



# Série GPSMAP® 78

## Manual do Utilizador



para utilização com GPSMAP 78,  
GPSMAP 78S e GPSMAP 78Sc

© 2010 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062,  
EUA  
Tel. (913) 397 8200 ou  
(800) 800 1020  
Fax (913) 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House,  
Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK  
Tel. +44 (0) 870 8501241 (fora do  
Reino Unido)  
0808 2380000 (no Reino Unido)  
Fax +44 (0) 870 8501251

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2nd Road,  
Sijhih, Taipei County,  
Taiwan  
Tel. 886/2 2642 9199  
Fax 886/2 2642 9099

Todos os direitos reservados. Excepto nos casos aqui indicados, nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, copiada, transmitida, divulgada, transferida ou armazenada num suporte de armazenamento com qualquer propósito, sem prévia autorização escrita da Garmin. Pela presente, a Garmin autoriza a transferência de uma única cópia deste manual para um disco rígido ou outro meio de armazenamento electrónico para fins de consulta e de impressão de uma cópia deste manual e de eventuais revisões do mesmo, desde que a cópia electrónica ou impressa deste manual contenha o texto completo do presente aviso de direitos de autor, proibindo-se a distribuição comercial não autorizada deste manual ou de eventuais revisões do mesmo.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação prévia. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações nesse sentido, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite o website da Garmin ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)) para

obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais acerca do uso e funcionamento deste e de outros produtos Garmin.

Garmin®, BlueChart®, City Navigator® e GPSMAP® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos Estados Unidos e noutros países. HomePort™, BaseCamp™, ANT™ e ANT+™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

Windows® é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Mac® é uma marca registada da Apple Computer, Inc. microSD™ é uma marca comercial da SanDisk ou das suas subsidiárias. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respectivos proprietários.

# Índice

## **Como começar..... 1**

Convenções do manual..... 1

Perspectiva geral do dispositivo..... 2

Informações acerca das pilhas..... 3

Colocar as pilhas..... 3

Ligar e desligar o dispositivo..... 3

Adquirir sinais de satélite..... 4

Botões..... 4

## **Navegar com pontos de passagem e rotas..... 6**

Pontos de passagem..... 6

Rotas..... 7

Mapas adicionais..... 9

## **Trajectos..... 10**

Acerca de trajectos..... 10

Navegar num trajecto guardado..... 11

## **Utilizar as páginas principais..... 12**

Personalizar os campos de dados .... 12

Repor definições predefinidas da página..... 12

Mapa..... 12

Bússola..... 14

Utilizar a bússola..... 15

Utilizar Avistar e Seguir..... 15

Registos de elevação..... 16

Abrir o menu principal..... 17

Computador de viagem..... 18

## **Definições e funcionalidades do menu principal..... 19**

Geocaches..... 19

Partilhar sem fios..... 19

Alarmes de proximidade..... 20

Alterar o perfil..... 20

Cálculo da área..... 20

Satélite..... 21

Ferramentas adicionais no menu principal..... 21

## **Personalizar o seu dispositivo..... 23**

Personalizar campos de dados..... 23

Opções do campo de dados..... 23

Definições do sistema..... 27

Definições do ecrã..... 28

Definir tons..... 28

Definições marítimas .....	28
Definir alarmes náuticos .....	29
Repor dados .....	30
Alterar a sequência de páginas .....	30
Personalizar as definições da unidade .....	31
Definições de hora .....	31
Definições do formato da posição .....	31
Definições do altímetro .....	32
Definições da geocache .....	33
Definições de encaminhamento .....	33
Fitness .....	34
Perfis .....	34
<b>Anexo .....</b>	<b>35</b>
Registrar o dispositivo .....	35
Atualizar o software .....	35
Visualizar informações importantes sobre o dispositivo .....	35
Contactar a Assistência ao Produto Garmin .....	35
Utilizar a retroiluminação .....	36
Especificações .....	36
Maximizar a vida útil da pilha .....	37

Acerca das pilhas .....	38
Adquirir acessórios opcionais .....	38
Utilizar acessórios de fitness opcionais .....	39
Gestão de dados .....	40
Fixar a correia de pulso .....	43
Cuidado a ter com o dispositivo .....	44
Resolução de problemas .....	45
<b>Índice Remissivo .....</b>	<b>47</b>

## Como começar



### AVISO

Consulte o guia *Informações Importantes de Segurança e do Produto* na embalagem do produto para avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

Ao utilizar o seu dispositivo pela primeira vez, deverá realizar as seguintes tarefas para configurar o dispositivo e conhecer as principais funcionalidades.

1. Colocar as pilhas (página 3).
2. Ligar o dispositivo (página 3).
3. Adquirir satélites (página 4).
4. Marcar um ponto de passagem (página 6).
5. Navegar uma rota (página 8).
6. Gravar um trajecto (página 10).
7. Calibrar a bússola (página 14).

## Convenções do manual

Quando lhe for pedido que prima um item, utilize os botões da unidade. Utilize o **botão basculante** para seleccionar um item de uma lista e, em seguida, prima **ENTER**. Consulte a [página 5](#).

As setas pequenas (>) utilizadas no texto indicam que deverá seleccionar uma série de itens por ordem, por exemplo, "Selecione **Eliminar** > **Sim**".

## Perspectiva geral do dispositivo



## Informações acerca das pilhas

O dispositivo funciona com duas pilhas AA. Utilize pilhas alcalinas, de NiMH ou de lítio. Utilize pilhas pré-carregadas de NiMH ou de lítio para obter os melhores resultados ([página 38](#)).

## Colocar as pilhas

1. Levante a lingueta na parte posterior do dispositivo e retire a tampa do compartimento das pilhas.
2. Coloque as pilhas, observando a polaridade correcta.



3. Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas.

Para obter os melhores resultados, após colocar novas pilhas, actualize o tipo de pilha nas definições do sistema ([página 38](#)).

## Ligar e desligar o dispositivo

Prima e mantenha premido .

### Definir o seu idioma

1. Ligue a unidade.
2. Utilize o **botão basculante** para seleccionar um idioma.

## Adquirir sinais de satélite

Pode demorar entre 30 e 60 segundos a adquirir sinais.

1. Dirija-se para uma área aberta.
2. Se necessário, ligue o dispositivo.
3. Aguarde enquanto o dispositivo procura satélites.

Um ponto de interrogação pisca enquanto o dispositivo determina a sua posição.

4. Prima rapidamente  para abrir a página de estado da retroiluminação.

As barras GPS indicam a potência do sinal de satélite. Quando as barras estiverem verdes, o dispositivo adquiriu sinais de satélite.

## Botões



Botão	Descrição
<b>FIND/MOB</b>	Prima <b>FIND</b> para abrir o menu Procurar. Prima e mantenha premido <b>MOB</b> (função homem-ao-mar) para guardar a sua posição actual como um ponto de passagem e inicie a navegação para esse ponto.
	Prima e mantenha premido  para ligar e desligar o dispositivo. Prima rapidamente  para abrir a página de estado da retroiluminação.

<b>QUIT</b>	Prima <b>QUIT</b> para cancelar ou regressar à página ou menu anteriores.
<b>PAGE</b>	Prima <b>PAGE</b> para percorrer as páginas principais (página 12).
<b>MENU</b>	Prima <b>MENU</b> para abrir o menu de opções da página actualmente aberta. Prima duas vezes <b>MENU</b> para abrir o menu principal (a partir de qualquer página).
<b>ENTER/ MARK</b>	Prima <b>ENTER</b> para seleccionar opções e aceitar mensagens. Prima e mantenha premido <b>MARK</b> para guardar a sua posição actual como ponto de passagem.

<b>Botão basculante</b>	Prima para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda para seleccionar opções de menu e para mover o cursor do mapa.
<b>+</b>	Prima <b>+</b> para aumentar o zoom no mapa.
<b>-</b>	Prima <b>-</b> para diminuir o zoom no mapa.

