

**ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR**  
**17º SEMANA: 13/07/2020 a 17/07/2020**

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

**HABILIDADES**

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

**Atividade a ser respondida no caderno:**

**Aula**

**Data 14/07 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 30/06: [encurtador.com.br/kKLMW](https://encurtador.com.br/kKLMW)**

# Tipos de representação

As representações cartográficas podem ser classificadas de acordo com a escala aplicada e a situação em que serão utilizadas.

## Mapa, carta e planta

Mapas, cartas e plantas são representações planas, simplificadas e da superfície terrestre vista de cima, que utilizam cores, linhas, pontos

### Mapa

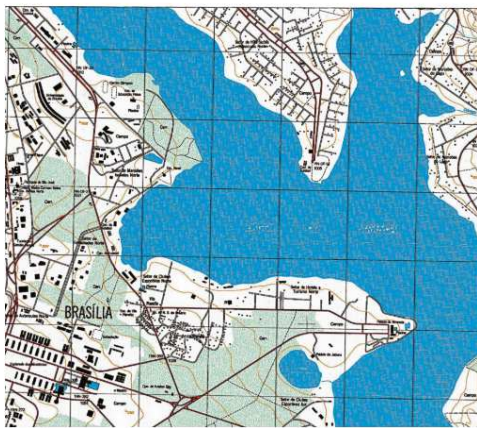
Os **mapas** são representações em escalas pequenas, ou seja, a área representada é bastante reduzida e, por isso, não apresentam muitos detalhes sobre o espaço representado. O planisfério e os mapas de países, estados e regiões do planeta são exemplos que apresentam escala pequena.

Brasil: político



Fonte: IBGE. Atlas geográfico escolar. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 90.

Trecho da cidade de Brasília



Nesta carta, podemos observar partes da cidade de Brasília (DF). Na publicação original do IBGE a escala da carta é de 1 : 25000. Neste livro a escala foi reduzida para 1 : 86000000 (em relação ao tamanho da imagem do livro impresso). (IBGE)

Fonte: IBGE. Disponível em

[http://geotop.ibge.gov.br/cartas\\_e\\_mapas/fohas\\_topograficas/editoradas/escala\\_25mil/brasil221153ne.pdf](http://geotop.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/fohas_topograficas/editoradas/escala_25mil/brasil221153ne.pdf)

Acesso em: 24 abr. 2018.

### Carta topográfica

As **cartas topográficas** trazem informações sobre elementos naturais e humanos de parte de um município ou estado em escalas médias e grandes. As áreas são representadas com maior precisão e detalhamento que nos mapas.

### Planta

Em geral, as **plantas** representam áreas menores que o mapa e a carta, como bairros, quarteirões e diversos tipos de construções. Nas plantas há pouca redução da área representada, portanto, a escala é grande e as informações sobre o espaço são bastante detalhadas.

## Universidade de Brasília e arredores



A planta mostra parte do conjunto de prédios que compõem a Universidade de Brasília. Observe que não é possível visualizar a universidade no mapa político do Brasil; já na carta ela aparece, mas com pouco detalhamento. Quanto maior é a redução de uma área, menor o número de detalhes possíveis de serem identificados. (GOOGLE MAPS)

Fonte: GOOGLE MAPS. Disponível em <<https://goo.gl/maps/nyurdL32N232>>. Acesso em: 8 fev. 2019.

## Croqui, maquete e bloco-diagrama

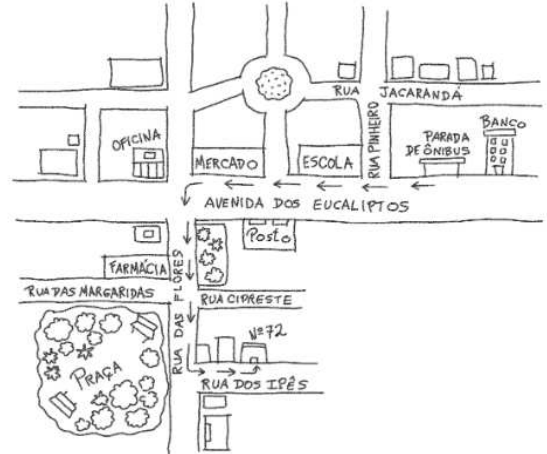
Além de mapas, cartas e plantas, existem outras formas de representar o espaço. Algumas delas podem ser feitas por qualquer pessoa, sem a utilização de técnicas ou cálculos. Outras, representam o espaço em três dimensões.

