

Geografia

Nome: _____

GEOGRAFIA Orientação e Localização no Espaço Geográfico

Localizar-se, estabelecer caminhos e orientar-se para seguir a direção certa: isso sempre acompanhou a história do homem na Terra. O que mudou, ao longo do tempo, foram os recursos (equipamentos, instrumentos), as características do espaço geográfico e, por consequência, os referenciais para localização e para orientação.

Os pontos cardeais, também conhecidos como pontos de referência, são de extrema importância para a localização e a orientação geográfica. Os quatro pontos cardeais são: Norte, Sul, Leste e Oeste. Existe também os pontos intermediários e são denominados de pontos colaterais: Sudeste (entre sul e leste e sigla -SE), Nordeste (entre norte e leste-NE), Noroeste (entre norte e oeste - NO) e Sudoeste (entre sul e oeste SO).

INSTRUMENTOS DE ORIENTAÇÃO:

os principais e mais conhecidos, dentre eles, são a rosa dos ventos, a bússola e, mais recentemente, o GPS. A rosa dos ventos é um instrumento extremamente importante por apontar e dividir os diferentes pontos de orientação cartográficas.

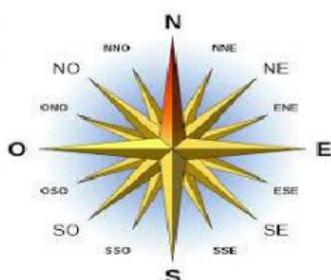
ORIENTAÇÃO PELO SOL

Há muito tempo as pessoas utilizam os astros para se orientar, sendo o Sol o mais empregado. O Sol é a estrela mais próxima da Terra, nosso planeta. É a energia do Sol que ilumina e aquece a Terra. Sem o Sol, seria impossível a vida em nosso planeta. Para você se orientar pelo Sol, precisa saber onde ele aparece ou desaparece todos os dias. A direção em que o Sol aparece todos os dias chama-se leste, nascente ou oriente. O lugar onde o Sol desaparece todos os dias chama-se oeste também chamado poente ou ocidente.

INSTRUMENTOS DE ORIENTAÇÃO

Os principais e mais conhecidos, dentre eles, são a rosa dos ventos, a bússola e, mais recentemente, o GPS. A rosa dos ventos é um instrumento extremamente importante por apontar e dividir os diferentes pontos de orientação cartográficas.

Rosa dos Ventos



AS FORMAS DE ORIENTAÇÃO: PELOS ASTROS E POR INSTRUMENTOS

CRUZEIRO DO SUL



ROSA DOS VENTOS



N - Norte
S - Sul
L - Leste
O - Oeste
NE - Nordeste
NO - Noroeste
SE - Sudeste
SO - Sudoeste

GPS



BÚSSOLA



+ É um aparelho que se parece com um relógio, indicando sempre o Norte, e possui uma rosa dos ventos desenhada no fundo, o que facilita a orientação pelos pontos cardeais e colaterais.

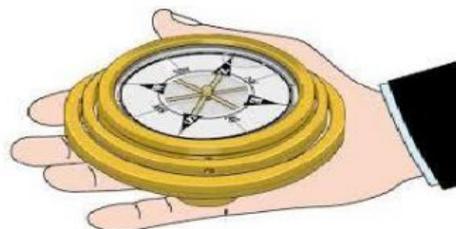
+ A partir de observações feitas pelo ser humano, constatou-se que todos os dias o Sol surge, ao amanhecer a leste, e desaparece, ao anoitecer a oeste, e a lua também.

+ Baseando nessa observação, foi determinado um conjunto de pontos de referência - os **pontos cardeais**.



+ O GPS (Global Positioning System - Sistema de Posicionamento Global) é um aparelho que teve sua origem no Departamento de Defesa dos Estados Unidos. Sua função é a de identificar a localização de um aparelho chamado de receptor GPS.

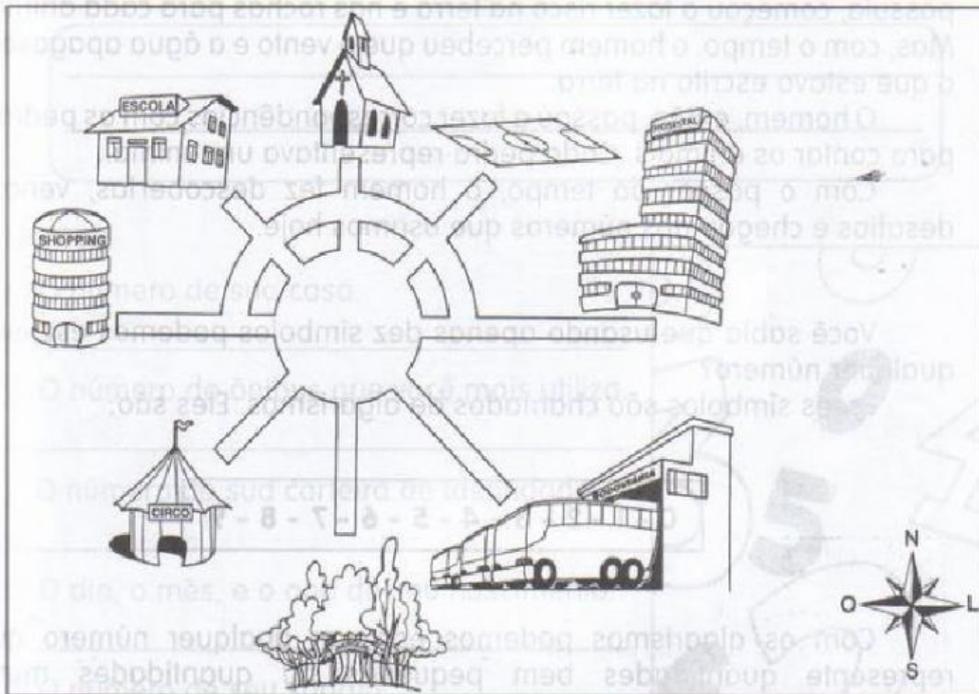
+ Foi desenvolvido como um aparelho bélico do exército dos EUA, usado para o direcionamento de diversos tipos de armamentos de precisão.



ATIVIDADES

ORIENTANDO-SE

Esta é a praça de uma pequena cidade do interior. Observando a rosa-dos-ventos, localize o que se pede, conforme o pontos cardeais e colaterais:



- a) O hospital está no _____.
- b) A igreja está no _____.
- c) O parque está no _____.
- d) A rodoviária está no _____.
- e) O circo está no _____.
- f) A escola está no _____.
- g) O campo de futebol está no _____.
- h) O shopping está no _____.

PONTOS CARDEAIS

1. Quais são os pontos cardeais? Para que eles servem?

2. O Sol aparece todos os dias do mesmo lado. Esse lado é o:

norte sul leste oeste

3. Que outro nome recebe esse lugar onde o Sol nasce?

poente nascente amanhecer

4. De qual lado o Sol desaparece todos os dias?

norte sul leste oeste

5. Que outro nome recebe o lugar onde o Sol se põe à tarde até desaparecer?

poente nascente entardecer

6. Pinte esta ilustração e anote os nomes dos pontos cardeais nos quadrinhos em branco.