## Navegar com pontos de passagem e rotas

### Pontos de passagem

Os pontos de passagem são locais que pode registar e guardar no dispositivo.

#### Criar pontos de passagem

1. A partir de qualquer página, prima e mantenha premido **MARK**.
2. Seleccione **Concluído**.

#### Navegar para um ponto de passagem utilizando o Menu Procurar

Pode utilizar o menu procurar para procurar rapidamente pontos de passagem, trajectos, rotas e coordenadas que tenha guardado.

1. A partir de qualquer página, prima **FIND**.
2. Seleccione **Pontos de passagem**.
3. Seleccione um ponto de passagem.
4. Seleccione **Ir**.

### Editar um ponto de passagem

Antes de editar um ponto de passagem, terá de criar um ponto de passagem.

1. A partir do menu principal, seleccione **Gestor de ponto de passagem**.
2. Seleccione um ponto de passagem.
3. Seleccione um atributo (como nome ou local).
4. Introduza as novas informações.
5. Seleccione **Concluído**.

### Eliminar um ponto de passagem

1. A partir do menu principal, seleccione **Gestor de Ponto de Passagem**.
2. Seleccione um ponto de passagem.
3. Prima **MENU**.
4. Seleccione **Eliminar**.

## Rotas

Uma rota é uma sequência de pontos de passagem que o encaminham até ao seu destino final.

### Criar uma rota

1. A partir do menu principal, seleccione **Planificador de Rotas > Criar Rota > Seleccionar 1.º ponto**.
2. Seleccione uma categoria.
3. Seleccione o primeiro ponto na rota.
4. Seleccione **Utilizar**.
5. Seleccione **Seleccionar Próximo Ponto**.
6. Repita os passos 2–5 até a rota ficar concluída.

Uma rota terá de conter, pelo menos, dois pontos.

7. Prima **QUIT** para guardar a rota.

### Editar o nome de uma rota

1. A partir do menu principal, seleccione **Planificador de Rota**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Mudar o Nome**.
4. Introduza o nome novo.
5. Seleccione **Concluído**.

### Editar uma rota

1. A partir do menu principal, seleccione **Planificador de Rota**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Editar Rota**.
4. Seleccione um ponto.
5. Seleccione uma opção:
  - **Rever**—mostra o ponto no mapa.
  - **Mover para baixo (ou para cima)**—altera a ordem do ponto na rota.

## Navegar com pontos de passagem e rotas

---

- **Inserir**—adiciona um ponto à rota.  
O ponto adicional é inserido antes do ponto que está a editar.
- **Remover**—remove o ponto da rota.

### Visualizar uma rota no mapa

1. A partir do menu principal, seleccione **Planificador de Rota**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Ver Mapa**.

### Eliminar uma Rota

1. A partir do menu principal, seleccione **Planificador de Rota**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Eliminar Rota**.

### Navegar uma rota

1. Prima **FIND**.
2. Seleccione **Rotas**.
3. Seleccione uma rota.
4. Seleccione **Ir**.

### Visualizar a rota activa

1. A partir do menu principal, seleccione **Rota Activa**.
2. Seleccione um ponto na rota para visualizar os detalhes adicionais.

### Parar navegação de uma rota

1. A partir de qualquer página, prima **FIND**.
2. Seleccione **Parar a Navegação**.

### Navegar uma rota invertida

1. A partir do menu principal, seleccione **Planificador de Rota**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Inverter Rota**.
4. Seleccione novamente a rota.
5. Seleccione **Ver Mapa**.
6. Seleccione **Ir**.

## Mapas adicionais

Para comprar cartões de dados do mapa detalhados pré-carregados, visite <http://buy.garmin.com> ou contacte o seu representante Garmin.

## Procurar um endereço com o City Navigator®

Pode utilizar mapas City Navigator opcionais para procurar endereços, cidades e outros locais. Os mapas detalhados incluem milhões de pontos de interesse, como restaurantes, hotéis e estações de serviço.

1. Prima **FIND**.
2. Seleccione **Endereços**.
3. Introduza o país.
4. Introduza a cidade ou o código postal.

**NOTA:** Nem todos os dados do mapa permitem a procura de códigos postais.

5. Seleccione a cidade.

6. Introduza o número da porta.
7. Introduza a rua.
8. Seleccione **Ir**.

## Encontrar serviços náuticos

1. Prima **FIND**.
2. Seleccione **Serviços Marítimos**.
3. Seleccione uma categoria.
4. Seleccione um destino.
5. Seleccione **Ir**.

## Trajectos

### Acerca de trajectos

O seu dispositivo Garmin grava um registo de trajectos quando está em movimento. Pode guardar estes trajectos e navegar até eles posteriormente.

Pode visualizar trajectos arquivados ou carregados seleccionando **Gestor de Trajecto** a partir do menu principal.

### Gerir gravação do registo de trajectos

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Trajectos > Registo de trajectos**.
2. Seleccione **Gravar, Não Mostrar** ou **Gravar, Mostrar no Mapa**.  
Se seleccionar **Gravar, Mostrar no Mapa**, uma linha no mapa indicará o seu trajecto.
3. Seleccione **Método de Registo**.

4. Seleccione uma opção:
  - **Distância**—grava trajectos a uma distância especificada.
  - **Hora**—grava trajectos a uma hora especificada.
  - **Auto**—grava trajectos a uma velocidade variável para criar uma excelente representação dos seus trajectos.
5. Seleccione **Intervalo de Gravação**.
6. Seleccione uma opção para gravar trajectos com maior ou menor frequência.

**NOTA:** A utilização do intervalo **Mais Freqüente** permite o maior detalhe de trajecto e enche a memória do dispositivo mais rapidamente.

### Visualizar o trajecto actual

O trajecto a ser gravado corresponde ao trajecto actual.

1. A partir do menu principal, seleccione **Gestor de Trajecto > Trajecto Actual**.
2. Seleccione uma opção:
  - **Ver mapa**—apresenta o trajecto actual no mapa.
  - **Registos de elevação**—apresenta os registos de elevação ([página 16](#)) do trajecto actual.

### Guardar o trajecto actual

1. A partir do menu principal, seleccione **Gestor de Trajecto > Trajecto Actual**.
2. Seleccione aquilo que pretende guardar:
  - **Guardar Trajecto**—guarda todo o trajecto activo.
  - **Guardar Parte**—permite-lhe seleccionar uma parte do trajecto actual e guardá-la.

### Limpar o trajecto actual

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Repor > Limpar Trajecto Actual > Sim**.

### Eliminar um trajecto

1. A partir do menu principal, seleccione **Gestor de Trajecto**.
2. Seleccione um trajecto.
3. Seleccione **Eliminar > Sim**.

### Navegar num trajecto guardado

É necessário registar e guardar um trajecto ([página 11](#)) antes de poder navegar utilizando-o.

1. Prima **FIND**.
2. Seleccione **Trajectos**.
3. Seleccione um trajecto guardado.
4. Seleccione **Ir**.

## Utilizar as páginas principais

As informações necessárias para utilizar este dispositivo encontram-se nas páginas seguintes: mapa, bússola, menu principal e computador de viagem.

### Personalizar os campos de dados

Pode personalizar os campos de dados que surgem nas páginas principais. Relativamente às descrições de campos de dados, consulte a [página 23](#).

1. A partir de uma página principal, prima **MENU**.
2. Selecciona **Alterar Campos de Dados**.
3. Selecciona um campo de dados.
4. Siga as instruções no ecrã.

