



MUNDO - LATITUDE E LONGITUDE



Os mapas são representações da forma da Terra e suas localidades, naturais ou criadas pelo homem.

Estas representações nos aparecem de várias maneiras.

Você já se deparou com um mapa todo quadriculado, parecendo uma rede?

Esta é uma forma de representação que ajuda a localização de pontos na superfície terrestre, chamada de

COORDENADAS GEOGRÁFICAS.

**Para fins didáticos, visando facilitar a
compreensão dos estudos
de COORDENADAS GEOGRÁFICAS,
propomos a construção
de uma malha representativa do globo
terrestre, em forma retangular e utilizando
linhas retas paralelas e perpendiculares para
representar**

LATITUDES e LONGITUDES...

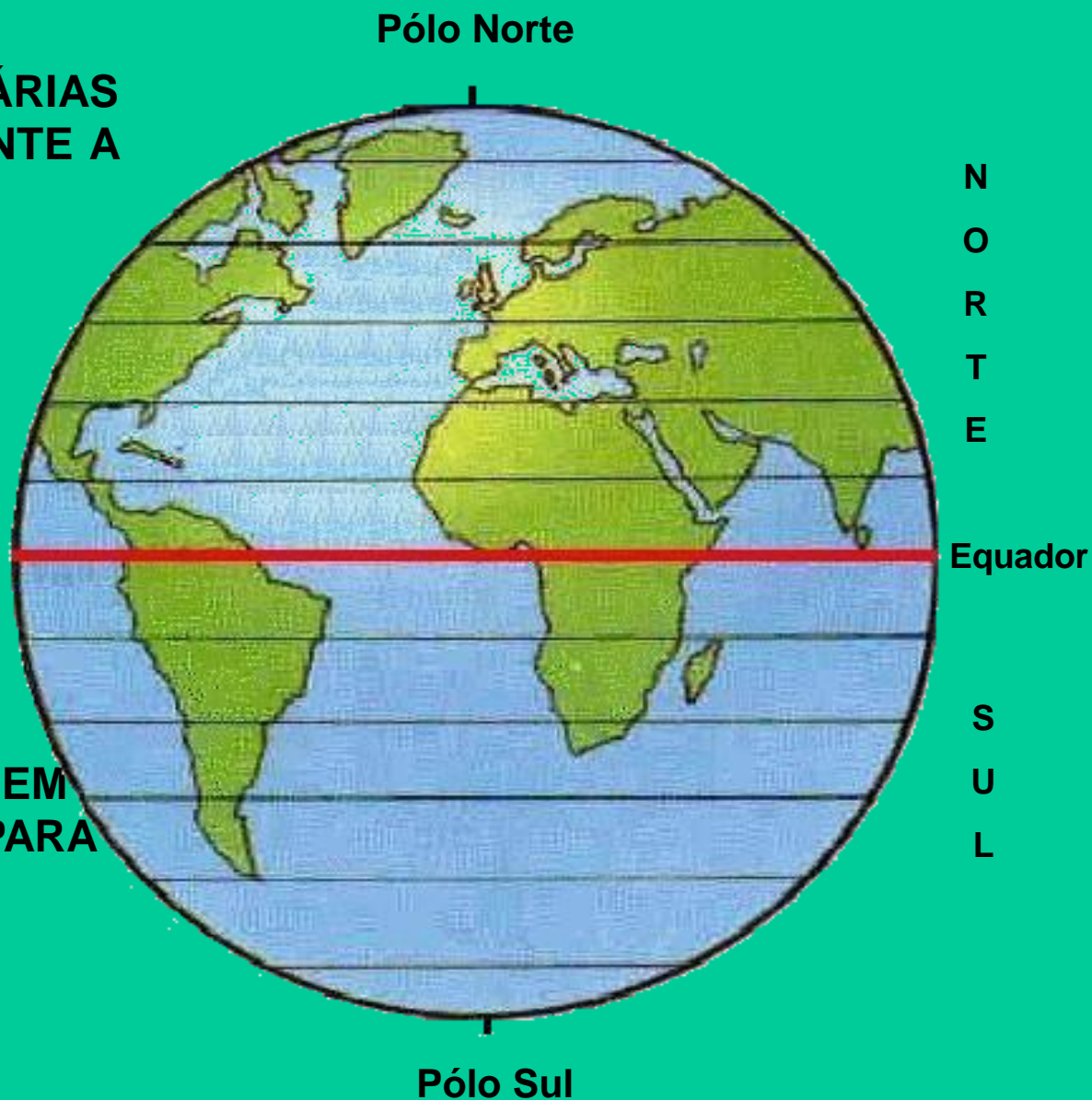
PARALELOS:

SÃO LINHAS IMAGINÁRIAS
TRAÇADAS PARALELAMENTE A
LINHA DO EQUADOR.

A linha imaginária que
“corta” a Terra ao meio,
chamamos **EQUADOR**.

