

# FORMAS DE REPRESENTAÇÃO DA SUPERFÍCIE TERRESTRE

## Globo

### Vantagens:

- Formas corretas
- Distâncias entre locais corretas
- Representação mais fiel da superfície terrestre

### Desvantagens:

- Difícil transporte
- Difícil arrumação
- Permite trabalhar com pouco diversidade de assuntos

## Mapas

### Vantagens:

- Fácil transporte
- Fácil arrumação
- Permite trabalhar com uma grande diversidade de assuntos

### Desvantagens:

- Formas incorretas
- Distâncias entre locais incorretas
- Representação com distorções da superfície terrestre

## Outras formas de representar a superfície terrestre

- Fotografias aéreas
- Imagens de satélite
- Ortofotomapas
- Sistemas de informação geográfica
- ...

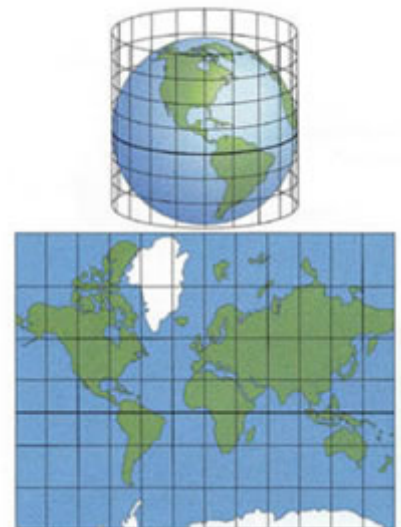
# TIPOS DE PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

## Definição de projeção cartográfica

As projeções cartográficas são técnicas que permitem representar o mundo esférico num plano.

## Projeção cilíndrica

- Indicada para representar toda a superfície terrestre
- **Contra:** Quanto mais próximo dos polos, maior a distorção.



## Projeção azimutal ou plana

- Indicada para representar as regiões polares
- **Contra:** Quanto mais afastado do centro maior a distorção



# DIVERSIDADE DE REPRESENTAÇÕES CARTOGRÁFICAS

## Elementos de um mapa

- **Título:** assunto do mapa
- **Legenda:** significado das cores e símbolos presentes no mapa
- **Escala** (numérica ou gráfica): estabelece a relação entre as distâncias no mapa e as distâncias reais
- **Orientação** (pela rosa-dos-ventos ou pelo ponto cardeal norte): permite a localização dos lugares
- **Fonte:** indica a origem da informação

## Tipos de mapas

### Quanto ao tema:

- **gerais**, ou de base: apresentam informações gerais como o relevo, rios, fronteiras, ...
  - planta: representa esquematicamente uma pequena área com muitos pormenores
  - mapa topográfico: representa uma região pequena com muitos pormenores (altitude – indicada por curvas de nível -, cursos de água, estradas)
- **temáticos**: apresentam um tema específico
  - políticos: representam países ou regiões administrativas
  - físicos: representam aspetos físicos da paisagem (relevo, clima, a vegetação)
  - demográficos: têm como tema aspetos relacionados com a população

### Quanto à escala:

- **de pequena escala** (pouco pormenor)
  - Exemplos: planisfério, mapa corográfico
- **de grande escala** (grande pormenor)
  - Exemplos: mapa topográfico, planta

Quanto maior a escala maior é o pormenor e menor é a extensão de território representado.