### Repor definições predefinidas da página

1. A partir de uma página principal, prima **MENU**.

2. Selecciona **Repor Predefinições**.
3. Prima **ENTER**.

### Mapa

O Ícone de posição  representa a sua posição no mapa. À medida que viaja, o ícone de posição move-se e deixa um registo de trajectos (rasto). Os nomes e os símbolos do ponto de passagem também são apresentados no mapa.

### Alterar a orientação do mapa

1. No mapa, prima **MENU**.
2. Selecciona **Configuração de Mapa > Orientação**.
3. Selecciona uma orientação:
  - Selecciona **Norte no Topo** para que o norte seja apresentado no topo da página.
  - Selecciona **Trajecto para Cima** para visualizar a direcção da viagem actual no topo da página.
  - Selecciona **Modo Automóvel** para uma visualização perspectiva.

## Medir a distância

Pode mover o cursor ao longo do mapa para medir a distância a partir da sua posição actual.

1. No mapa, prima **MENU**.
2. Selecciona **Medir Distância**.  
O dispositivo automaticamente começa a medir a partir da sua posição actual.
3. Mova o cursor até ao ponto que pretende medir.  
A distância é apresentada no topo da página.
4. Prima **QUIT** para parar a medição.

## Opções de configuração do mapa

No mapa, prima **MENU** e seleccione **Configuração de Mapa**.

- **Orientação do Mapa**—permite-lhe seleccionar a forma de apresentação do mapa ([página 12](#)).
- **Texto de Orientação**—permite-lhe seleccionar quando mostrar o texto de orientação no mapa.

## • Configuração avançada mapa

- **Auto Zoom**—selecciona automaticamente o nível de zoom adequado para uma utilização optimizada no seu mapa. Se estiver seleccionado **Desligado**, é necessário aumentar ou reduzir o zoom manualmente.
- **Níveis de Zoom**—itens do mapa desenhados ou apresentados no ou abaixo do nível de zoom seleccionado.
- **Tamanho do Texto**—permite-lhe seleccionar o tamanho do texto para itens do mapa.
- **Detalhe**—permite-lhe seleccionar a quantidade de dados do mapa apresentados no dispositivo.  
**NOTA:** Definições de detalhe mais elevadas poderão fazer com que o mapa seja recriado mais lentamente.
- **Relevo Sombreado**—apresenta um relevo detalhado no mapa (se disponível) ou desactiva o sombreado.

- **Informações do Mapa**—permite -lhe activar ou desactivar os mapas actualmente carregados no dispositivo. Para comprar mapas adicionais, consulte a [página 38](#).

## Bússola

Ao navegar para um destino, o ponteiro do rumo ▲ aponta para o seu destino, independentemente da direcção que está a tomar. Se o ponteiro do rumo apontar para o topo da bússola electrónica, está a viajar directamente em direcção ao seu destino. Se apontar para outra direcção, siga nessa direcção até que a seta aponte para o topo da bússola.

## Calibrar a bússola

### AVISO

Calibre a bússola electrónica no exterior. Afaste-se de objectos que possam influenciar os campos magnéticos, como automóveis, edifícios ou linhas eléctricas.

**NOTA:** A bússola de três eixos encontra-se apenas disponível nos modelos GPSMAP 78S e GPSMAP 78Sc.

Deve calibrar a bússola depois de percorrer grandes distâncias, registar alterações bruscas de temperatura ou quando mudar as pilhas.

1. Na bússola, prima **MENU**.
2. Seleccione **Calibrar Bússola > Iniciar**.
3. Siga as instruções no ecrã.

## Utilizar a bússola

Pode utilizar a bússola para navegar uma rota activa.

1. Prima **PAGE**.
2. Mantenha o nível do dispositivo.
3. Siga o ponteiro do rumo ▲ até ao seu destino.

## Utilizar Avistar e Seguir

**NOTA:** Avistar e Seguir encontra-se apenas disponível nos modelos GPSMAP 78S e GPSMAP 78Sc.

Pode direccionar o dispositivo para um objecto à distância, como um farol, bloquear a direcção e navegar para o objecto.

1. A partir do menu principal, seleccione **Avistar e Seguir**.
2. Direcione o dispositivo para um objecto.
3. Seleccione **Bloquear Direcção > Definir Percurso**.
4. Utilize a bússola para navegar para o objecto.

## Opções de configuração da bússola

Na bússola, prima **MENU** e seleccione **Configuração de Direcção**.

- **Ecrã**—apresenta o tipo de direcção indicado na bússola:
  - **Letras Direccionais**—define a leitura da bússola para letras direccionais (N, S, E, O).
  - **Graus Numéricos**—define a leitura da bússola para graus (0°–359°).
  - **Mil**—define a leitura da bússola para mils (0 mils–6399 mils).
- **Referência de Norte**—define a referência de norte da bússola:
  - **Verdadeiro**—define o norte verdadeiro como a referência de direcção.
  - **Magnético**—define automaticamente a declinação magnética para a sua posição.

## Utilizar as páginas principais

---

- **Grelha**—define o norte da grelha como a referência de direcção (0°).
- **Utilizador**—define o valor da variação magnética.
- **Linha Ir para/Ponteiro**—permite-lhe seleccionar de que forma o percurso é apresentado.
  - **Rumo** (Pequeno/Grande) indica a direcção para o destino.
  - **Percurso** indica a sua posição numa linha de percurso até ao destino.
- **Bússola**—permite-lhe mudar de uma bússola electrónica para uma bússola de GPS quando estiver a deslocar-se a uma velocidade mais elevada durante um determinado período de tempo, ou desliga a bússola.
- **Seleccionar para Iniciar**—inicia a calibração da bússola ([página 14](#)).

## Registos de elevação

**NOTA:** A página dos registos de elevação encontra-se apenas disponível nos modelos GPSMAP 78S e GPSMAP 78Sc.

### Calibrar o altímetro barométrico

Pode calibrar manualmente o altímetro barométrico se souber qual a elevação correcta ou pressão correcta.

1. Nos registos de elevação, prima **MENU**.
2. Selecciona **Calibrar Altímetro**.
3. Siga as instruções no ecrã.

## Opções de configuração de registos de elevação

Nos registos de elevação, prima **MENU**.

- **Alterar Tipo de Gráfico**—define o tipo de dados apresentados nos registos de elevação:
  - **Elevação/Tempo**—grava as alterações de elevação durante um período de tempo.
  - **Elevação/Distância**—grava as alterações de elevação durante uma distância.
  - **Pressão Barométrica**—grava a pressão barométrica durante um período de tempo.
  - **Pressão Ambiente**—grava as alterações de pressão ambiente durante um período de tempo.
- **Ajustar Escalas de Zoom**—ajusta as escalas de zoom apresentadas na página de registos de elevação.

- **Repor**—repõe os dados dos registos de elevação:
  - **Repor Dados de Viagem**—repõe todos os dados de viagem.
  - **Eliminar Todos os Pontos de Passagem**—elimina todos os pontos de passagem guardados.
  - **Limpar Trajecto Actual**—elimina o registo de trajectos.
  - **Repor Predefinições**—repõe o dispositivo para as definições de fábrica.

**Calibrar Altimetro**—consulte a [página 16](#).

## Abrir o menu principal

O menu principal dá-lhe acesso aos ecrãs de configuração, incluindo pontos de passagem, trajectos e rotas. Consulte a [página 19](#) relativamente às páginas de definições do menu principal.

A partir de qualquer página, prima **MENU** duas vezes.

## Computador de viagem

O computador de viagem apresenta a velocidade actual, as velocidades média e máxima, o odómetro de viagem e outras estatísticas úteis.

### Opções de configuração do computador de viagem

No computador de viagem, prima **MENU**.

- **Repor**—repõe todos os valores do computador de viagem para zero. Para informações exactas, reponha as informações de viagem antes de iniciar uma viagem.
- **Números Grandes**—altera o tamanho dos números apresentados na página do computador de viagem.

