



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL
SECRETARIA DE GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

TÉCNICO EM AGRIMENSURA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **06 (seis) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, História e Geografia do Acre 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Estudo associa câncer de mama a sedentarismo e alimentação

Pesquisa desenvolvida por meio do mestrado em Ciências da Saúde na Amazônia Ocidental, da Ufac, pretende avaliar a relação entre sedentarismo, nutrição e aparecimento de câncer de mama em mulheres com mais de 40 anos no Estado do Acre. O estudo é conduzido pelas mestrandas Carina Hechenberger e Ramyla Brilhante, com orientação do professor Miguel Junior Sordi Bortolini.

O projeto de pesquisa “Avaliação do Nível de Atividade Física, Estado Nutricional e Qualidade de Vida de Mulheres Atendidas no Centro de Controle em Oncologia do Acre (Cecon)” foi apresentado ao programa em 2018; atualmente, se encontra na fase de coleta de dados, através da aplicação de questionários a usuárias do serviço de saúde. “São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo; destes, o que sofre maior impacto é o de mama”, destaca Miguel Bortolini. “Se você é uma pessoa ativa, a probabilidade de desenvolver câncer de mama reduz drasticamente.”

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca), o câncer de mama é a segunda neoplasia mais comum em todo o mundo, com 1,7 milhões de casos. A estimativa é que para o biênio 2018-2019, somente no Brasil, 60 mil novos casos entre mulheres sejam confirmados para cada ano — um risco estimado de 57 casos a cada 100 mil brasileiras. “Fatores genético-hereditários são responsáveis por até 10% desses casos de câncer de mama. Os comportamentais e ambientais, como alimentação e atividade física, respondem por até 30% dos casos”, enfatiza Carina Hechenberger.[...]

A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada a partir de universo mínimo de 360 mulheres, conforme indicadores sociodemográficos, histórico-familiar, nutricional e de qualidade de vida. Tudo a partir de questionários referendados internacionalmente. O objetivo é investigar se, pelo nível elevado da população com sobrepeso e obesidade no Acre, há também uma maior influência de diagnóstico positivo para esse tipo de câncer.[...]

Segundo Miguel Bortolini, ainda não é uma realidade a realização de exercícios regulares com mulheres com câncer no Estado do Acre, apesar de ser fundamental. “Para evitar o câncer de mama, é necessário realizar de 150 a 300 minutos de exercícios moderados por semana ou de 75 a 150 minutos de exercícios vigorosos por semana”, recomenda. “Além disso, é bom realizar duas sessões por semana de exercícios resistidos, como musculação; não se deve esperar a doença se podemos preveni-la.”

(Fonte: UFAC)

- 1) De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.
 - a) Pesquisas mostram que há 1,7 milhões de casos de neoplasia, no Brasil, segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca).
 - b) O Centro de Controle em Oncologia do Acre (Cecon) analisará 360 mulheres saudáveis através de questionários referendados internacionalmente.
 - c) Devido ao alto nível de população com obesidade ou sobrepeso no Acre, a investigação tem como objetivo descobrir se há relação com a diagnose positiva do câncer de mama.
 - d) Fatores comportamentais e ambientais, como a alimentação, representam 10% das causas para o câncer de mama.

- 2) Analise as afirmativas e atribua valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
 - () Há um trecho de opinião em: “A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada a partir de universo mínimo de 360 mulheres”.
 - () Há um trecho de opinião em: “Além disso, é bom realizar duas sessões por semana de exercícios resistidos”.
 - () Um argumento para a defesa da tese do texto é: “Se você é uma pessoa ativa, a probabilidade de desenvolver câncer de mama reduz drasticamente.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

 - a) V, V, F. c) F, V, V.
 - b) V, V, V. d) F, F, V.

