

# CARTOGRAFIA NA UFAM+

CONTROLE			MARCADAS	DATA
Q: 15	A:	%:		

## QUESTÃO 01 (PSC UFAM 2014)

Quanto aos fusos horários brasileiros, regulamentados segundo a Lei 11.662 de 2008 da Presidência da República, é **INCORRETO** afirmar que:

- Há dois fusos horários no território continental: - 3 horas e -4 horas em relação a Greenwich.
- O 3º fuso horário inclui o Amazonas, Roraima, Rondônia, Acre, Pará, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.
- O 1º fuso brasileiro tem 2 horas a menos em relação ao meridiano de Greenwich e 1 hora a mais em relação a Brasília.
- O Brasil possui um fuso exclusivo sobre as ilhas oceânicas, onde se situam, por exemplo, as ilhas de Trindade e Martim Vaz.
- O estado de Pernambuco é o único que possui 2 fusos horários: o oceânico e o continental.

## QUESTÃO 02 (PSC UFAM 2015)

Uma pessoa está numa cidade A, de longitude 30° leste, e faz um telefonema às 10 horas para seu amigo que mora na cidade B, situada a 30° oeste. A que horas a pessoa que mora na cidade B atendeu a ligação telefônica?

- 2 horas
- 6 horas
- 9 horas
- 16 horas
- 21 horas

## QUESTÃO 03 (PSC UFAM 2016)

A sequência que relaciona **CORRETAMENTE** os temas aos conceitos cartográficos é:

- Mapa de indicadores sociais
  - Esboço cartográfico
  - Representação cartográfica em escala grande
  - Hipsometria
  - Pontos do terreno sob uma mesma altitude
- I-Croqui; II-Curva de nível; III-Coordenadas; IV-Mapa Temático; V-Hipsometria.
  - I-Planta; II-Hipsometria; III-Curva de nível; IV-Coordenada Geográfica; V-Longitudes.
  - I-Mapa Temático; II-Croqui; III-Planta; IV-Altitudes; V-Curva de nível.
  - I-Mapa Temático; II-Planta; III-Croqui; IV-Curva de nível; V-Latitudes.
  - I-Mapa Temático; II-Hipsometria; III-Escala gráfica; IV-Croqui; V-Curva de nível.

## QUESTÃO 04 (PSC UFAM 2016)

O GPS (Sistema de Posicionamento Global), como um todo, é composto de três segmentos funcionais distintos. São eles:

- Latitude, longitude, altitude.
- Espacial, controle terrestre, usuário.
- Estação de controle, sinais de rádio, satélites.
- Receptores, coordenadas geográficas, estações.
- Satélites artificiais, sinais eletromagnéticos, painéis solares retráteis.



### QUESTÃO 05 (PSC UFAM 2017)

Sobre os mapas, é **CORRETO** afirmar:

- a) Os mapas são elementos cartográficos que não necessariamente devem ser construídos sobre uma superfície plana.
- b) Sobre um mapa físico utilizam-se símbolos, como linha ( - ), para demonstrar fronteiras; e ponto ( • ), para indicar cidades.
- c) Nos mapas políticos são representados os aspectos históricos do expansionismo colonial.
- d) Os mapas econômicos indicam localização de jazidas minerais, além de informar sobre as produções agropecuárias, industriais e de serviços.
- e) Em um mapa temático as áreas são corretamente mantidas e as formas são alteradas.

### QUESTÃO 06 (PSC UFAM 2018)

Gênero cartográfico, que se desenvolveu durante os séculos XIII e XV ao redor da bacia mediterrânea, considerado base do desenvolvimento técnico para a Cartografia científica renascentista. E descrito como uma representação gráfica, a partir da utilização de bússola e compasso como instrumentos de navegação, feita sobre uma superfície plana (geralmente pergaminho) cruzada por uma rede de linhas construídas a partir da Rosa dos Ventos (32 direções), sendo sua finalidade facilitar a navegação e determinar com precisão a localização dos portos existentes e as características costeiras.

Adaptado de Nogueira, M.G. e Biasi, M. (2015) *In: Rev. da Rede Brasileira de História da Geografia e Geografia Histórica.*

O gênero cartográfico descrito acima é denominado:

- a) Planisfério
- b) Ptolomaico
- c) Portulano
- d) Mercator
- e) Mapa-múndi

### QUESTÃO 07 (PSC UFAM 2018)

Um mapa temático que representa as áreas das regiões Centro-Sul e Nordeste do Brasil, onde se concentram as plantações de cana-de-açúcar e as usinas produtoras de açúcar e etanol, é considerado:

- a) físico
- b) político
- c) de vegetação
- d) econômico
- e) demográfico

### QUESTÃO 08 (PSC UFAM 2019)

Leia com atenção o texto a seguir:

“No início, era um projeto militar dos EUA chamado de —NAVSTAR1; que foi criado na década de 1960, mas só foi considerado completo em 1995, depois de 35 anos de trabalho que custaram 10 bilhões de dólares aos cofres americanos.”

Autora: Caroline Faria

Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a tecnologia descrita no conteúdo:

- a) Geoprocessamento
- b) Projeção Cartográfica
- c) Sensoriamento Remoto
- d) Sistema de Posicionamento Global
- e) Sistema de Informações Geográficas

### QUESTÃO 09 (PSC UFAM 2019)

Sobre o mapa temático, é **CORRETO** afirmar que:

- a) é um mapa que representa um tema específico ou área de assunto, como variação de temperatura, distribuição de precipitação e densidade populacional.
- b) é um mapa que destaca as áreas situadas na região equatorial e preserva as dimensões relativas entre os continentes e países.



