

# ATEMOS® 100 COM KT 15

---

## Manual do Utilizador

© 2017 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin®, o logótipo Garmin, Atempo®, ANT+®, BlueChart® e City Navigator® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. BaseCamp™ e tempe™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas comerciais não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

microSD™ e o logótipo microSDHC são marcas comerciais da SD-3C, LLC., Windows® e Windows NT® são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation, nos Estados Unidos da América e noutros países. Mac® é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos EUA e em outros países.

Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respetivos proprietários.

# Índice

<b>Como começar</b> .....	<b>1</b>	Alterar a sua ID de contacto.....	7
Configurar o sistema Atemos 100.....	1	Atualizar uma ID de contacto.....	8
Perspetivas gerais dos dispositivos.....	1	<b>Caçar com o sistema Atemos</b> .....	<b>8</b>
Dispositivo portátil Atemos 100.....	1	Marcar um bando de perdizes.....	8
Dispositivo para coleira de cão.....	1	Ligar a luz da coleira.....	8
Registar o seu dispositivo.....	1	Ativar o modo de recuperação.....	8
Instalar a bateria.....	1	<b>Pontos de passagem, rotas e trajetos</b> .....	<b>8</b>
Carregar o dispositivo portátil.....	1	Pontos de passagem.....	8
Carregar o dispositivo para coleira de cão.....	2	Marcar a sua posição atual.....	8
Ligar os dispositivos.....	2	Marcar um ponto de passagem com o mapa.....	8
Desligar os dispositivos.....	2	Editar um ponto de passagem.....	8
Adquirir sinais de satélite.....	2	Reposicionar um ponto de passagem para a sua posição atual.....	8
Utilizar o ecrã tátil.....	2	Mover um ponto de passagem no mapa.....	8
Bloquear o ecrã tátil.....	2	Aumentar a precisão da localização de um ponto de passagem.....	9
Desbloquear o Ecrã tátil.....	2	Projetar um ponto de passagem.....	9
<b>Configuração do dispositivo da coleira do cão</b> .....	<b>2</b>	Eliminar um ponto de passagem.....	9
Métodos de adicionar um dispositivo de coleira de cão a um dispositivo portátil.....	2	Rotas.....	9
Informações de rádio VHF.....	3	Criar uma rota.....	9
Adicionar um cão ao dispositivo portátil Atemos 100 através do emparelhamento sem fios.....	3	Editar o nome de uma rota.....	9
Adicionar um cão utilizando os códigos de treino e de localização.....	3	Navegar uma rota guardada.....	9
Editar a informação do cão.....	3	Editar uma rota.....	9
Repor as estatísticas e a localização de um cão.....	3	Inverter uma rota.....	9
Alterar o comprimento do trajeto do cão.....	3	Visualizar uma rota no mapa.....	9
Alterar o nome do cão.....	3	Visualizar a rota ativa.....	9
Alterar a cor do trajeto do cão.....	3	Eliminar uma rota.....	9
Alterar o tipo de cão.....	3	Trajetos.....	9
Alterar a ID do cão.....	3	Gravar registos de trajetos.....	9
Definir alertas de cães.....	4	Visualizar detalhes do trajeto.....	10
Remover um cão.....	4	Ver os registos de elevação de um trajeto.....	10
Colocar a coleira no seu cão.....	4	Navegar para o início de um trajeto.....	10
Comunicação com a coleira.....	4	Alterar a cor do trajeto.....	10
<b>Localização de cães</b> .....	<b>4</b>	Guardar o trajeto atual.....	10
Localizar o seu cão no mapa.....	4	Guardar uma localização no trajeto.....	10
Localizar e treinar um cão de cada vez.....	4	Limpar o trajeto atual.....	10
Ícones de estado do cão.....	5	Eliminar um trajeto.....	10
Bússola de localização de cães.....	5	Arquivar um trajeto guardado.....	10
Navegar até ao seu cão.....	5	Arquivar trajetos automaticamente.....	10
Localização com BaseCamp™ BaseStation.....	5	<b>Navegação</b> .....	<b>10</b>
Colocar a localização do cão em pausa.....	5	Mapa.....	10
Colocar a localização dos cães em pausa.....	5	Medir a distância no mapa.....	10
Alertas de localização.....	5	Bússola.....	10
Definir um alerta do Geofence.....	5	Calibrar a bússola.....	10
Definir um alerta de raio.....	5	Navegar com o ponteiro de rumo.....	10
Editar alertas de posição.....	5	Ponteiro de percurso.....	11
<b>Treino de cães</b> .....	<b>5</b>	Menu Para Onde?.....	11
Escolher e colocar os pontos de contacto.....	6	Encontrar um ponto de passagem pelo nome.....	11
Remover os pontos de contacto.....	6	Encontrar um ponto de passagem próximo de outro.....	11
Métodos de treino.....	6	Navegar com o Avistar e Seguir.....	11
Estímulo linear e tradicional.....	6	Registos de elevação.....	11
Selecionar o nível de intensidade correto.....	6	Calibrar o altímetro barométrico.....	11
Configurar as teclas de treino para um nível de intensidade.....	6	Navegar para um ponto do registo.....	11
Personalizar as teclas de treino.....	6	Alterar o tipo de registo.....	11
Treino com coleira.....	7	Repor o registo de elevação.....	11
<b>Localização de contactos</b> .....	<b>7</b>	Computador de Viagem.....	11
Adicionar um contacto através de MURS/VHF.....	7	Repor o computador de viagem.....	11
Adicionar um contacto através da ID de contacto.....	7	<b>Aplicações</b> .....	<b>11</b>
Iniciar um alerta de emergência.....	7	Definir um alarme de proximidade.....	11
Enviar uma mensagem aos seus contactos.....	7	Calcular as dimensões de uma área.....	11
Localizar um contacto.....	7	Ver o calendário e almanaques.....	12
Encontrar a sua ID de contacto.....	7	Definir um alarme.....	12
		Abrir o Cronómetro.....	12
		Página de satélite.....	12
		Alterar a vista de satélite.....	12