LATITUDES:

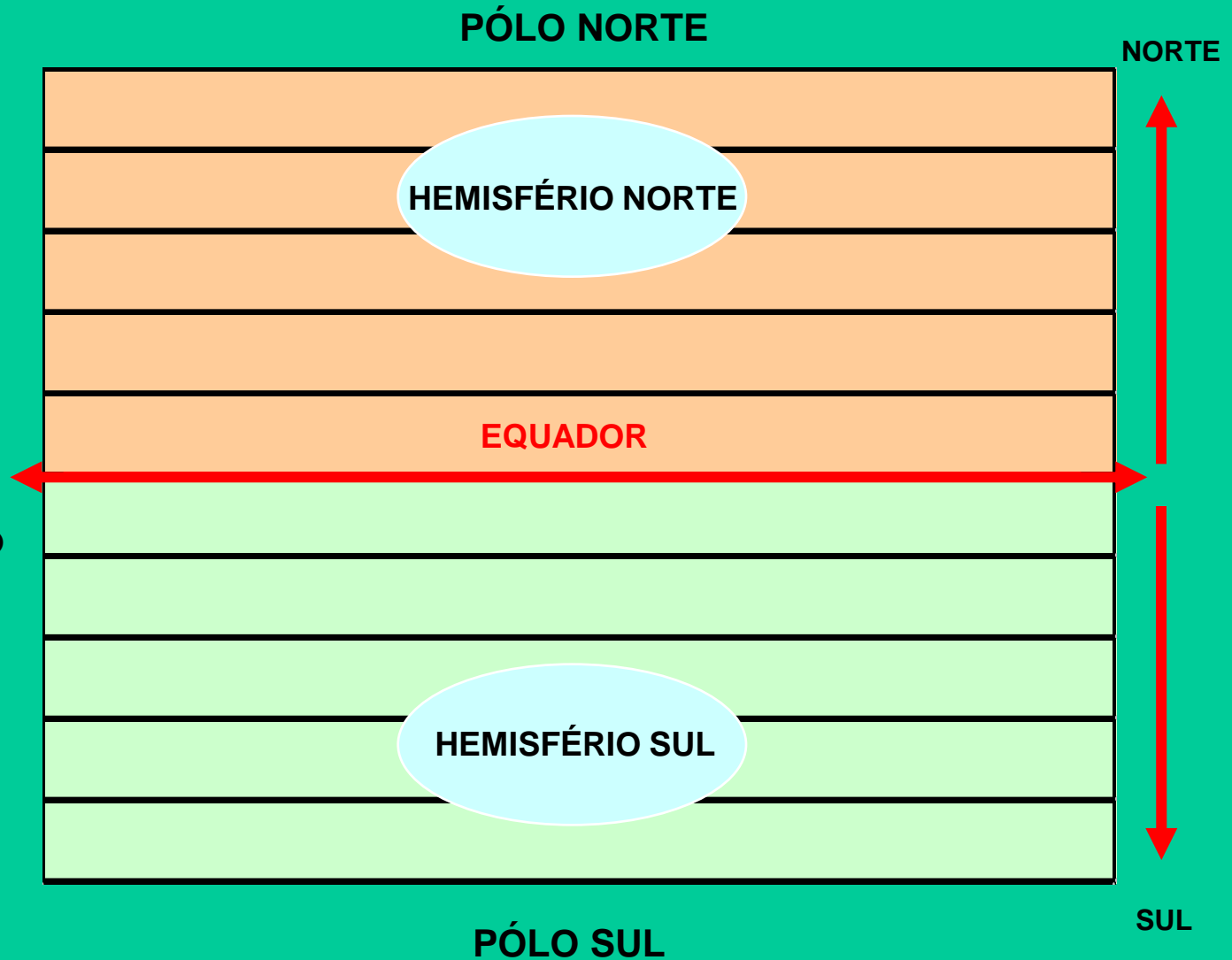
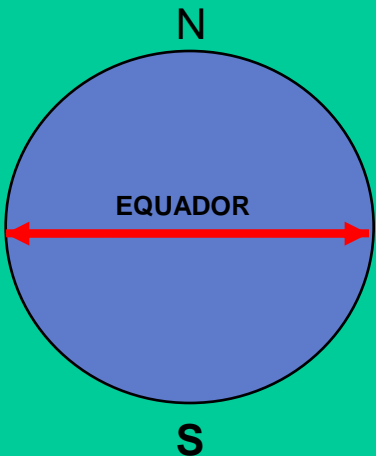
SÃO LINHAS NUMERADAS EM
GRAUS PARA O NORTE E PARA
O SUL, PARTINDO DO
EQUADOR 0° ATÉ 90° NOS
PÓLOS, NORTE OU SUL.



Construindo uma malha representativa do Globo Terrestre

No intervalo do Equador até o Pólo Norte temos o **Hemisfério Norte**.

