

Questão	Resposta	Argumentação
22	E	<p>A alternativa/afirmativa I, traz a seguinte informação ?o uso de geoprocessamento para o Cadastro Ambiental Rural é obrigatório. Sua elaboração evita a perda do imóvel rural pelo usuário. O CAR serve como referência na especificação das Áreas de Reserva Legal e Preservação Permanente do Imóvel Rural?.</p> <p>Para julgar a alternativa I como falsa, conforme o gabarito preliminar, seria necessário o prévio conhecimento da Lei 12.651/12 que cria o Cadastramento Ambiental Rural-CAR e Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, bem como do Decreto nº 7.830, de 17 de outubro de 2012, que dispõe sobre o Sistema de Cadastro Ambiental Rural, o Cadastro Ambiental Rural, estabelece normas de caráter geral aos Programas de Regularização Ambiental, de que trata a Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, e dá outras providências. Como a referida lei e decreto não constam no Edital deste certame, nem no conteúdo geral, nem no conteúdo específico para o cargo de Geógrafo, solicito que a questão seja anulada.</p> <p>Embora ter solicitado a letra E como correta, já que o sistema não permite a não escolha de uma alternativa, solicito que a questão em tela seja anulada</p>
33	C	<p>(SEM RESPOSTA - ANULAÇÃO)</p> <p>Segundo a questão, em consonância com o gabarito preliminar oficial, a resposta correta e apresentada seria a alternativa ?a? que claramente aponta como resposta para a Figura A como sendo uma Projeção de Mercator ou Cilíndrica Equatorial, segundo a fonte que o elaborador aponta <a href="http://migre.me/qpOqE">http://migre.me/qpOqE</a> (o qual ao acessá-lo o usuário é encaminhado para o endereço <a href="http://www.curso-objetivo.br/vestibular/roteiro_estudos/projecoes_cartograficas.aspx">http://www.curso-objetivo.br/vestibular/roteiro_estudos/projecoes_cartograficas.aspx</a>), ou seja não é um sítio científico, portanto não tem compromisso com rigor acadêmico de suas informações. Sendo o sítio de um curso/colégio preparatório nota-se que em diversas imagens originais do sítio existem equívocos crassos, principalmente da imagem referida na figura A da questão 33 que considera a projeção Cilíndrica e a projeção de Mercator como sendo as mesmas. Para tanto tal afirmativa não é verdadeira. Segundo Duarte p.92 (Paulo Araújo Duarte, Fundamentos de Cartografia. Ed. UFSC 2008) uma das referências mais importantes da cartografia geográfica:</p> <p>"Na figura 57 podemos ver um exemplo de como uma das mais conhecidas e empregadas projeções é obtida. No caso, trata-se da Projeção Cilíndrica Direta em Perspectiva, obtida geometricamente com o traçado de retas desde o centro "O" que projetam divisões do semicírculo até o cilindro tangente à esfera. este tipo tem sido frequentemente , citado como a projeção de Mercatos de 1959. entretanto, esta possui uma pequena diferença quanto à localização do ponto de vista, que não é fixo. A projeção de cada paralelo parte de um ponto cada vez mais afastado do centro da esfera conforme diminui a latitude (figura 59). Pode-se perceber que entre as duas projeções, o</p>

		<p>afastamento dos paralelos nas regiões polares é menor na de Mercator. Sobre a questão do ponto de vista variável, Mercator justificou dizendo que se trata de uma nova proporção e uma nova disposição dos meridianos com referência aos paralelos e também para tornar um mapa adaptado para uso na navegação marítima, pois a linha de rumo ou curva loxodômica pode ser traçada como uma reta, conservando ainda um ângulo de posição constante em relação aos meridianos que corta. Ainda sobre a Projeção de Mercator de 1569, existe alguma divergência de opinião quanto ao fato de ter sido usado um cilindro?</p> <p>Ou seja a questão está viciada desde sua coleta de origem na web, pois em sua elaboração não se atentou para o equívoco no sítio originário da imagem e o equívoco expresso na sua legenda, tendo em vista que a projeção de Mercator não pode ser comparada a uma projeção cilíndrica. O que cientificamente desabilita a questão pois ambas deveriam conter globos com uma figura planar tangenciando-as, representando assim a projeção de Mercator extraída de forma matematicamente deliberada para uma superfície plana, como sugerido na figura A e a projeção Azimutal, também extraída diretamente em uma superfície plana na figura B. Ou seja dentre as opções a questão não possui resposta, culminando assim em sua devida anulação.</p>
35	D	A figura que faz parte da questão 35 não está bem nítida o que impossibilita a análise da mesmas, conseqüentemente induz o candidato ao erro.
38	E	<p>Alternativa C, apresentada como correta, apresenta a seguinte informação: ?estes site possibilitam a aquisição de dados geográficos/espaciais em modo vetorial ou matricial. Um dos exemplos é o site do PRODES/INPE, que possibilita o download de dados matriciais ( imagens de sensores remotos), por cena. Também dá acesso aos dados de desmatamento, com extensão .shp, que ocorreram no território brasileiro nos últimos anos.? A questão deu como exemplo um site que não existe em virtude da inversão das palavras PRODES e INPE, logo o correto seria INPE/PRODES e não PRODES/INPE. Informo ainda que mesmo que a posição das palavras fossem colocadas na ordem correta, ainda sim provocaria equívocos aos candidatos, pois nem todos os sites que contém INPE/PRODES oferecem a possibilidade de download de dados matriciais, a exemplo temos este endereço <a href="http://www.obt.inpe.br/prodes/index.php">http://www.obt.inpe.br/prodes/index.php</a>.</p>

38	E	<p>Alternativa C, apresentada como correta, apresenta a seguinte informação: "estes site possibilitam a aquisição de dados geográficos/espaciais em modo vetorial ou matricial. Um dos exemplos é o site do PRODES/INPE, que possibilita o download de dados matriciais (imagens de sensores remotos), por cena. Também dá acesso aos dados de desmatamento, com extensão .shp, que ocorreram no território brasileiro nos últimos anos." A questão deu como exemplo um site que não existe em virtude da inversão das palavras PRODES e INPE, logo o correto seria INPE/PRODES e não PRODES/INPE. Informo ainda que mesmo que a posição das palavras fossem colocadas na ordem correta, ainda sim provocaria equívocos aos candidatos, pois nem todos os sites que contém INPE/PRODES oferecem a possibilidade de download de dados matriciais, a exemplo temos este endereço <a href="http://www.obt.inpe.br/prodes/index.php">http://www.obt.inpe.br/prodes/index.php</a>.</p> <p>Observação: O programa não salva o recurso caso o candidato não escolha uma alternativa como correta, assim sendo sugeri a letra E, porém solicito que a questão seja anulada</p>
40	E	<p>Trata-se de calcular a distância entre dois pontos. Segundo Paulo Roberto Fitz, no livro Cartografia Básica, ano 2008, páginas 92 e 93, para o cálculo de distância entre dois pontos, é necessário o uso de uma régua comum ou o conhecimento das coordenadas dos pontos final e de origem. A questão pedia ao candidato a distância aproximada entre dois pontos expressos no mapa, Ponto A e o Município de Soure. Para resolver, uma questão semelhante a do presente no certame, Paulo Roberto Fitz orienta que além da definição das coordenadas geográficas faz-se necessário o uso das seguintes fórmulas: <math>\cos \theta = (\sin a \times \sin b) + (\cos a \times \cos b \times \cos \alpha)</math> e <math>d = R \times \theta / (360^\circ)</math>, onde: <math>\theta</math> - ângulo interno; <math>a</math> - Latitude do ponto A; <math>b</math> - Latitude do ponto B; <math>\alpha</math> - diferença entre as longitudes entre os pontos A e B; <math>R</math> - raio da Terra; <math>d</math> - distância entre dois pontos A e B. Conforme apresentado, para a resolução da questão do concurso não foi dada ao candidato às condições mínimas para a realização do cálculo, a saber: os valores da transformação das coordenadas em grau, minutos e segundos em senos e cossenos, bem como o raio da Terra, já que o valor deste varia, a depender do Datum (Sistema de referência para as coordenadas geodésicas e aceleração da gravidade) a ser utilizado. Por exemplo, para o Datum SIRGAS 2.000 o raio da Terra mede 6.378.137m, já para SAD-69 o raio da Terra mede 6.378.160 m, conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Diante do exposto, solicito a anulação da questão 40, por acreditar que não foram fornecidos dados mínimos necessários para resolução da mesma. Observação: Fui obrigada a optar por uma alternativa como resposta, já que o recurso não admite a sua não escolha, por isso ratifico a sugestão que a questão em tela seja anulada</p>