- 3) Observe o trecho a seguir: “Pesquisa desenvolvida por meio do mestrado em Ciências da Saúde na Amazônia Ocidental, da Ufac, pretende avaliar a relação entre sedentarismo, nutrição e aparecimento de câncer de mama em mulheres com mais de 40 anos, no Estado do Acre.” Assinale a alternativa que apresenta corretamente um fragmento que utilizou a mesma regra para o uso de vírgulas da expressão em destaque.
 - a) [...] conforme indicadores sociodemográficos, histórico-familiar, nutricional e de qualidade[...].
 - b) [...] para o biênio 2018-2019, somente no Brasil, 60 mil novos casos entre mulheres sejam confirmados para cada ano.
 - c) Para evitar o câncer de mama, é necessário realizar de 150 a 300 minutos de exercícios moderados[...].
 - d) Avaliação do Nível de Atividade Física, Estado Nutricional e Qualidade de Vida de Mulheres Atendidas [...].

- 4) “Segundo Miguel Bortolini, ainda não é uma realidade a realização de exercícios regulares com mulheres com câncer no Estado do Acre, apesar de ser fundamental”. Quanto à classificação sintática da expressão em destaque, assinale a alternativa correta.
 - a) Oração Subordinada Adverbial Concessiva.
 - b) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.
 - c) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.
 - d) Oração Coordenada Adjetiva Explicativa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

5) Assinale a alternativa que apresenta corretamente um trecho de uma citação direta, ou seja, da transcrição da fala de alguém no texto.

- O estudo é conduzido pelas mestrandas Carina Hechenberger e Ramyla Brilhante [...].
- A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada[...].
- [...] atualmente, se encontra na fase de coleta de dados, através da aplicação de questionários a usuárias [...].
- São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo [...].

6) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas abaixo.

As palavras “usuárias”, “influência” e “exercícios” recebem acento gráfico porque são _____ terminadas em _____ seguido ou não de “s”.

- paroxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- oxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- oxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- proparoxítonas / hiato crescente ou decrescente

7) Observe: **“São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo”**. Assinale a alternativa que apresenta uma expressão que pode substituir corretamente o termo em destaque, sem alteração de sentido.

- pela pouca ingestão de água.
- pelo excesso de sede acumulado durante a vida.
- pela falta de atividades que movimentem o corpo.
- pelo excesso de trabalho e pouco descanso.

8) Assinale a alternativa que apresenta o significado correto das palavras: “ratificar” e “retificar”, respectivamente.

- corrigir, confirmar.
- corrigir, reforçar.
- reafirmar, corrigir.
- invalidar, validar.

9) Quanto às normas de concordância verbal e nominal, assinale a alternativa incorreta.

- Seguem inclusas as documentações que foram cobradas pela empresa sucessora.
- Havia mulheres e crianças naquele local; elas não foram respeitadas e presenciaram tudo.
- É proibida a ingestão de bebidas alcoólicas antes de dirigir. Seja consciente e respeite!
- Fazem três semanas que o caso está sendo noticiado no jornal de meio dia e meio.

10) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Graças ___ Deus chegou ___ primavera!
- Ela estava frente ___ frente com o rapaz que era insensível ___ dor.

- à / a / à / à
- a / a / a / a
- a / a / a / à
- à / à / à / a

11) “Os geoglifos do Acre são estruturas de terra escavadas no solo e formadas por valetas e muretas que representam figuras geométricas de diferentes formas. Esses recintos foram encontrados na região sudoeste da Amazônia Ocidental, mais predominantemente na porção leste do Estado do Acre [...]. As pesquisas arqueológicas nessas áreas revelam informações importantes sobre o manejo da paisagem amazônica por _____ que habitaram a região entre, aproximadamente, 200 a.C. - 1300 d.C. [...]” (IPHAN, 2019).



(Fonte: IPHAN, 2019)

A figura acima mostra um exemplo de geoglifo, encontrado na fazenda Paraná, Acre. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- Dinossauros
- Povos egípcios
- Grupos indígenas
- Portugueses

12) Analise a figura abaixo, a qual representa a pirâmide etária do estado do Acre, conforme os dados do Censo Demográfico de 2010 (IBGE, 2010).

DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR SEXO, SEGUNDO OS GRUPOS DE IDADE, NO ESTADO DO ACRE EM 2010

Idade	População	Sexo	Porcentagem
Mais de 100 anos	36	0,0%	0,0%
95 a 99 anos	136	0,0%	0,0%
90 a 94 anos	344	0,0%	0,1%
85 a 89 anos	912	0,1%	0,1%
80 a 84 anos	1.828	0,2%	0,2%
75 a 79 anos	2.816	0,4%	0,4%
70 a 74 anos	4.085	0,6%	0,6%
65 a 69 anos	5.757	0,8%	0,8%
60 a 64 anos	7.713	1,1%	1,0%
55 a 59 anos	10.218	1,4%	1,4%
50 a 54 anos	12.883	1,8%	1,8%
45 a 49 anos	15.765	2,1%	2,1%
40 a 44 anos	19.940	2,7%	2,7%
35 a 39 anos	23.836	3,2%	3,3%
30 a 34 anos	29.128	4,0%	4,1%
25 a 29 anos	33.369	4,5%	4,6%
20 a 24 anos	35.188	4,8%	4,8%
15 a 19 anos	38.440	5,2%	5,3%
10 a 14 anos	44.447	6,1%	6,0%
5 a 9 anos	42.008	5,7%	5,5%
0 a 4 anos	39.475	5,4%	5,2%

(Fonte: IBGE, 2010)

Em relação às informações que se pode obter pela pirâmide etária apresentada, assinale a alternativa correta.

- A faixa de idade predominante da população do estado é de 10 e 14 anos
- A população do estado teve queda de 5,4% nos últimos 10 anos
- A população rural do estado é maior que a população urbana
- A expectativa de vida no estado é de mais de cem anos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A partir do método de poligonização, é possível definir pontos de apoio, a partir dos quais serão determinadas coordenadas para outros pontos de interesse. De acordo com as definições e conceitos referentes às poligonais topográficas, assinale a alternativa correta.

- a) Poligonais de classe V P, são utilizadas em levantamentos expeditos, e para execução de projetos e obras de engenharia, são utilizadas as poligonais de classe III P
- b) É denominada poligonal secundária, aquela que determina os pontos de apoio topográfico de terceira e quarta ordem
- c) Poligonais da classe II P, são para o adensamento do apoio topográfico para projetos básicos, executivos, como executado, e de obras de engenharia
- d) As poligonais de classe I PA, são poligonais planimétricas, perimétricas e internas da classe IV P ou de ordem superior

22) Segundo um projeto de uma pequena barragem, a altura do nível normal da água no reservatório é de 7,0 metros e que a folga é de 2,0 metros. Na época de vazão máxima, a altura da água no extravasor chega a 1,0 metro de altura. O maciço foi construído com inclinação do talude de 2,70:1 no lado montante e 2,20:1 no lado jusante. De acordo com as informações citadas, determine a base do maciço e assinale a alternativa correta.

- a) A dimensão da base do maciço é de 54,00 metros
- b) A dimensão da base do maciço é de 23,00 metros
- c) A dimensão da crista do maciço é de 35,00 metros
- d) A dimensão da base do maciço é de 34,00 metros

23) Para que um sistema de irrigação se torne eficiente, é imprescindível que critérios de manejo resultem na aplicação de água compatível com a necessidade da cultura irrigada. De acordo com os conceitos de manejo e seus sistemas de irrigação, assinale a alternativa correta.

- a) No Nordeste vem-se utilizando sistemas de irrigação convencional, não sendo possível a automatização da irrigação
- b) O sistema de irrigação por sulcos convencionais, destaca a vazão mínima não erosiva do solo para uma dada declividade de sulco, infiltração acumulada e comprimento do sulco
- c) Deve ser levada em conta no sistema de irrigação por microaspersão, apenas a análise econômica
- d) O desempenho do sistema de irrigação por gotejamento e microaspersores é melhor quando utilizado emissores de fluxo turbulento, diminuindo o coeficiente de entupimento

24) O erro de graficismo é uma função da acuidade visual, habilidade manual e qualidade do equipamento de desenho. Segundo a NBR 13.133, o erro de graficismo admissível na elaboração do desenho topográfico para lançamento de pontos e traçados de linhas é de 0,2 mm e equivale a duas vezes a acuidade visual. De posse de uma carta com escala de 1:3.000.000, determine o erro de graficismo e assinale a alternativa correta.

