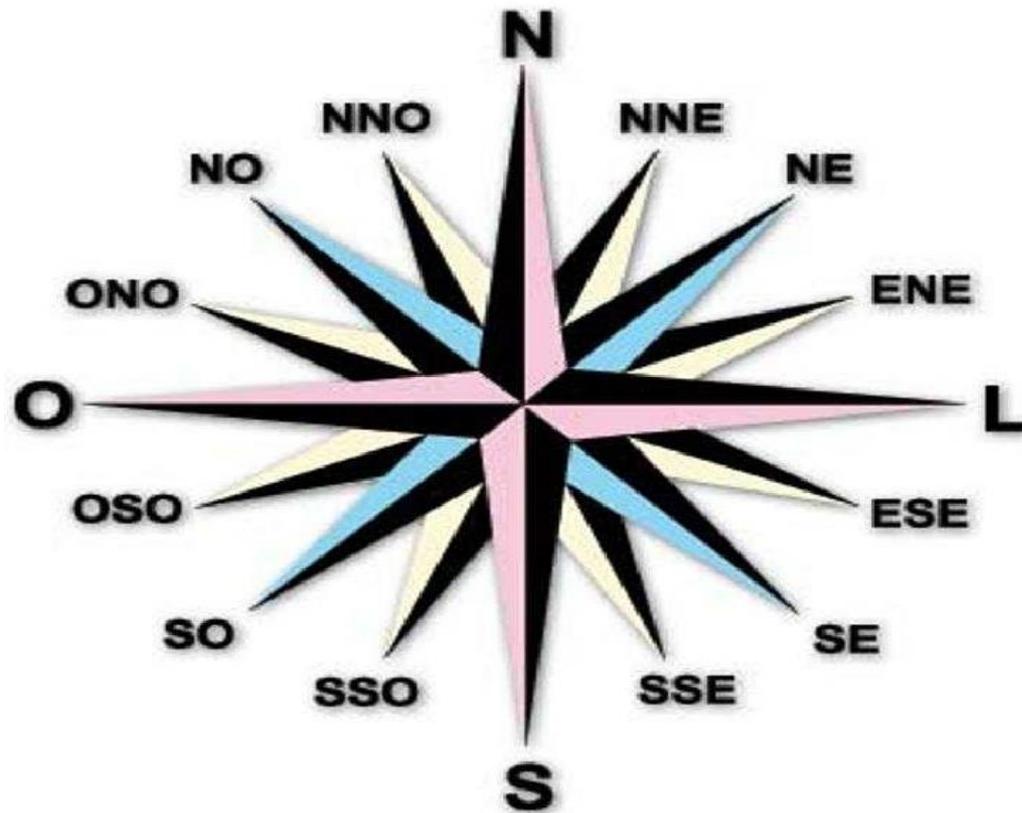


CARTOGRAFIA

PROF. FABIANO

LOCALIZAÇÃO

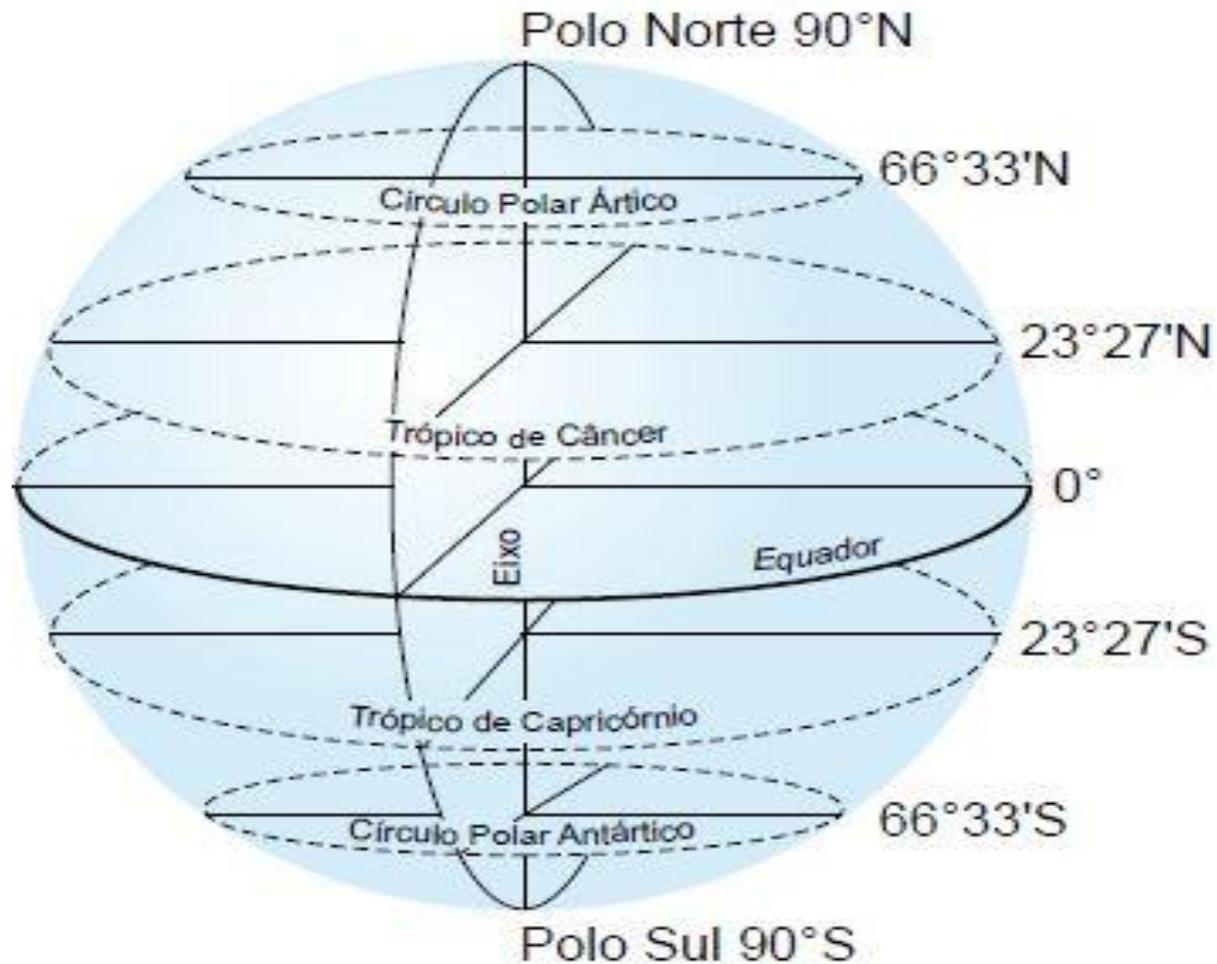
Rosa-dos-ventos:



PONTOS CARDEAIS

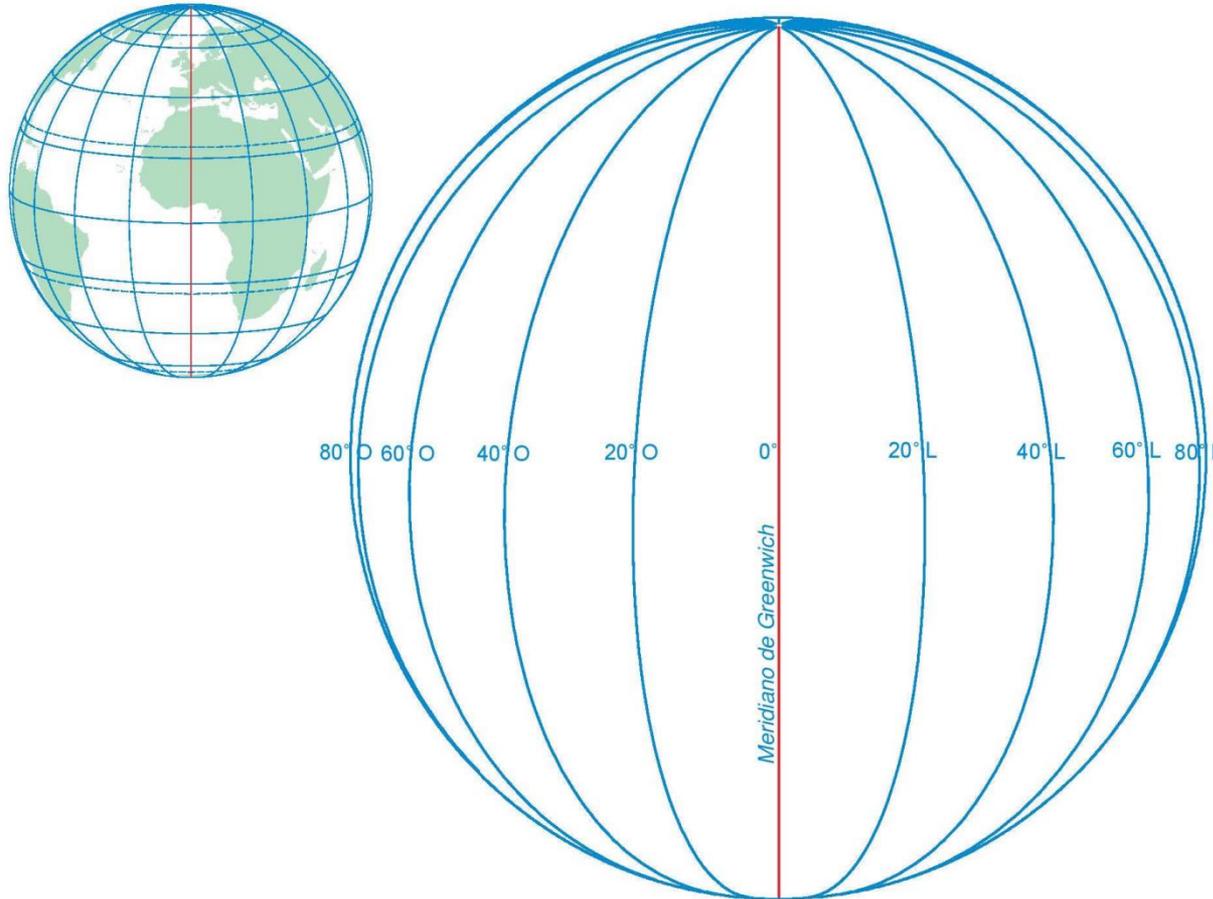
- NORTE – SETENTRIONAL / BOREAL.
- SUL – MERIDIONAL / AUSTRAL.
- LESTE – ORIENTAL.
- OESTE – OCIDENTAL.

