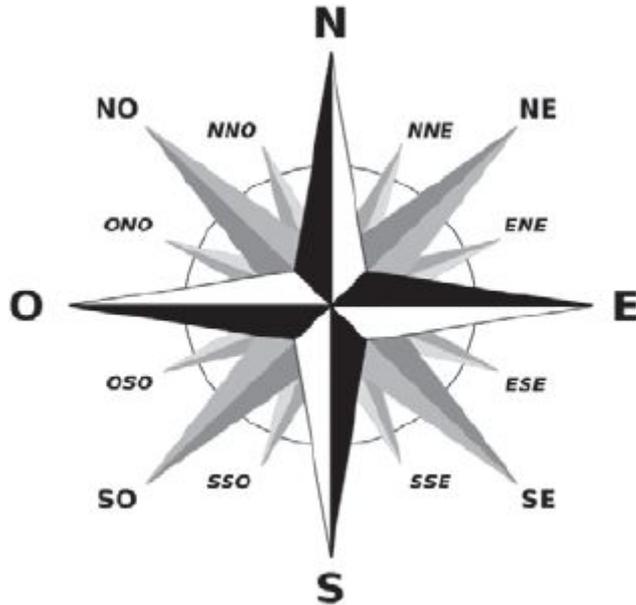


Simulado sobre Projeções e Representações Concurso Professor de Geografia

01. (Ano:2016/Banca:CESGRANRIO)

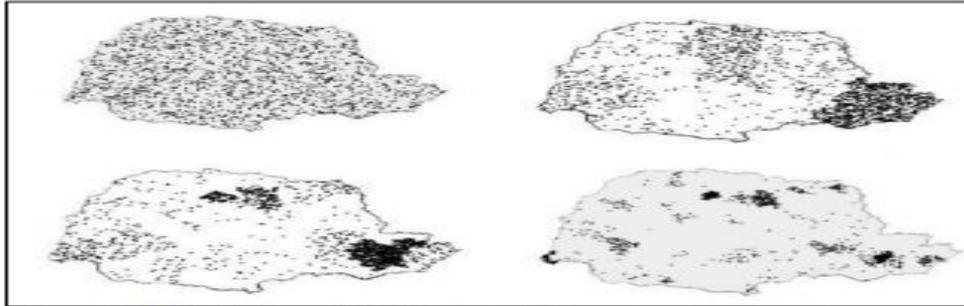


Disponível em: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/36/Brosen_windrose_It.svg/2000px-Brosen_windrose_It.svg.png.
Acesso em: 30 maio 2016.

Os pontos intermédios nor-nordeste e su-sudoeste localizam-se, respectivamente, entre os pontos cardeais

- a) norte e nordeste; sul e sudoeste
- b) norte e leste; sul e leste
- c) norte e sudeste; sul e sudoeste
- d) norte e leste; sul e oeste
- e) norte e oeste; sul e oeste

02. (Ano:2016/Banca:FGV) Os mapas abaixo representam os casos de AIDS notificados no estado do Paraná no ano de 2005. Eles foram elaborados a partir da técnica de pontos de contagem, uma importante ferramenta para observar diferenças de densidade nas distribuições espaciais dos fenômenos. Os mapas empregaram símbolos de igual forma, tamanho e valor. No caso, cada ponto corresponde a um caso de AIDS notificado. Em todos os mapas os pontos foram distribuídos aleatoriamente.



Fonte: CAMBOIM, S. e SLUTER, C. Estudo sobre um algoritmo para a construção de mapas de pontos de contagem. Boletim de Ciências Geodésicas, 19 (1), 2013, p.69.

A diferença nos padrões de distribuição dos pontos entre os mapas acima decorre do uso de diferentes:

- a) escalas de observação das informações;
- b) processos de generalização cartográfica;
- c) unidades espaciais de agregação dos dados;
- d) variáveis visuais de diferenciação dos símbolos;
- e) modos de implantação das convenções gráficas.

03.(Ano:2016/Banca:NC-UFPR) Preparar crianças para a leitura de mapas pressupõe assegurar que dominem a linguagem cartográfica, isto é, o sistema de signos, redução e projeção. Assim, a apropriação do sistema de signos está vinculada à ideia de construção da noção de:

- a) legenda.
- b) escala.
- c) orientação.
- d) título.