- a) O erro é de 15000 metros
- b) O erro é de 600 metros
- c) O erro é de 15 quilômetros
- d) O erro será de 0,06 milímetros

25) O Cadastro Territorial Multifinalitário (CTM) é um poderoso aliado para tomada de decisões e deve ser utilizado como referência básica para qualquer atividade de sistemas ou representação geoespacial do município. Identifique as partes constituintes de um CTM e assinale a alternativa incorreta.

- a) Arquivos de levantamentos cadastrais de campo
- b) Dados descritivos dos imóveis
- c) Identificador das parcelas
- d) Declaração de bens dos proprietários dos imóveis

26) Para um sistema de irrigação por aspersão sabe-se que a vazão do aspersor é de 3,0 m³/h. e o abastecimento será para 6 (seis) linhas, simultaneamente, com um total de 10 (dez) aspersores igualmente espaçados. Determine a vazão total de uma linha mestre, de comprimento L, e assinale a alternativa correta.

- a) 0,02 m³/s
- b) 0,05 m³/s
- c) 0,03 l/s
- d) 0,015 m³/h

27) De acordo com os objetivos do Sistema de Referência Geocêntrico da América do Sul, assinale a alternativa incorreta.

- a) Definir um sistema de referência para a América do Sul
- b) Estabelecimento e manutenção de uma rede de referência de alta precisão para o continente
- c) Definição e estabelecimento de um datum geocêntrico, com eixos coordenados baseados no IRTF e elipsóide do GRS 69 – *Geodetic Reference System, 1969*
- d) Além do sistema de referência geométrico, o SIRGAS se ocupa com a definição e realização de um sistema de referência vertical, o qual está baseado em altitudes geodésicas

28) A movimentação de terra em projetos de terraplenagem, se não bem dimensionada, torna-se um processo oneroso ou até mesmo inviável. Para que se tenha a precisão no cálculo de volume é necessário conhecer e adotar o melhor método. Com base nas informações, assinale a alternativa correta.

- a) O cálculo de volume a partir de seções transversais do terreno é utilizado particularmente para o movimento de terra em projetos de predominância linear, como nos projetos de construção de rodovias, ferrovias e edifícios
- b) O cálculo de volume a partir de troncos de prismas de pontos cotados é utilizado particularmente para o cálculo de movimentos de terra em projetos de superfície, como nos projetos de construção de edifícios, pátios e outros
- c) O cálculo de volumes a partir de superfícies geradas por curvas de nível é utilizado apenas para estudos preliminares, sendo um método rudimentar e cada dia mais obsoleto
- d) Com a revolução tecnológica, e os métodos de levantamentos, o modelo numérico para obtenção do volume de terreno é utilizado apenas em projetos lineares

29) Em casos de perícia de um imóvel rural, o perito deverá tomar conhecimento de todos os dados cadastrais bem como da localização geográfica do imóvel, a fim de avaliar se há compatibilidade com os dados documentados. De acordo com as situações encontradas e as providências a serem tomadas, assinale a alternativa correta.