E da mesma forma, do Equador até o Pólo Sul, temos o **Hemisfério Sul**.

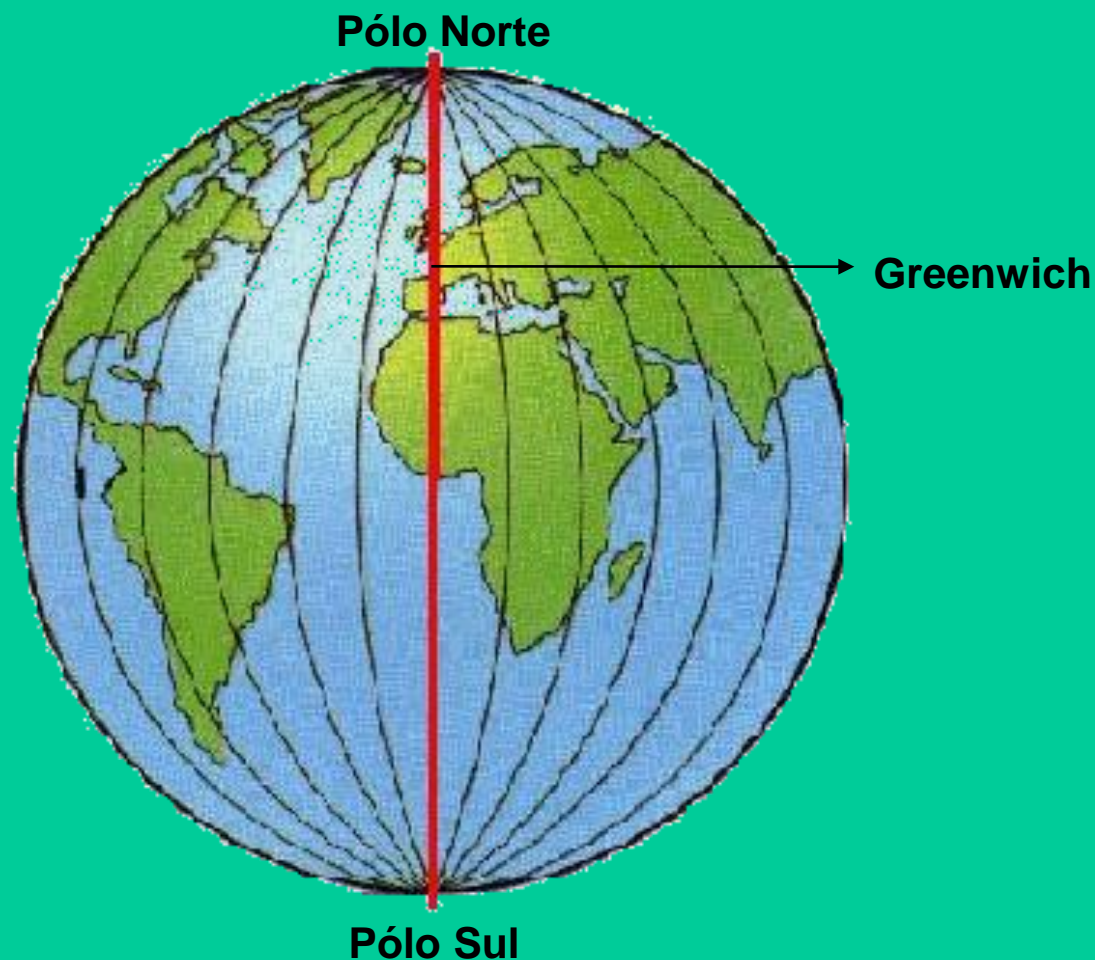


Construindo uma malha representativa do Globo Terrestre

As linhas imaginárias horizontais, paralelas ao Equador, numeradas em graus representam as **LATITUDES**.

Elas vão de 0° no Equador, até 90° nos Pólos.





www.devonian.ualberta.ca/pwatch/latlong.htm

MERIDIANOS:

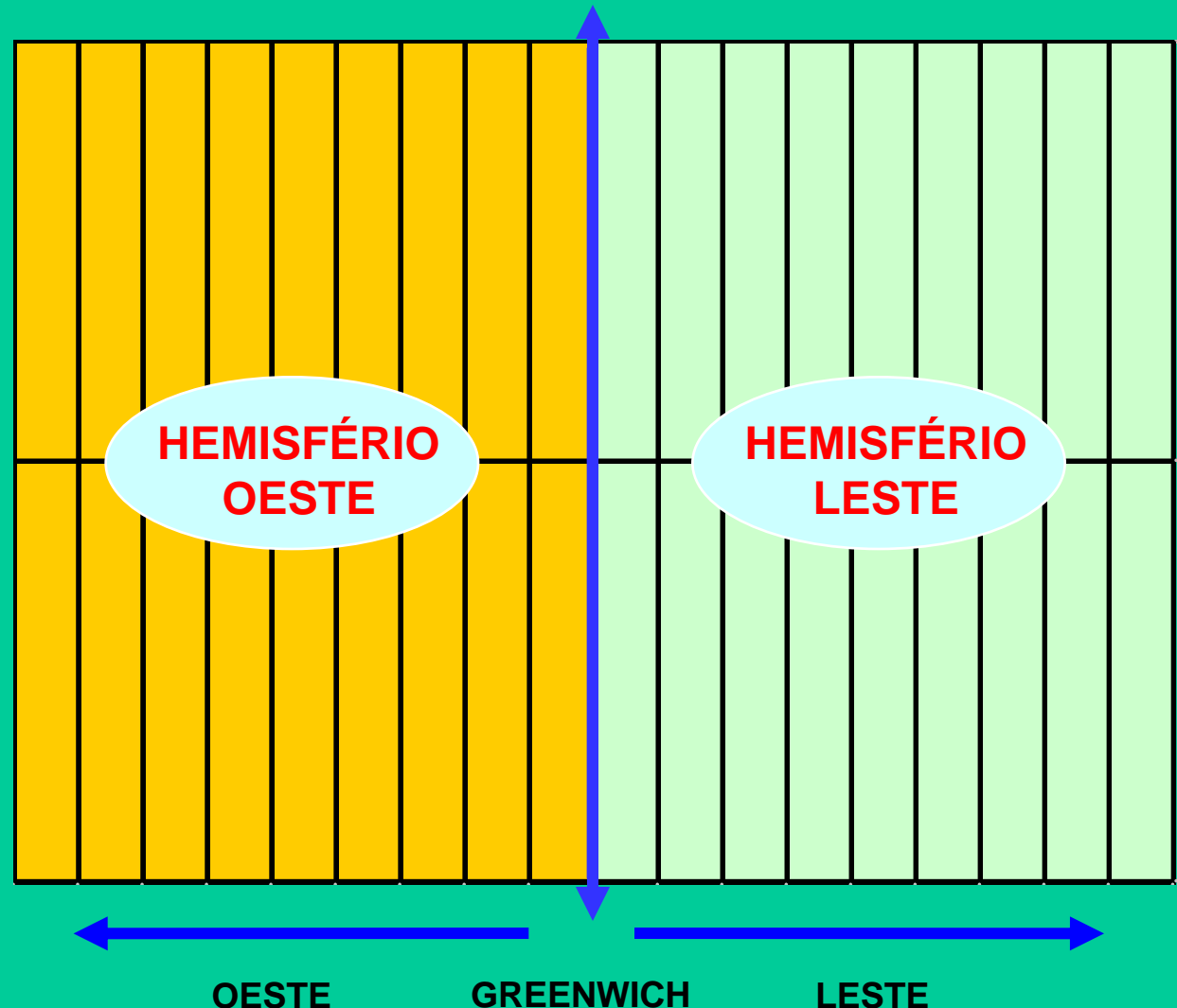
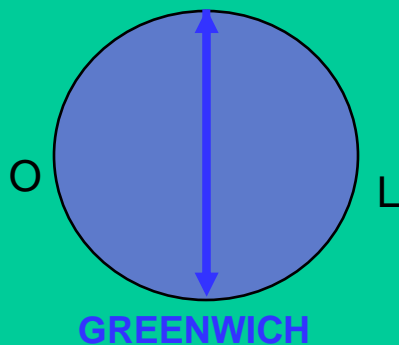
SÃO LINHAS IMAGINÁRIAS QUE CRUZAM PERPENDICULARMENTE O EQUADOR, EM SEMICÍRCULOS, PARTINDO DO **MERIDIANO DE GREENWICH**.

LONGITUDES:

CORRESPONDEM ÀS LINHAS QUE CONTORNAM A TERRA, MEDIDAS EM GRAUS, PARTINDO DO MERIDIANO DE GREENWICH (0° ATÉ 180°, PARA LESTE OU OESTE).