- **Alterar Painel de Instrumentos**—altera o tema e as informações apresentadas no painel de instrumentos.

**NOTA:** As suas definições personalizadas são lembradas pelo painel de instrumentos e não serão perdidas quando alterar perfis ([página 20](#)).

## Definições e funcionalidades do menu principal

### Geocaches

Geocaching é um tipo de caça ao tesouro, em que os geocachers procuram tesouros escondidos utilizando coordenadas de GPS publicadas na Internet por aqueles que ocultaram a geocache.

### Transferir Geocaches

1. Registe o seu dispositivo ([página 35](#)).
2. Ligue o seu dispositivo ao seu computador ([página 40](#)).
3. Visite [www.garmin.com/products/communicator](http://www.garmin.com/products/communicator).
4. Transfira o plug-in Garmin Communicator.
5. Visite [www.garmin.com/geocache](http://www.garmin.com/geocache).
6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para transferir geocaches para o seu dispositivo.

### Navegar para uma Geocache

1. A partir do menu principal, seleccione **Geocaches**.
2. Seleccione **Procurar Geocache**.
3. Seleccione uma geocache.
4. Seleccione **Ir**.

### Partilhar sem fios

**NOTA:** A funcionalidade de partilha sem fios encontra-se apenas disponível nos modelos GPSMAP 78S e GPSMAP 78Sc.

O seu dispositivo pode enviar ou receber dados se estiver ligado a outro dispositivo compatível. Deverá estar a 10 pés (3 m) de distância do dispositivo Garmin compatível.

### Enviar e receber dados

1. A partir do menu principal, seleccione **Partilhar sem Fios**.
2. Seleccione **Enviar** ou **Receber**.
3. Siga as instruções no ecrã.

## Alarmes de proximidade

Os alarmes de proximidade alertam-no quando estiver a aproximar-se de uma área predeterminada.

### Definir um alarme de proximidade

1. A partir do menu principal, seleccione **Alarmes de Proximidade**.
2. Seleccione **Criar Novo**.
3. Seleccione uma categoria.
4. Seleccione um ponto.
5. Seleccione **Utilizar**.
6. Introduza um raio.
7. Seleccione **Concluído**.

## Alterar o perfil

Quando está a utilizar um perfil e altera definições como campos de dados, unidades de medida ou definições de posição, estes são automaticamente guardados como parte do perfil que está a utilizar.

Para obter mais informações sobre a personalização do seu perfil, consulte a [página 34](#).

## Definir um perfil

1. A partir do menu principal, seleccione **Alterar o Perfil**.  
O seu perfil actual é indicado na página.
2. Seleccione um perfil.

## Cálculo da área

### Calcular as dimensões de uma área

1. A partir do menu principal, seleccione **Cálculo da Área > Iniciar**.
2. Caminhe em torno do perímetro da área a calcular.
3. Seleccione **Calcular** quando terminar.

Depois de calcular a área, pode guardar o trajecto no seu dispositivo e alterar a unidade de medida.

## Satélite

A página de satélite apresenta a sua posição actual, a precisão do GPS, as posições de satélite e a força do sinal.

### Definições do satélite

Na página do satélite, prima **MENU**.

- **Usar com GPS Ligado**—permite-lhe ligar e desligar o GPS.
- **Trajecto no Topo**—Indica se os satélites são visíveis com os anéis orientados ao Norte em direcção ao topo do ecrã ou orientados com o seu trajecto actual também em direcção ao topo do ecrã.
- **Uma Só Cor**—permite-lhe seleccionar se a página do satélite é apresentada de uma forma multicolorida ou numa só cor.

- **Definir Posição no Mapa**—permite-lhe marcar a sua posição actual no mapa. Esta opção só ficará disponível se desligar o GPS. Pode utilizar esta posição para criar rotas ou procurar posições guardadas.
- **Posição AutoLocate<sup>®</sup>**—calcula a sua posição de GPS utilizando a funcionalidade Garmin AutoLocate.

## Ferramentas adicionais no menu principal

- **Calendário**—apresenta um calendário.
- **Calculadora**—apresenta uma calculadora.
- **Sol e Lua**—apresenta as horas do nascer-do-sol e do pôr-do-sol juntamente com a fase da lua.

## Definições e funcionalidades do menu principal

---

- **Despertador**—define um alarme audível. Se não estiver a utilizar presentemente o dispositivo, pode defini-lo para ligar a uma hora específica.
- **Caça e Pesca**—apresenta as melhores previsões para datas e horas de caça e pesca na sua posição actual.
- **Cronómetro**—permite-lhe utilizar um cronómetro, marcar uma volta e os tempos de voltas.
- **Ponto de Passagem Médio**—permite-lhe especificar a localização de um ponto de passagem com vários exemplos para obter a maior precisão possível da localização.

## Personalizar o seu dispositivo

### Personalizar campos de dados

Pode personalizar os campos de dados apresentados em cada página principal.

1. A partir de uma página principal, prima **MENU**.
2. Seleccione **Alterar Campos de Dados**.
3. Seleccione um campo de dados.
4. Siga as instruções no ecrã.

### Opções do campo de dados

\*\* Disponível apenas nos modelos GPSMAP 78S e GPSMAP 78Sc.

Campo de dados	Descrição
**Barómetro	A actual pressão calibrada.

Campo de dados	Descrição
**Cadência (acessório de cadência necessário)	Passadas ou rotações do cotovelo por minuto.
Curva	A diferença angular (em graus) entre o rumo do seu destino e o seu percurso actual. L significa virar à esquerda. R significa virar à direita.
**Descida - Máxima	A taxa de descida máxima em pés/metros por minuto.
**Descida - Média	A distância vertical média da descida.
**Descida - Total	A distância da descida total da elevação.
Direcção	A direcção para onde se desloca.
Distância ao próximo	A distância restante até ao próximo ponto de passagem na rota.
Distância para destino	A distância até ao seu destino final.
Elevação	A altitude da sua posição actual acima ou abaixo do nível do mar.

## Personalizar o seu dispositivo

<b>Campo de dados</b>	<b>Descrição</b>
**Elevação - Máxima	A elevação máxima atingida.
**Elevação - Mínima	A mais baixa elevação atingida.
ETA Destino	A hora do dia prevista de chegada ao seu destino final.
ETA Próximo	A hora do dia prevista para chegada ao próximo ponto de passagem da rota.
Fora de Rumo	A distância, à esquerda ou à direita, a que se desviou do percurso de viagem original.
Força do sinal GPS	A força do sinal GPS.
Hora do dia	A hora do dia actual com base nas suas definições de hora (formato, fuso horário e hora de Verão).
Local (lat/lon)	Apresenta a posição actual no formato da posição predefinido independentemente das definições seleccionadas.
Local (seleccionado)	Apresenta a posição actual no formato da posição seleccionado.

<b>Campo de dados</b>	<b>Descrição</b>
Nascer-do-sol	A hora do nascer-do-sol com base na posição de GPS.
Nível da Pilha	A carga restante da pilha.
Odómetro	Uma contabilização constante da distância percorrida em todas as viagens.
Odómetro de Viagem	Uma contabilização constante da distância percorrida desde a última reposição.
Para o percurso	A direcção que deve seguir para regressar à rota.
Percurso	A direcção entre a sua localização de partida e um destino.
Ponteiro	A seta do campo de dados aponta na direcção da curva ou ponto de passagem seguinte.

Campo de dados	Descrição
Pôr-do-sol	A hora do pôr-do-sol com base na posição de GPS.
Ponto de passagem no destino	O último ponto numa rota até ao seu destino.
Ponto de passagem no próximo	O próximo ponto da sua rota.
Precisão do GPS	A margem de erro da sua posição exacta. Por exemplo, a posição do seu GPS tem uma margem de erro exacta de +/- 12 pés.
**Pressão Ambiente	A pressão ambiente não calibrada.
Profundidade	A profundidade da água. Necessita de uma ligação a um dispositivo NMEA 0183 compatível com profundidade para obter dados ( <a href="#">página 27</a> ).
**Ritmo Cardíaco (necessário sensor de ritmo cardíaco)	O seu ritmo cardíaco em batimentos por minuto (bpm).
Rumo	A direcção entre a sua posição actual e um destino.

