

Fundamentos da Cartografia



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



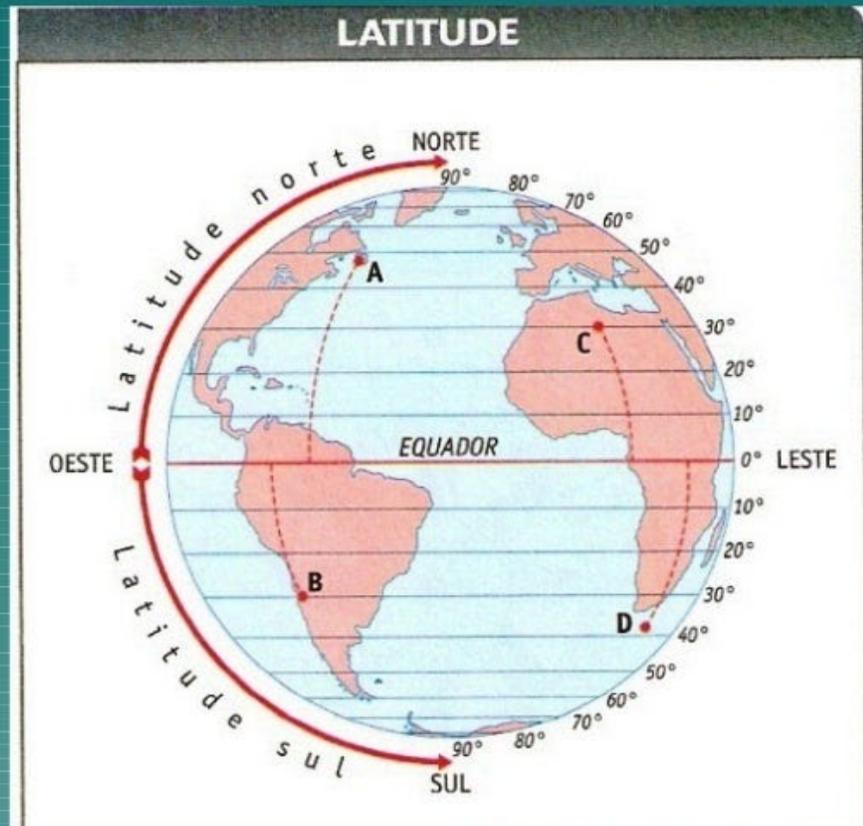
<https://maisaprovação.com>



MAIS APROVAÇÃO

LATITUDE

- ◆ Medida angular em graus, minutos e segundos de qualquer ponto da superfície terrestre em relação à Linha do Equador
- ◆ Varia de 0° a 90° para o norte ou para o sul.