PARALELOS



MERIDIANOS

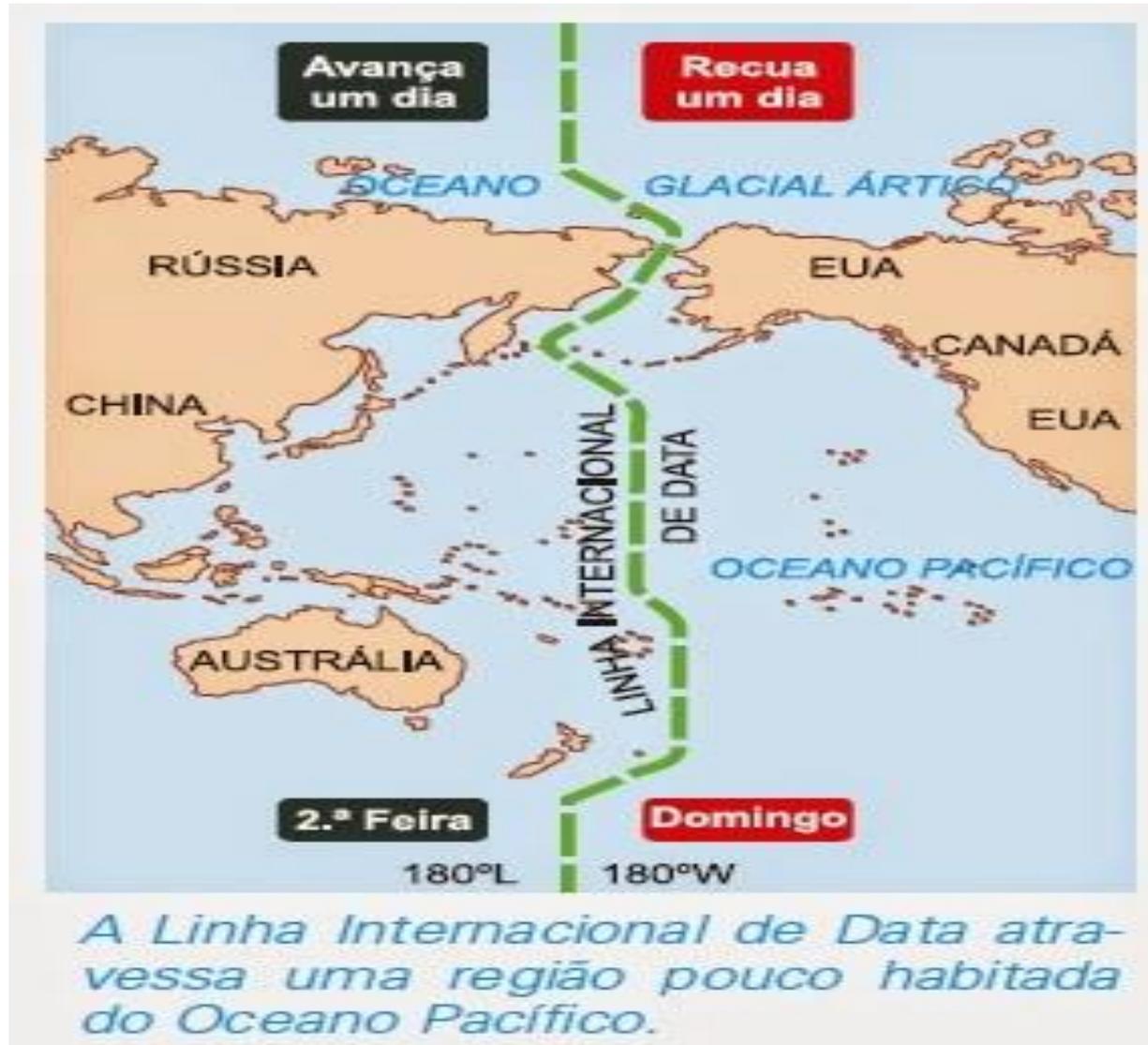
4. Preste atenção no globo terrestre da figura a seguir (à direita).



© Claudio Ripinskas

Greenwich e os meridianos. Fonte: Elaborado por Regina Araujo especialmente para o São Paulo faz escola.

LINHA INTERNACIONAL DE DATA (LID) (ANTÍPODA – APROXIMADAMENTE 180°)



PONTO ANTÍPODA

Ponto oposto dos paralelos e meridianos.

LATITUDE

(vai de 0° a 90°)

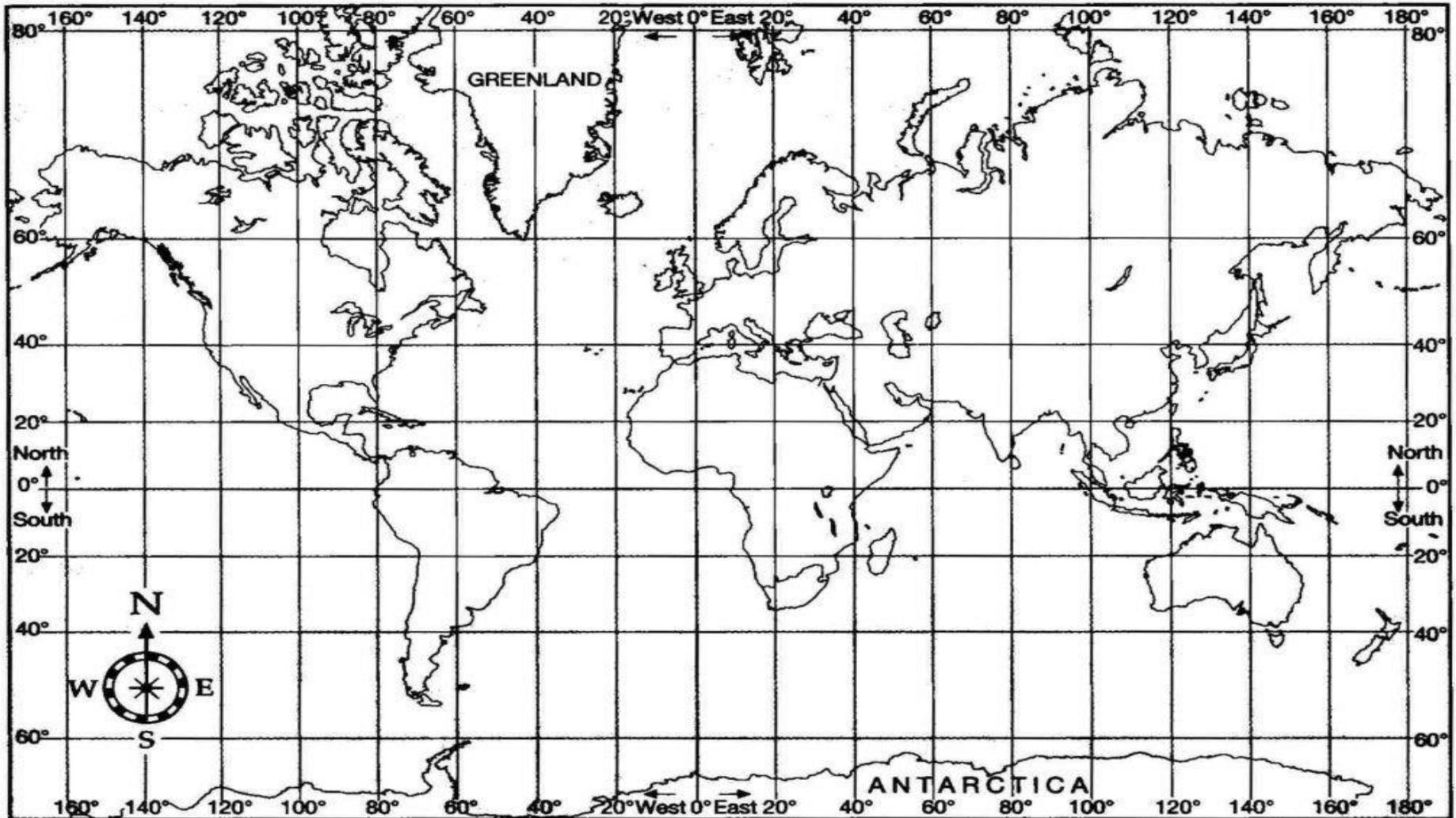
Ex: 30° S \rightarrow o seu ponto contrário será 30° N.