Campo de dados	Descrição
**Subida - Máxima	A taxa de subida máxima em pés/metros por minuto.
**Subida - Média	A distância vertical média da subida.
**Subida - Total	A distância da subida total da elevação.
Taxa Deslizamento	A taxa da distância horizontal viajada para alterar para distância vertical.
Taxa Deslizamento até Destino	A taxa de deslizamento necessária para descer da sua posição e elevação actual para a elevação de destino.
Temperatura - Água	A temperatura da água. Necessita de uma ligação a um dispositivo NMEA 0183 compatível com temperatura para obter dados ( <a href="#">página 27</a> ).
Tempo para destino	O tempo necessário previsto para chegar ao seu destino final.

## Personalizar o seu dispositivo

<b>Campo de dados</b>	<b>Descrição</b>
Tempo para o próximo	O tempo necessário para chegar ao próximo ponto de passagem da rota.
Tempo Viagem - movimento	Uma contabilização constante do tempo decorrido desde a última reposição.
Tempo Viagem - parado	O tempo gasto sem se mover desde a última reposição.
Tempo Viagem - Total	Uma contabilização constante da distância percorrida desde a última reposição.
Velocidade	A velocidade actual a que se desloca desde a última reposição.
Velocidade - Máxima	A velocidade máxima atingida desde a última reposição.
Velocidade - Méd. em Mov.	A velocidade média do dispositivo ao mover-se desde a última reposição.

<b>Campo de dados</b>	<b>Descrição</b>
Velocidade - Méd. Total	A sua velocidade média desde a última reposição.
Velocidade Verdadeira	A velocidade à qual se aproxima de um destino ao longo da rota.
Velocidade Vertical	A sua taxa de ganho ou perda de altitude ao longo do tempo.
Vert. Velocidade até Destino	A medição da sua taxa de subida ou descida até uma altitude predeterminada.

## Definições do sistema

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Sistema**.

- **GPS**—define o GPS para **Normal**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service), ou **Modo Demo** (GPS desligado). Para obter mais informações acerca de WAAS, visite [www.garmin.com/aboutGPS/waas.html](http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html).

- **Idioma**—define o idioma do texto no dispositivo.

**NOTA:** A mudança do idioma do texto não implica a mudança do idioma dos dados introduzidos pelo utilizador ou dos dados do mapa, por exemplo, os nomes das ruas.

- **Tipo de Pilha**—permite-lhe seleccionar o tipo de pilha que está a utilizar.
- **Interface**—define o formato da interface de série.

- **Garmin de Série**—formato proprietário da Garmin utilizado para fornecer dados do protocolo PVT.
- **E/S NMEA**—fornece entrada e saída comum de NMEA 0183.
- **Saída de Texto**—fornece texto simples em ASCII com informações de local e velocidade.
- **RTCM** Radio Technical Commission for Maritime Services—permite que o dispositivo aceite informações DGPS (Differential Global Positioning System) de um dispositivo que fornece dados RTCM num formato SC-104.

## Definições do ecrã

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Ecrã**.

- **Tempo de Utilização da Retroiluminação**—consulte a [página 37](#).
- **Poupar Pilhas**—consulte a [página 37](#).
- **Cores**—define as cores utilizadas nos ecrãs do dispositivo.
- **Principal, Configuração, Procurar Estilo**—permite-lhe seleccionar de que forma o menu principal, o menu de configuração e o menu de procura são apresentados.
- **Captura de Ecrã**—permite-lhe recolher capturas de ecrã no dispositivo.

## Definir tons

O seu dispositivo Garmin permite-lhe personalizar os tons das teclas, mensagens ou desligá-los.

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Tons**.

## Definições marítimas

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Náutico**.

- **Modo de Carta Marítima**—permite-lhe seleccionar uma carta marítima ou uma carta de pesca:
  - **Náutico**—apresenta várias funcionalidades de mapa em diferentes cores, para que os POI náuticos sejam mais legíveis. A carta náutica reflecte o esquema de desenho das cartas em papel.
  - **Pesca** (requer cartas náuticas) — apresenta uma vista detalhada dos contornos do fundo e das sondagens de profundidade. Simplifica a apresentação do mapa para uma utilização optimizada enquanto pesca.

- **Sonda Local**—permite-lhe ligar sondas locais e definir profundidades perigosas.
- **Sectores de Luz**—apresenta o sector no qual está visível uma luz de navegação. Pode seleccionar **Ligado** para visualizar sempre sectores de luz ou pode seleccionar **Auto** para permitir que o plotter cartográfico exclua automaticamente os sectores de luz dependendo do nível de zoom.
- **Conjunto de Símbolos**—permite-lhe visualizar símbolos NOAA ou IALA no mapa.
- **Configuração de Alarmes Náuticos**—define o alarme de garrar, o alarme de fora de rumo, o alarme de águas profundas e o alarme de águas rasas.

## Definir alarmes náuticos

### Configurar o alarme de garrar

Pode definir a activação de um alarme quando ultrapassa uma determinada distância de deriva enquanto está ancorado.

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Definições Marítimas**.
2. Seleccione **Alarme de Garrar > Ligado**.
3. Introduza uma distância.
4. Seleccione **Concluído**.

### Definir alarme de fora de rumo

Pode definir a activação de um alarme quando se encontra a uma determinada distância fora de rumo.

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Definições Marítimas**.
2. Seleccione **Alarme Fora de Rumo > Ligado**.
3. Introduza uma distância.
4. Seleccione **Concluído**.

### Definir o alarme de águas profundas ou o alarme de águas rasas

1. No menu principal, seleccione **Configur** > **Náutica** > **Def alarme náutico**.
2. Seleccione **Águas Rasas** > **Ligado** para activação de um alarme quando a profundidade for inferior ao valor especificado.
3. Introduza a profundidade que fará disparar o alarme de águas rasas.
4. Seleccione **Concluído**.
5. Seleccione **Águas Profundas** > **Ligado** para activação de um alarme quando a profundidade for superior ao valor especificado.
6. Introduza a profundidade que fará disparar o alarme de águas profundas.
7. Seleccione **Concluído**.

### Repor dados

Pode repor dados de viagem, eliminar todos os pontos de passagem, limpar o trajecto actual ou repor valores predefinidos.

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração** > **Repor**.
2. Seleccione um item a repor.

### Alterar a sequência de páginas



1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração** > **Sequência de Páginas**.
2. Seleccione uma página.
3. Seleccione **Mover**.
4. Mova a página para cima ou para baixo na lista.
5. Prima **ENTER**.

## Adicionar uma página

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Sequência de Páginas**.
2. Seleccione **Adicionar Página**.
3. Seleccione uma página a adicionar.

## Remover uma página

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Sequência de Páginas**.
2. Seleccione uma página.
3. Seleccione **Remover**.
4. Prima **ENTER**.

## Personalizar as definições da unidade

Pode personalizar unidades de medida para distância e velocidade, elevação, profundidade, temperatura e pressão.

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Unidades**.
2. Seleccione uma definição.
3. Seleccione uma unidade para a definição.
4. Repita os passos 2–3 para cada definição que pretende personalizar.

## Definições de hora

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Hora**.

- **Formato da Hora**—permite-lhe seleccionar uma visualização de hora num formato de 12 horas ou 24 horas.
- **Fuso Horário**—permite-lhe seleccionar o fuso horário do dispositivo. Pode seleccionar **Automático** para definir automaticamente o fuso horário com base na sua posição de GPS.