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias

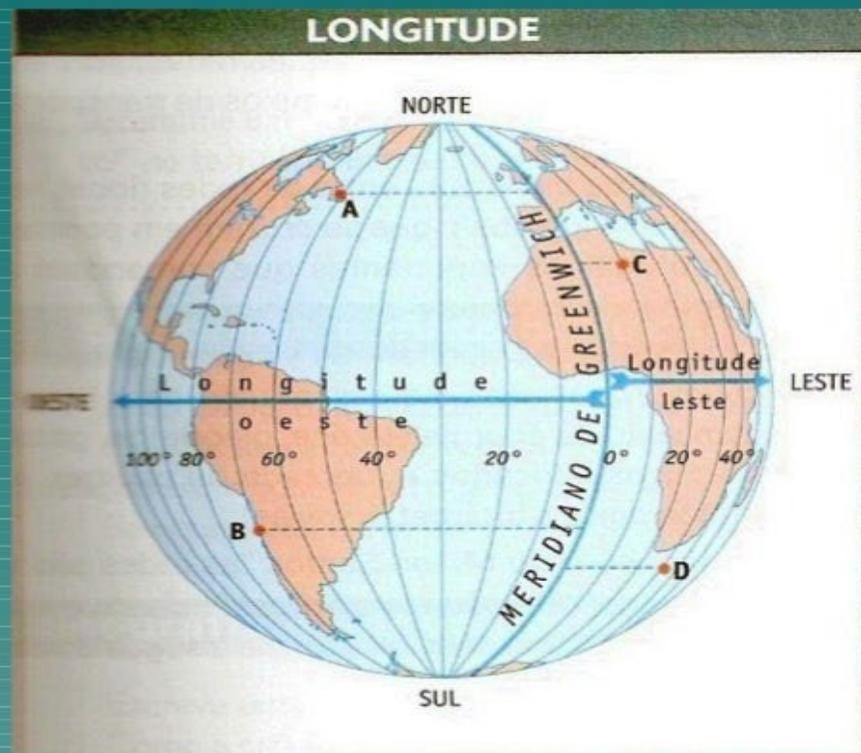


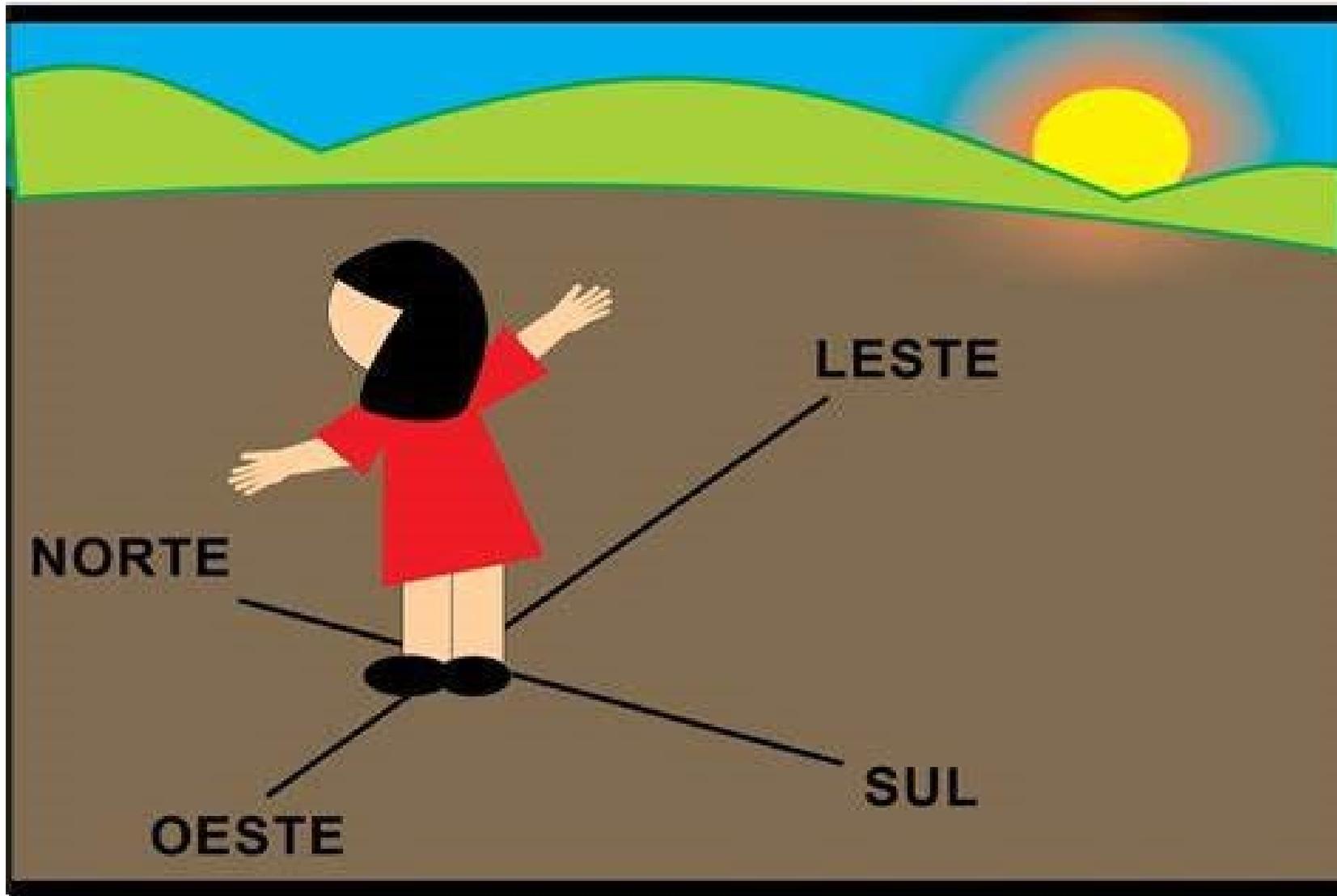
<https://maisaprovação.com>



LONGITUDE

- ◆ É a medida angular em graus, minutos e segundos, de qualquer lugar da Terra em relação ao Meridiano de Greenwich
- ◆ Varia de 0° a 180° para o leste ou para o oeste