Desligar GPS .....	12
Simular uma posição .....	12
Desativar a transmissão de dados do cão .....	12
Controlo remoto VIRB® .....	12
Controlar uma câmara de ação do VIRB com o seu dispositivo portátil .....	12
<b>Personalizar o seu dispositivo .....</b>	<b>12</b>
Personalizar o menu principal .....	12
Personalizar os campos de dados .....	12
Ativar os campos de dados dos mapas .....	12
Definições do sistema .....	12
Definições de cão .....	12
Definições de contactos .....	13
Definições do ecrã .....	13
Calibrar o ecrã tátil .....	13
Definições de aspeto .....	13
Configurar os tons do dispositivo .....	13
Definições do mapa .....	13
Definições do mapa avançadas .....	13
Definições de trajeto .....	13
Definições de encaminhamento .....	13
Alterar as unidades de medida .....	14
Definições da hora .....	14
Definições do formato da posição .....	14
Definições de direção .....	14
Definições do altímetro .....	14
Definições do mapa náutico .....	14
<b>Informação sobre o dispositivo .....</b>	<b>14</b>
Ver informações do dispositivo .....	14
Assistência e atualizações .....	14
Assistência e atualizações .....	14
Atualizar o software .....	14
Cuidados a ter com o dispositivo .....	15
Limpar o dispositivo .....	15
Limpar o ecrã tátil .....	15
Especificações .....	15
Atemos 100Especificações do dispositivo portátil Atemos 100 .....	15
KT15 Especificações do dispositivo para coleira de cão .....	15
Informações acerca da bateria .....	15
Armazenamento de longo prazo .....	15
Maximizar a vida útil da bateria .....	15
Poupar energia enquanto carrega o dispositivo .....	16
Gestão de dados .....	16
Tipos de ficheiros .....	16
Instalar um cartão de memória .....	16
Ligar o dispositivo portátil a um computador .....	17
Ligar a coleira a um computador .....	17
Transferir trajetos dos cães para o BaseCamp .....	17
Eliminar ficheiros .....	17
Desligar o cabo USB .....	17
<b>Anexo .....</b>	<b>17</b>
Acessórios e peças de substituição .....	17
Adquirir acessórios .....	17
Sensores ANT+ .....	17
KT15Instruções de substituição da bateria do KT15 .....	18
Substituir a bateria do dispositivo para coleira de cão .....	18
Substituir a fita da coleira .....	19
Substituir a antena VHF no dispositivo para coleira de cão .....	19
Mudar o fusível no cabo de alimentação para veículo .....	19
Opções dos campos de dados .....	19
<b>Índice Remissivo .....</b>	<b>21</b>

## Como começar

### ⚠ ATENÇÃO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

## Configurar o sistema Atemos 100

### AVISO

Evite utilizar um rádio de elevada potência (mais de 5 watts) perto do dispositivo. Pode danificar irreversivelmente o dispositivo.

