

Cartografia - Orientação no Espaço Geográfico

Como os Seres Humanos se Localizam?

Desde os primeiros navegadores até os aplicativos de celular atuais, a humanidade sempre desenvolveu formas inteligentes de se orientar no espaço geográfico. Vamos conhecer os principais métodos:

1. Orientação pelos Astros

a) O Sol como referência

Sempre nasce no Leste (Oriente)

Se põe no Oeste (Ocidente)

b) As estrelas à noite

No Hemisfério Sul usamos o Cruzeiro do Sul

No Hemisfério Norte usam a Estrela Polar

c) A bússola

A bússola é um instrumento de orientação que sempre aponta para o Norte magnético da Terra.

d) GPS

Atualmente utiliza-se o GPS como uma forma de localizar-se no espaço geográfico, a vantagem do GPS sobre as demais formas é que ele é muito preciso. Ele localiza uma pessoa exatamente em qualquer área do globo terrestre.



2. Pontos Cardeais e Rosa dos Ventos

Na área da cartografia, criaram um símbolo mundialmente conhecido para que as pessoas pudessem se localizar. Esse símbolo chama-se Rosa dos Ventos.



A rosa dos ventos auxilia as pessoas em suas localizações na Terra. Sua principal composição dá-se pelos pontos cardeais e colaterais. São eles:

Pontos cardeais: Norte, Sul, Leste e Oeste

Pontos colaterais: Sudeste, Sudoeste, Nordeste e Noroeste.

Fontes

Texto elaborado por www.saladageografia.com.br com auxílio da inteligência artificial, fundamentado em

ALMEIDA, Rosângela Doin. Cartografia escolar. São Paulo: Contexto, 2010.

- As fontes foram selecionadas pelo autor e não pela IA.

Saiba +



Para conhecer um pouco mais sobre o assunto, procure no Youtube por “O que são escalas cartográficas?”.

Atividades



1. Cite um astro que ajuda na orientação.
2. Por que o Sol pode ser considerado uma referência natural para orientação? Explique como funciona esse método.
3. Se você estivesse perdido em uma floresta durante o dia sem bússola ou GPS, como usaria o Sol para encontrar a direção leste? Descreva o passo a passo.
4. Qual método de orientação você considera mais confiável: os astros ou o GPS? Justifique sua resposta com argumentos do texto e sua própria opinião.
5. Elabore um desenho representando a Rosa dos Ventos.
6. Quais são os principais pontos de orientações que a Rosa dos Ventos possui?
7. O que poderia acontecer com um navegador que dependesse apenas da Estrela Polar para se orientar se ele estivesse no Hemisfério Sul? Explique.
8. Além da navegação, em quais outras atividades humanas o conhecimento sobre pontos cardeais e orientação é essencial? Dê pelo menos dois exemplos.