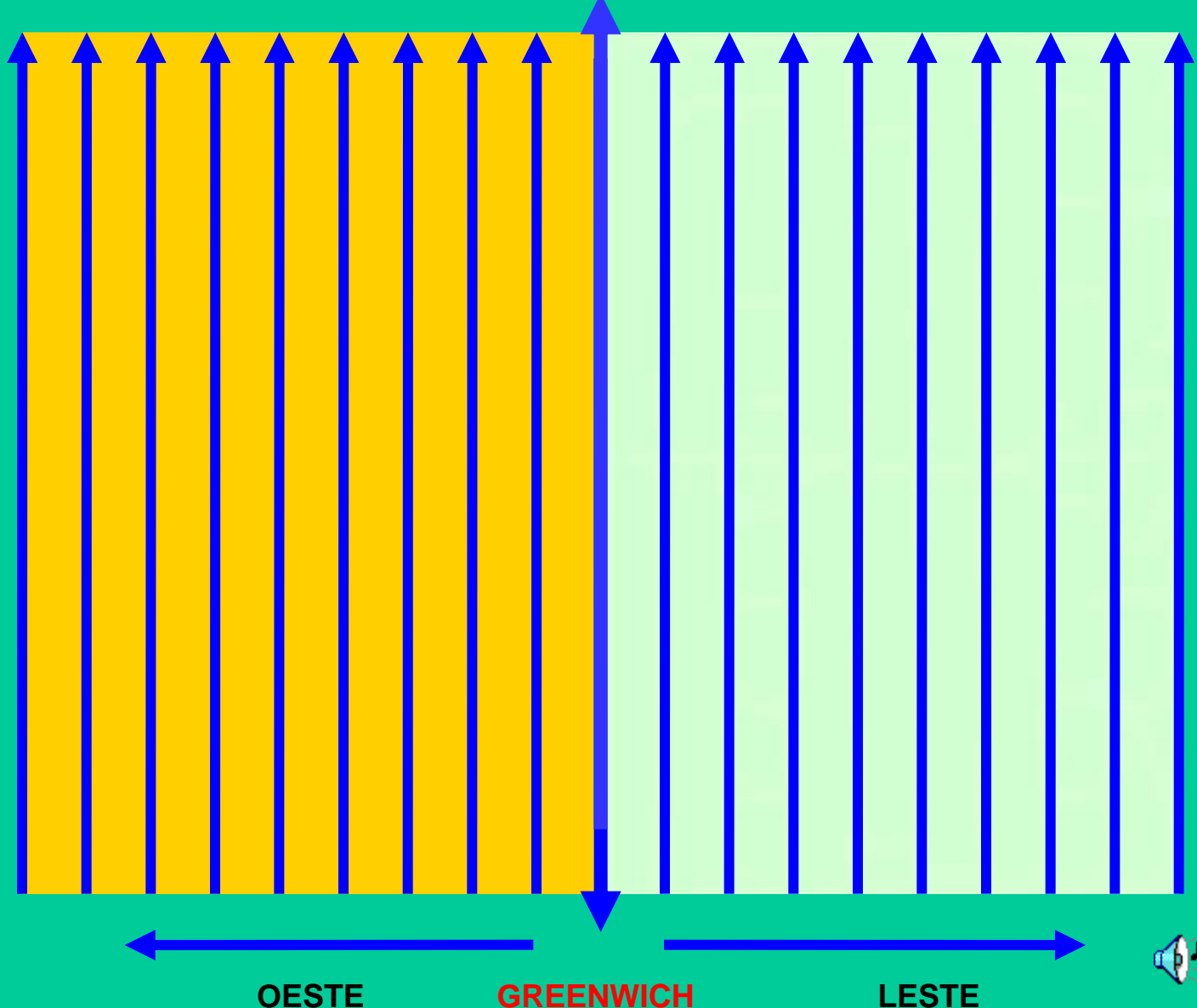
Construindo a malha representativa do Globo Terrestre

“Cortando” a Terra na vertical ,
o **Meridiano de Greenwich**,
divide o planeta
em dois
Hemisférios:
Hemisfério Leste
para a direita e
Hemisfério Oeste,
para a esquerda.



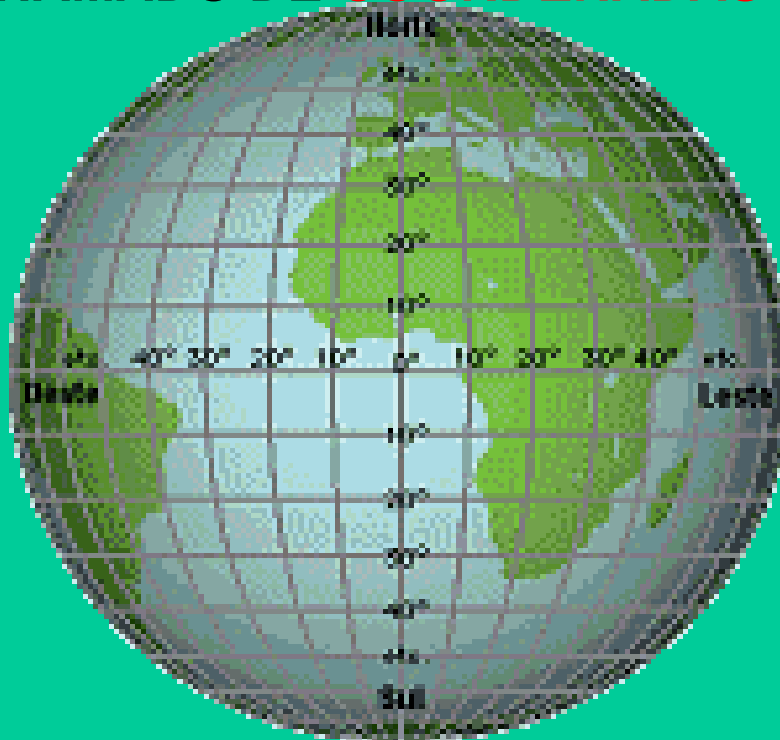
Construindo a malha representativa do Globo Terrestre

180° 160° 140° 120° 100° 80° 60° 40° 20° 0° 20° 40° 60° 80° 100° 120° 140° 160° 180°



Numerando-se os meridianos em graus, partindo de **Greenwich** (0° até 180° para a direita - **Leste**, e de 0° a 180° para a esquerda - **Oeste**). Teremos as **LONGITUDES**.