Antes de utilizar o dispositivo portátil Atemos 100 e o dispositivo para coleira de cão KT15, tem de configurar os dispositivos.

- 1 Instale a bateria no dispositivo portátil (*Instalar a bateria*, página 1).
- 2 Carregue o dispositivo portátil (*Carregar o dispositivo portátil*, página 1).
- 3 Carregue o dispositivo para coleira de cão (*Carregar o dispositivo para coleira de cão*, página 2).
- 4 Ligue os dispositivos (*Ligar os dispositivos*, página 2).
- 5 Se necessário, adicione o dispositivo para coleira de cão ao dispositivo portátil (*Adicionar um cão ao dispositivo portátil Atemos 100 através do emparelhamento sem fios*, página 3).
- 6 Adquira os sinais de satélite (*Adquirir sinais de satélite*, página 2).
- 7 Coloque a coleira (*Colocar a coleira no seu cão*, página 4).

## Perspetivas gerais dos dispositivos

### Dispositivo portátil Atemos 100



①	Antena GPS
②	Antena de rádio VHF
③	Teclas de treino
④	Tecla de alimentação
⑤	Suporte de fixação
⑥	Ranhura para cartão de memória microSD™ (por baixo da bateria)
⑦	Argola em D da tampa do compartimento da pilha
⑧	Porta mini-USB (por baixo da capa contra intempéries)

### Dispositivo para coleira de cão

**NOTA:** o dispositivo para coleira de cão pode ter um aspeto diferente do dispositivo apresentado na imagem.



①	antena VHF
②	Antena GPS
③	Tecla de alimentação
④	Pontos de contacto
⑤	LED de estado e LED intermitentes de aviso

## Registrar o seu dispositivo

Ajude-nos a dar-lhe a melhor assistência efetuando o registo on-line ainda hoje.

- Aceda a [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

## Instalar a bateria

- 1 Rode a argola em D para a esquerda e levante-a para remover a tampa.
- 2 Localize os contactos metálicos na extremidade da bateria de iões de lítio.
- 3 Insira a bateria no compartimento, encaixando os contactos primeiro.



- 4 Pressione a bateria para o interior do compartimento.
- 5 Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas e rode a argola em D para a direita.

## Carregar o dispositivo portátil

### AVISO

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

Deve carregar completamente a bateria antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez. O carregamento de uma bateria completamente vazia demora cerca de 2 horas.

**NOTA:** o dispositivo não carrega fora do intervalo de temperaturas de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).

- 1 Levante a capa contra intempéries ①.



- 2 Introduza a extremidade pequena do cabo de alimentação na porta mini-USB ② do dispositivo.
- 3 Ligue a outra extremidade do cabo de alimentação a uma fonte de alimentação adequada.

O ecrã LCD do dispositivo portátil apresenta o nível de carga da bateria atual. O carregamento está concluído quando o ícone do nível de carga da bateria parar de piscar.

## Carregar o dispositivo para coleira de cão

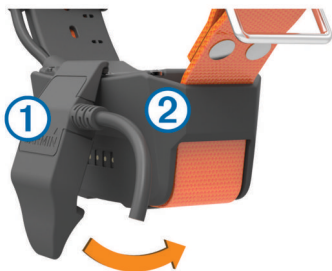
### AVISO

Para evitar corrosão, limpe minuciosamente os contactos na coleira e a área circundante antes de ligar o clipe de carregamento.

**NOTA:** o dispositivo para coleira de cão pode ter um aspeto diferente do dispositivo apresentado na imagem.

Deve carregar completamente a bateria antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez. O carregamento de uma bateria completamente vazia demora cerca de cinco horas.

- 1 Encaixe o clipe de carregamento ① no dispositivo ②.



- 2 Ligue a extremidade pequena do cabo de alimentação ao conector mini-USB do cabo do clipe de carregamento.
- 3 Ligue o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação. Quando a coleira está a carregar, o LED de estado fica aceso a vermelho.
- 4 Quando o LED de estado passar a verde, retire o clipe de carregamento da coleira.

## Ligar os dispositivos

- No dispositivo portátil, mantenha premido o botão de alimentação até que o ecrã LCD se acenda.
- No dispositivo da coleira do cão, mantenha premido o botão de alimentação até que o LED de estado pisque e a coleira emita um sinal sonoro.

