

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## ÍNDICE

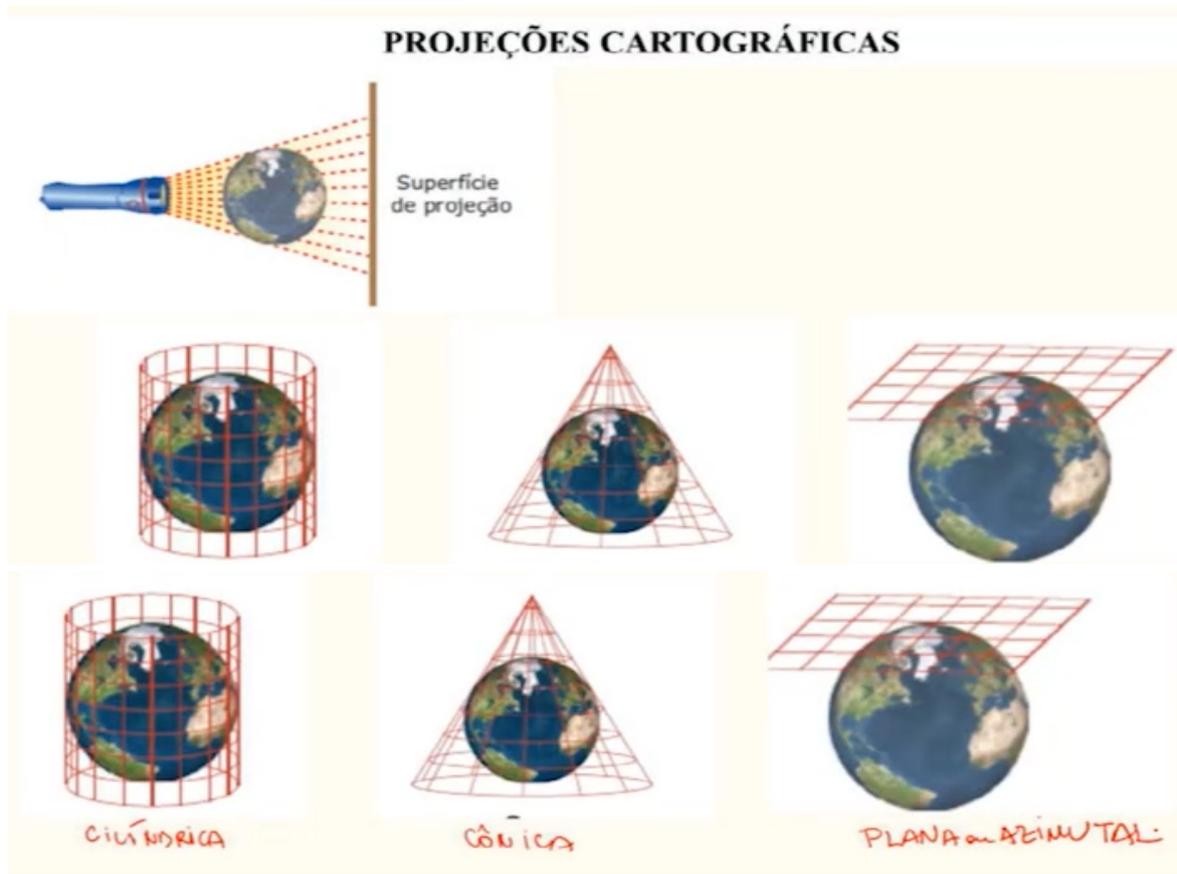
Aspectos Ligados a Cartografia, Representação Espacial .....	2
Projeções Cartográficas .....	2
Projeção Cartográfica - Cilíndrica .....	2
Projeção Cartográfica - Cônica .....	3
Projeção Cartográfica - Plana .....	3
Projeção de Mercator .....	4
Projeção de Peters.....	4
Curva de Nível.....	5
Representações Distorcidas - Anamorfose .....	5
Croquí.....	6
Bloco - Diagrama .....	6
Infográficos.....	7
Maquetes .....	8