- a) Desmembramento realizado, onde a área está posicionada geograficamente dentro do perímetro do título definitivo primitivo, não estando compatível com a cadeia sucessória dominial. Nesta situação, poderá o investidor mover ação judicial denominada unificação, com assistência de profissional da área jurídica, tendo como base o projeto técnico elaborado por profissional habilitado
- b) Posicionamento geográfico dentro do perímetro citado na matrícula do Imóvel, retratando uma situação técnica e dominial inadequada
- c) Área posicionada parcialmente em terras tradicionalmente ocupadas pelos índios. Em tal situação, deverá o investidor requerer junto ao órgão competente o usucapião, a fim de ter domínio sobre a área
- d) Área posicionada geograficamente em terras públicas, passíveis de regularização fundiária, denominadas "terras devolutas". Em tal situação, deverá o investidor requerer junto ao órgão competente a regularização fundiária

30) Para o planejamento e execução de um levantamento topográfico, é necessário que o profissional tenha conhecimento e domínio sobre o uso de cada equipamento utilizado. Conforme o uso e as características dos instrumentos de topografia, assinale a alternativa incorreta.

- a) O instrumento deve ser suficientemente robusto, para ser utilizado em situações adversas das condições de uso
- b) O levantamento topográfico é um processo de medição que inclui, instrumentos, acessórios, técnica de operação, auxiliares e técnicas de medição, que devem ser combinados para o sucesso do levantamento
- c) Os instrumentos devem, obrigatoriamente passar pelo processo de aferição se seus resultados divergirem de um levantamento realizado por outro profissional
- d) Os instrumentos devem estar devidamente calibrados e aferidos para garantir acurácia dos resultados

31) Para realizar levantamentos topográficos georreferenciados é necessário por parte do profissional, conhecer os tipos de posicionamento para que se obtenha acurácia dos dados e coordenadas. O posicionamento relativo estático-rápido, segue os mesmos princípios do posicionamento estático, diferenciando apenas o período de ocupação da estação de interesse. A respeito do posicionamento estático-rápido, assinale a alternativa correta.

- a) A utilização do método estático-rápido é propícia para levantamentos em que se deseja alta produtividade, pois as obstruções do sinal são anuladas pelo método
- b) O posicionamento relativo estático-rápido é adequado para levantamentos de linha de base de até 50 km, onde em condições normais, sua precisão varia de 1 a 5 ppm
- c) A grande diferença entre estas técnicas está no intervalo de tempo do rastreamento, que no estático-rápido é inferior a 5 minutos
- d) Os dados coletados, simultaneamente, na estação de referência e nas estações a determinar, formando várias linhas-base, são processadas de forma que a ambiguidade seja solucionada, e o vetor esteja fixado por inteiro

32) Para o fechamento angular de uma poligonal de 3 vértices, obteve-se o somatório dos ângulos internos das "Vantes" com $180^{\circ}00'03''$. Com base no resultado apresentado, assinale a alternativa correta.

- a) O erro de fechamento angular foi de $0^{\circ}0'03''$, devendo o mesmo ser somado em todos os vértices (Vantes) da poligonal base
- b) Não será necessário aplicar a correção nos vértices da poligonal, pois se trata de um erro desprezível, segundo a NBR 13.133
- c) Deverá ser distribuído, de forma proporcional, as distâncias em cada vértice (Vante) da poligonal base
- d) Será subtraído, dos ângulos horizontais (Vante) de cada vértice da poligonal base, $0^{\circ}0'01''$, para correção do erro angular

33) Ao realizar medições lineares e angulares com equipamentos topográficos, é necessário obter informações relativas à precisão linear e angulares do equipamento utilizado. Sendo assim, determine o erro esperado ao realizar uma medição de distância reduzida, com uma Estação Total de alta precisão linear de $\pm (3\text{mm} + 3\text{ppm})$, a uma distância de 800 metros, e assinale a alternativa correta.

- a) Erro de $\pm 5,40$ mm
- b) Erro de $\pm 3,00$ mm
- c) Erro de $\pm 1,50$ mm
- d) Erro de $\pm 0,01$ m

34) Um topógrafo, ao realizar com Estação Total, um levantamento Topográfico Planimétrico pelo método de coordenadas, obteve certas coordenadas X e Y.

- M1: (200 m, 100 m)
- M2: (300 m, 300 m)
- M3: (500 m, 300 m)
- M4: (400 m, 100 m)

De acordo com os dados, calcule a área do perímetro e assinale a alternativa correta.