## Desligar os dispositivos

- No dispositivo portátil, mantenha premida a tecla de alimentação até que o ecrã LCD se desligue.
- No dispositivo da coleira do cão, mantenha premida a tecla de alimentação até que o LED de estado fique a vermelho.

## Adquirir sinais de satélite

A coleira e o dispositivo portátil têm de adquirir sinais de satélite antes de colocar a coleira no cão. A aquisição de sinais de satélite pode demorar alguns minutos.

- 1 Dirija-se para uma área aberta.
- 2 Ligue ambos os dispositivos (*Ligar os dispositivos, página 2*).
- 3 Prima o botão de alimentação no dispositivo portátil.

A força do sinal de GPS é visível através de

Assim que a coleira adquirir sinais de satélite, o LED de estado pisca duas ou três vezes a verde.

## Utilizar o ecrã tátil

- Selecione para abrir o menu das aplicações.
- Selecione para abrir um menu.
- Selecione para fechar a página e regressar à página anterior.
- Se tiver acedido a mais do que um nível de submenu em relação ao ecrã inicial, selecione e mantenha premido para voltar ao ecrã inicial.
- Selecione para regressar à página anterior.
- Selecione para gravar as alterações e fechar a página.
- Selecione e para deslocar.
- Selecione para pesquisar por nome.

## Bloquear o ecrã tátil

Pode bloquear o ecrã para evitar toques inadvertidos no ecrã.

- 1 Selecione o botão de **alimentação**.
- 2 Selecione .

## Desbloquear o Ecrã tátil

- 1 Selecione o botão de **alimentação**.
- 2 Selecione .

## Configuração do dispositivo da coleira do cão

### Métodos de adicionar um dispositivo de coleira de cão a um dispositivo portátil

Se adquiriu o dispositivo da coleira do cão e o dispositivo portátil em separado, tem de adicionar o dispositivo da coleira do cão ao dispositivo portátil. Pode adicionar até 20 dispositivos de coleira de cão a um dispositivo portátil.

**Utilizar MURS/VHF:** permite-lhe adicionar um dispositivo de coleira de cão depois de o colocar em modo de emparelhamento premindo o botão de alimentação.

Este método é útil se estiver a adicionar uma nova coleira ao sistema antes de partir para uma caçada (*Adicionar um cão ao dispositivo portátil Atemos 100 através do emparelhamento sem fios, página 3*).

**Introduzir os códigos de controlo e de localização:** permite-lhe adicionar um dispositivo da coleira do cão do qual não é proprietário e que não se encontra nas imediações. O proprietário do cão tem de determinar se apenas pode localizar ou se pode localizar e controlar o cão. Este método requer que o proprietário do cão encontre e partilhe os códigos à pessoa que está a adicionar o dispositivo da coleira do cão.

Este método é útil quando pretende adicionar um dispositivo de coleira do cão durante uma caçada mas não se encontra perto do cão. Por exemplo, está a adicionar, ao seu dispositivo portátil, o dispositivo da coleira de um cão pertencente a outro membro da sua equipa de caça, mas



não é proprietário deste dispositivo ([Adicionar um cão utilizando os códigos de treino e de localização, página 3](#)).

**NOTA:** esta funcionalidade varia consoante o tipo de dispositivo de coleira do cão e a disponibilidade da funcionalidade na sua área. Poderá ver apenas os códigos de localização ou ver os códigos de localização e de controlo.

### Informações de rádio VHF

Este produto apenas pode ser utilizado em frequências de rádio específicas, que poderão variar dependendo do país de utilização. Consulte a embalagem do produto ou visite [www.garmin.com/tracking-legal](http://www.garmin.com/tracking-legal) para obter mais detalhes relativamente à frequência de rádio deste produto.

### Adicionar um cão ao dispositivo portátil Atemos 100 através do emparelhamento sem fios

- 1 Se o dispositivo da coleira do cão estiver ligada, desligue-o ([Desligar os dispositivos, página 2](#)).
- 2 Mantenha premido até que o dispositivo da coleira do cão emita duas séries de sinais sonoros (cerca de 2 segundos) e, em seguida, solte o botão .  
O LED de estado pisca rapidamente a verde. O dispositivo da coleira do cão está agora pronto para a ligação, ou emparelhamento, com o dispositivo portátil.
- 3 No dispositivo portátil, selecione **Lista de cães > Adicionar cão**.
- 4 Aproxime o dispositivo da coleira do cão e o dispositivo portátil e selecione **Sim**.
- 5 Após a adição bem-sucedida do dispositivo da coleira do cão, introduza o nome do cão e selecione > **OK**.

