



Orientar o mapa e tirar o rumo

NUM RELANCE



O quê

Encontrar o caminho para um destino com mapa e bússola



Para quê

Caminhadas, raides, jogos de campo, orientação



Para decorar

Vermelho com vermelho – e a seta mostra o caminho



30 minutos



a partir dos 10 anos



bússola de placa, mapa 1:25 000



As partes de uma bússola de placa

Agulha

A ponta vermelha aponta para norte.

Limbo

Anel giratório com graus e seta de norte.

Aresta

A aresta direita para encostar ao mapa.

Seta de direção Mostra a direção em que caminhas.



Passo a passo

- 1 Encosta a aresta da bússola ao mapa, desde onde estás até ao destino. A seta de direção aponta para o destino.
- 2 Roda o limbo até as suas linhas de norte ficarem paralelas às linhas norte-sul do mapa e a seta de norte apontar para o topo do mapa (norte).
- 3 Tira a bússola do mapa e segura-a direita à frente da barriga.
- 4 Roda o corpo todo até a agulha vermelha ficar exatamente dentro da seta de norte do limbo: **vermelho com vermelho**.
- 5 Agora a seta de direção mostra o teu rumo. Escolhe uma árvore ou uma rocha nessa direção e caminha até lá.



Orientar o mapa e tirar o rumo

☀ O norte sem bússola

- **À noite:** procurar a Ursa Maior e prolongar a sua aresta de trás cerca de cinco vezes – aí está a Estrela Polar, quase exatamente a norte.
- **De dia:** por volta do meio-dia solar (no verão, cerca das 13h30 em Portugal), o sol está mais ou menos a sul (no hemisfério norte).

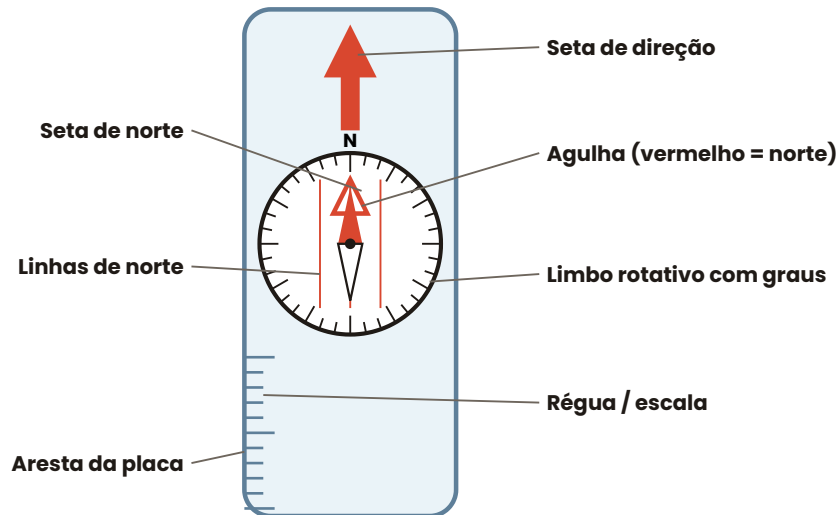
✏ **É bom saber:** a agulha aponta para o norte magnético, o mapa para o norte geográfico. Em grande parte da Europa a diferença é de poucos graus – nas caminhadas pode ignorar-se.

✓ Exercício para a reunião

- Cinco árvores num prado como alvos: cada um tira o rumo para cada árvore.
- Depois, corrida de orientação (ver reuniões de Exploradores 12–16).



A bússola de placa – partes e três passos



1 Colocar

Coloca a aresta no mapa, da tua posição até ao destino. A seta de direção aponta para o destino.

2 Rodar o limbo

Roda o limbo até as linhas de norte ficarem paralelas à quadrícula e a seta de norte apontar para o topo do mapa.

3 Vermelho com vermelho

Segura a bússola na horizontal à tua frente e roda até a agulha vermelha ficar dentro da seta de norte. Segue a seta de direção.