- a) O imóvel possui uma área de 4,00 ha
- b) O imóvel possui uma área de 100,00 m²
- c) O imóvel possui uma área de 1.015,50 m²
- d) O imóvel possui um perímetro de 40,00 m

35) O Sistema de Informação Geográfica (SIG), compreende quatro elementos básicos que operam em um contexto institucional, sendo eles, *hardware*, *software*, dados e profissional. Nesse contexto, assinale a alternativa incorreta.

- a) *Worstations*, mini-computadores de alta performance e computadores pessoais, são elementos que compõem o grupo dos hardwares constituintes de um SIG
- b) A falta de pessoas adequadamente treinadas e com visão do contexto global, dificilmente fará um projeto de SIG ter sucesso
- c) O Software de SIG é desenvolvido em níveis sofisticados, constituído de módulo restrito para funções de topografia
- d) Os dados geográficos são muito dispendiosos para coleta, armazenamento e manipulação, pois são necessários grandes volumes para solucionar importantes problemas geográficos

36) A projeção UTM é uma projeção cilíndrica conforme, ou seja, mantém a forma em detrimento das dimensões e pode ser visualizada como um cilindro secante à superfície de referência, orientado de forma que o eixo do equador coincida com o eixo do cilindro.

De acordo com as características do Sistema de Projeção UTM, assinale a alternativa correta.

- a) Amplitude dos fusos de 60°
- b) Latitude de origem 0° Greenwich
- c) Limites das latitudes de 84°N e 80°S
- d) Fator de escala no meridiano central de 0,0001

37) A evolução do Sensoriamento Remoto através de sensores mais potentes, proporcionando imagens com resolução cada vez melhores, associadas com as técnicas de extração de informações oriundas do processamento de imagens, ampliou sua aplicabilidade em diversas áreas do conhecimento. De acordo com as definições do Sensoriamento Remoto, assinale a alternativa incorreta.

- a) A resolução espectral é a capacidade do sensor de detectar objetos a partir de uma determinada dimensão
- b) A resolução radiométrica representa a capacidade de discriminar, entre diferentes intensidades de sinal, ou número de níveis digitais, em que a informação se encontra registrada
- c) Sistema de análise é um subsistema que inclui todas as ferramentas, dentre as quais destacam-se os SIGs, que permitem integrar a informação derivada de Sensoriamento Remoto as de outras fontes
- d) Os sistemas sensores, são constituídos basicamente de sensores fotográficos, de radar, laser, espectrômetros e radiômetros

38) Ao medir a distância entre dois pontos distintos com um escalímetro graduado na escala de 1:100, obteve-se em um mapa, cuja escala de representação é 1:300.000, uma distância de 5 cm. Determine a distância real entre os pontos e assinale a alternativa correta.

- a) 150,0 km
- b) 150,0 m
- c) 47,5 km
- d) 15,0 km

39) A representação topográfica bem detalhada e objetiva em plantas, mapas ou cartas é fundamental para o entendimento de quem a solicita ou busca informações. Em uma planta topográfica planialtimétrica, é fundamental a representação de pontos cotados ou curvas de nível, que represente o relevo. Nesse sentido, assinale a alternativa correta.

- a) Na interpretação do perfil longitudinal, quanto maior a proximidade das curvas de nível, maior a declividade do terreno
- b) Na interpretação dos mapas planialtimétricos, quanto maior a proximidade das curvas de nível, maior a declividade do terreno
- c) Na interpretação dos pontos cotados, quanto maior a proximidade dos mesmos, maior a declividade do terreno
- d) Sabe-se que em um mapa planimétrico, quanto maior a proximidade das curvas de nível, menor a escala de representação da carta

40) O símbolo oficial da Organização das Nações Unidas (ONU) é uma projeção que procura demonstrar o seu objetivo principal: paz e segurança. Observando o símbolo abaixo, assinale a alternativa correta.



- a) Projeção de Mercator
- b) Projeção de Peters
- c) Projeção azimutal
- d) Projeção afilática de Molweide