**PARTINDO DA DIVISÃO DA TERRA, EM HEMISFÉRIOS (NORTE,
SUL, LESTE E OESTE),
CORTADOS POR LINHAS IMAGINÁRIAS (PARALELOS E
MERIDIANOS), NUMERADAS EM GRAUS
(LATITUDES E LONGITUDES),
FAZENDO-SE INTERSEÇÃO DE DUAS LINHAS, CONSEGUIE-SE
LOCALIZAR QUALQUER PONTO NA SUPERFÍCIE TERRESTRE,
PELO MÉTODO CHAMADO DE **COORDENADAS GEOGRÁFICAS**.**

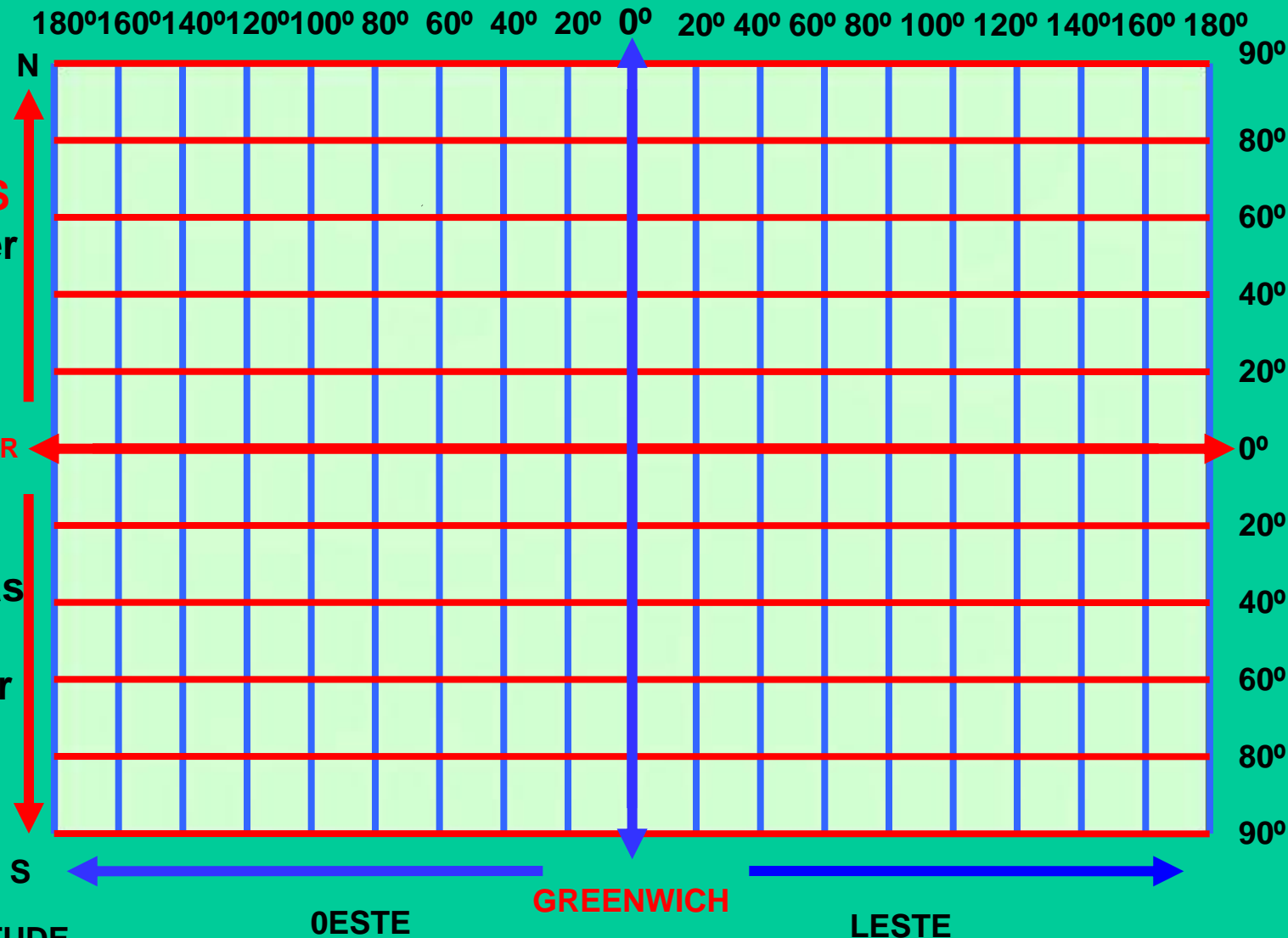


MALHA REPRESENTATIVA DO GLOBO TERRESTRE

As linhas vermelhas representam as **LATITUDES** que podem ser Norte ou Sul.

