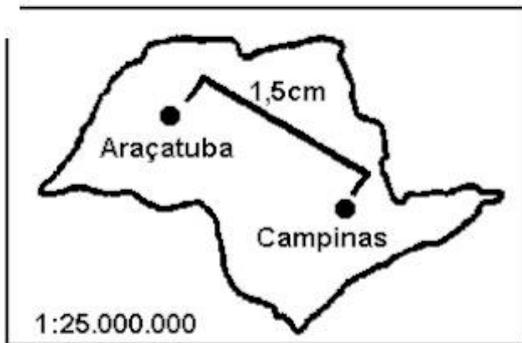


## PRÉ VESTIBULAR IRADO – AULA 3

01 - No mapa a seguir a distância, em linha reta, entre as cidades de Araçatuba e Campinas é de 1,5cm. Na realidade, esta distância é de aproximadamente:



- a) 150 km.
- b) 167 km.
- c) 188 km.
- d) 250 km.
- e) 375 km.

02-- A distância real entre São Francisco e Nova York é de 420km. A distância sobre a carta é de 105 mm. Com base nestes dados, assinale a alternativa que indica corretamente a escala deste mapa

- a) 1 : 400.000
- b) 1 : 4.000.000
- c) 1 : 10.500.000
- d) 1 : 40.000.000
- e) 1 : 105.000.000

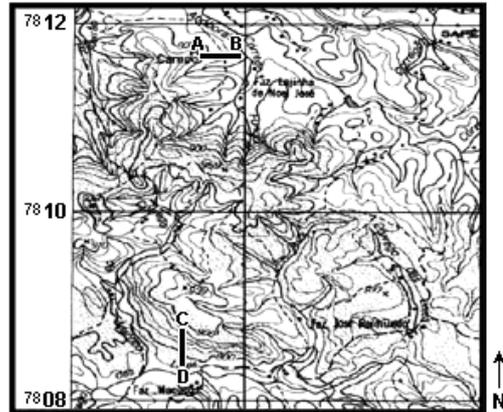
03- Assinale a alternativa que indica corretamente a distância real entre duas cidades, A e B, considerando que no mapa de escala 1:50.000.000, a distância linear é de 3,5 cm.

- a) 1.500 km
- b) 15.000km
- c) 175 km
- d) 17.500 km
- e) 1.750 km

04- Em se tratando de questões de natureza cartográfica, assinale o correto.

- a) A realização de mapeamentos temáticos muito detalhados requer a utilização de produtos de sensoriamento remoto de alta resolução e com grandes escalas.
- b) Escalas como 1:1.000.000 e 1:500.000 são muito adequadas para a cartografia de detalhe, especialmente de áreas urbanas.
- c) O relevo, os solos e a vegetação são cartograficamente representados, nesta ordem, nos mapas geológicos, geomorfológicos e biogeográficos.
- d) Em um mapa, construído na escala 1:250.000, uma distância linear de 7,5 cm corresponde a uma distância real de 18,75 km lineares.
- e) NDA – Nem Deus Advinha.

05- Considerando-se que a reta delimitada pelos pontos A e B da carta topográfica possui 3,5 cm de comprimento e que a distância real entre os dois pontos é de 1 750 metros, a escala da carta topográfica está CORRETAMENTE indicada em:



- a) 1: 5 000
- b) 1: 10 000
- c) 1: 50 000
- d) 1: 100 000
- e) 1: 500.000

06- UFRPE) Foram entregues a um grupo de alunos de uma Faculdade cinco mapas temáticos, em projeção cilíndrica, para servirem como material de apoio didático a um estudo populacional e socioambiental de uma determinada região brasileira.

Assinale a escala do mapa que apresenta condições de fornecer uma maior riqueza de detalhes.

- a) 1: 1.000.000
- b) 1: 100.000
- c) 1: 600.000
- d) 1: 500.000
- e) 1: 250.000.

07- UNIVALE) Em um mapa de escala 1: 3.000.000, quantos centímetros serão necessários para representar uma reta de 150 km reais? Assinale:

- a) 20
- b) 2
- c) 50
- d) 5
- e) 0,2

08- (UEPG-PSS) Se, em determinado mapa, a distância de 250 km entre duas cidades é representada com 10 cm, qual é a escala desse mapa?

- a) 1: 2.500
- b) 1: 25.000
- c) 1: 250.000
- d) 1: 2.500.000
- e) 1: 25.000.000

09- UFRN) Um professor de Geografia solicitou aos alunos que representassem, por meio de cartogramas, os resultados de um estudo sobre o bairro onde a escola está localizada. Foram colocadas à disposição dos alunos duas bases cartográficas com as seguintes escalas: cartograma 1 - escala de 1:25.000; cartograma 2 - escala de 1:500.000. Considerando que devem ser representados, no mapa, ruas,

**avenidas e outros componentes do bairro, os alunos devem utilizar o:**

- a) cartograma 1, porque a escala é maior e oferece a possibilidade de representação de mais detalhes.
- b) cartograma 2, porque a escala é menor, possibilitando trabalhar com mais detalhes.
- c) cartograma 1, porque a escala é menor, sendo ideal para trabalhos com pequenas áreas.
- d) cartograma 2, porque a escala é maior, sendo ideal para representar mais detalhes de uma determinada área.
- e) Ambos cartogramas apresentam escalas pequenas e assim pequenas áreas representadas.

**10- UEM) Em um mapa na escala 1:1.000.000, três cidades brasileiras são representadas pelos pontos A, B e C. A distância do ponto A ao ponto B, localizado a leste de A, é 6 cm. Ao norte de A, localiza-se o ponto C, a uma distância de 8 cm. Assinale o que for correto.**

- 01) A distância real entre as cidades representadas pelos pontos B e C é 100 km.
- 02) A distância real entre as cidades representadas pelos pontos A e B é 6 km.
- 04) As cidades representadas pelos pontos A e B se localizam em zonas climáticas distintas.
- 08) Se o clima na cidade em A é subtropical e o clima na cidade em C é tropical, então o Trópico de Capricórnio se localiza entre essas cidades.
- 16) As cidades representadas pelos pontos A e C estão localizadas entre meridianos distintos.

GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	B	E	D	C	B	D	D	A	09