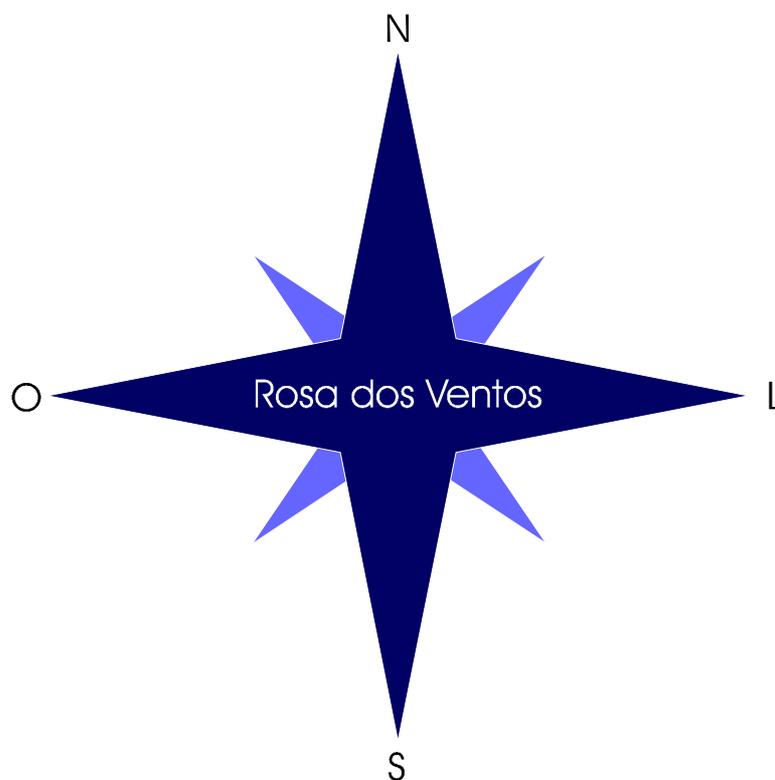


Curso de Orientação para Corrida de Aventura  
da Equipe Rosa dos Ventos



Por : Erich Aby-Zayan Feldberg  
[rosadosventos@fawer.com.br](mailto:rosadosventos@fawer.com.br)

## 2. BÚSSOLA

### 2.1 TIPOS DE BÚSSOLA

Existem inúmeros tipos de bússola no mercado. Para utilização em Corridas de Aventura, existem três tipos que tornam a leitura mais fácil e ágil.

#### Bússola de Relógio

- extremamente rápida na definição do azimute, o que facilita a leitura em movimento;
- possui ajuste de declinação, o que elimina a necessidade de corrigir a leitura do azimute;
- pode possuir altímetro, outra informação útil para a orientação;



#### Bússola tipo “Régua”

- as de marca boa são rápidas na definição do azimute;
- algumas possuem um ajuste de declinação;
- CUIDADO! As bússolas do hemisfério sul não funcionam com eficácia no hemisfério norte, e vice-versa.



#### Bússola Fixa

- este tipo de bússola pode ser utilizado fixado nas canoas, caiaques ou outras embarcações, permitindo a leitura do azimute sem a necessidade de parar a remada;
- a diferença desta bússola para as outras é que não existe a necessidade dela estar na horizontal.



## 2.2 LENDO A BÚSSOLA

### 2.2.1 Bússola de Relógio ou Fixa

Aponte a parte frontal ( $0^\circ$ ) da bússola para a direção desejada. Considerando que já foi colocado no relógio a correção de declinação, o valor expresso no mostrador será um ângulo em graus que indicará a posição geométrica e não magnética. Por exemplo  $175^\circ$ .

Para encontrar esta direção no mapa, basta traçar uma linha partindo do ponto onde você se encontra com a direção  $175^\circ$ .

Para, tendo um azimute obtido no mapa, encontrar a direção a seguir, basta girar o relógio até o mostrador indicar o azimute desejado. A direção que o relógio apontar será a direção a seguir.

### 2.2.2 Bússola “Régua”

Aponte a parte frontal da bússola para a direção desejada. Gire o mostrador até o norte ( $0^\circ$ ) coincidir com a agulha. O valor em graus, que estiver na parte frontal da bússola, será o azimute, sem correção de declinação. Se apontada para a mesma direção do exemplo anterior o valor lido será  $194^\circ$ .

Para encontrar a direção correta no mapa, será necessário corrigir a declinação magnética. Para fazer esta correção, basta subtrair o valor da declinação do grau lido. Ou seja,  $194^\circ - 19^\circ = 175^\circ$ .

Para encontrar esta direção no mapa, basta traçar uma linha partindo do ponto onde você se encontra com a direção  $175^\circ$ .

### 2.2.3 Bússola Fixa

Esta bússola funciona da mesma maneira que a bússola de régua.