@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovacao.com>



Escala cartográfica

- **Escala gráfica**

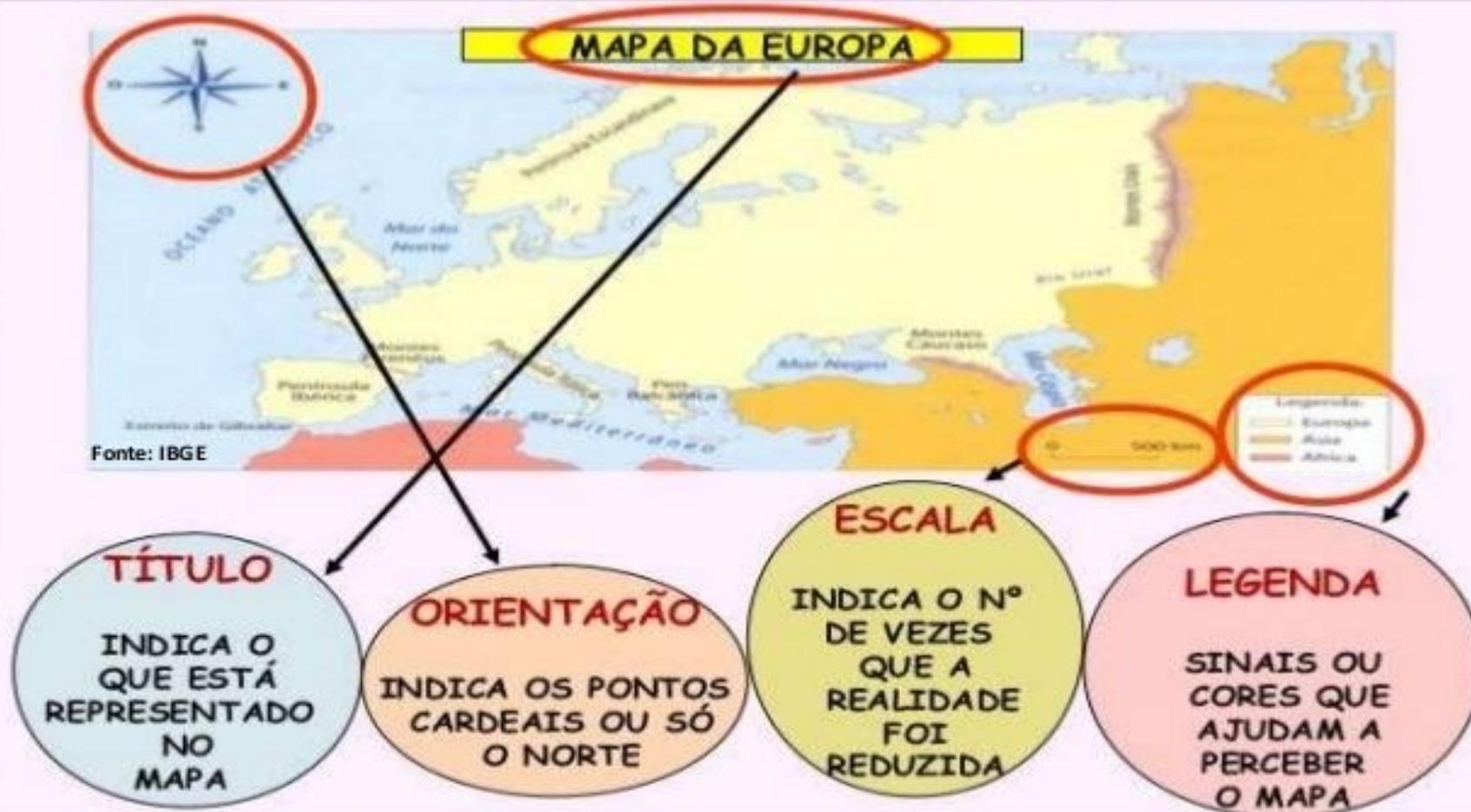
A escala gráfica é representada por um pequeno segmento de reta graduado, sobre o qual está estabelecida diretamente a relação entre as distâncias no mapa, indicadas a cada trecho deste segmento, e a distância real de um território. Observe:



De acordo com este exemplo cada segmento de 1cm é equivalente a 3 km no terreno, 2 cm a 6 km, e assim sucessivamente.