### Croqui

Você já precisou explicar a alguém como chegar até a sua casa ou a algum outro lugar? Já precisou fazer algum tipo de desenho indicando um percurso?

Os desenhos simples, que muitas vezes mais parecem um rascunho e que são feitos à mão, sem muita preocupação com a precisão na representação ou escala, recebem o nome de **croqui**.

Os croquis que representam um espaço são muito parecidos com os mapas mentais que você viu na Unidade 1, pois trazem informações que, muitas vezes, estão na memória da pessoa que está desenhando. Também há croquis feitos em computadores que ilustram, por exemplo, folhetos de propaganda de imóveis ou de eventos.



Croqui de parte de um bairro. (MANZI)

## Maquete

A **maquete** é uma representação tridimensional – que apresenta comprimento, altura e largura – em escala reduzida ou ampliada.

A maquete possibilita a visualização de vários aspectos do que está sendo representado, como os detalhes e alturas de construções, altitudes, formas da superfície terrestre, micro-organismos e fenômenos naturais.

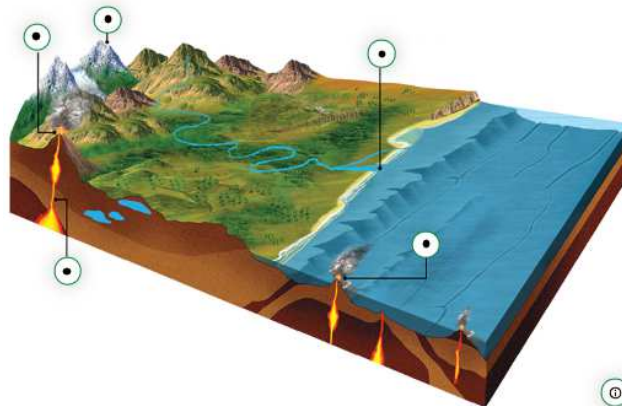


Pessoas observando maquete de edifício. (VGAJICIE/GETTY IMAGES)

## Bloco-diagrama

O **bloco-diagrama** é uma representação plana de uma parte da superfície terrestre ou de um fenômeno natural.

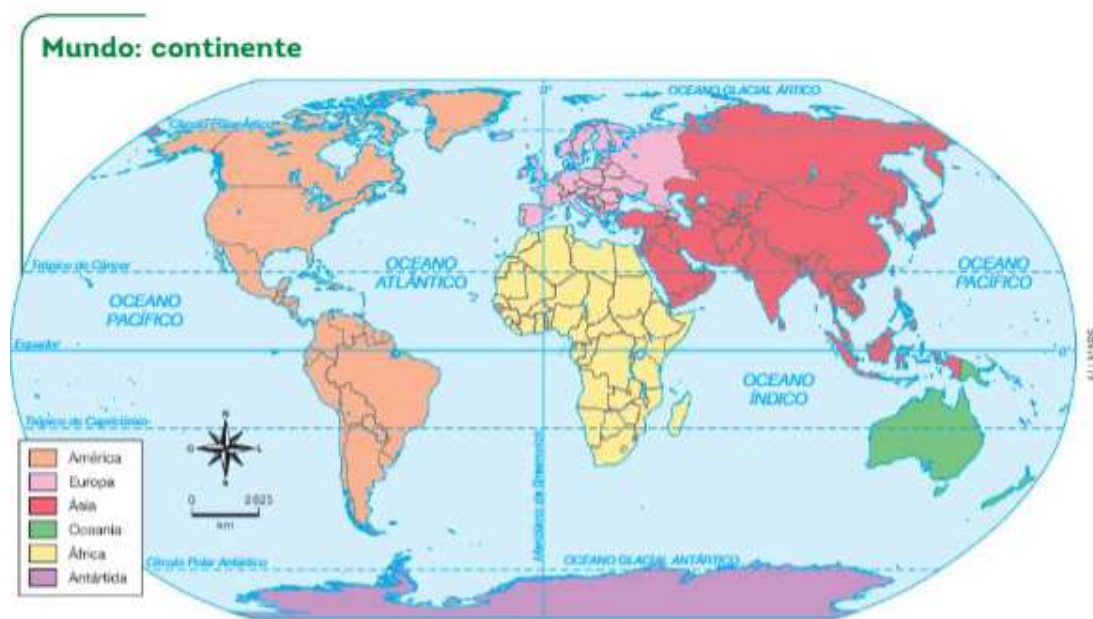
Com a utilização de alguns recursos técnicos e de cores que "enganam" nosso cérebro, temos a sensação de que a imagem do bloco-diagrama é tridimensional.