## Aspectos Ligados a Cartografia, Representação Espacial

### Projeções Cartográficas

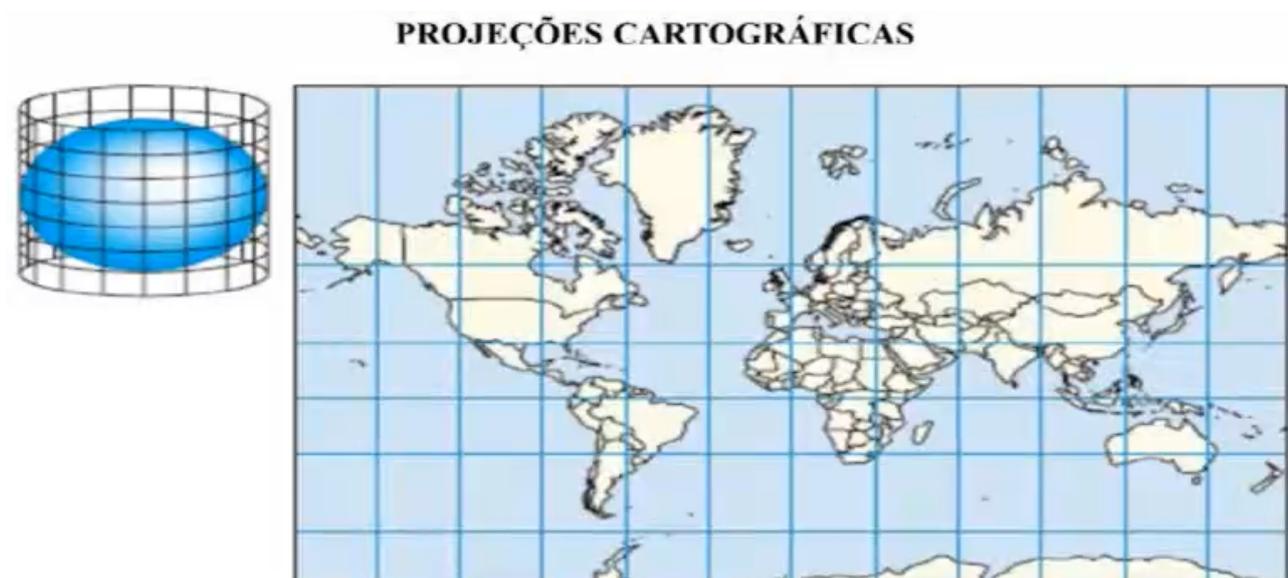
→ Existem 3 tipos de projeções cartográficas:

- > Cilíndrica
- > Cônica
- > Plana



» **Observações:** Vale resaltar que cada um desses modelos, podem ser aplicados a qualquer região do globo

### Projeção Cartográfica - Cilíndrica

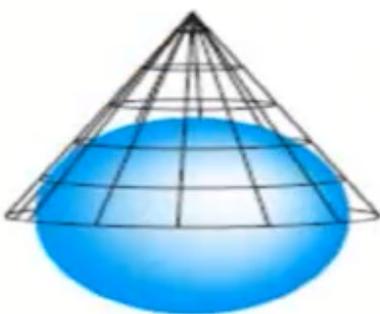


→ Detalhes importantes:

- » São utilizadas para representar regiões de **baixas latitude** pois elas apresentam **paralelos e meridianos retos** formando **angulos de 90°**
- Uma projeção muito utilizada é a **Projeção Mercator**

### Projeção Cartográfica -Cônica

#### PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

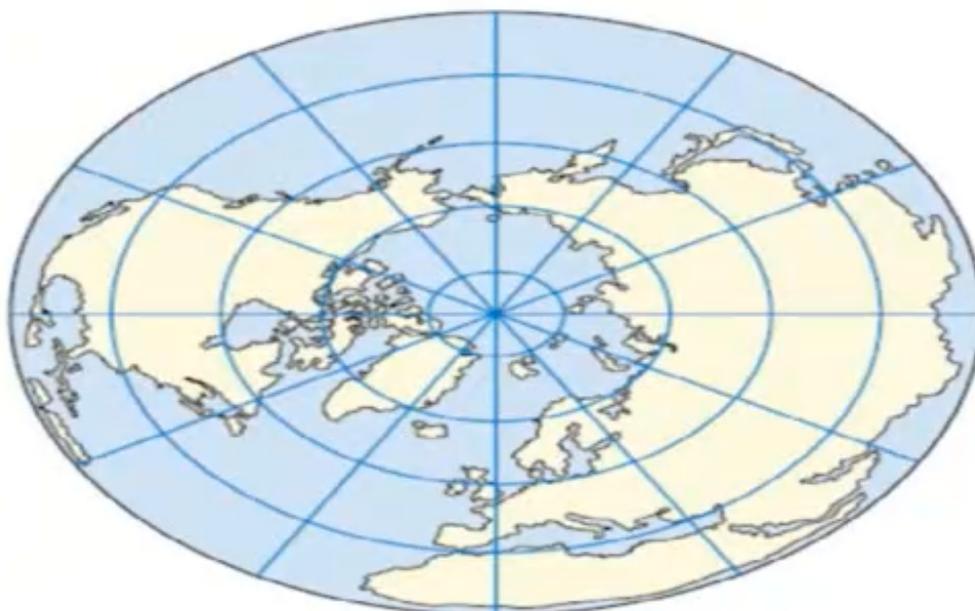
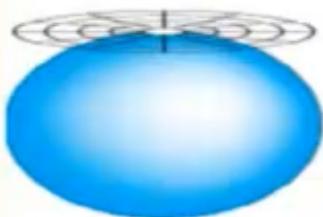


