

OBJETO DO CONHECIMENTO

PONTOS CARDEAIS

HABILIDADE:

(EF04CI10) Comparar as indicações dos pontos cardeais resultantes da observação das sombras de uma vara (gnômon) com aquelas obtidas por meio de uma bússola.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:	PROFESSOR(A):
ESTUDANTE:	TURMA:

1 Ao analisar a posição Norte em um gnômon e em uma bússola nota-se que:

- A) Tanto o gnômon quanto a bússola sempre apontam para o mesmo lado.
- B) O gnômon, por ser antigo indica o Norte de forma errada.
- C) O gnômon indica o Norte geográfico por meio das sombras, já a bússola indica o norte magnético.
- D) A bússola é mais confiável, por ser uma tecnologia moderna.

2 Danielle montou um relógio de sol e observou a sombra do gnômon das 10 horas da manhã até as 3 horas da tarde. Em que horário a sombra tinha o seu maior

- A) 10 horas.
- B) 12 horas.
- C) 13 horas.
- D) 5 horas.

3 Leia o texto abaixo:

Quais as características da bússola?

A bússola é um instrumento de localização muito antigo, **utilizado para orientar os deslocamentos pelo espaço terrestre por meio da identificação dos pontos cardeais, colaterais e subcolaterais**. Para tanto, ela contém uma **agulha imantada**, que aponta sempre para o norte magnético, permitindo assim a localização dos demais pontos de orientação. Em complemento, ela possui ainda uma **rosa dos ventos** desenhada na sua base, indicando corretamente as diversas direções e facilitando a leitura dos pontos de referência de localização espacial.

[...]

Fonte: disponível em:
<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/bussola.htm#:~:text=Funcionamento%20da%20b%C3%BAssola,indicando%20corretamente%20a%20dire%C3%A7%C3%A3o%20norte.>
acesso em 04 de janeiro de 2023

A partir da leitura do texto pode-se concluir que a bússola aponta para o Norte magnético da Terra, pois:

- A) sua agulha é atraída para o local em que o Sol nasce.
- B) sua agulha é atraída para o pôr do Sol.
- C) sua agulha é atraída para o Norte geográfico.
- D) a agulha é atraída pela magnetização da Terra.