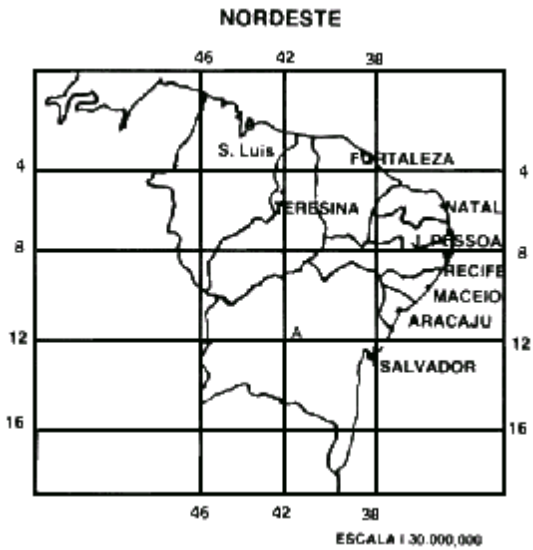


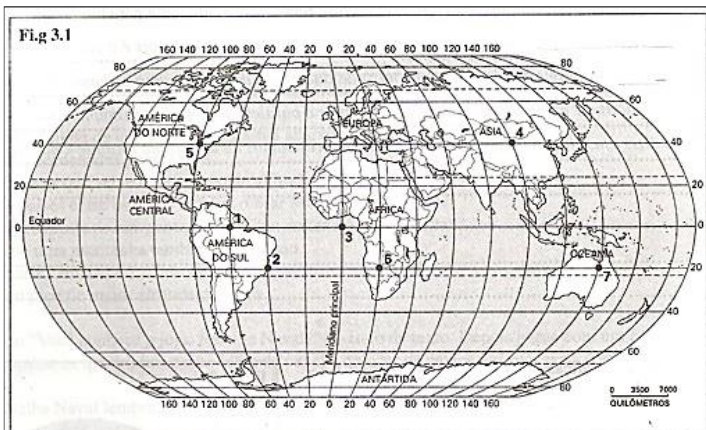
## PRÉ VESTIBULAR IRADO – AULA 2

01 --(UFPE) Observe as proposições abaixo, tomando por referência o mapa do Nordeste.



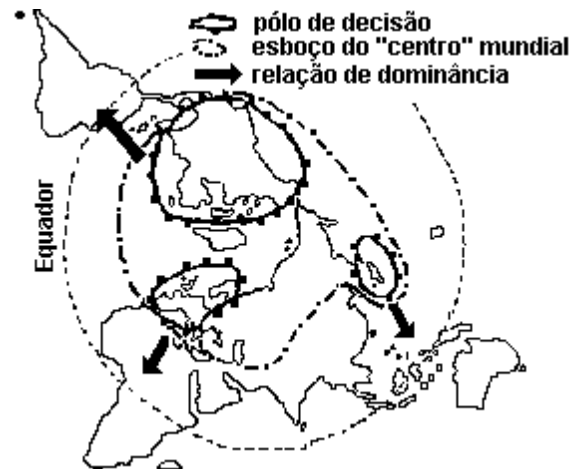
- I) Em relação ao Meridiano de Greenwich, o Nordeste está situado no Hemisfério Oriental.
  - II) As coordenadas geográficas do ponto A, situado na parte central da Bahia, são: Lat. 12º S e Long. 42º W.
  - III) De acordo com a escala apresentada, podemos concluir que cada centímetro do mapa corresponde a 150 Km no terreno.
  - IV) No mapa, a distância em linha reta entre Salvador e Teresina é de 3,5 cm, que equivale a uma distância real de 1.050 Km.
  - V) São Luís é a capital mais setentrional do Nordeste.
- São corretas:
- a) II, IV, V
  - b) I, IV, V
  - c) II, III, V
  - d) II, III
  - e) I, II, III

02- A partir do documento cartográfico apresentado, e com relação a essa temática, assinale as afirmativa(s) que esteja(m) Verdadeira(s)



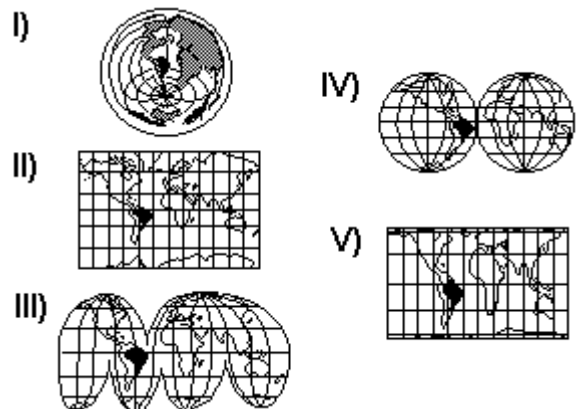
- 01) Em um acidente marítimo, os restos de um navio foram localizados nas coordenadas geográficas de 20º de latitude sul e 30º de longitude Oeste. Sendo assim, a provável indicação do local do naufrágio foi no Oceano Atlântico.
- 02) Os pontos 2, 5 e 6, identificados no mapa, localizam-se no Hemisfério Oriental.
- 04) Os pontos 2, 3 e 4, identificados no mapa, estão localizados na zona tropical.
- 08) Os pontos 1, 2 e 5, identificados no mapa, localizam-se no Hemisfério Ocidental.
- 16) O Brasil tem a maioria de suas terras localizadas nos Hemisférios Ocidental e Meridional.