LONGITUDE

(vai de 0° a 180°)

Ex: 60° W \rightarrow o seu ponto contrário será dado por $180^{\circ} - 60^{\circ} = 120^{\circ}$ E.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (LATITUDE/LONGITUDE)



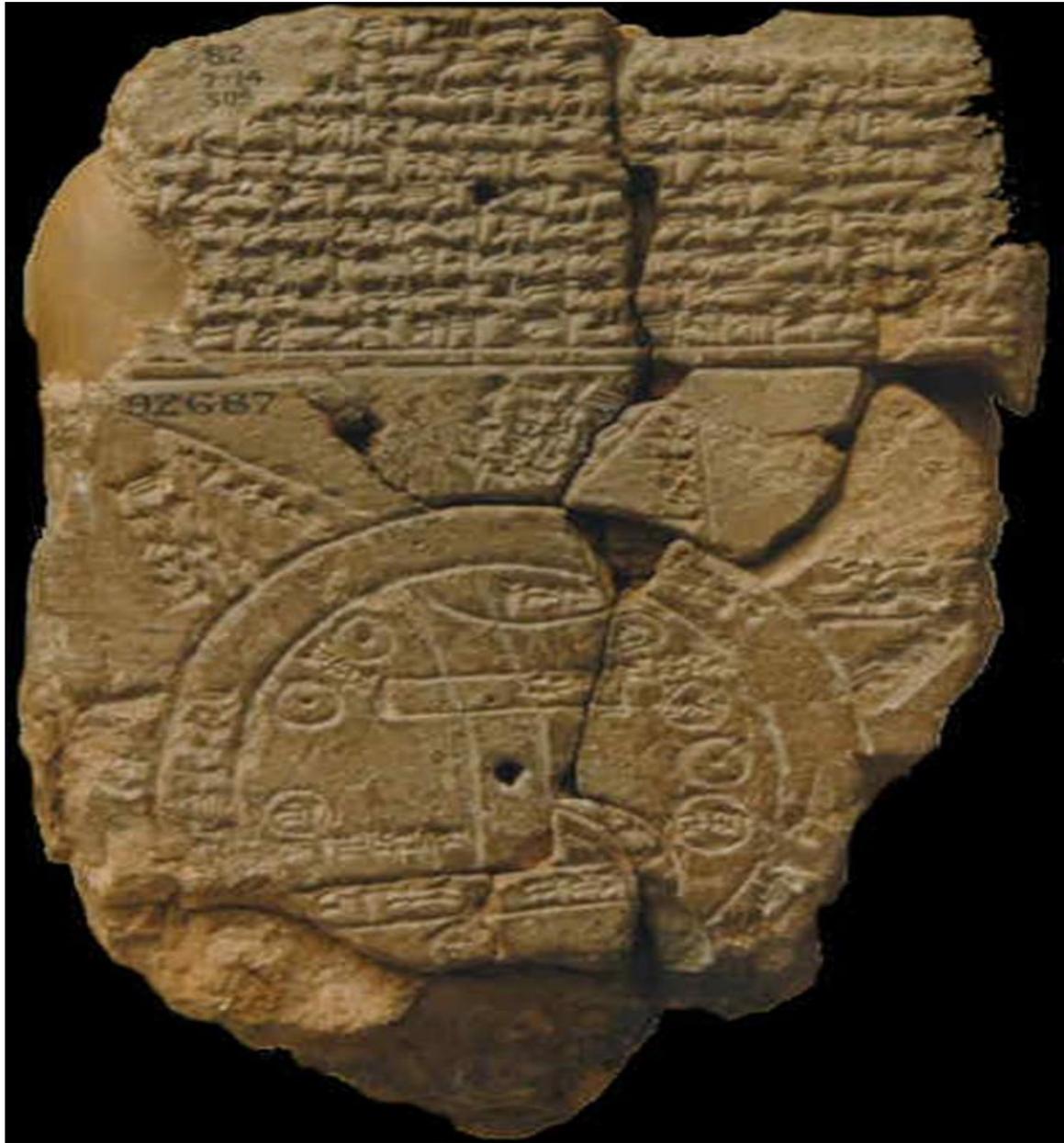
GPS

(Sistema de Posicionamento Global)