## Definições do formato da posição

**NOTA:** Não altere o formato da posição ou o sistema de coordenadas dos dados de referência do mapa, excepto se estiver a utilizar um mapa ou carta que especifique um formato da posição diferente.

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Formato da Posição**.

- **Formato da Posição**—define o formato da posição no qual surge uma determinada leitura de posição.
- **Dados de referência do mapa**—define o sistema de coordenadas no qual o mapa é estruturado.
- **Esferóide do Mapa**—apresenta o sistema de coordenadas que o dispositivo está a utilizar. O sistema de coordenadas predefinido é WGS 84.

## Definições do altímetro

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Altímetro**.

- **Calibração Automática**—define o altímetro para uma calibração automática sempre que ligar o dispositivo.
- **Modo de Barómetro**
  - **Elevação Variável**—o barómetro funciona enquanto se move.
  - **Elevação Fixa**—o barómetro funciona enquanto está parado.

- **Tendência Barométrica**
  - **Gravar quando Ligado**—grava dados de pressão apenas quando o dispositivo é ligado. Esta função pode ser útil quando está à procura de frentes de pressão.
  - **Gravar Sempre**—grava dados de pressão de 15 minutos, mesmo quando o dispositivo é desligado.
- **Tipo de gráfico**
  - **Elevação/Tempo**—grava as alterações de elevação durante um período de tempo.
  - **Elevação/Distância**—grava as alterações de elevação durante uma distância.
  - **Pressão Barométrica**—grava a pressão barométrica durante um período de tempo.

- **Pressão Ambiente**—grava as alterações de pressão ambiente durante um período de tempo.

## Definições da geocache

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Geocaches**.

- **Lista de Geocaches**—permite-lhe visualizar a lista de geocaches por nomes ou códigos.
- **Geocaches Encontradas**—permite-lhe introduzir o número de geocaches encontradas.

## Definições de encaminhamiento

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Encaminhamiento**.

**Método de Orientação**—permite-lhe seleccionar um método de orientação para calcular a sua rota.

- **Fora de Estrada**—calcula as rotas activas.

- **Na Estrada por Tempo**—calcula as rotas na estrada com menor tempo de condução.
- **Na Estrada por Distância**—calcula as rotas na estrada com distância mais curta.
- **Calcular Rotas para**—permite-lhe seleccionar um método de transporte de modo a otimizar a sua rota.
- **Bloquear na Estrada**—bloqueia o marcador de posição actual na estrada mais próxima, compensando variações na precisão da posição no mapa (requer mapas compatíveis).
- **Transições todo-o-terreno**
  - **Auto**—dá-lhe rotas automaticamente até ao próximo ponto.
  - **Manual**—permite-lhe seleccionar o próximo ponto na rota, tocando no ponto na página de rota activa.

## Personalizar o seu dispositivo

---

- **Distância**—dá-lhe instruções até ao próximo ponto na rota quando estiver a uma determinada distância do seu ponto actual.
- **Configurar Elementos a Evitar**—permite-lhe seleccionar o tipo de estrada que pretende evitar.

## Fitness

Para obter mais informações sobre acessórios opcionais de fitness, consulte a [página 39](#).

## Perfis

Os perfis são um conjunto de definições que lhe permitem tirar máximo partido do seu dispositivo de um tipo de utilização para outro, como passar de uma utilização náutica para uma utilização de recreio.

Pode seleccionar **Náutico**, **Recreativo**, ou guardar um perfil personalizado para o seu dispositivo.

Para alterar perfis, consulte a [página 20](#).

## Guardar um perfil personalizado

Pode personalizar as suas definições para uma actividade ou viagem em concreto. Depois de efectuar todas as alterações, terá de guardá-las como um perfil personalizado.

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Perfis**.
2. Seleccione **Criar Novo Perfil > OK**.

## Editar um nome de perfil

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Perfis**.
2. Seleccione um perfil.
3. Seleccione **Editar Nome**.
4. Introduza o nome novo.
5. Seleccione **Concluído**.

## Eliminar um perfil

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Perfis**.
2. Seleccione um perfil.
3. Seleccione **Eliminar**.

## Anexo

### Registrar o dispositivo

Ajude-nos a ajudá-lo efectuando o registo online.

- Visite <http://my.garmin.com>.
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

### Actualizar o software

É necessário ligar o dispositivo ao seu computador para actualizar o software (página 40).

1. Visite [www.garmin.com/products/webupdater](http://www.garmin.com/products/webupdater).
2. Siga as instruções no ecrã.

**NOTA:** Este procedimento não elimina os seus dados nem as suas definições.

### Visualizar informações importantes sobre o dispositivo

Podemos visualizar ID da unidade, versão do software e acordo de licenciamento.

A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Acerca de**.

### Contactar a Assistência ao Produto Garmin

Contacte a Assistência ao Produto Garmin se tiver alguma pergunta acerca deste produto.

- Nos EUA, visite [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support), ou contacte a Garmin USA através do n.º de telefone (913) 397 8200 ou (800) 800 1020.
- No Reino Unido, contacte a Garmin (Europe) Ltd. através do n.º de telefone 0808 2380000.

## Anexo

- Na Europa, visite [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) e clique em **Contact Support** para obter informações relativas a cada país, ou contacte a Garmin (Europa) Ltd. através do n.º de telefone +44 (0) 870 8501241.

## Utilizar a retroiluminação

A retroiluminação é activada sempre que premir um botão. Os alertas e mensagens também activam a retroiluminação.

**NOTA:** Para alterar as definições da retroiluminação, consulte a [página 37](#).

Prima  para ligar a retroiluminação.

## Especificações

Dimensões (L × A × P)	2,6 × 6,0 × 1,2 pol. (6,6 × 15,2 × 3,0 cm)
Peso	7,7 oz. (218,3 g) com pilhas
Ecrã (diagonal)	2,6 pol. (66 mm)

Resolução (L × A)	160 × 240 pixéis, ecrã TFT de 65 mil cores e retroiluminação
Resistência à água	Totalmente estanque, flutuável, liga de plástico de alto impacto, à prova de água de acordo com a norma IEC 529-IPX-7
Armazenamento dos dados	Aproximadamente 1,7 GB Não são necessárias pilhas para a memória. O GPSMAP 78S e 78Sc possuem uma ranhura para cartão microSD, permitindo um armazenamento de dados adicional.
Interface do computador	USB e de série
Tipo de pilha	Duas pilhas AA (alcalinas, NIMH ou de lítio) Consulte a <a href="#">página 38</a> .
Vida útil da pilha	Até 20 horas, utilização típica
Intervalo de temperatura de funcionamento	De 5 °F a 158 °F (de -15 a 70 °C) Consulte a <a href="#">página 38</a> .

Frequência/ protocolo rádio	2,4 GHz/protocolo de comunicações sem fios ANT+
Precisão do GPS	< 33 pés (10 m) 95% utilização típica O GPS está sujeito à degradação da precisão para 100 m 2DRMS, ao abrigo do Programa de Disponibilidade Selectiva (SA) imposto pelo Departamento de Defesa norte-americano, quando activado.
DGPS	De 10 a 16 pés (de 3 a 5 m) - 95% típica (precisão WAAS na América no Norte)
Altímetro	Precisão: $\pm 10$ pés ( $\pm 3$ m)* Resolução: 1 pé (0,3 m) Intervalo: de -2000 a 30 000 pés.  *Sujeito a calibração adequada por parte do utilizador.
Bússola	Precisão: $\pm 2$ graus ( $\pm 5$ graus em latitudes extremas a norte e a sul)* Resolução: 1grau.  *Sujeito a calibração adequada por parte do utilizador.

## Maximizar a vida útil da pilha

### Utilizar a opção de poupança das pilhas

Utilize a opção de poupança das pilhas para poupar as pilhas e prolongar a vida útil das mesmas.