### Adicionar um cão utilizando os códigos de treino e de localização

**NOTA:** esta funcionalidade varia consoante o tipo de dispositivo de coleira do cão e a disponibilidade da funcionalidade na sua área.

Antes de poder adicionar um cão através dos códigos de controlo e de localização, o proprietário do cão tem de encontrar os códigos de controlo e de localização ([Encontrar a ID do cão e os códigos de controlo e de localização, página 3](#)) e partilhá-los consigo.

Pode utilizar os códigos de controlo e de localização para autorizar o dispositivo portátil a interagir com o dispositivo da coleira do cão. Se não se encontrar próximo do cão ou não conseguir colocar a coleira em modo de emparelhamento, pode adicionar o cão através dos códigos de controlo e de localização.

- 1 Selecione **Adicionar cão**.
- 2 Quando lhe for perguntado se está próximo da coleira, selecione **Não**.
- 3 Quando lhe for perguntado se sabe os códigos de controlo e de localização, selecione **Sim**.
- 4 Introduza o código de controlo ou de localização da coleira e selecione .
- O código de localização do cão permite-lhe localizá-lo. O código de controlo do cão permite-lhe localizar e treinar (orientar) o cão.
- 5 Introduza o nome do cão e selecione **OK**.

### Encontrar a ID do cão e os códigos de controlo e de localização

Pode partilhar o código de controlo de um cão para que outra pessoa possa localizar o seu cão. Adicionalmente, pode partilhar o código de controlo de um cão para que outra pessoa possa localizar e treinar (corrigir) o seu cão.

- 1 Selecione **Lista de cães**.

- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info**.

### Editar a informação do cão

#### Repor as estatísticas e a localização de um cão

Poderá eliminar as estatísticas e a localização do cão antes de uma nova caçada.

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info > Repor > Sim**.

#### Alterar o comprimento do trajeto do cão

Pode ajustar o comprimento do trajeto do cão apresentado no mapa. Mostrar menos trajetos no mapa pode ajudar a organizar a visualização do mapa. Alterar o comprimento do trajeto apresentado no mapa não afeta os trajetos armazenados na memória interna.

- 1 Selecione **Configuração > Cães > Dog Track On Map**.
- 2 Selecione uma opção para mostrar uma parte maior ou menor dos trajetos no mapa.

#### Alterar o nome do cão

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info**.
- 4 Selecione o nome do cão.
- 5 Introduza o nome e selecione > **OK**.

#### Alterar a cor do trajeto do cão

É possível alterar a cor do trajeto do cão. É útil que a cor do trajeto corresponda à cor da fita da coleira, se possível.

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info**.
- 4 Selecione o quadrado colorido junto ao nome do cão.
- 5 Selecione uma cor.

#### Alterar o tipo de cão

Antes de alterar o tipo de cão, a coleira tem de estar ligada e dentro do alcance do dispositivo portátil.

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info > > Mudar tipo de cão**.
- 4 Selecione um tipo de cão.

#### Alterar a ID do cão

Antes de alterar a ID do cão, a coleira tem de estar ligada e ao alcance do dispositivo portátil.

Se ocorrerem interferências de outras coleiras ou dispositivos portáteis na área, poderá ter de mudar a ID do cão.

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info**.
- 4 Selecione > **Alterar ID**.
- 5 Selecione uma ID disponível.

Se houver outro dispositivo portátil a localizar este cão, para obter os melhores resultados, remova o cão do dispositivo e utilize os códigos de controlo e de localização novamente ([Adicionar um cão utilizando os códigos de treino e de localização, página 3](#)).

## Definir alertas de cães

Pode definir a forma como o dispositivo portátil o alerta sobre determinadas ações do cão.

- 1 Selecione **Configuração > Cães > Alertas de cães**.
- 2 Selecione uma ação.
- 3 Selecione o método utilizado pelo dispositivo para o alertar sobre esta ação.
- 4 Repita os passos 2 e 3, conforme necessário.

## Remover um cão

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Retirar**.

## Colocar a coleira no seu cão

### ⚠ CUIDADO

Para prevenir irritação resultante dos pontos de contacto, retire a coleira durante, pelo menos, oito horas em cada período de 24 horas.