04.(Ano:2016/Banca:UECE-CEV) A correção geométrica é uma das etapas de pré-processamento de imagens que permite a conversão do sistema de coordenadas das imagens para um sistema de projeção de mapas. Esta correção permite também

- a) exportar imagens para um SIG.
- b) gerar novas imagens ordenadas.
- c) modificar a estrutura espacial dos elementos na imagem.
- d) alterar a composição de bandas da imagem.

05. (Ano:2016/Banca:UECE-CEV) O uso de fotografias aéreas verticais como sensor remoto para elaboração de mapas diversos é bastante útil. Sobre a técnica de levantamentos aerofotogramétricos e seus procedimentos é correto afirmar que

- a) as fotografias aéreas geradas por este método devem ter um recobrimento lateral entre 80% e 90%, a fim de que eventuais problemas de identificação em uma imagem possam estar cobertos por uma foto da faixa vizinha.

b) o processo de reambulação corresponde à verificação das fotografias aéreas visando à identificação de características do terreno que não puderam ser interpretadas adequadamente.

c) para que se possa ter estereoscopia entre um par de fotografias aéreas, é necessário que o recobrimento longitudinal esteja situado entre 0,01% e 0,2%.

d) esse tipo de levantamento é muito prático e pode ser realizado rapidamente, possuindo um baixíssimo custo para aquisição das fotografias; contudo, sua utilidade está restrita às áreas urbanas.

06.(Ano:2016/Banca:UECE-CEV) Considerando as projeções e suas principais características, analise as afirmações abaixo.

I. A projeção Albers serve para realizar mapeamentos temáticos, podendo ser utilizada para mapear áreas com extensão predominantemente leste-oeste.

II. Uma das principais características da projeção UTM é preservar ângulos e alterar áreas com grandes distorções.

III. A projeção de Mercator preserva os ângulos.

IV. A projeção cilíndrica equidistante altera áreas e ângulos.

Está correto o que se afirma apenas em

a) I, II e III.

b) I, III e IV.

c) II e IV.

d) I e II.

07.(Ano:2015/Banca:MPE-GO) Sobre a República Federativa do Brasil quanto à organização política e administrativa, cartografia e território, assinale a alternativa incorreta:

a) Sua organização política e administrativa compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos tratados pela vigente Constituição Federal de 1988.

b) Em termos quantitativos, é composta por 27 estados-membros e pelo Distrito Federal.

c) A Constituição Federal de 1988 extinguiu o território federal de Fernando de Noronha que passou a pertencer ao estado de Pernambuco.

d) É cortada pela Linha do Equador e pelo Trópico de Capricórnio.

e) É o maior país da América do Sul em extensão territorial.

08.(Ano: 2015/ Banca: UFMT) Observe a figura.



Essa figura simboliza a Organização das Nações Unidas (ONU), que apresenta uma conotação política e também técnica das projeções cartográficas. A qual projeção ela é categorizada?

- a) Cônica
- b) Azimutal
- c) Cilíndrica
- d) Senoidal

09.(Ano:2015/Banca:UFMT) Sobre as projeções cartográficas, analise as afirmativas.

I - As projeções permitem representar a superfície esférica da Terra em um plano, mas todas apresentam discrepâncias em relação ao real.

II - As projeções mais comuns encontradas nos livros de geografia são a cilíndrica, a cônica e a azimutal.

III - A projeção de Mercator é a mais utilizada nos mapas de navegação marítima, entretanto ela não conserva a proporcionalidade dos polos.

IV - A projeção de Peters é uma projeção cilíndrica e conserva a proporcionalidade das áreas.

Estão corretas as afirmativas

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e IV.
- d) I, III e IV.

10. (Ano:2015/Banca:CESPE) Com relação ao mapeamento sistemático brasileiro (MSB), julgue o item seguinte.

A nomenclatura SC.23 indica que a carta possui latitudes que variam de -8° a -12° .

Certo Errado

GABARITO

- 01. d
- 02. c
- 03. a
- 04. a
- 05. b
- 06. b
- 07. b
- 08. b
- 09. b
- 10. certo

Material de Conhecimentos Pedagógicos.

<http://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

Material com Milhares de Questões para Concurso:

<http://simuladosquestoes.com.br/professor-de-geografia/>