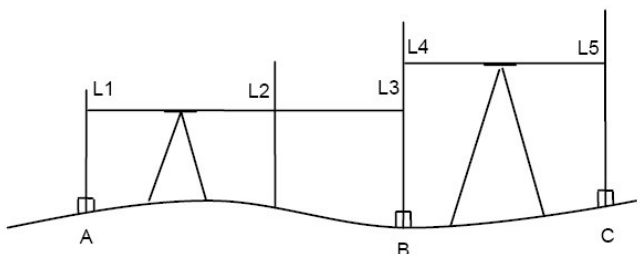
- A) $A = |0,5[(x_1y_2 + x_2y_3 + x_3y_4 + x_4y_1) - (x_2y_1 + x_3y_2 + x_4y_3 + x_1y_4)]|$
 B) $A = \frac{1}{2} |(x_1y_2 + x_2y_3 + x_3y_4) - (y_1x_2 + y_2x_3 + y_3x_4)|$
 C) $A = \frac{1}{2} a.b.\text{sen}\alpha + \frac{1}{2} c.d.\text{cos}\beta$
 D) $A = \frac{1}{2} a.b.\text{cos}\alpha + \frac{1}{2} c.d.\text{cos}\beta$
 E) $A = \frac{1}{2} a.c.\text{sen}\alpha + \frac{1}{2} b.d.\text{sen}\beta$

23. A cota do ponto B (CB) em função da cota do ponto A (CA) com os elementos da figura: altura do instrumento (AI), altura do prisma (AP), ângulo zenital (z) e distância inclinada (di) pode ser obtida por



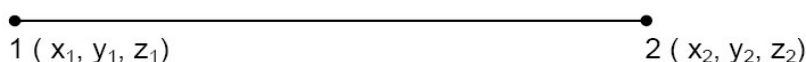
- A) $CB - CA + AI - Ap + di \operatorname{sen} z = 0$
 B) $CA - Ap + AI - CB + di \operatorname{cotg} z = 0$
 C) $CA - CB + AI - AP + di \operatorname{cos} z = 0$
 D) $CB - CA + AI - Ap - di \operatorname{sen} z = 0$
 E) $CA + CB + AI - AP + di \operatorname{cos} z = 0$

24. No nivelamento geométrico composto da figura abaixo, o desnível (ΔN) entre os pontos A e C, utilizando as leituras na mira, é obtido por



- A) $l_1 + l_2 + l_3 + l_4 + l_5 = \Delta N$
 B) $l_1 + l_3 - l_4 - l_5 = \Delta N$
 C) $l_1 + l_4 - l_3 - l_5 = \Delta N$
 D) $l_1 - l_2 + l_3 + l_4 + l_5 = \Delta N$
 E) $l_1 + l_4 - l_3 + l_5 = \Delta N$

25. Após o ajuste planialtimétrico da poligonal topográfica, chega-se às coordenadas tridimensionais de dois pontos 1 e 2 (figura abaixo). A distância horizontal entre o ponto 1 e 2 fica determinada por



- A) $dH = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (z_2 - z_1)^2} + \sqrt{(y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2}$
 B) $dH = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2} - \sqrt{(z_2 - z_1)^2}$
 C) $dH = \left[\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2} - (z_2 - z_1) \right]^{1/2}$
 D) $dH = \left[\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2} + (z_2 - z_1) \right]^{1/2}$
 E) $dH = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2} + \sqrt{(z_2 - z_1)^2}$

26. O ângulo a partir do norte até o alinhamento de um segmento poligonal denomina-se

- A) Azimute.
 B) Rumo.
 C) Quadrante.
 D) Meridiano.
 E) Paralelo.

27. Segundo a NBR 14166, o plano topográfico local tem suas coordenadas de origem em

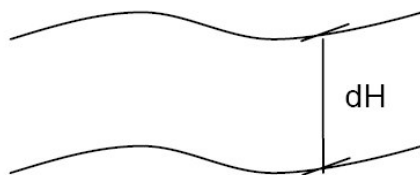
- | X | Y |
|---------------|--------------|
| A) 0 m | 0 m |
| B) 100.000 m; | 100.000 m |
| C) 500.000 m; | 10.000.000 m |
| D) 150.000 m; | 250.000 m |
| E) 100.000 m | 250.000 m |

28. Na figura abaixo, é representado o TALVEG e o sentido das águas. Considerando as curvas de nível à direita e esquerda do TALVEG, em escala real, qual a vertente mais íngreme?



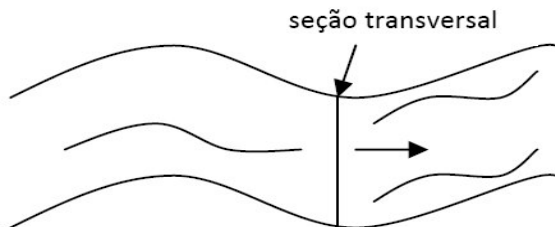
- | | |
|-----------------------------------|--|
| A) Vertente da direita. | D) Não é possível determinar. |
| B) Vertente da esquerda. | E) As curvas de nível não permitem essa análise. |
| C) Ambas são igualmente íngremes. | |

29. Sendo a declividade do terreno $i=5\%$ e sabendo-se que o solo permite um espaçamento vertical de 1,19m entre as curvas de nível, qual é o espaçamento horizontal correspondente (dH)?