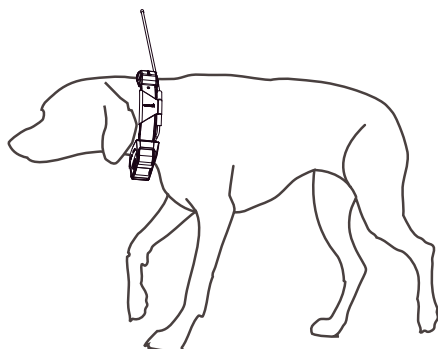
Este dispositivo não foi concebido para uso humano. Não tente utilizar em pessoas.

Não pulverize o dispositivo ou a coleira com químicos agressivos, incluindo mas não se limitando a spray para pulgas ou carraças. Certifique-se sempre de que o spray para pulgas ou carraças aplicado no cão está completamente seco antes de colocar a coleira no animal. Pequenas quantidades de químicos agressivos podem danificar os componentes de plástico e o laminado da coleira.

Para treinar eficazmente o cão, a coleira e o dispositivo devem estar bem ajustados. Se a coleira estiver demasiado larga ou colocada de forma errada, os estímulos poderão ser inconsistentes e atrasar ou impedir um treino bem-sucedido.

- 1 Coloque o dispositivo na parte frontal do pescoço do cão, com o LED de estado orientado para o focinho e os pontos de contacto contra a garganta.
- 2 Aperte a correia para que esteja bem ajustada contra o pescoço e, em seguida, aperte a fivela.

**NOTA:** a coleira deve ter um ajuste firme e não rodar ou deslizar pelo pescoço do cão. O cão deve conseguir ingerir alimentos e beber água normalmente. Deve observar o comportamento do cão para verificar se a coleira não está excessivamente apertada.



- 3 Agite o dispositivo para que os pontos de contacto passem o pelo do cão.

**NOTA:** para serem eficazes, os pontos de contacto devem estar em contacto com a pele do cão.

- 4 Se a correia ficar demasiado comprida, corte o excesso, deixando uma ponta com, pelo menos, 8 cm (3 polegadas).

**Dica:** pode marcar o orifício que usou para apertar a fivela para referência futura.

## Comunicação com a coleira

Para conseguir o melhor sinal de comunicação, deve manter uma linha de visão direta, sem obstruções, entre o dispositivo portátil e o dispositivo da coleira. Para conseguir as melhores condições para a sua linha de visão, deve colocar-se no ponto mais elevado da sua área (por exemplo, no topo de uma colina).

Melhor	
Bom	
Fraco	

## Localização de cães

O dispositivo portátil permite localizar o seu cão com a bússola de localização ou o mapa. O mapa apresenta a sua localização, bem como a localização e os trajetos do seu cão. O ponteiro da bússola indica a direção da localização atual do seu cão.

### Localizar o seu cão no mapa

Antes de poder localizar um cão no mapa, tem de o adicionar ao dispositivo portátil (*Adicionar um cão ao dispositivo portátil* [Atemos 100 através do emparelhamento sem fios](#), página 3).

Pode ver a localização do cão no mapa.

- 1 A partir do ecrã inicial, selecione



- 2 Se necessário, selecione **+** e **-** para aumentar e diminuir o zoom no mapa.

**Dica:** se necessário, selecione para localizar o cão através da bússola de localização de cães (*Bússola de localização de cães*, página 5).

### Localizar e treinar um cão de cada vez

**NOTA:** esta funcionalidade aplica-se apenas a dispositivos para coleira de cão com funcionalidades de treino.

Quando está a localizar e treinar vários cães, pode ativar o dispositivo para apresentar apenas um cão de cada vez e garantir que o cão que está a ser visualizado na bússola é o cão que está a ser treinado.

- 1 Selecione **> List Sync On**.
- 2 Selecione e para percorrer os cães.

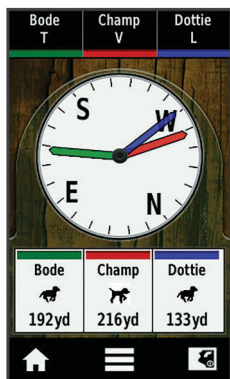


## Ícones de estado do cão

	Sentado
	Corrida
	No ponto
	Junto a uma árvore
	Desconhecido <sup>1</sup>

## Bússola de localização de cães

Para abrir a bússola de localização de cães, selecione



Pode utilizar a bússola de localização de cães para ver a direção e a distância do seu cão. A bússola de localização de cães também apresenta o estado do seu cão, tal como em corrida ou a caminhar (*Ícones de estado do cão, página 5*). A cor do ponteiro corresponde à cor do trajeto do cão.