03- Baseando-se em seus conhecimentos sobre projeções cartográficas e analisando a que foi utilizada no mapa a seguir, você pode inferir que se trata da projeção



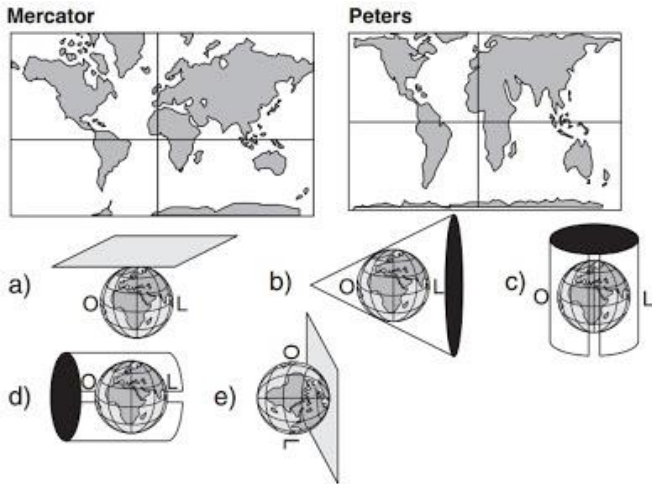
- a) de Mercator, adequada para estabelecer a direção das rotas comerciais marítimas.
- b) polar, adequada para representações geoestratégicas e geopolíticas.
- c) de Peters, adequada para representar a área dos continentes, sem deformações.
- d) cilíndrica, adequada para a representação centrada nas regiões polares.
- e) cônica, adequada para representar as regiões de latitudes médias.

04- (Fuvest) Analise os mapas abaixo e assinale a alternativa que indique a resolução cartográfica MAIS ADEQUADA para representar, com precisão, as distâncias da cidade de São Paulo em relação às várias localidades do mundo



- a) I - Projeção Azimutal Eqüidistante (Soukup)
- b) II - Projeção Cilíndrica Conforme (Mercator)
- c) III - Projeção Equivalente Interrompida (Good)
- d) IV - Projeção Equivalente (com base em Mollweide)
- e) V - Projeção Cilíndrica Equivalente (Peters)

**05-ENEM - Existem diferentes formas de representação plana da superfície da Terra (planisfério). Os planisférios de Mercator e de Peters são atualmente os mais utilizados. Apesar de usarem projeções, respectivamente, conforme e equivalente, ambas utilizam como base da projeção o modelo**



**06- (UEPG PR/2008) Sobre projeções cartográficas, assinale o que for correto.**

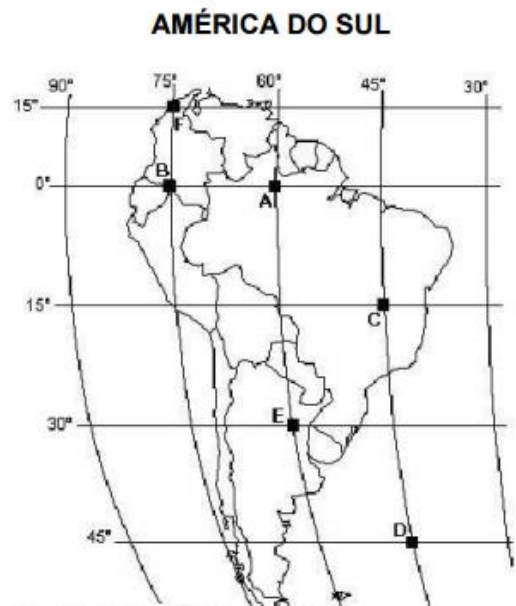
- 01. As projeções cilíndricas, a exemplo da de Mercator, são baseadas na projeção dos paralelos e meridianos em um cilindro envolvente, posteriormente planificado.
- 02. As projeções azimutais se baseiam na projeção da superfície terrestre num plano em que os meridianos são linhas retas divergentes e os paralelos são círculos concêntricos.
- 04. As projeções cônicas são baseadas na projeção do globo terrestre sobre um cone que o tangencia e que depois é planificado.
- 08. A projeção plana também chamada de azimutal é uma projeção conforme, ou seja, ela mantém as formas em detrimento a área.
- 16. A projeção mais indicada para representar áreas de média latitude é a projeção cilíndrica,, pois ela elimina as deformações das áreas temperadas.