EVOLUÇÃO DA CARTOGRAFIA

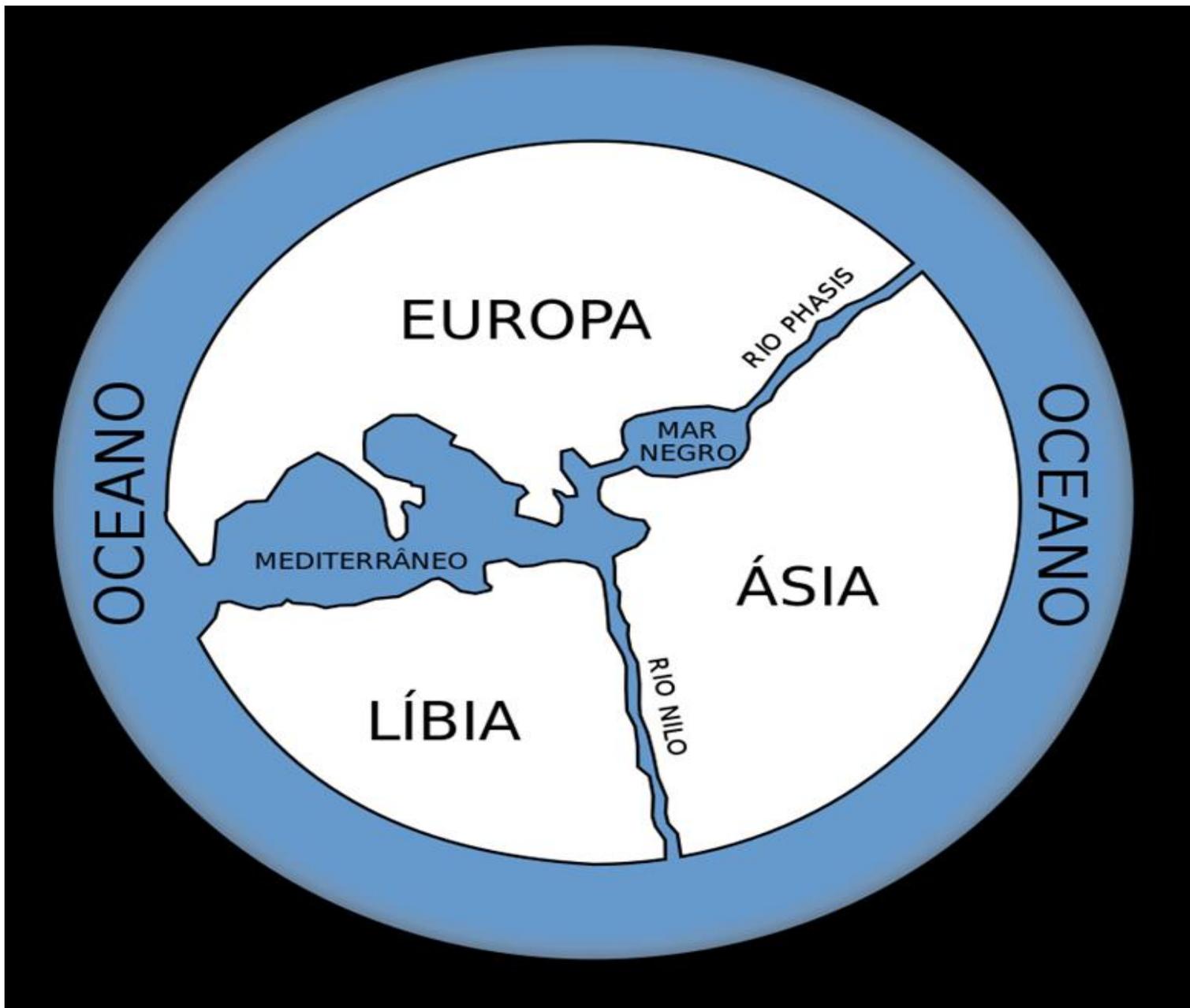
- **Um dos primeiros mapas de que se tem notícia foi feito numa tábua redonda de argila por volta de 2.300 a.C. na região da Mesopotâmia (atual Iraque).**
- **Era apenas uma representação de um rio, provavelmente o rio Eufrates, circundando montanhas.**





Anaximandro de Mileto

- No século 4 a.C., o matemático e filósofo grego Anaximandro de Mileto criou um dos primeiros mapas do mundo em forma circular.



Claudio Ptolomeu

- No ano 150 d.C., o matemático, astrônomo e geógrafo grego Claudio Ptolomeu desenhou o primeiro mapa utilizando as linhas longitudinais e latitudinais.

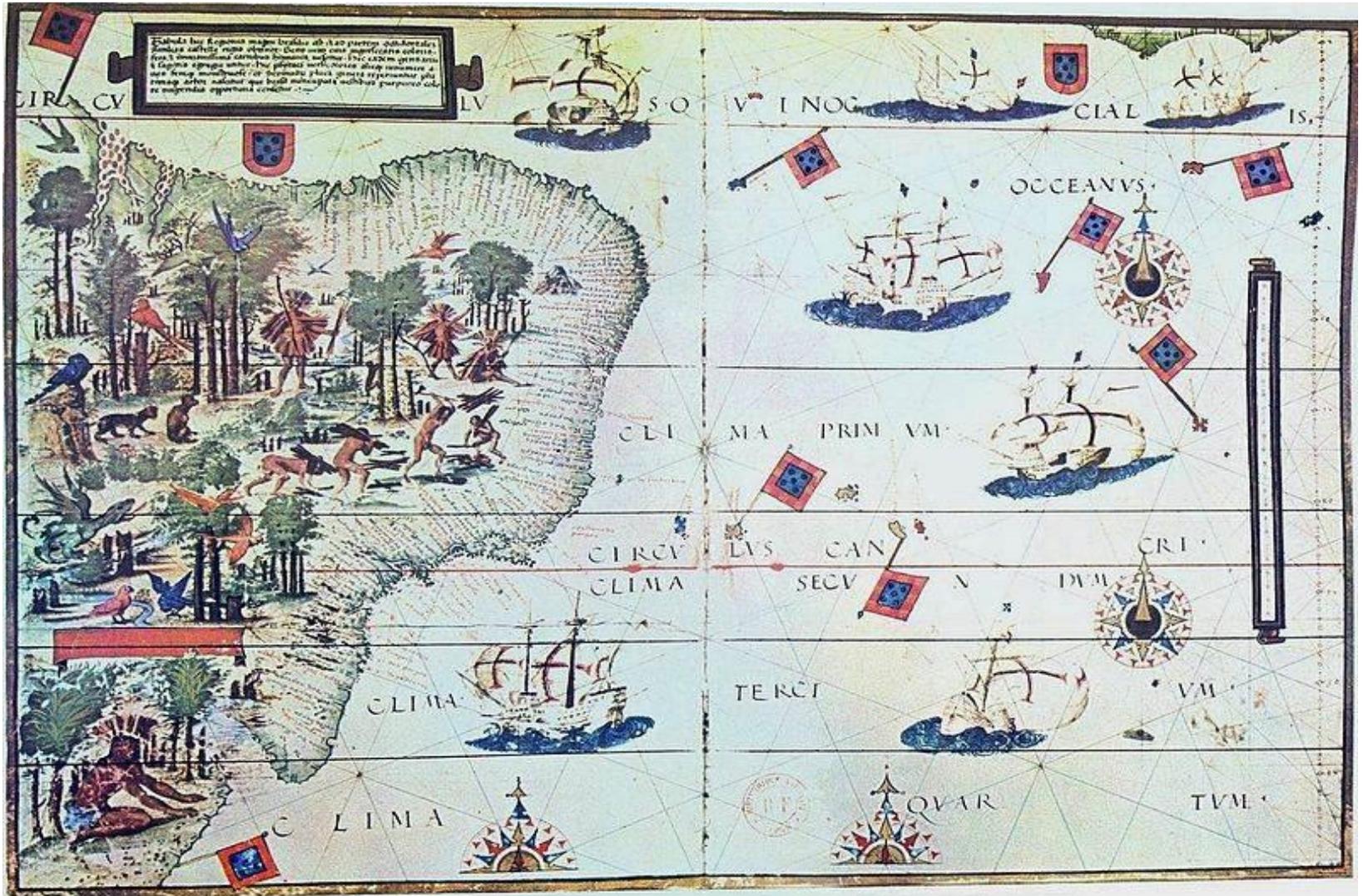
O GRANDE MAPA MEDIEVAL (mapa de Hereford)

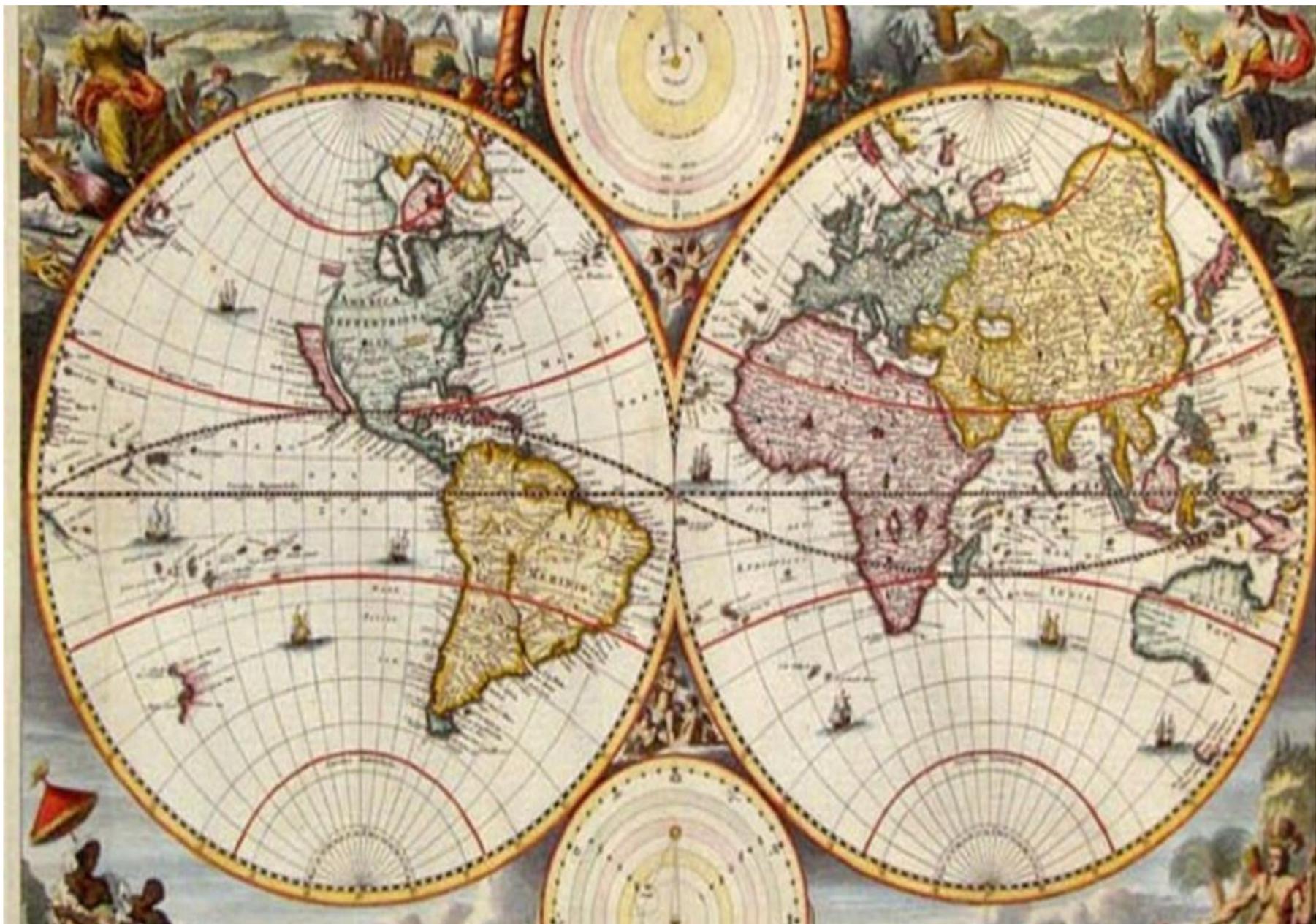
- **Pintado possivelmente entre os anos de 1276 e 1285, o mapa de Hereford é o maior mapa-múndi medieval existente.**