ELEMENTOS DE UM MAPA



Fonte: Indica a Origem dos dados e informações apresentadas no mapa



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



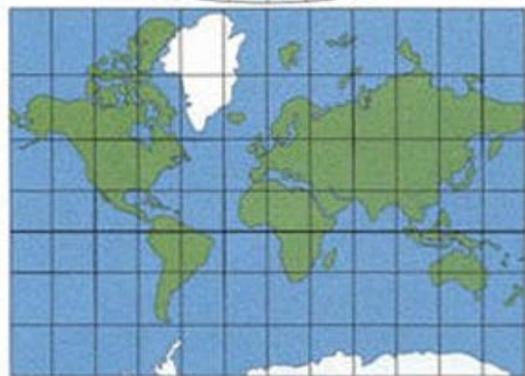
<https://maisaprovação.com>



MAIS APROVAÇÃO

Principais técnicas de projeções

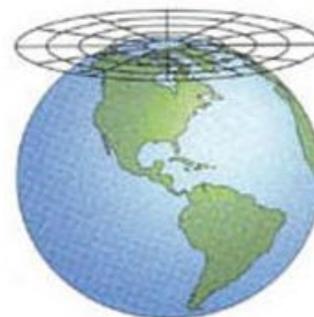
- projeção cilíndrica
- Projeção cônica
- Projeção azimutal ou plana