A bússola de localização de cães é mais precisa se o cão estiver a mais de 9,1 metros (30 pés) de distância. Se o cão estiver a menos de 9,1 metros (30 pés) de distância, é apresentada a palavra "Perto".

## Navegar até ao seu cão

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione o cão.
- 3 Selecione **Show Info > Ir**.  
O mapa abre-se.
- 4 Siga a linha magenta até ao cão.
- 5 Se necessário, selecione para localizar o cão através da bússola de localização de cães.

## Localização com BaseCamp™ BaseStation

Antes de poder localizar os cães e contactos com o BaseCamp, tem de transferir o BaseCamp para o seu computador ([www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp)).

A funcionalidade BaseStation do BaseCamp permite-lhe localizar os cães e contactos em tempo real através de um computador. Para obter mais informações sobre como utilizar o BaseCamp, consulte o ficheiro de ajuda na aplicação.

- 1 Selecione **Configuração > Sistema > BaseCamp BaseStation > Com comandos de voz**.
- 2 Abra o BaseCamp.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

## Colocar a localização do cão em pausa

Pode colocar em pausa a localização de um único cão durante uma caçada. Esta função pode ser útil se o cão estiver a descansar.

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.

- 3 Selecione **Show Info > > Parar monitorização**.

## Colocar a localização dos cães em pausa

Se pretende deslocar os cães durante uma caçada e não pretende registar o transporte dos cães, pode interromper a localização de todos os cães.

- 1 Selecione .
- 2 Selecione > **Pause All Tracking**.

## Alertas de localização

Os alertas de localização notificam-no quando os seus cães ou contactos entram ou saem de uma determinada posição. Pode criar um geofence personalizado ou utilizar um raio em redor da sua localização atual.

Um geofence é um perímetro invisível em redor de uma área e é criado através da utilização de pontos no mapa. Os perímetros virtuais de um geofence têm uma precisão de aproximadamente 3 m (10 pés). Os geofences produzem melhores resultados quando a respetiva dimensão abrange uma área equivalente a um jardim de tamanho médio (aproximadamente 1/4 de acre).

### Definir um alerta do Geofence

Pode configurar um perímetro invisível em redor da área e receber um alerta quando um cão ou contacto entrar e sair dessa área.

- 1 Selecione **Configuração > Alertas de localização > Adicionar alerta > Cerca virtual**.
- 2 Selecione um ponto no mapa e selecione **Utilize**.
- 3 Repita o passo 2 para definir um geofence com até 10 pontos.
- 4 Selecione **Concluído**.

### Definir um alerta de raio

Pode receber um alerta quando um cão ou um contacto se aproximar ou se afastar de uma determinada distância de si.

- 1 Selecione **Configuração > Alertas de localização > Adicionar alerta > Raio**.
- 2 Selecione a unidade de medida.
- 3 Introduza a distância radial e selecione .

### Editar alertas de posição

- 1 Selecione **Configuração > Alertas de localização**.
- 2 Selecione um alerta.
- 3 Selecione uma opção:
  - Selecione **Desativar** para desativar as notificações deste alerta.
  - Selecione **Definir tipo de alerta** para definir a forma como o dispositivo o notifica para este alerta.
  - Selecione **Definir modo de alerta** para definir a notificação para que emita um sinal sonoro na saída, na entrada ou em ambas as situações.
  - Selecione **Eliminar** para remover o alerta.

## Treino de cães

Deve pesquisar e investigar os métodos de treino melhor adaptados a si, ao cão e às suas necessidades. Este manual faculty algumas linhas de orientação de treino básicas, mas todos os cães têm necessidades de treino diferentes.

Quando bem utilizado, o sistema de treino Atemos é uma ferramenta de treino muito eficaz para ajudar o cão a alcançar todo o seu potencial. O recurso ao sistema de treino deve ser parte integrante de um programa de treino mais abrangente.

<sup>1</sup> O ícone de estado desconhecido indica que a coleira não obteve um sinal de satélite e que o dispositivo portátil não consegue determinar a localização do cão.

Comece o treino com o cão preso pela trela, sem o sistema de treino Atemos. Deve treinar o cão para andar ao seu lado, sentar-se e vir até si. Depois de o cão compreender estas três ordens básicas, pode começar a treiná-lo com a coleira e a trela. Por último, quando o cão obedecer a ordens de forma consistente com a trela e a coleira, poderá retirar a trela e treiná-lo apenas com a coleira.

