

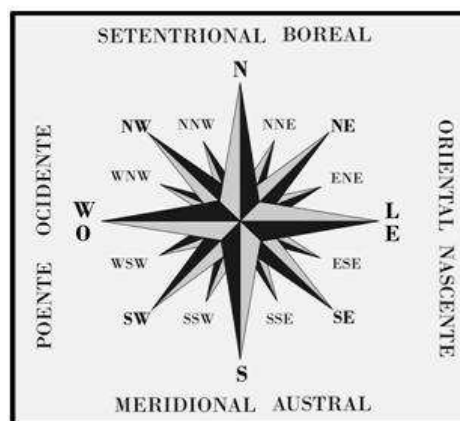
Cartografia – Orientação

Professor Leandro Signori

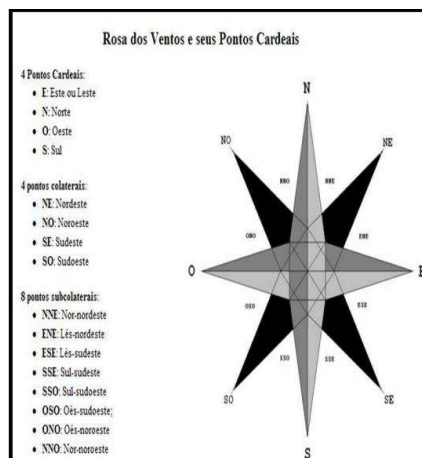
➤ ORIENTAÇÃO:

- Pontos cardeais, colaterais e sub-colaterais
- Pelo sol
- Pelas estrelas

- **Rosa-dos-ventos** - base da localização relativa em Geografia.
- Indica-nos os **pontos cardeais, colaterais e sub-colaterais**.
- Diz-se relativa, pois a localização precisa só é possível através das coordenadas geográficas.



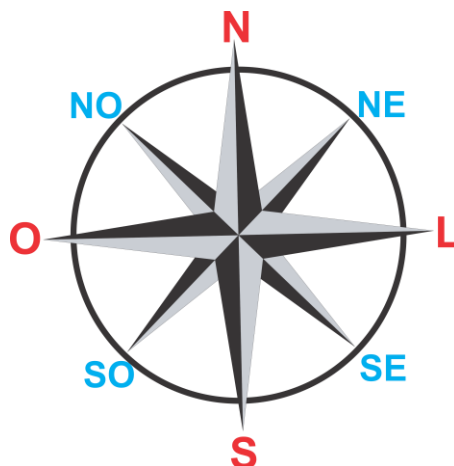
- As letras podem variar de acordo com o idioma, mas significam a mesma coisa.
- ✓ W (West) = Oeste
- ✓ E (East) = E (Este) = L (Leste)
- ✓ S (South) = S (Sul)
- ✓ N (North) = N (Norte)
- Todos os mapas devem conter, pelo menos, a indicação do Norte.



(01) No espaço aéreo brasileiro, uma aeronave se desloca, em linha reta, de Palmas, no Tocantins, para Brasília, no Distrito Federal.

De acordo com os pontos cardeais, essa aeronave descreve uma trajetória no sentido

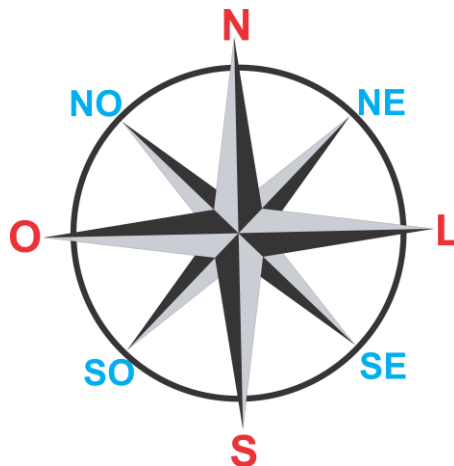
- a) sul – norte
- b) leste – oeste
- c) norte – sul
- d) nordeste – sudoeste
- e) sudoeste – nordeste



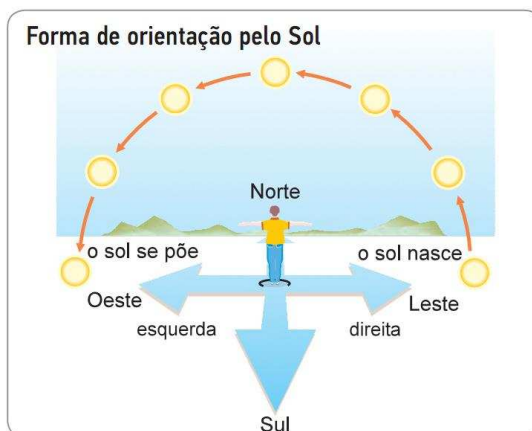
(02) Um avião de pequeno porte se desloca, em linha reta, do aeroporto internacional de Brasília, no Distrito Federal, em direção a Belém, capital do estado do Pará.

Considerando a margem de diferença de menos de 1º de longitude entre essas duas cidades e os pontos cardeais, a aeronave se deslocou no sentido

- a) Norte – Sul
- b) Sudeste – Nordeste
- c) Norte – Sudeste
- d) Sul – Norte
- e) Norte – Nordeste



- Método se baseia em estendermos nossa mão direita [braço direito] na direção do nascer do sol, apontando, assim, para a direção leste;
- O braço esquerdo esticado, consequentemente, se prolongará na direção oposta, oeste;
- A nossa frente estará voltada para o norte;
- As costas indicarão a direção do sul.



❖ Orientação pelas estrelas

• Hemisfério Sul

- Localizar o Cruzeiro do Sul, prolongar 4,5 vezes o tamanho do braço maior da constelação do Cruzeiro do Sul e, a partir deste ponto, traçando uma perpendicular em direção ao horizonte, como se pode ver na ilustração ao lado.



- **Hemisfério Norte**

- Orientação pela Estrela Polar (Polaris ou do Norte) – ponto cardeal Norte
- Localizar a estrela Polaris e projetá-la no horizonte: às costas do observador estará o sul, à direita, o leste, e à esquerda, o oeste.

