

Universidade Federal do Pará  
 Centro de Processos Seletivos  
 Edital Nº 72/2015 - UFPA  
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
 Nível de classificação: E  
 Cargo: Geógrafo  
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

Questão	Resposta	Argumentação	RESPOSTA AO RECURSO/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>	<p>A questão 22 não tratou unicamente sobre o Cadastro Ambiental Rural (CAR), mas sobre o uso de ferramentas de geoprocessamento (no Georreferenciamento de Imóvel Rural, no Ordenamento e Gestão do Território, Educação, Saúde, Segurança Pública, no Cadastro Técnico Multifinalitário e na Gestão do Sistema de Transportes dos Municípios), que abrange o que se pede no edital na Descrição sumária do cargo ((...) participar do planejamento regional, urbano, rural, ambiental e da formulação de políticas de gestão do território) e no conteúdo programático (Elaboração de mapas a partir de <i>softwares</i> SIG; Noções de Análise Espacial e Geoestatística; Conhecimento em ArcGIS, QGIS e TerraView). Desse modo, a questão correta (D) aponta para os vários usos das ferramentas de geoprocessamento, não somente para o CAR. As Leis que o edital cita não são referências bibliográficas para a prova de conhecimentos específicos, mas são referentes às competências e atividades que podem ser desempenhadas pelo Geógrafo durante suas atividades. O edital aponta para conhecimentos básicos de cartografia e um dos princípios básicos do CAR, ou outro instrumento citado na questão, para sua elaboração é o conhecimento cartográfico. Por isso, consideramos o recurso/argumento</p>

			do(a) candidato(a) improcedente.
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 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</p>	<p>O site utilizado serviu apenas para a apresentação ilustrativa das figuras mostradas. Informamos que não se utilizou deste site nenhum conceito ou categoria negados por estudos científicos, bem como, não utilizamos questões já prontas do mesmo site. O edital não limita os conteúdos de seleção apenas a conhecimentos científicos, mas também possibilita a discussão a partir de critérios didáticos e pedagógicos que podem selecionar o melhor candidato. De outra forma, não cabe ao elaborador nem ao mesmo ao candidato julgar aqui a credibilidade do site quanto aos aspectos científicos de seus textos ou questões, porém, é inegável a contribuição que este tipo de veículo de comunicação presta ao desenvolvimento e divulgação dos conhecimentos das disciplinas e das ciências.</p> <p>Quanto ao conteúdo da questão, informamos que nem o enunciado da questão, nem as figuras A e B utilizadas ilustrativamente, bem como, nem a referida resposta, em nenhum momento referem-se a projeção de Mercator, mas sim a Projeção Cilíndrica (A) e a Projeção Azimutal (B), que indica a questão C como correta. Ou seja, em nenhum momento é afirmado que a projeção de Mercator é comparada a uma projeção cilíndrica, como informa o candidato em seu</p>

Universidade Federal do Pará  
 Centro de Processos Seletivos  
 Edital Nº 72/2015 - UFPA  
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
 Nível de classificação: E  
 Cargo: Geógrafo  
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

		<p>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>	<p>argumento. Enfatizamos que o candidato não pode buscar a resposta no site utilizado para o fornecimento das figuras, mas sim nos conhecimentos apreendidos sobre as projeções em obras renomadas. Nesse sentido, é importante deixar claro ao candidato que também foram utilizados autores conhecidos, referenciados e de renome, como suporte à elaboração das questões do concurso. Por isso, consideramos o recurso/argumento do(a) candidato(a) improcedente.</p>
35	D	<p>A figura que faz parte da questão 35 não está bem nítida o que impossibilita a análise da mesmas, consequentemente induz o candidato ao erro.</p>	<p>As imagens apresentadas na questão 35 foram distorcidas propositalmente, para atender o que se pede no edital (Conteúdo Programático: Conhecimento em ArcGIS, QGIS e TerraView). Porém, mesmo distorcidas, existem especificidades em cada imagem que permitem ao candidato condições na identificação da interface principal dos softwares apresentados. Por isso, consideramos o recurso/argumento do(a) candidato(a) improcedente.</p>

Universidade Federal do Pará  
 Centro de Processos Seletivos  
 Edital Nº 72/2015 - UFPA  
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
 Nível de classificação: E  
 Cargo: Geógrafo  
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

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>	<p>Informamos ao candidato(a) que não foi descrito o site completo por que não haveria a possibilidade de uso da internet pelos candidatos. A indicação Prodes/INPE, informada na alternativa C, não se trata do endereço completo do site, mas serve apenas como uma referência ao produto gerado a partir da execução do projeto PRODES, que é divulgado pelo INPE na internet. Sugerimos ao candidato colocar a palavra “Prodes/INPE” em qualquer navegador (google, yahoo, ou outro sistema de busca) para obter as informações apresentadas na alternativa correta. Por isso, consideramos o recurso/argumento do(a) candidato(a) improcedente.</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 \alpha \times \sin \beta) + (\cos \alpha \times \cos \beta \times \cos \Delta \lambda)</math> e <math>d = R \times \theta / (360^\circ)</math>, onde: <math>\theta</math> = ângulo interno <math>\alpha</math> = Latitude do ponto A <math>\beta</math> = Latitude do ponto B <math>\Delta \lambda</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>	<p>Enfatizamos que na questão 40 pede-se apenas a distância <b>aproximada e não exata</b> entre o PONTO A e o município de Soure, o que pode-se obter a partir do uso da escala gráfica – contida no interior da figura, como indicador, podendo o candidato(a) utilizar qualquer objeto como referência (como a sua própria caneta, por exemplo) na medição e transporte da escala gráfica para o mapa. De outra forma, a figura mostrada na questão possui coordenadas geográficas que podem auxiliar o(a) candidato(a) na obtenção da distância. Trata-se de um método prático de obtenção de distâncias a partir da perspectiva do usuário, cuja resposta demonstra se o(a) candidato(a) possui conhecimentos básicos e práticos para se analisar um mapa impresso. A resposta correta indica a alternativa D como a distância mais próxima, as demais alternativas contêm respostas que se distanciam da informação que se pede. Por isso, consideramos o recurso/argumento do(a) candidato(a) improcedente.</p>
----	---	---	---