→ Detalhes importantes:

- » São normalmente utilizadas para representar mapas regionais que normalmente estão em latitude média **50° Norte/50° Sul**, apresentam **paralelos curvos e meridianos retos** não servindo para representar o espaço do planeta como um todo

### Projeção Cartográfica -Plana

#### PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS



→ Detalhes importantes:

» São normalmente utilizadas para representar **altas latitudes**, apresetam **paralelos em círcos concentricos e meridianos retos** ex:

- Polo

## Projeção de Mercator



A projeção de mercator é uma **projeção cilíndrica**, os continentes mantem as formas porem o tamando dos territorios são alterados.

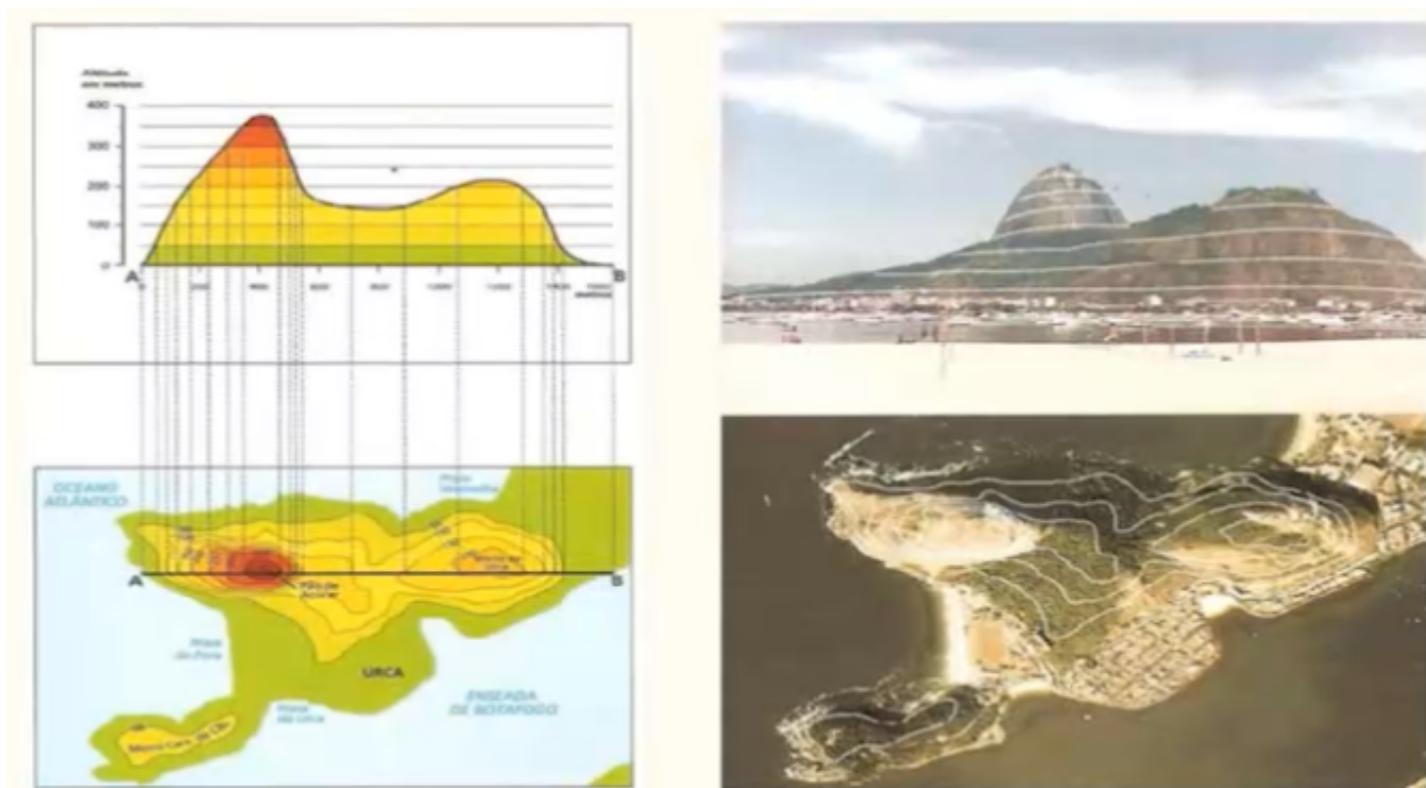