Esse bloco-diagrama mostra alguns elementos e fenômenos naturais. (LUIZ MOURA)

Elaborado com base em: FERREIRA, G. M. L. *Atlas geográfico: espaço mundial*. São Paulo: Moderna, 2013. p. 17.

1. Leia o mapa a seguir escreva o que se pede.



a) Nome do paralelo que divide a Terra em Hemisfério Norte e Hemisfério Sul.

---

b) Nome do meridiano que divide a terra em Hemisfério Leste e Hemisfério Oeste.

---

c) Quais linhas imaginárias indicam a latitude?

---

d) Quais linhas imaginárias indicam a longitude?

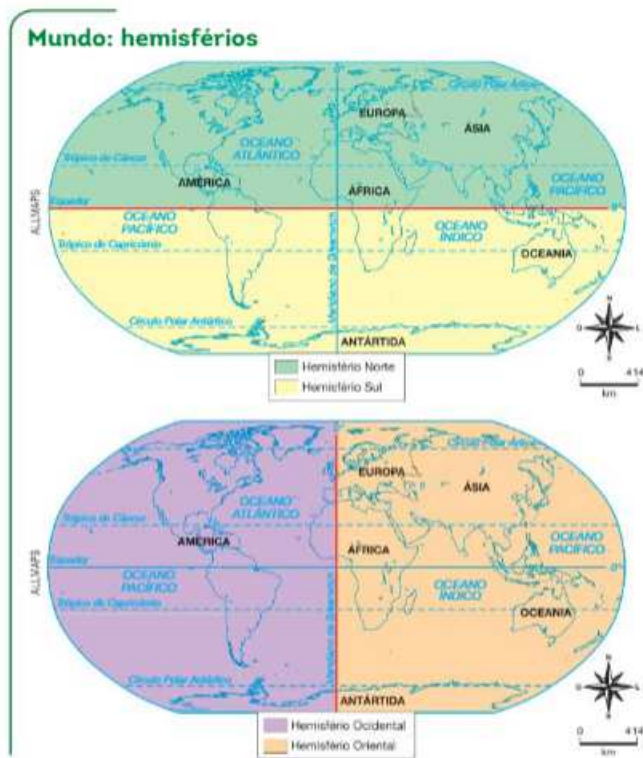
---

e) Qual o nome do sistema criado para localizarmos com precisão um “endereço” ou lugares no espaço geográfico? \_\_\_\_\_

2. O planeta pode ser dividido em quatro hemisférios.

Os Hemisférios Norte (Setentrional) e Sul (Meridional) são determinados pela linha do equador, enquanto os Hemisférios Leste (Oriental) e Oeste (Occidental) foram estabelecidos a partir do Meridiano de Greenwich.

Observe os mapas abaixo e responda:



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

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

a) O Brasil se encontra em quais hemisférios?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Qual é o único continente que possui terras nos quatro hemisférios?

\_\_\_\_\_

c) Cite dois países que têm todo seu território no Hemisfério Oriental (Leste) e Sul.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. A Terra realiza dois movimentos principais, o de translação e o de rotação. Leia as frases sobre esses movimentos e assinale verdadeiro (V) ou falso (F):

- a) ( ) A translação dá origem às estações do ano.
- b) ( ) A rotação determina a sucessão de dias e de noites.
- c) ( ) A translação consiste no movimento que a Terra realiza em torno de si mesma.
- d) ( ) A rotação é o movimento da Terra em torno do Sol.

A seguir reescreva corrigindo as falsas:

---

---

---

---

---

---

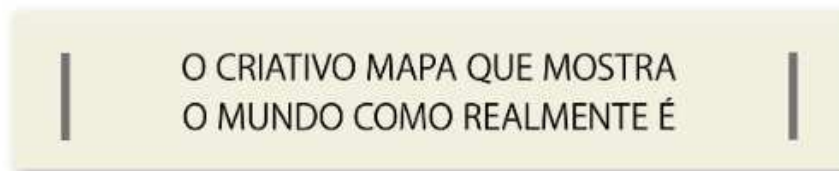
---

---

---

---

4. Leia a seguinte manchete que foi veiculada em um meio de comunicação.



(EDITORIA DE ARTE)

De acordo com os temas estudados nesta Unidade, podemos afirmar que existe um mapa que mostra o mundo como ele realmente é? Justifique sua resposta.

---

---

---

---

---

Fonte: Livro *Panoramas Geografia FTD*