No menu principal, seleccione  
**Configuração > Ecrã > Poupar Pilha > Ligado.**

### Diminuir a retroiluminação

Uma utilização excessiva da retroiluminação do ecrã pode reduzir significativamente a duração das pilhas. Pode ajustar o brilho da retroiluminação e diminuir o tempo da retroiluminação para maximizar a duração das pilhas.

1. Prima rapidamente  para abrir a página de estado da retroiluminação.
2. Utilize o botão **basculante** para ajustar o brilho.

### Ajustar o tempo da retroiluminação

A partir do menu principal, seleccione  
**Configuração > Ecrã > Tempo da Retroiluminação.**

## Acerca das pilhas



Consulte o guia *Informações Importantes de Segurança e do Produto* na embalagem do produto quanto a avisos sobre o produto e outras informações importantes.

A classificação de temperatura do dispositivo poderá exceder a gama utilizável de algumas pilhas. Algumas pilhas alcalinas poderão danificar-se a altas temperaturas. As pilhas alcalinas perdem uma quantidade significativa da sua capacidade à medida que a temperatura diminui. Utilize pilhas de lítio ao utilizar o dispositivo em temperaturas negativas.

### Seleccionar o tipo de pilha

1. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Sistema > Tipo de Pilha**.
2. Seleccione **Alcalina, Lítio** ou **NiMH Recarregável**.

### Armazenamento de longo prazo

Se planear não utilizar o dispositivo durante vários meses, retire as pilhas. Os dados armazenados não se perdem ao retirar as pilhas.

### Adquirir acessórios opcionais

Visite <http://buy.garmin.com>, ou contacte o seu representante Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais, cartões de dados do mapa pré-carregados, acessórios de fitness e peças de substituição.

## Utilizar acessórios de fitness opcionais

**NOTA:** A opção de Fitness encontra-se apenas disponível nos modelos GPSMAP 78S e GPSMAP 78Sc.

Antes de poder utilizar os acessórios de fitness no seu dispositivo, é necessário instalar o acessório de acordo com as instruções incluídas no mesmo.

Pode utilizar os acessórios de fitness opcionais, incluindo um sensor de ritmo cardíaco ou um sensor de cadência, no seu dispositivo. Estes acessórios utilizam tecnologia sem fios ANT+™ para enviar dados para o dispositivo.

1. Coloque o dispositivo a uma distância de 3 m do acessório ANT+.
2. A partir do menu principal, seleccione **Configuração > Fitness**.

3. Seleccione uma opção:
  - Seleccione **Sensor de Ritmo Cardíaco > Ligado**.
  - Seleccione **Sensor de Cadência de Bicicleta > Ligado**.

Pode visualizar o ritmo cardíaco e os dados de cadência personalizando os seus campos de dados ([página 23](#)).

### Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin

- Verifique se o acessório ANT+ é compatível com o seu dispositivo Garmin.
- Antes de emparelhar o acessório ANT+ com o dispositivo Garmin, afaste-o 10 m de outros acessórios ANT+.
- Coloque o dispositivo Garmin a uma distância de 3 m do acessório ANT+.
- Depois de emparelhar pela primeira vez, o seu dispositivo Garmin reconhece automaticamente o acessório ANT+ sempre que é activado. Este processo ocorre automaticamente sempre que liga o dispositivo Garmin, demorando apenas alguns segundos até que os

acessórios sejam activados e funcionem correctamente.

- Quando emparelhado, o seu dispositivo Garmin só recebe dados do seu acessório mesmo que se aproxime de outros acessórios.

## Gestão de dados

**NOTA:** O dispositivo não é compatível com Windows® 95, 98, Me ou NT. Não é igualmente compatível com o Mac® OS 10.3 e anterior.

### Tipos de ficheiros

O dispositivo suporta os seguintes tipos de ficheiros:

- Ficheiros BaseCamp™ ou HomePort™. Visite [www.garmin.com](http://www.garmin.com).
- Ficheiros GPI de POI personalizados a partir do POI Loader da Garmin.

### Instalar um cartão microSD

Pode comprar cartões de memória microSD de um fornecedor de produtos electrónicos ou comprar cartões de dados do mapa detalhados pré-carregados junto do seu representante Garmin. Para além de armazenar mapas e dados, os cartões de memória podem ser utilizados para armazenar ficheiros como imagens, cartuchos, geocaches, rotas, pontos de passagem e POI personalizados.

1. Levante a lingueta na parte posterior do dispositivo e retire a tampa do compartimento das pilhas e as pilhas.
2. Deslize e puxe a tampa metálica.
3. Alinhe os contactos metálicos e coloque o cartão na ranhura.



Ranhura para  
cartão microSD

4. Empurre e deslize a tampa metálica.
5. Volte a colocar as pilhas e a tampa do compartimento das pilhas.

### Remover um cartão microSD

1. Deslize e puxe a tampa metálica.
2. Remova o cartão da ranhura.
3. Empurre e deslize a tampa metálica.
4. Volte a colocar as pilhas e a tampa do compartimento das pilhas.

### Ligar o cabo USB

#### AVISO

Para evitar corrosão, seque cuidadosamente a porta mini-USB, a capa contra intempéries e a área envolvente antes de carregar o Edge ou de o ligar a um computador pessoal.

1. Ligue o cabo USB a uma porta USB no computador.
2. Levante a capa contra intempéries da porta mini-USB.

Porta do conector mini-USB (por baixo da capa contra intempéries)

Porta de série (por baixo da capa contra intempéries)



Ranhura para cartão microSD (no interior do compartimento das pilhas)

3. Ligue a extremidade pequena do cabo USB à porta mini-USB.

O seu dispositivo e o cartão microSD (opcional) são identificados como unidades amovíveis em My Computer nos computadores com Windows; nos computadores Mac, assumem a forma de volumes montados.

## Transferir ficheiros para o seu computador

Depois de ligar o dispositivo ao seu computador, pode copiar e colar ficheiros do seu computador para as unidades/volumes do dispositivo.

1. Procure o ficheiro no seu computador.
2. Seleccione o ficheiro.
3. Seleccione **Editar > Copiar**.
4. Abra a unidade/volume "Garmin" ou cartão de memória.
5. Seleccione **Editar > Colar**.

## Eliminar ficheiros

### AVISO

A memória do seu dispositivo contém ficheiros de sistema importantes que não deve eliminar.

Antes de eliminar ficheiros, é necessário ligar o dispositivo ao seu computador ([página 40](#)).

1. Abra o volume ou a unidade "Garmin".
2. Se necessário, abra uma pasta ou um volume.
3. Seleccione os ficheiros.
4. Prima a tecla **Delete** no teclado.

## Desligar o cabo USB

1. Realize uma das seguintes acções:
  - Para computadores Windows, clique no ícone ejectar  no tabuleiro do sistema.
  - Para computadores Mac, arraste o ícone de volume para o Lixo .
2. Desligue o dispositivo do computador.

## Fixar a correia de pulso

1. Coloque o laço da correia de pulso através da abertura da ranhura na parte posterior do dispositivo.
2. Atravesse a correia através do laço e aperte firmemente.



## **Cuidado a ter com o dispositivo**

### **AVISO**

Evite os produtos químicos de limpeza e os solventes que possam danificar componentes em plástico.

---

### **Limpar o dispositivo**

1. Utilize um pano humedecido numa solução de detergente suave.
2. Seque-o.

### **Limpeza de ecrã**

1. Utilize um pano sem pêlos, macio e limpo.
2. Se necessário, utilize água, isopropanol ou produto de limpeza para lentes.
3. Coloque um pouco de líquido no pano e limpe o ecrã cuidadosamente com o pano húmido.

