

## ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| ESTUDANTE:     |                          |
| PROFESSOR (A): | DATA: ____ / ____ / ____ |
| ESCOLA:        | TURMA:                   |

### A CARTOGRAFIA

A cartografia é a ciência que visa desenvolver e analisar representações gráficas da superfície da terra. Essa ciência explora, analisa e refina mapas, plantas, gráficos e tabelas de um determinado local.



Sua principal função é representar a realidade por meio de informações estruturadas e padronizadas para atender às necessidades de cada local.

### A LINGUAGEM DO MAPA

Retratar os lugares através de mapas é um costume bem antigo. Estudiosos da cartografia afirmam que os mapas existiam antes mesmo da escrita. Ao longo da história humana, grupos de diferentes partes do mundo representavam caminhos, áreas de caça e territórios de inimigos.



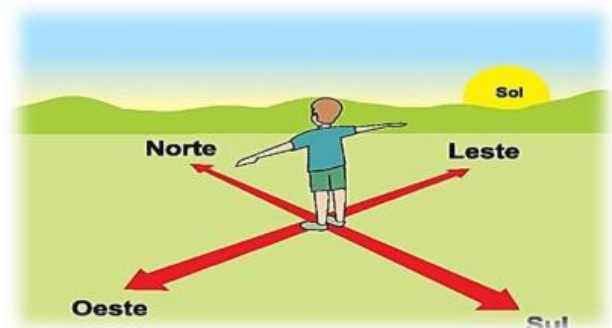
Com o passar do tempo, surgiram novas técnicas de representação dos lugares para elaboração de mapas com mais precisão. Com essas técnicas aperfeiçoadas, podemos atualmente representar lugares por meios de mapas em folhas de papel, em *tablets*, *notebooks*, *smartphones* ou por um aplicativo chamado *Google Maps*.

### DIREÇÕES CARDEAIS

As direções cardeais são pontos de referência para determinar a localização na superfície terrestre. Elas estão contidas na rosa-dos-ventos e consistem em quatro tipos de direção: norte, sul, leste e oeste.



Chamamos de leste a direção cardinal que aponta para o lado do nascer do sol. Quando estendemos o braço direito para a direção do sol, à nossa frente estará o norte e atrás, o sul. Ao estendermos o braço esquerdo, ele apontará para o oeste. Observe na figura abaixo:



Para facilitar a localização das direções cardeais, usamos o sol como ponto de referência. Se conseguirmos localizar a direção que ele surge no céu pela manhã, podemos encontrar as demais direções cardeais.

### Refletindo

Desse modo, podemos perceber que a cartografia é crucial para a vida das pessoas. Com sua existência, tudo se torna mais fácil e ágil, principalmente para os turistas e aventureiros que precisam sempre de um mapa para se localizar.

**Texto:** Tudo Sala de Aula.

## ATIVIDADE SOBRE O QUE VOCÊ APRENDEU

1. A cartografia é a ciência que explora, analisa e refina:

- a) mapas, rodovias, plantas e calçadas.
- b) mapas, plantas, gráficos e tabelas.
- c) tabelas, carros, pontes e mapas.
- d) postes, rios, tabelas e gráficos.

2. Qual é a principal função da cartografia?

---

---

---

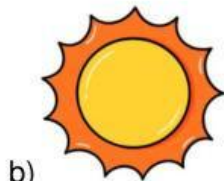
3. Devido ao aperfeiçoamento das técnicas de representação, por quais meios podemos representar os lugares atualmente?

---

---

---

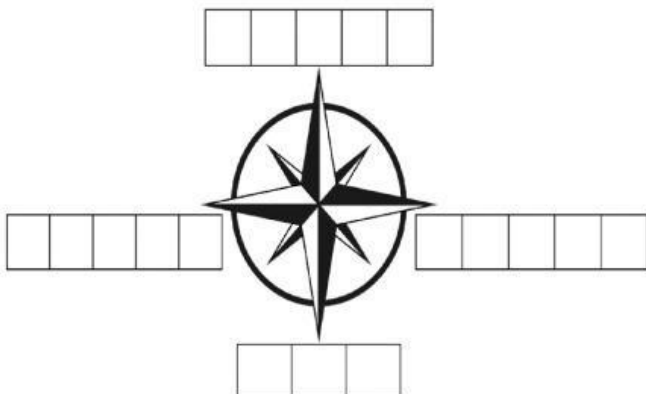
4. Qual das imagens abaixo está relacionada com a cartografia?



5. As direções cardeais estão contidas na rosa-dos-ventos, sendo elas:

- a) américa, sul, oeste e nordeste.
- b) nordeste, oeste, sudeste e leste.
- c) sudeste, américa, oeste e leste.
- d) norte, sul, leste e oeste.

6. Complete os espaços abaixo com as direções cardeais correspondentes:



7. Que elemento utilizamos como ponto de referência para facilitar a localização dos pontos cardeais?

- a) A lua.
- b) O mar.
- c) A nuvem.
- d) O sol.

8. Observe a rua de Maria.



Para que ponto cardinal ela precisa ir para chegar ao hospital?

---

9. Complete conforme o texto que você leu.

- a) As direções \_\_\_\_\_ são pontos de referência.
- b) O uso de \_\_\_\_\_ é um costume antigo.
- c) As direções cardeais estão na \_\_\_\_\_.

10. Complete a cruzadinha com as palavras abaixo.

**CARTOGRAFIA – MAPAS – NORTE – SUL – GRÁFICO – TABELAS – SOL – LESTE – OESTE**