EQUADOR

As linhas azuis representam as **LONGITUDES**, que podem ser Leste ou Oeste.



— LATITUDE
— LONGITUDE

MALHA REPRESENTATIVA DO GLOBO TERRESTRE

EXERCÍCIO

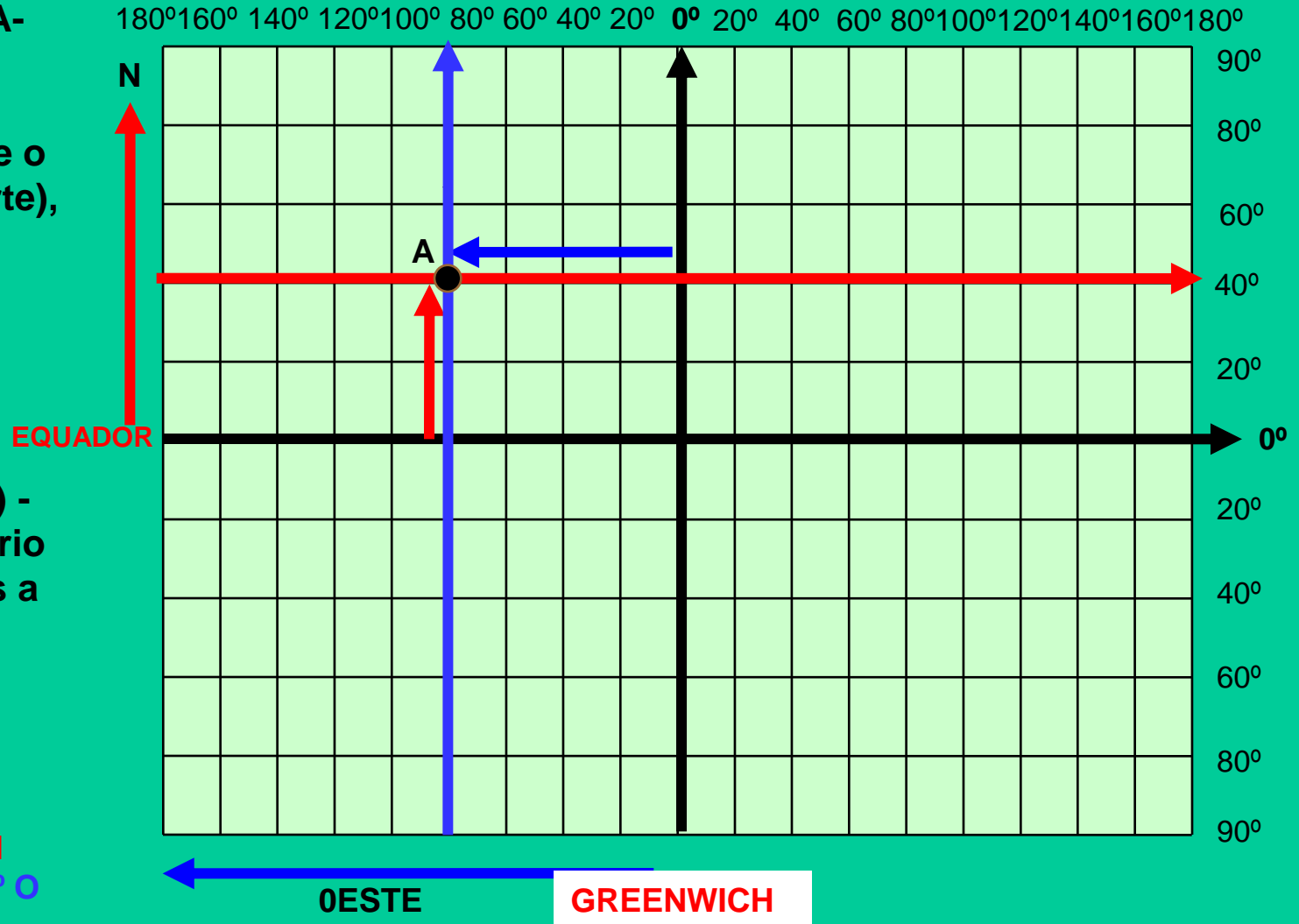
Para localizar um ponto na superfície terrestre ANOTA-SE os graus da linha vermelha (Paralelo) - 40° e o Hemisfério (Norte), teremos a **LATITUDE**

Em seguida ANOTA-SE os graus da linha azul (Meridiano) - 80° e o Hemisfério (Oeste) teremos a **LONGITUDE**