DESCOBRIMENTOS PORTUGUESES

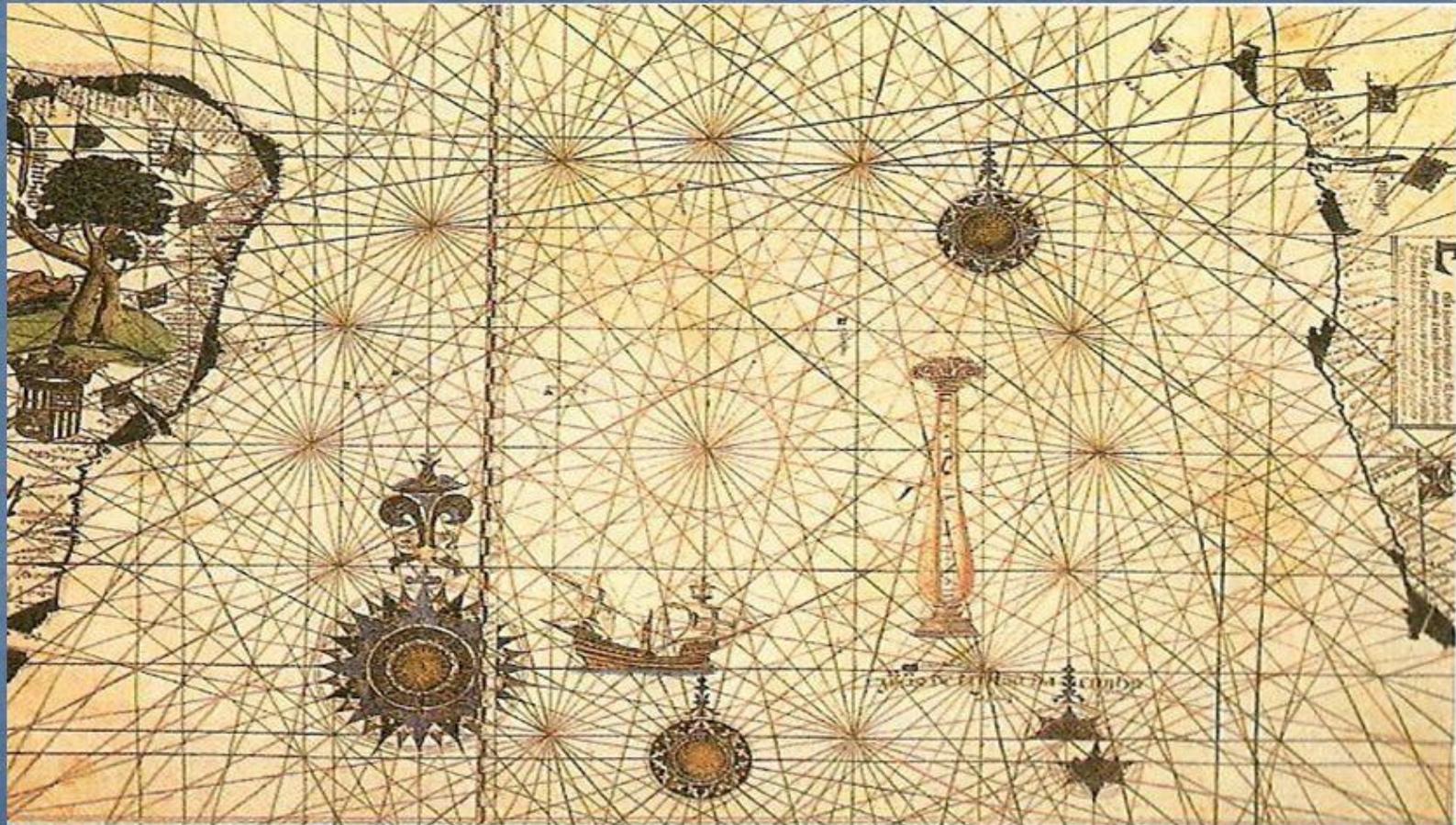
- **O mapa de Alberto Cantino de 1502 é o primeiro que mostra os descobrimentos portugueses no Leste e no Oeste.**

OUTROS MAPAS ANTIGOS





Portulano da Idade Moderna





MERCATOR (1512-1594)



- **Mercator nasceu na região de Flandres (atual Bélgica) e foi considerado um dos mais renomados cartógrafos da história, sendo o responsável pela elaboração da concepção do termo “Atlas” como um conjunto de mapas.**

