

## MATERIAL DE GEOGRAFIA

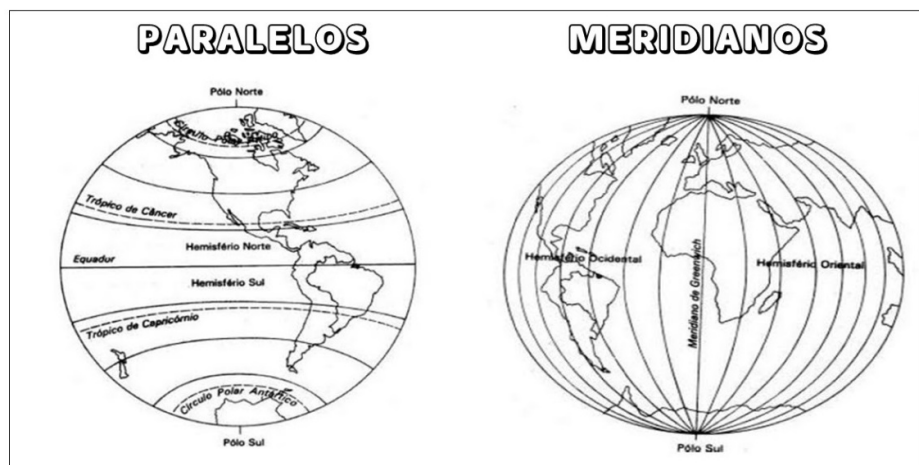
- ♥ Aula referente ao dia 18.03.2020
- ♥ Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;

# Projeções cartográficas

1. Faça leitura das páginas 414 á 417, destacando os pontos principais de cada tópico.
2. Após a leitura das páginas leia, atentamente, o resumo.

### ▪ O que são? (pág. 414)

Projeções cartográficas são redes de paralelos e meridianos utilizados para a elaboração de mapas.



As projeções cartográficas transformam uma esfera (o planeta Terra) em uma área plana (o mapa) e para que isso se torne possível os cartógrafos utilizam a técnica matemática chamada projeção.



## ▪ Quais são?

1. Projeção cilíndrica de Mercator (página 414);
2. Projeção cilíndrica de Peters (página 415);
3. Projeção cônica (página 415);
4. Projeções planas (página 416).

### 1- Projeção cilíndrica de Mercator

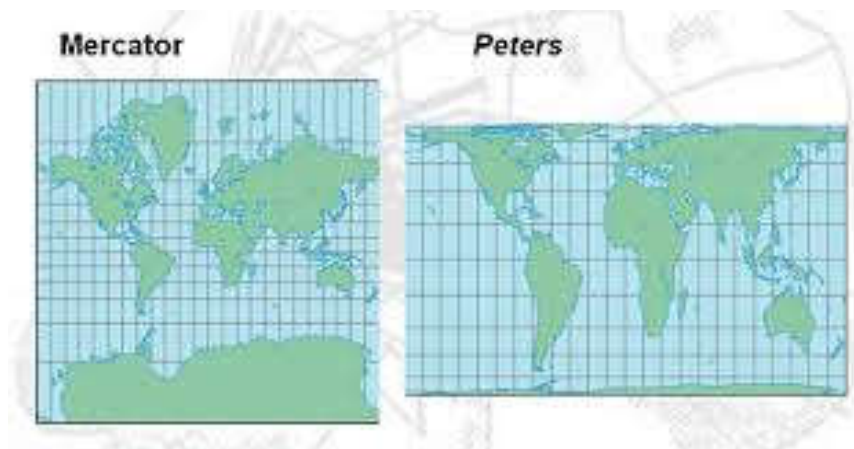
É como se um cilindro envolvesse o globo terrestre. Nesse caso, os paralelos e os meridianos são representados por linhas retas que convergem entre si. Um exemplo notório é a representação do mapa mundi tal qual o conhecemos.

**Nessa projeção os ângulos e os formatos dos continentes são conservados.**

### 2- Projeção cilíndrica de Peters

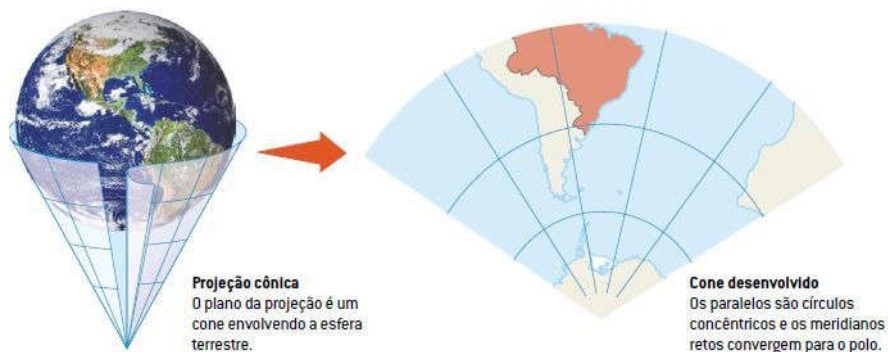
Trata-se de um tipo de projeção cilíndrica que conserva as proporções entre as áreas, no entanto, **os ângulos e formas dos continentes são alterados.**

Nessa projeção, são destacados os países subdesenvolvidos, e o continente africano é colocado no centro do mapa.



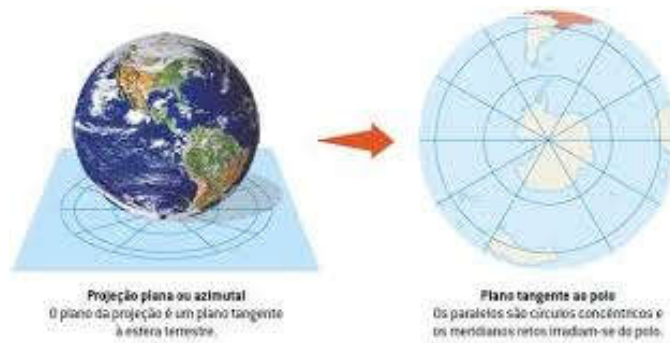
### 3- Projeção cônica

São pensadas como se fosse colocado um cone sobre um dos hemisférios terrestres. **As linhas são representadas por arcos.**



### 4- Projeção plana

Essa projeção apresenta forma quase esférica com os polos achatados (que é a forma real da Terra) sendo projetado, transformado em um plano, porém esse plano fica em um **formato circular.**



## Vamos praticar!

1- Leia o texto:

“Projeções não são só soluções matemáticas, mas, também, produtos culturais. A projeção de Mercator refletia o seu tempo, marcado pela visão de mundo de uma Europa que expandia a sua civilização por todo o planeta. Na moldura daquela visão de mundo, a “redução” da área da África e da América do Sul não provocava maior alarde”.

Qual é o tipo de projeção de Mercator? Quais são as principais características desse tipo de projeção?

---

---

---

---

2- Quais são as características das projeções cônicas

---

---

---

---

3- Qual o tipo de projeção esta sendo representado? Aponte suas características



---

---

---

---

4- O que são projeções cartográficas?

---

---

---

---