

# GEOGRAFIA: REPRESENTAÇÃO DA TERRA

## PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

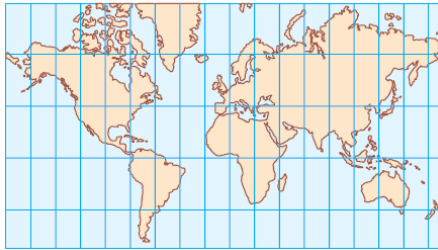
### COORDENADAS

Latitude: paralelos (Norte-Sul)

Longitude: meridianos (Leste – Oeste)

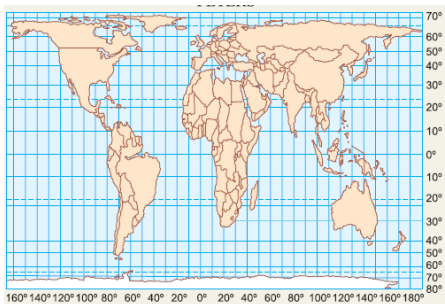
### PROJEÇÃO CILÍNDRICA

#### MERCATOR



- Contexto: Grandes Navegações (século XVI).
- Eurocêntrico: representava a hegemonia econômica da Europa no século XVI.
- Os meridianos e os paralelos são linhas retas que se cruzam em ângulos retos.
- Mantém a forma dos continentes e distorce a área (latitudes mais elevadas ficaram maiores).

#### PETERS



- Dá destaque aos países subdesenvolvidos: a Europa deixa de ser o centro do mundo e o hemisfério sul é colocado em destaque.
- Mantém a área e distorce a forma dos continentes.

#### ROBINSON



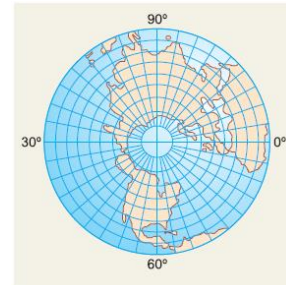
- Paralelos retos e meridianos curvos.
- É classificada como arbitrária (afilática) por não adotar rigor quanto à forma e à área.

### PROJEÇÃO CÔNICA



- As distorções aumentam à medida que se afasta do meridiano de tangência.

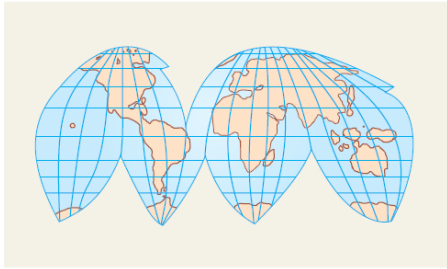
### PROJEÇÃO PLANA OU AZIMUTAL



- Projeção equidistante (pode ser utilizada para calcular as distâncias entre pontos da superfície terrestre).
- É usada na aviação.
- É usada para representar as regiões polares.

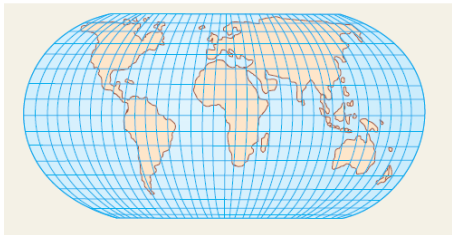
## OUTRAS PROJEÇÕES

### GOODE



- Há uma interrupção na representação dos oceanos.

### MOLLWEIDE



- Mantém a proporção exata entre terras e águas.
- Permite perceber a esfericidade da Terra e o achatamento dos polos.
- Aumenta as áreas das terras representadas nos extremos leste e oeste do planisfério.
- A América está no centro.

### CORDIFORME DE WERNER



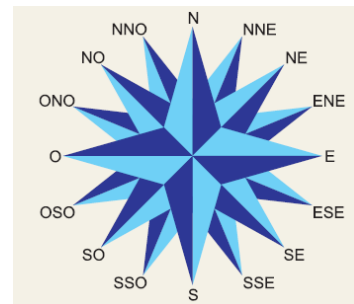
- Mantém a proporção entre terra e águas.
- Possui formato de coração.
- Deforma menos na região próxima ao meridiano de Greenwich e do Polo Norte, que estão no centro do planisfério.

## LINGUAGEM CARTOGRÁFICA

### ELEMENTOS FUNDAMENTAIS

- Título
- Rosa dos ventos
- Legenda
- Escala
- Fonte

### ROSA DOS VENTOS



- Pontos cardeais: N, S, E, O.
- Pontos colaterais: NE, SE, SO, NO.
- Pontos subcolaterais: NNE, ENE, ESE, SSE, SSO, OSO, ONO, NNO.

### ESCALAS

- Numérica
- Gráfica
  - Escala grande: possui pequeno denominador.
  - Escala pequena: possui grande denominador.