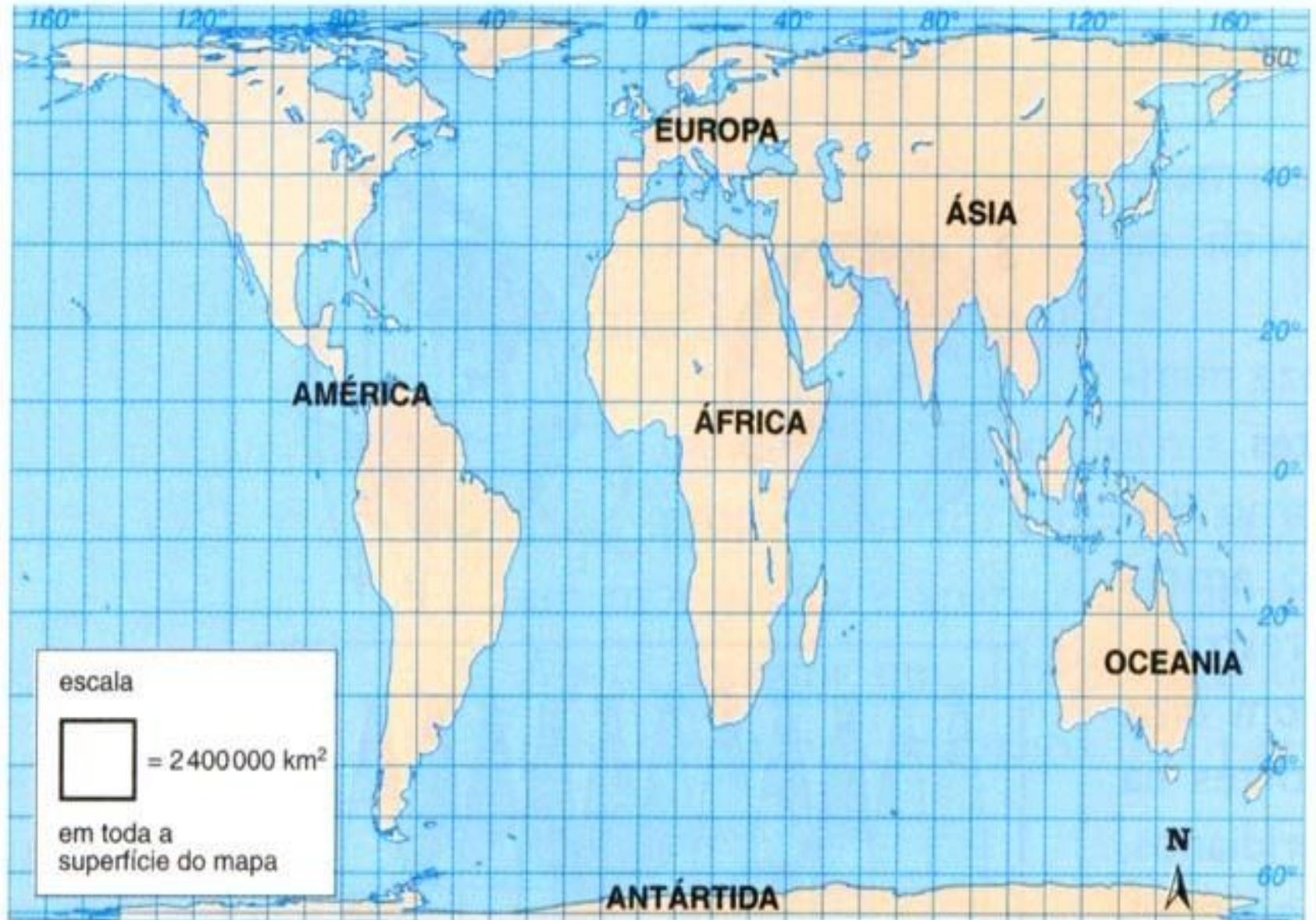


ARNO PETERS

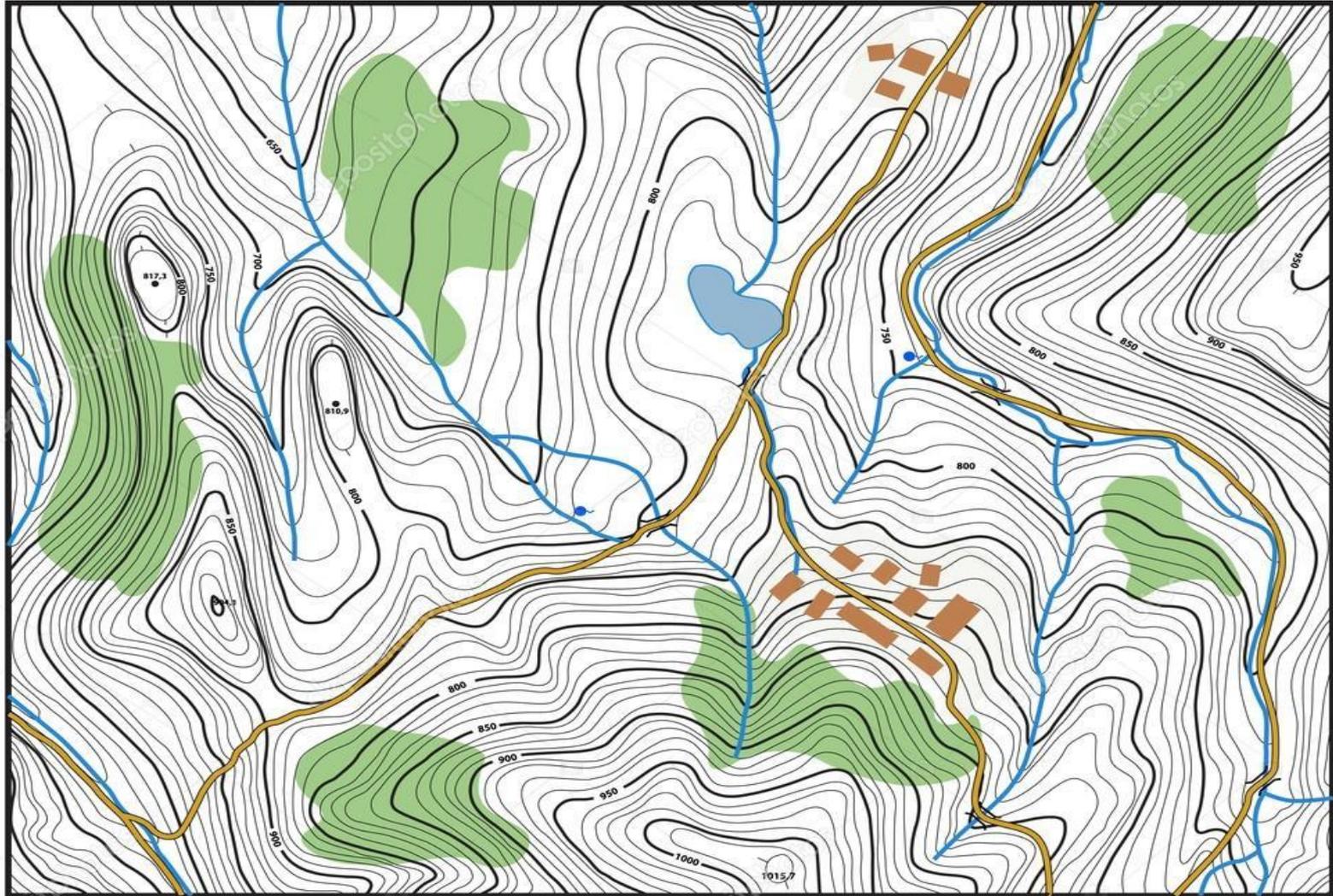
(1916-2002)



PROJEÇÃO DE PETERS



MAPA TOPOGRÁFICO



MAPA TEMÁTICO



ANAMORFOSES

DIFERENTES FORMAS DO BRASIL

- NORTE
- NORDESTE
- C. OESTE
- SUDESTE
- SUL



AGRICULTURA FAMILIAR



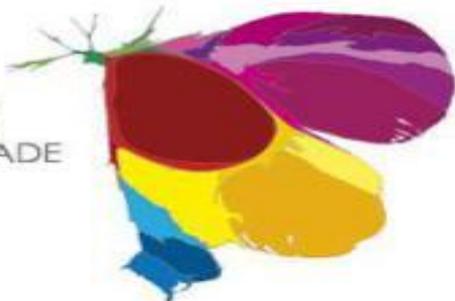
POPULAÇÃO



PRODUÇÃO AGRÍCOLA



DENSIDADE



NÚMERO DE VEÍCULOS



PIB



MORTALIDADE INFANTIL



FIM