## Resolução de problemas

Problema	Solução
O ecrã ou botões não respondem. Como posso reiniciar o dispositivo?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova as pilhas.</li> <li>2. Coloque novamente as pilhas.</li> </ol> <p><b>NOTA:</b> Este procedimento não elimina os seus dados nem as suas definições.</p>
Desejo repor todas as definições personalizadas para as predefinições de fábrica.	A partir do menu principal, seleccione <b>Configuração &gt; Repor &gt; Repor Predefinições</b> .
O meu dispositivo não adquire sinais de satélite.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afaste o seu dispositivo de parques de estacionamento, edifícios altos e árvores.</li> <li>2. Ligue o dispositivo.</li> <li>3. Mantenha-se estático durante vários minutos.</li> </ol>
As pilhas não duram muito tempo.	Diminua as definições de retroiluminação ( <a href="#">página 37</a> ).
Como sei se o meu dispositivo se encontra no modo de armazenamento USB em massa?	No dispositivo, surge um ecrã com o logótipo Garmin e o símbolo USB. No seu computador, deverá ver uma nova unidade de disco amovível em My Computer em computadores Windows e um volume montado nos computadores Mac.
O meu dispositivo está ligado ao computador, mas não entra no modo de armazenamento em massa.	<p>Pode ter carregado um ficheiro corrompido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desligue o dispositivo do computador.</li> <li>2. Desligue o dispositivo.</li> <li>3. Prima e mantenha premido o <b>botão basculante</b> enquanto liga o dispositivo ao seu computador.</li> </ol> <p>Continue a premir o <b>botão basculante</b> durante 10 segundos ou até o dispositivo entrar no modo de armazenamento em massa.</p>

## Anexo

---

<b>Problema</b>	<b>Solução</b>
Não consigo encontrar as unidades amovíveis na minha lista de unidades.	Se dispuser de várias unidades de rede detectadas pelo computador, o Windows poderá ter dificuldades em atribuir letras às unidades da Garmin. Consulte o ficheiro de Ajuda do seu sistema operativo para obter informações acerca da atribuição de letras às unidades.
Necessito de acessórios ou peças de substituição.	Visite <a href="http://buy.garmin.com">http://buy.garmin.com</a> , ou contacte o seu representante Garmin.
Desejo comprar uma antena GPS externa.	Visite <a href="http://buy.garmin.com">http://buy.garmin.com</a> , ou contacte o seu representante Garmin.

# Índice Remissivo

## A

- acessórios 38, 46
  - cartão microSD 39
  - fitness 39
- acessórios ANT+ 39
- atualizar
  - software 35
- adquirir sinais de satélite 45
- alarmes
  - náutica 29
  - proximidade 20
  - tempo 22
- alarmes de proximidade 20
- altímetro
  - calibrar 16
  - definições 32
  - tipo de gráfico 32
- antena externa 2
- aplicar zoom 5, 13
- armazenamento de dados 36
- Assistência ao Produto
  - Garmin 35
- AutoLocate 21
- Avistar e Seguir 15

## B

- BaseCamp 40
- botão basculante 5
- botão ENTER 5
- botão FIND 4, 6, 8, 9, 11
- botão MARK 5
- botão MENU 5, 12, 17, 23
- botão MOB 4
- botão PAGE 5
- botão power 3, 4, 36, 37
- botão QUIT 5
- bússola
  - calibrar 14
  - navegar 14
  - opções de configuração 15

## C

- cabo USB 45
  - desligar 43
  - ligar 41
- calculadora 21
- cálculo da área 20
- calendário 21
- calibrar
  - altímetro 16
  - bússola 16

- campos de dados 12
  - opções 23
- cartão microSD 36, 39–41
- computador de viagem 18
- conector MCX 2
- correia de pulso 43
- criar
  - pontos de passagem 6
  - rotas 7
- cronômetro 22
- cuidados a ter com o
  - dispositivo 44
  - armazenamento de longo prazo 38

## D

- definições do ecrã
  - retroiluminação 37
- definições do sistema 27
- definições marítimas 28–29

## E

- ecrã
  - captura de ecrã 28
  - definições 28
  - retroiluminação 36
  - tempo da
    - retroiluminação 28

## Índice Remissivo

---

### editar

- perfis 34
- pontos de passagem 6
- rotas 7

### eliminar

- ficheiros 43
- perfis 34
- pontos de passagem 6
- rotas 8
- trajectos 11

### escalas de zoom 17

### especificações 36

## F

### fase da lua 21

### formato da posição 31

## G

### geocaches 19, 33

- definições 32
- navegar 19
- transferir 19

### gravar

- trajectos 10

### guardar

- trajectos 11

## H

### homem-ao-mar 4

### HomePort 40

### horas de caça e pesca 22

### horas respeitantes ao sol e à lua 21

## I

### ID da unidade 35

### idioma 3, 27

## L

### ligar

#### acessórios sem fios 39

#### cabo USB 41

#### sem fios 19

## M

### mapa 12

#### alterar orientação 12

#### dados de referência 32

#### detalhe 13

#### informações 14

#### medir a distância 13

#### mostrar trajectos 11

#### opções de configuração 13

#### visualizar rotas 8

## medir

### área 20

### distância 13

### menu principal

#### definições 19

### menu procurar 4, 6

## N

### navegar

#### bússola 14

#### para geocaches 19

#### para pontos de passagem 6

#### rotas 8

#### trajectos 11

## O

### opções de fitness 39

## P

### páginas

#### adicionar uma página 31

#### remover 31

#### sequência 30

### painel de instrumentos

#### mudar 18

- perfis 20
  - criar 34
  - definição 20
  - mudar 20
- personalizar
  - campos de dados 12
  - definições do dispositivo 27–34
  - perfis 34
- pilhas 24, 27, 36
  - acerca de 38
  - armazenamento 38
  - avisos 38
  - Informações 3
  - instalar 3
  - maximizar a vida útil 37
  - seleccionar o tipo 38
- pontos de passagem
  - criar 6
  - editar 6
  - eliminar 6
  - média 22
  - navegar para 6
- R**
  - registar o seu dispositivo 35
  - registos de elevação 11, 16
    - altímetro barométrico 16
    - configuração 16
    - reset 17
  - repor predefinições 12
  - reset
    - dados 30
    - informação da viagem 30
    - pontos de passagem 30
    - predefinições 30
    - trajecto actual 30
  - resolução de problemas 45
  - retroiluminação 4, 36, 37
  - rota activa 8
  - rotas
    - criar 7
    - definições 33
    - editar 7
    - editar nome 7
    - eliminar 8
    - evitar 34
    - método de orientação 33
    - navegar 8
    - rota activa 8
- S**
  - sinais de GPS 4, 21, 24, 25, 37, 45
    - definições do sistema 27
    - desligar o GPS 21
  - sinais de satélite 4, 21, 24, 25, 37, 45
    - AutoLocate 21
    - definições do sistema 27
    - desligar o GPS 21
  - sinais sonoros 28
  - sistema de coordenadas de dados de referência do mapa 31
  - software
    - actualizar 35
    - versão 35

## Índice Remissivo

---

### T

#### tempo

- alarmes 22
- campos de dados 24
- cronómetro 22
- definições 31
- nascer-do-sol e pôr-do-sol 21, 24
- zona 31

#### tempos

- caça e pesca 22

#### tons 28

#### trajectos

- acerca de 10
- eliminar 11
- gravar 10
- guardar 11
- limpar actual 11
- navegar 11
- visualizar 10

#### transferir

- software 35

#### transferir ficheiros 42

- sem fios 19
- utilizar USB 42

### Z

#### zoom 4



Para obter as mais recentes actualizações de software gratuitas (excepto dados do mapa) ao longo de toda a vida útil dos seus produtos Garmin, visite o website da Garmin em [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

**GARMIN** ®



© 2010 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, EUA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan