

## Perguntas e respostas – Bingo Cartográfico

1 – 12,5 metros transformado para milímetros: **Resposta: 12.500 mm**

2 - Qual a área em metros quadrados de 2 Ares? **Resposta - 200m<sup>2</sup>**

3 - Calculam os entendidos que o mapa mais antigo data entre 2400 e 2200 anos antes da era cristã, havendo quem assegure que se origina de 3 800 anos. **Resposta – Mapa de GASUR**

4 - É o paralelo cujo plano é perpendicular ao eixo da terra e está equidistante dos pólos geográficos, dividindo o globo terrestre em dois hemisférios: norte e sul. **Resposta – Equador**

5 – Qual o resultado da transformação da seguinte coordenada geográfica para graus decimais  $\lambda = 35^{\circ} 45'38''W$ ? **Resposta: 35°,76055556**

6 – Este sistema de coordenadas é limitado a 84° Norte e 80°Sul, dividindo a terra em 60 partes. **Reposta: UTM**

7 – O Calculo do valor do meridiano central para o fuso 22 é? **Reposta: -51°**

8 - Em qual fuso está o ponto de coordenada 45° W? **Resposta: 23**

9 - Transforme o seguinte rumo para azimute: 40°12'30'' SE **Resposta – 139°47'30''**

10 - É o ângulo horizontal que o alinhamento forma com a direção Norte-Sul medida no sentido horário a partir do Norte, ou seja, a direita do Norte e variando de 0° a 360°. **Resposta: Azimute**

11 – Quantas direções possui a rosa dos ventos? **Reposta: 16 direções**

12 – No sistema de coordenadas geográficas, qual o valor máximo que uma longitude pode assumir? **Resposta: 180°**

13 – Resultado da transformação de 1 Alqueire geométrico para tarefa baiana: **Reposta: 11,11.... Tarefas baiana**

14 - O Dicionário Cartográfico do Prof. Cêurio de Oliveira, uma importante publicação do IBGE na década de 80 do século passado, diz que o vocábulo cartografia foi criado pelo historiador português Visconde de Santarém, em carta de 8 de dezembro de 1839, escrita em Paris, e dirigida ao historiador brasileiro Adolfo Varnhagem. O termo usado antes da divulgação e consagração do termo cartografia era: **Resposta: Cosmografia**

15 – É um modelo físico da forma da terra que acompanha as variações gravitacionais da Terra e coincide com o valor médio do nível dos mares em repouso. **Resposta: GEOIDE**

16 – É a distância medida entre a superfície topográfica e o Geoide. **Resposta: Altitude Ortométrica**

17 – É a distância medida entre a superfície topográfica e o elipsoide. **Resposta: Altitude Elipsoidal.**

18 – É a distância medida entre a superfície topográfica e um ponto qualquer na superfície física da terra: **Resposta: Altura**

19. Sabendo que a Altitude Elipsoidal medida a partir de um GPS na região do Baixo Acre é de 180 metros, calcule a Altitude Ortométrica tendo como referência o mapa da ondulação geoidal publicado pelo IBGE. **Resposta: 155 m**

20. Ponto da esfera celeste, que se situa na vertical do observador, sobre a sua cabeça. **Resposta: Zênite**

21. Ponto da esfera celeste, que se situa na vertical do observador, diretamente sob seus pés. **Resposta: Nadir**

22. Qual o valor de rumo para o azimute  $89^\circ$ ? **Resposta:  $89^\circ$ NE**

23. A sua obra *Geografia*, escrita em oito volumes, dedica importantes capítulos ao estudo de princípios cartográficos, como o cálculo de projeções cartográficas com detalhes sobre as técnicas de elaboração do mapa-múndi, além de trazer uma extensa relação de nomes de lugares e de suas coordenadas. De quem estamos falando? **Resposta: Cláudio Ptolomeu**

24. A transformação de 1 metros para quilômetros é igual a: **Resposta: 0,001 km**

25. O valor angular do arco do meridiano compreendido entre o Equador e o paralelo do lugar de referência. Será sempre norte (N) ou sul (S). Esta definição se refere a que? **Resposta: Latitude**

26. As longitudes no hemisfério Oeste terão sempre valores: **Resposta: Negativos**

27. Quanto ao sistema de coordenadas planas qual o valor máximo que a coordenada E pode assumir? **Resposta: 1.000.000 metros.**