## Projeção de Peters



A projeção de Arno Peters uma **projeção cilíndrica**, os continentes **mantem as formas e proporções dos territorios**

Lei do Direito Autoral nº 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998: Proíbe a reprodução total ou parcial desse material ou divulgação com fins comerciais ou não, em qualquer meio de comunicação, inclusive na Internet, sem autorização do AlfaCon Concursos Públicos.

## Curva de Nível



Curva de nível caracteriza-se como uma linha imaginária que une todos os pontos de igual altitude de uma região representada.

» **Observações:** As variações devem ser contínuas

### Representações Distorcidas - Anamorfose



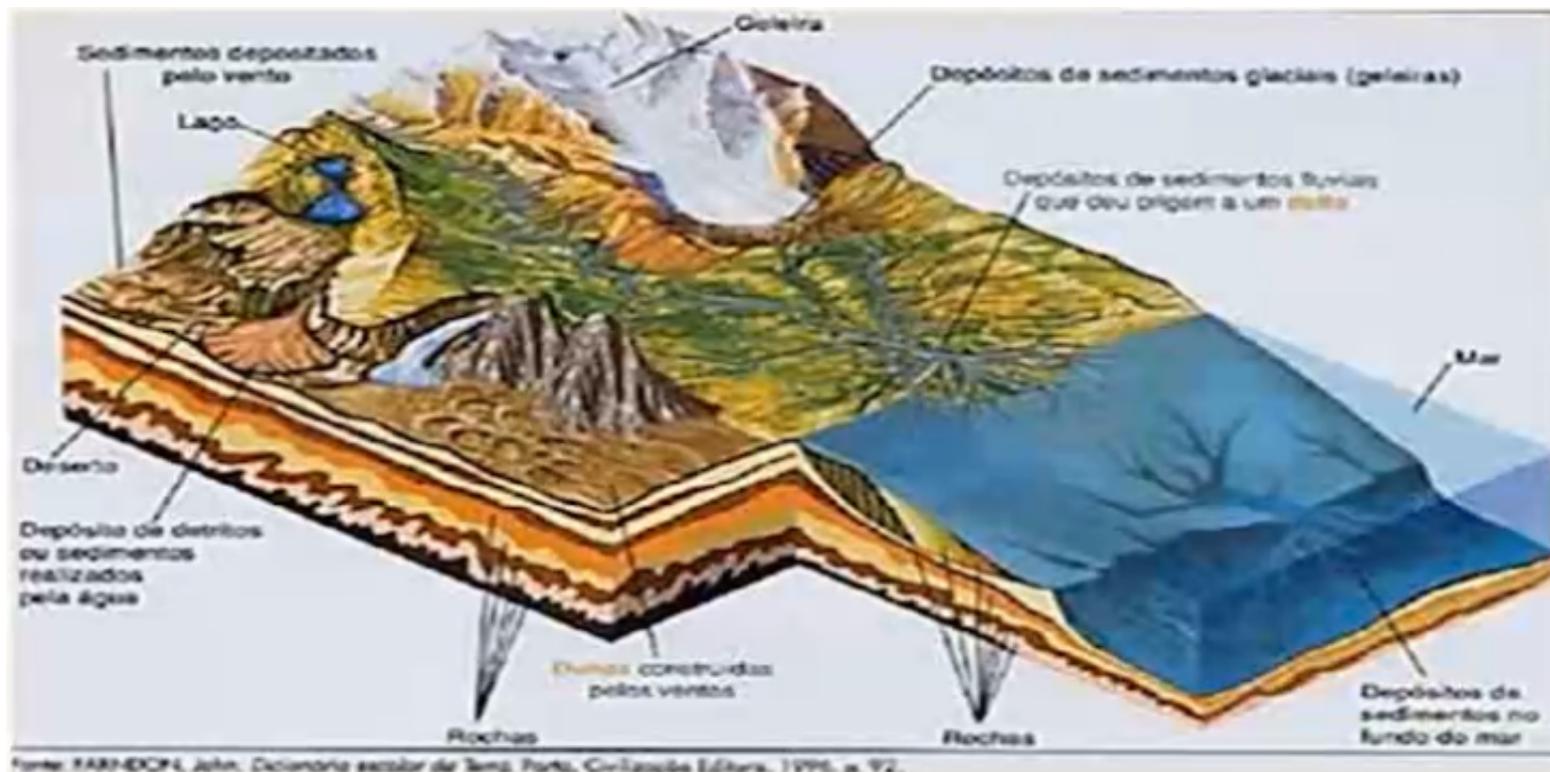
São mapas esquemáticos que **não tem escala cartográficas**, não mantendo as formas do território

## Croquí



Costuma se caracterizar como um desenho feito a mão

## Bloco - Diagrama



É a representação gráfica de um processo ou modelo de um sistema complexo. Através de figuras geométricas e ligações

# Infográficos



É a junção das palavras info (informação) e gráfico (desenho, imagem, representação visual), ou seja, um infográfico é um desenho ou imagem que, com o auxílio de um texto, explica ou informa sobre um assunto que não seria muito bem compreendido somente com um texto.

## Maquetes



É uma representação (completa ou parcial) em escala reduzida de um objeto, sistema ou estrutura de engenharia ou arquitetura.

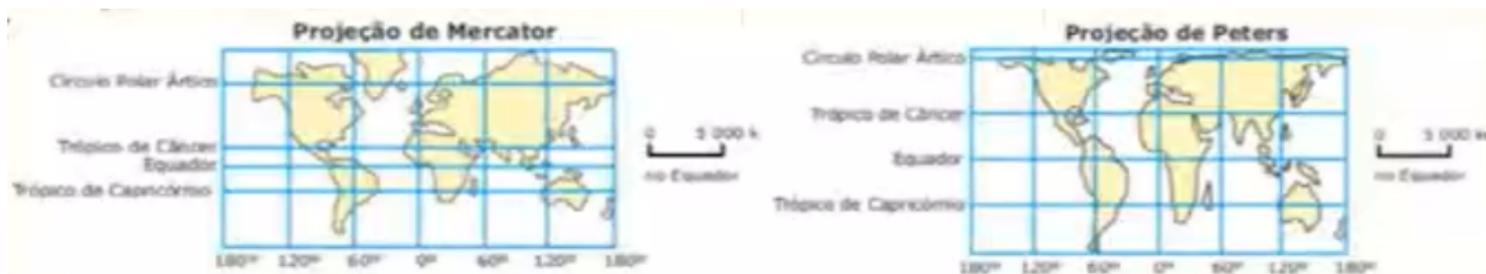
### EXERCÍCIOS

Observe a figura:



01. A partir da projeção dos meridianos e paralelos geográficos, a forma cartográfica representada na figura é construída em:
- a) um cilindro tangente à superfície de referência, desenvolvendo, a seguir, o cilindro num plano.
  - b) uma esfera tangente à superfície de referência, desenvolvendo, a seguir, o globo num plano.
  - c) um cone tangente à superfície de referência, desenvolvendo, a seguir, o cone num plano.
  - d) qualquer ponto da superfície de referência por um pedaço de papel num plano.

As figuras a seguir mostram o mundo representado em projeções cartográficas



02. Analisadas as figuras acima, é CORRETO afirmar que:

- a) ambas as projeções são cilíndricas, sendo que a de Mercator é equivalente e a de Peters é conforme.
- b) a projeção de Mercator conserva as áreas dos continentes e, por esse motivo, é chamada de eurocêntrica.
- c) a projeção de Mercator é conforme, ou seja, conserva as formas dos continentes e é a mais adequada para a navegação marítima.
- d) a projeção de Peters é a mais adequada para a representação dos países do Terceiro Mundo, pois mantém as formas em proporção correta.
- e) a projeção de Peters é equidistante, ou seja, mantém a proporcionalidade real nas medidas de distâncias e ângulos.

#### GABARITO

01 - A

02 - C