A Coordenada Geográfica do Ponto A é:

LATITUDE → 40° N

LONGITUDE → 80° O



LATITUDE

LONGITUDE

MALHA REPRESENTATIVA DO GLOBO TERRESTRE

EXERCÍCIO

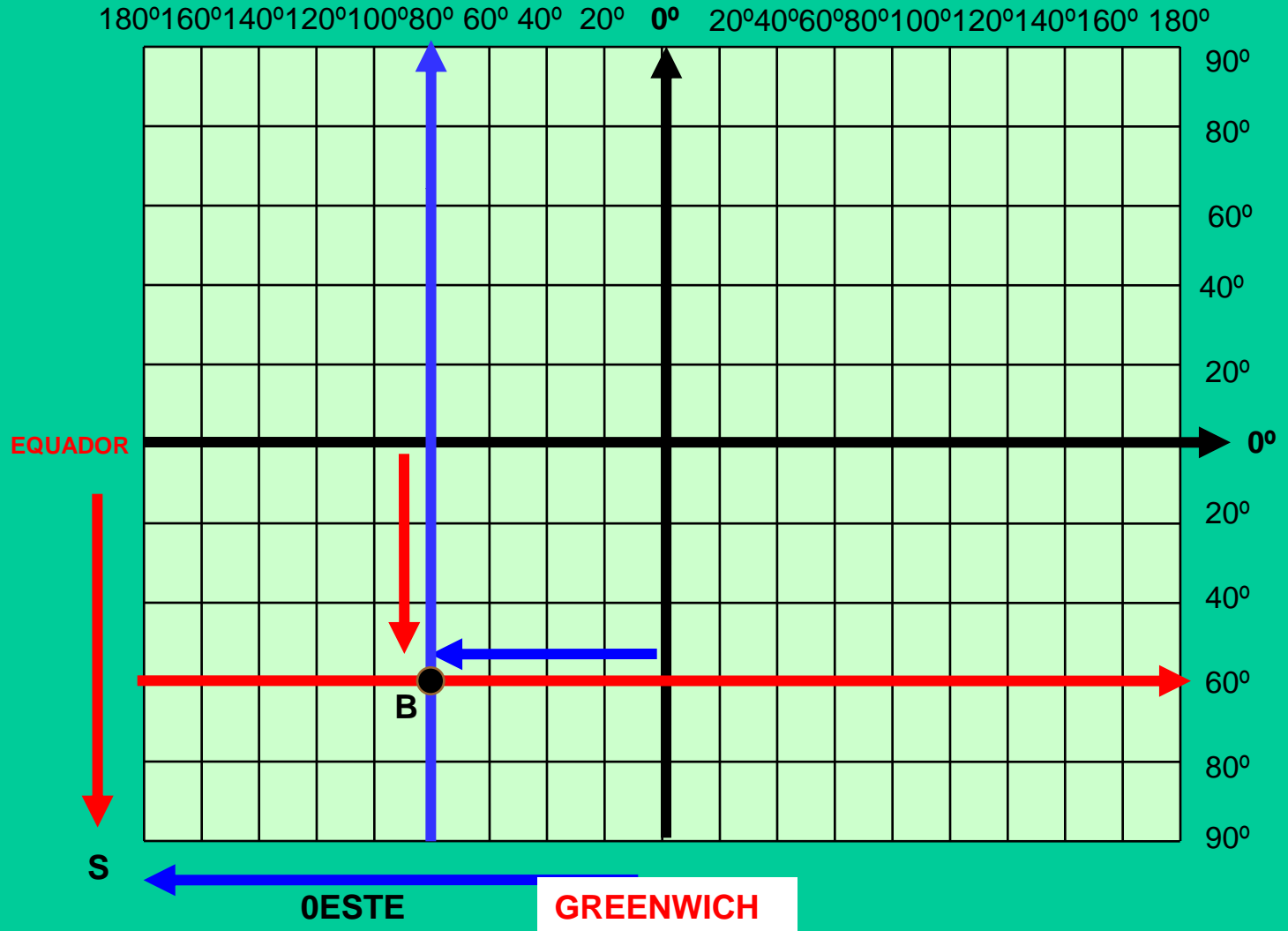
A Coordenada Geográfica do Ponto B é:

LATITUDE

60° S

LONGITUDE

80° O



LATITUDE

LONGITUDE

No Planisfério abaixo podemos exercitar a localização de pontos, transportando a malha para o mapa, usando as LATITUDES E LONGITUDES

MUNDO - LATITUDE E LONGITUDE



GT de Geografia
Assessora Pedagógica
Maria Cecilia Magrinelli Marques
CRTE - Umuarama
Com a colaboração de
Antonio Leocadio Cabral Reis
CRTE - Curitiba

Referência:

Moreira, Igor. Espaço Geográfico - Geografia Geral e do Brasil, Editora Ática 47ª edição, 2002.