Cilíndrica

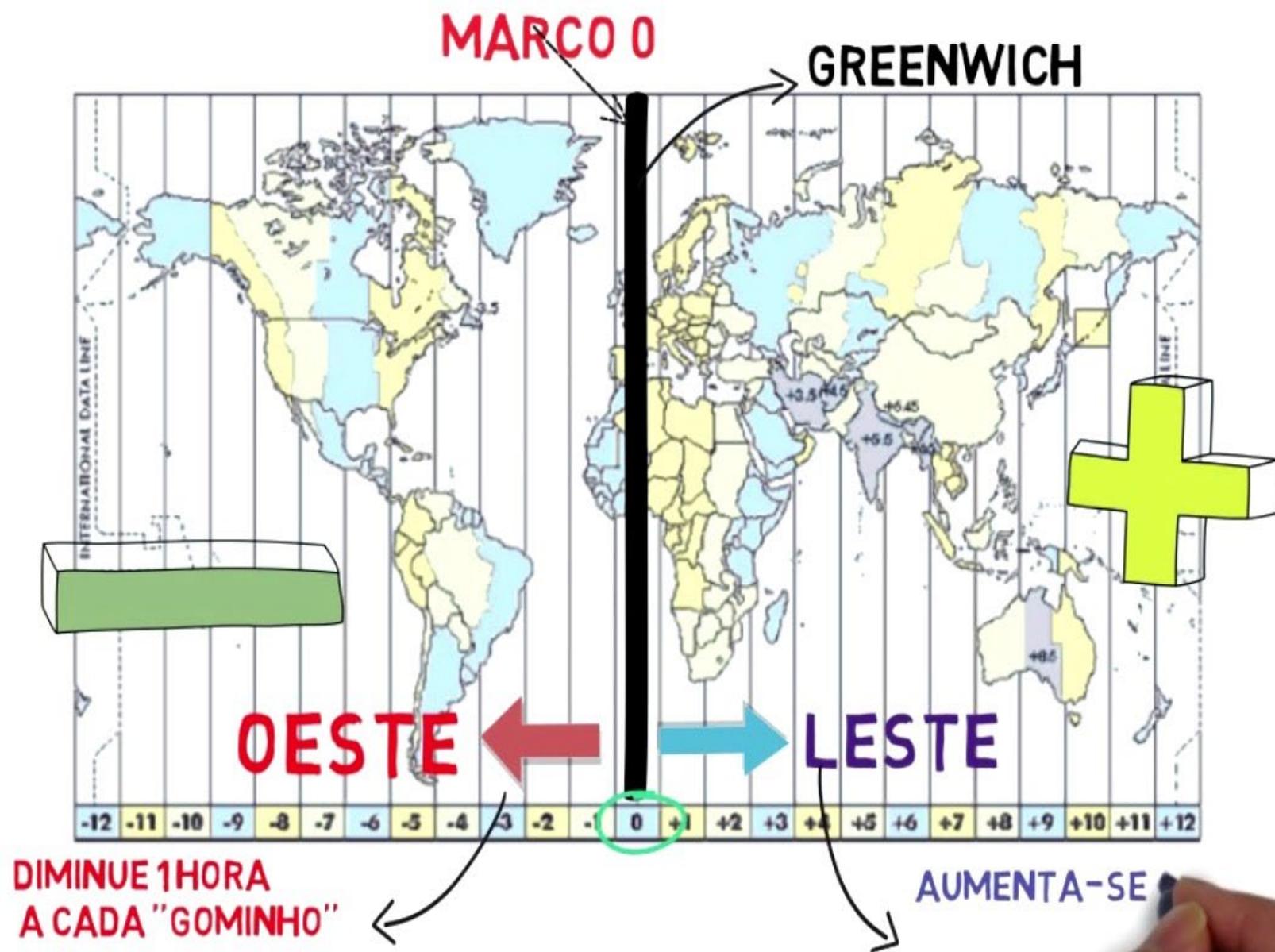


Cônica



Plana





@prof.gisellydias

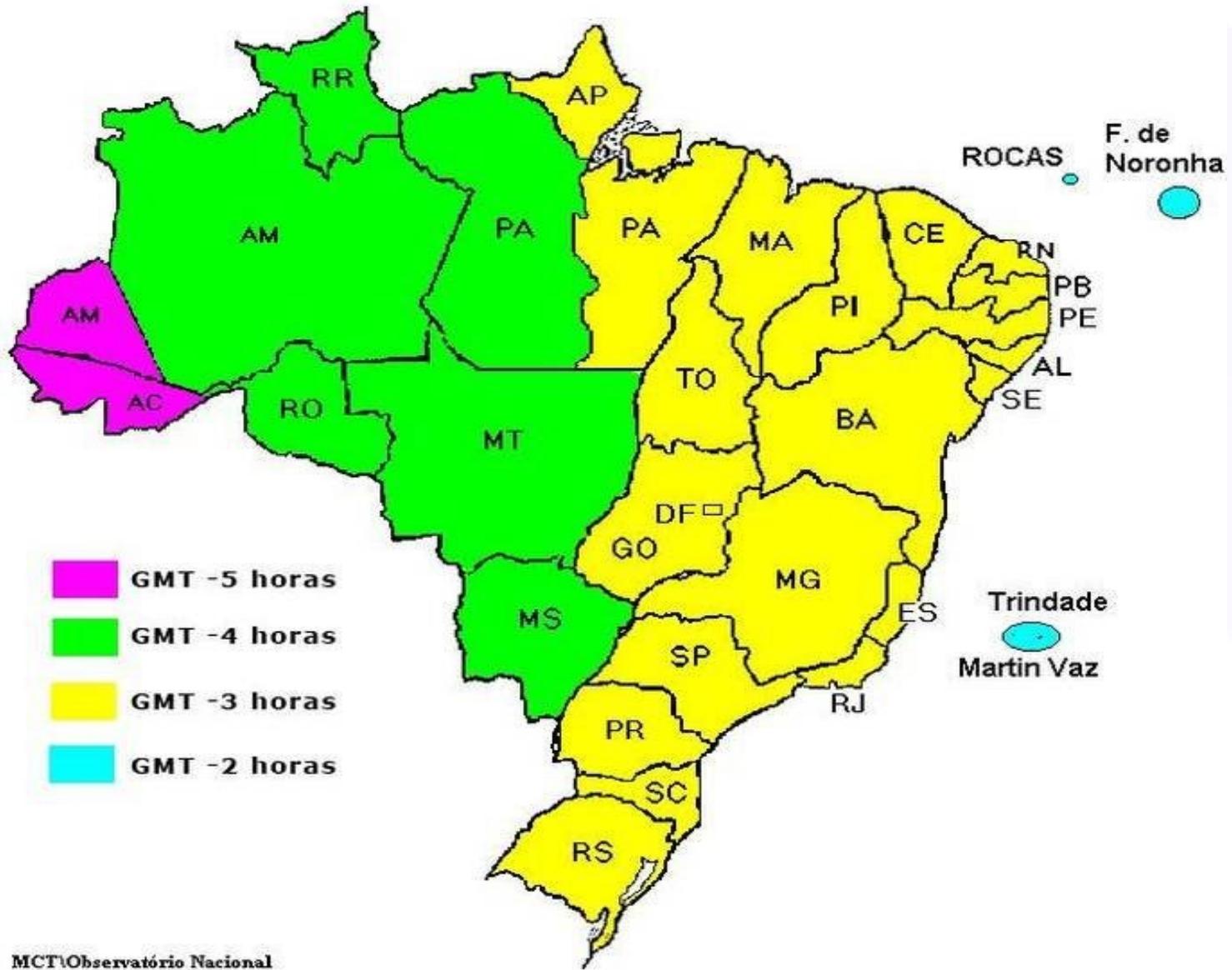


Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovacao.com>





MCT\Observatório Nacional
Divisão Serviço da Hora

Questão 1

- O mapa é um dos elementos mais comuns de representação cartográfica. Um elemento que NÃO é obrigatório em um mapa é a
 - a) escala.
 - b) legenda.
 - c) orientação.
 - d) coloração.
 - e) titulação.



Questão 2

- As coordenadas geográficas são importantes para o entendimento de um mapa. Elas são formadas por meio de linhas imaginárias chamadas de
 - a) paralelos e meridianos.
 - b) latitude e longitude.
 - c) cônica e cilíndrica.
 - d) latitude e altitude.
 - e) verticais e horizontais.



Questão 3

- O elemento do mapa que é o responsável pela relação entre a distância real da superfície terrestre e a área cartografada é chamado corretamente de
 - a) coordenada geográfica.
 - b) seta norte.
 - c) título.
 - d) bússola.
 - e) escala cartográfica.



Questão 4

- As projeções cartográficas são fruto da representação da superfície esférica do planeta em um plano. São exemplos de classificação de projeções cartográficas, exceto:
 - a) proporção.
 - b) cônica.
 - c) azimutal.
 - d) plana.



Questão 5

- O fascínio pelos mapas pauta a história da Cartografia, desde as primeiras representações rupestres do homem paleolítico aos sofisticados mapas digitais interativos do homem atual, refletindo em cada momento uma peculiar percepção do mundo, o domínio de diferentes técnicas de medida e representação gráfica e, principalmente, a capacidade de controle do território resultante do grau de organização de cada sociedade.
- GRANELL-PÉREZ, María Del Carmen. Trabalhando Geografia com as Cartas Topográficas. 2ª edição. Rio Grande do Sul: Editora Unijuí, 2004, p.9.
- O conhecimento e o domínio da Cartografia instrumentalizam a localização, orientação e representação gráfica dos fenômenos geográficos. Neste sentido, é correto afirmar:
- a) As coordenadas geográficas identificam a localização exata de qualquer ponto na superfície terrestre por serem constituídas de valores planos de longitude e latitude.
- b) As projeções cartográficas das longitudes e latitudes variam, respectivamente, entre os valores angulares de 0 a 90° (leste-oeste) e 0 a 180° (norte-sul).
- c) A evolução da Cartografia possibilitou a elaboração do sistema de fusos horários no espaço geográfico, sendo as horas crescentes no sentido leste-oeste.
- d) O domínio da técnica cartográfica define relações desiguais de poder que conformam distintas territorialidades no espaço geográfico.
- e) A complexidade do grau de organização da sociedade na era da informação impossibilita o controle do território pelo uso das geotecnologias.



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovação.com>



Questão 6

- O território brasileiro possui quatro fusos horários. O primeiro fuso horário do país é aplicado, entre outros, na
 - A) ilha de Páscoa.
 - B) ilha de Marajó.
 - C) ilha de Fernando de Noronha.
 - D) ilha do Bananal.
 - E) ilha do Recife.



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovacao.com>



Questão 7

- Os mapas podem representar muitas coisas: as ruas, os bairros, os estados, os países, as cidades. Além disso, podem representar outras coisas como: a economia de um país, seu clima, seu relevo, a quantidade de sua população, dentre muitas outras coisas. Sobre os mapas, indique a frase **CORRETA**:
- a) Os mapas são meios de localização e orientação que representam somente o espaço geográfico.
- b) Os mapas são meios de localização e orientação que representam somente o tempo histórico.
- c) Os mapas são meios de localização e orientação que podem representar o tempo histórico, o tempo geológico e o espaço geográfico.
- d) Os mapas são meios de localização e orientação que podem representar apenas o tempo geológico