- c) é uma representação gráfica que corresponde à redução da realidade que está sendo tematizada no mapa.
- d) resulta de um conjunto de operações que permite representar no plano, por meio de paralelos e meridianos, os fenômenos da superfície de uma esfera.
- e) seja qual for a porção representada, o mapa conserva a mesma relação com a área.

### QUESTÃO 10 (UECE)

Rochas, relevo e solos são temas respectivos dos seguintes mapas:

- a) pedológico, geomorfológico e geológico.
- b) litológico, pedológico e geomorfológico.
- c) geomorfológico, topográfico e fitoecológico.
- d) geológico, geomorfológico e pedológico.

### QUESTÃO 11 (UEG GO 2017)

Observe a figura a seguir.



Os tipos de projeções cartográficas representados na figura são, respectivamente:

- a) cilíndrica, cônica e azimutal
- b) azimutal, cônica e cilíndrica
- c) cônica, azimutal e cilíndrica
- d) azimutal, cilíndrica e cônica
- e) cilíndrica, azimutal e cônica

### QUESTÃO 12 (UFPR 2018)

Sobre a projeção plana ou azimutal, assinale a alternativa correta.

- a) É uma projeção classificada como plano-oblíqua quando tangente à linha do Equador.
- b) É uma projeção adequada para representar zonas de baixas latitudes e com poucas variações

altimétricas, sendo evitada em regiões com altas latitudes.

c) É uma projeção classificada como plano-polar quando tangencia médias latitudes.

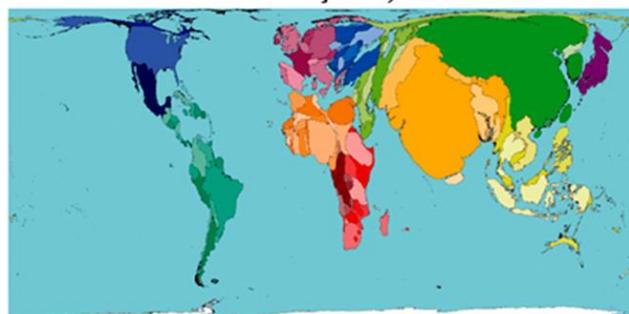
d) Essa projeção, comumente utilizada para navegação, guarda ângulos de azimutes e seus meridianos passam pelo centro da projeção, sendo representados como retas.

e) Na referida projeção, a partir da seleção de um ponto de interesse, próximo do qual haverá as maiores distorções no mapa, o cartógrafo representa os demais locais de interesse. Com o distanciamento do ponto central, que tangencia a superfície de referência terrestre, as distorções são cada vez menores.

### QUESTÃO 13 (Uni-FacêF SP 2017)

Observe um exemplo de produto cartográfico.

#### POPULAÇÃO, 2000



É correto afirmar que a técnica utilizada no cartograma tem como objetivo:

- a) valorizar a expressão subjetiva do cartógrafo ao romper com os diferentes tipos de projeções.
- b) demonstrar a dinâmica e a velocidade de transformação dos dados.
- c) proporcionar uma dificuldade analítica ao leitor acerca da orientação espacial dos dados.
- d) questionar o senso comum que diminui a importância dos países subdesenvolvidos nas representações cartográficas.
- e) oferecer a percepção imediata da proporção do fenômeno e do lugar onde ele ocorre.

### QUESTÃO 14 (ENEM 2015)

O Projeto Nova Cartografia Social da Amazônia ensina indígenas, quilombolas e outros grupos



tradicionais a empregar o GPS e técnicas modernas de georreferenciamento para produzir mapas artesanais, mas bastante precisos, de suas próprias terras.

LOPES, R. J. O novo mapa da floresta. Folha de S. Paulo, 7 maio 2011 (adaptado).

A existência de um projeto como o apresentado no texto indica a importância da cartografia como elemento promotor da:

- a) expansão da fronteira agrícola.
- b) remoção de populações nativas.
- c) superação da condição de pobreza.
- d) valorização de identidades coletivas.
- e) implantação de modernos projetos agroindustriais.

#### QUESTÃO 15 (URCA 2017)

Sobre Cartografia, é incorreto afirmar:

- a) As Representações Cartográficas são utilizadas para diversos fins e por diferentes profissionais, mas para compreender o conteúdo de um mapa é necessário considerar o título; os símbolos; a legenda; as cores ou hachuras; as escalas, entre outros.
- b) A Escala possibilita identificar a “relação precisa de proporcionalidade” nos mapas que representam o espaço. Podem ser: numérica e/ou gráfica.
- c) Os Meridianos e Paralelos são linhas imaginárias que cobrem todo o globo terrestre e sua criação objetiva localizar, com exatidão, um ponto na superfície terrestre, bem como orientar a localização.
- d) Paralelos correspondem às semicircunferências em que as extremidades são os polos geográficos de Norte a Sul, e a diferença entre eles é de 180°; e meridianos são círculos concêntricos entre os quais o Equador é o mais extenso, sendo possível destacar o Trópico de Câncer e o Trópico de Capricórnio.
- e) Paralelos (latitude) e meridianos (longitude) definem as coordenadas geográficas que estabelecem a localização de um ponto qualquer da superfície terrestre.

- 1. B
- 2. B
- 3. C
- 4. B
- 5. D
- 6. C
- 7. D
- 8. D
- 9. A
- 10. D
- 11. D
- 12. D
- 13. E
- 14. D
- 15. D