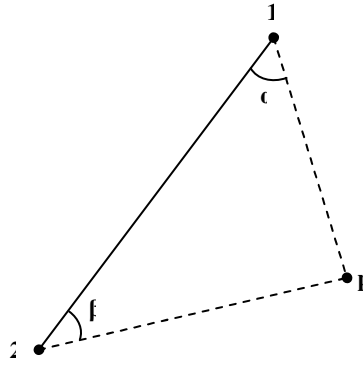
- | | |
|---|--------------------------|
| A) $dH = 0,05 (1,19)$ | D) $dH = \frac{1,19}{5}$ |
| B) $dH = 119/5$ | E) $dH = 35m$ |
| C) $dH = \left(\frac{5}{100}\right)/1,19$ | |

30. Numa seção transversal de um corpo d'água, a velocidade média da água é 30m/min, e a seção transversal tem área de 50m². Com esses dados, é CORRETO afirmar que a vazão do corpo d'água é



- | |
|----------------------|
| A) $Q = 25.000 l/s$ |
| B) $Q = 150.000 l/s$ |
| C) $Q = 15.000 l/s$ |
| D) $Q = 35.000 l/s$ |
| E) $Q = 350.000 l/s$ |

31. A partir dos pontos 1 e 2 de coordenadas conhecidas, são lidos os ângulos α e β (conforme figura). As coordenadas de p(xp, yp) são obtidas por



- A) $\begin{cases} x_p = d_{2p} \operatorname{sen}[\beta + \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] + x_2 \\ y_p = d_{2p} \operatorname{cos}[\beta + \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] + y_2 \end{cases}$
- B) $\begin{cases} x_p = d_{2p} \operatorname{sen}[\beta + \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] - x_2 \\ y_p = d_{2p} \operatorname{cos}[\beta + \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] - y_2 \end{cases}$
- C) $\begin{cases} x_p = d_{12} \operatorname{sen}[\beta - \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] + x_2 \\ y_p = d_{12} \operatorname{cos}[\beta + \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] + y_2 \end{cases}$
- D) $\begin{cases} x_p = d_{2p} \operatorname{sen}[\beta + \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] + x_1 \\ y_p = d_{2p} \operatorname{cos}[\beta - \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] + y_1 \end{cases}$
- E) $\begin{cases} x_p = d_{21} \operatorname{sen}[\beta - \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] - x_1 \\ y_p = d_{21} \operatorname{cos}[\beta - \operatorname{tg}^{-1}(\frac{x_1 - x_2}{y_1 - y_2})] - y_1 \end{cases}$

32. Quais são os parâmetros do elipsoide do SIRGAS 2000?

- A) a= 6378160 m
 $\alpha= 1/298,25$ m
- B) a= 6378137
 $\alpha= 1/297$
- C) a= 6378137
 $\alpha= 1/298,257222101$
- D) a= 6378388
 $\alpha= 1/298,257222101$
- E) a= 6378160
 $\alpha= 1/298,257222101$

33. A menor distância entre dois pontos na superfície do elipsoide é medida por

- A) segmento de reta que une os dois pontos.
 B) círculo máximo que passa pelos dois pontos.
 C) geodésica formada pelos dois pontos.
 D) arco de uma elipse meridiana formada pelos dois pontos.
 E) paralelo formado pelo círculo menor da seção normal.

34. No posicionamento GNSS, quais são os satélites utilizados e previstos?

- A) Navstar GPS, Galileu, Landsat e Spot.
 B) Landsat, Spot, Ikonos e Quickbird.
 C) Glonass, Compass, Navstar GPS e Galileu.
 D) GPS, Glonass, Landsat e Ikonos.
 E) Geosat, Spot, Terra e Goes.

35. Um mapa é impresso tanto na escala 1/25.000 como também na escala 1/5.000. Em qual dessas impressões, é possível se obter um maior detalhamento?

- A) O mapa na escala 1/25.000.
- B) O mapa na escala 1/5.000.
- C) Em ambos o nível de detalhamento, é o mesmo.
- D) Não é possível obter detalhamento.
- E) O mapa na escala 1/5.000 não tem detalhamento.

36. Quando se diz que uma imagem de satélite tem resolução de 15m, à qual das resoluções está se referindo?

- A) Radiométrica.
- B) Geométrica.
- C) Espectral.
- D) Temporal.
- E) Pluviométrica.

37. A composição colorida de uma imagem se faz combinando imagens nos filtros:

- A) ultravioleta, preto, branco.
- B) verde, infravermelho, branco.
- C) vermelho, verde, azul.
- D) infravermelho próximo, ultravioleta, pancromática.
- E) pancromático, infravermelho próximo, laser.

38. A projeção UTM tem um coeficiente de deformação no seu meridiano central de

- A) 1.000
- B) 0,9996
- C) 0,996
- D) 1,0004
- E) 0,006

39. Num segmento localizado no extremo do fuso UTM, as distâncias UTM em relação às correspondentes no elipsoide

- A) aumentam.
- B) diminuem.
- C) se mantêm.
- D) sofrem um desvio em direção ao centro.
- E) sofrem um desvio em direção às extremidades.

40. Nos levantamentos aerofotogramétricos, quais são os recobrimentos recomendados?

- A) 30% longitudinal; 60% transversal.
- B) 60% transversal; 20% longitudinal.
- C) 30% transversal; 60% longitudinal.
- D) 60% longitudinal; 1% transversal.
- E) 60% longitudinal; 100% transversal.