

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 (Occidente)

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

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.saladegeografia.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

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