

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR  
12º SEMANA: 01º/06/2020 a 12/06/2020

Professor: Jéferson Pitol Righetto	Componente curricular: Geografia
Nível de ensino: Fundamental II	Turmas 611 e 612

**HABILIDADES**

**Desenvolver, numa perspectiva geográfica, processos de leitura de representações espaciais diversas.**

**Aguarde critérios de Avaliação**

**Aula de Revisão de Conteúdos**

**Data 09/06 terça-feira**

**Hora: 11hs às 11:45**

**Regras**

- Entrar na sala no horário
- Estar com as atividades das semanas anteriores
- Estar com caderno da disciplina
- Que inicialmente todos devem colocar seus nomes
- Câmera ligada
- Microfone desligado/ ligar para perguntar

**Link:**

<https://meet.google.com/okh-tcgi-htr>

Link para aula de 02/06:

<https://drive.google.com/file/d/1qvvJZojVVniFVGgBe6bFv1UZsnDpS6ZU/view?usp=sharing>

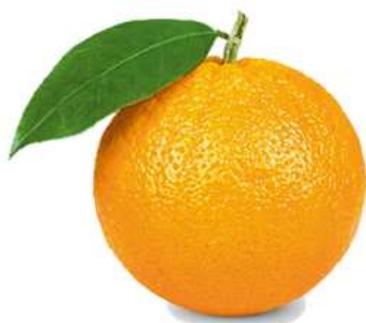
# Do 3D para o mapa

---

Um dos maiores desafios ao se fazer um mapa é representar a superfície terrestre, que tem a forma aproximada de uma esfera, em um plano.

Você já tentou descascar uma laranja e esticar a casca em uma só peça, de forma que ela não ficasse deformada e em pedaços? Difícil, não é? Para representar a superfície da Terra em um mapa o problema é semelhante.

Assim, não importa a forma como a superfície terrestre é “esticada”. Em um plano, ela sempre será representada com quebras, dobras e outras deformações.



(MAKS NARODENKO/SHUTTERSTOCK.COM)



(MAKS NARODENKO/SHUTTERSTOCK.COM)



(MAKS NARODENKO/SHUTTERSTOCK.COM)

A técnica usada pelos cartógrafos para projetar a superfície terrestre num plano (mapa) é chamada de **projeção cartográfica**.

Existem diversos tipos de projeção cartográfica. Cada projeção deforma determinados aspectos da superfície terrestre e mantém outros, e todas estão corretas. A escolha da projeção depende do uso que será feito do mapa ou do que o cartógrafo quer destacar. Algumas projeções são mais indicadas para a navegação, outras para se comparar tamanhos dos territórios, entre outros objetivos.

Observe as projeções a seguir.

### Planisfério: projeção de Werner



Projeção de Werner. (ALLMAPS)

Fonte: FERREIRA, G. M. L. *Atlas geográfico: espaço mundial*. São Paulo: Moderna, 2013. p. 13.

### Planisfério: projeção de Mercator



Projeção de Mercator, criada em 1569 para uso dos navegadores quando ainda não existia o GPS e a bússola era o principal instrumento de orientação. (ALLMAPS)

Fonte: IBGE. *Atlas geográfico escolar*. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 23.

1

 Compare as projeções de Werner e de Mercator. Quais diferenças há entre as malhas formadas pelos paralelos e meridianos?

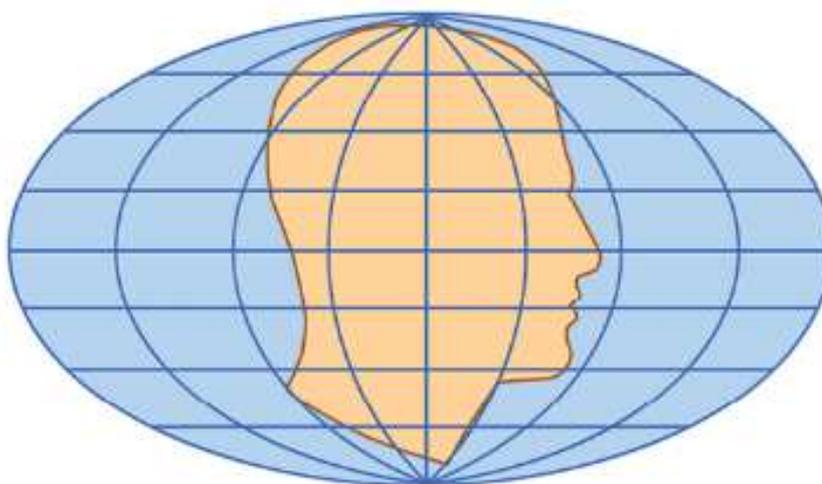
2

Compare a projeção de Mercator com a do planisfério da seção **Anexos: Planisfério Político** e responda:

- Como as áreas próximas aos polos Sul e Norte estão representadas em cada uma das projeções?

3

Em seu caderno, desenhe um quadrado de 16 centímetros de lado. Depois forme uma malha nesse quadrado, dividindo-o em quadrados menores de 2 centímetros de lado. Copie o desenho a seguir na sua malha e mostre o resultado para os colegas e o professor, relatando o que aconteceu com a figura representada.



(MANZI)

Fonte: **Livro Panorama Geografia FTD**