**07- No quadro a seguir, estão indicadas as coordenadas geográficas de diferentes localidades. Com base nestes dados, é incorreto afirmar:**

LOCAL	LONGITUDE	LATITUDE
A	43°W	23°S
B	122°W	38°N
C	122°W	48°N
D	31°E	31°N
E	49°W	25°S
F	73°E	19°N

- 01) Todas as localidades estão situadas entre o Trópico de Câncer e a linha do Equador.
- 02) As localidades B e C estão situadas na Austrália.
- 04) As localidades A e E estão situadas na zona intertropical, no Hemisfério Sul.
- 08) As localidades mais próximas da linha do Equador são F e A.
- 16) A localidade D está a noroeste da localidade F

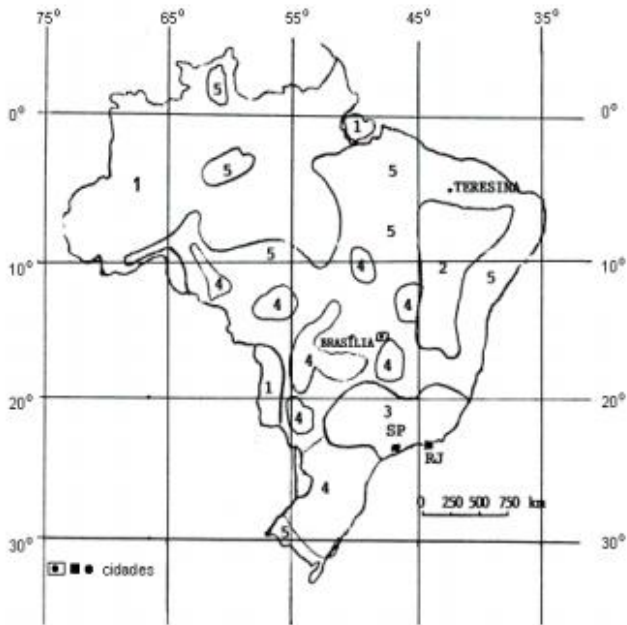
**08- Observe o mapa a seguir da América do sul com algumas coordenadas geográficas.**



**A partir da observação da localização dos pontos no mapa da América do Sul, é CORRETO afirmar que os pontos**

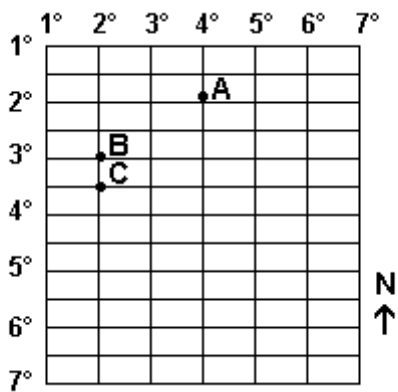
- A) B e F são setentrionais e ocidentais.
- B) C e D são os mais meridionais e orientais.
- C) D e E estão em latitudes temperadas.
- D) estão adiantados em relação a Greenwich.
- E) estão ao sul do Equador.

**09- PUC-MG A QUESTÃO ABAIXO DEVE SER RESPONDIDA DE ACORDO COM O MAPA ESPAÇO GEOGRÁFICO BRASILEIRO: As coordenadas geográficas correspondentes à localização da cidade de TERESINA são**



- a) Lat. Sul 42o 48' 36" e Long. Ocid. 50o 04' 35"
- b) Lat. Sul 5o 04' 36" e Long Ocid. 42o 48' 56"
- c) Lat. Norte 42o 48' 36" e Long. Ocid. 5o 04' 36"
- d) Lat. Norte 5o 04' 36" e Long. Ocid. 42o 48' 56"
- e) Lat. Sul 5o 04' 36" e Long. Orient. 42o 48" 56"

10- Responder à questão com base no gráfico, que representa parte das coordenadas geográficas.



As coordenadas geográficas dos pontos A e C são, respectivamente,

- a) 2° de latitude Sul e 4° de longitude Leste - 4° e 30' de latitude Sul e 2° de longitude Leste.
- b) 4° de latitude Leste e 2° de longitude Sul - 2° de latitude Leste e 3° e 30' de longitude Norte.
- c) 2° de latitude Sul e 4° de longitude Leste - 3° e 30' de latitude Sul e 2° de longitude Leste.
- d) 2° de longitude Leste e 4° de latitude Norte - 3° e 30' de longitude Leste e 2° de latitude Norte.
- e) 4° de longitude Oeste e 2° de latitude Norte - 2° de longitude Oeste e 4° e 30' de latitude Norte.

GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	25	B	B	C	7	24	C	B	C