## Escolher e colocar os pontos de contacto

Para obter os melhores resultados possíveis, escolha os pontos de contacto adequados com base na pelagem do seu cão.

- 1 Escolha o comprimento adequado dos pontos de contacto ao tipo de pelagem do cão:
  - Para cães com pelagem mais densa, use os pontos de contacto mais compridos.
  - Para cães com pelagem mais curta, use os pontos de contacto mais curtos.
- 2 Se necessário, use a chave que veio com o dispositivo para remover os pontos de contacto.
- 3 Rode os pontos de contacto de forma a inseri-los na coleira.
- 4 Aperte-os com a chave fornecida, mas não aperte em demasia.

Ao colocar a coleira no cão, certifique-se de que os pontos de contacto estão bem ajustados contra o pescoço.

## Remover os pontos de contacto

Quando não estiver a treinar o cão com as teclas de treino, retire os pontos de contacto.

- 1 Use a chave incluída com o dispositivo para remover ambos os pontos de contacto.
- 2 Coloque a tampa sobre os orifícios dos pontos de contacto.

## Métodos de treino

**Estímulo momentâneo:** aplica um breve estímulo ao premir a tecla de treino, independentemente do tempo durante o qual a tecla é premida.

**Estímulo contínuo:** aplica um estímulo ao cão durante todo o tempo durante o qual prime a tecla de treino, durante um máximo de 8 segundos. Os estímulos deverão ter, normalmente, uma duração inferior a 8 segundos.

**Tom:** ativa um sinal sonoro audível em vez de um estímulo. Um sinal sonoro pode ser utilizado como uma indicação de treino positiva ou negativa, consoante o programa de treino.

**Vibração:** aplica uma vibração em vez de um estímulo ao cão durante todo o tempo em que prime a tecla de treino, durante um máximo de 8 segundos. A eficácia da vibração pode variar consoante o temperamento e a experiência do cão.

## Estímulo linear e tradicional

Pode utilizar estímulos lineares ou tradicionais para personalizar a sua experiência de treino. O método de intensidade predefinido é o linear, que permite um estímulo progressivo do nível 1 ao nível 18. O estímulo tradicional permite-lhe efetuar alterações rápidas utilizando as definições baixa, média e alta nos níveis de estímulo predeterminados (1 a 6).

## Selecionar o nível de intensidade correto

- 1 Defina a intensidade para o nível mais baixo ([Personalizar as teclas de treino, página 6](#)).
- 2 Selecione uma tecla de treino.
- 3 Observe se existe uma reação no cão, como, por exemplo, um abanar da cabeça, um movimento do pescoço ou apenas uma alteração na expressão.

Por vezes, os cães emitem sons devido à surpresa do estímulo elétrico. Se o cão emitir um som mais do que uma vez, o nível de intensidade é demasiado elevado para o início do treino.

- 4 Se não houver qualquer reação, aumente o nível de intensidade em um nível até que o cão tenha uma reação ligeira mas reconhecível ao estímulo.

O nível de intensidade que causa uma reação ligeira mas reconhecível é o nível de base do seu cão para iniciar o treino. Não necessita de, e não deve, aplicar este teste de intensidade novamente.

Depois de iniciar o treino, o desempenho do cão orienta a sua seleção de intensidade. À medida que o cão avança no treino, poderá ter de alterar o nível consoante a situação de treino.

## Configurar as teclas de treino para um nível de intensidade

Antes de atribuir as teclas de treino a um cão, tem de adicionar o cão ao dispositivo portátil ([Adicionar um cão ao dispositivo portátil Atemos 100 através do emparelhamento sem fios, página 3](#)).

Por predefinição, as teclas de treino estão configuradas para a definição de estímulo mais baixa, com momentâneo (M), contínuo (C) e tom (T) ou vibração (V) para cada tecla. Este modo é mais útil ao treinar apenas um cão. Ao treinar vários cães, poderá ser útil personalizar uma tecla de treino para cada cão e para cada nível de intensidade ([Personalizar as teclas de treino, página 6](#)).

- 1 Selecione **Configuração > Treino > Training Buttons**.
- 2 Selecione a área na parte superior do ecrã imediatamente abaixo das teclas.
- 3 Selecione **—** ou **+** para selecionar o nível de intensidade para cada uma das teclas de estímulo.
- 4 Se estiver a utilizar o modo de estímulo tradicional, selecione **LOW**, **MED** ou **HI**.
- 5 Selecione **↩**.

Neste modo, a tecla da esquerda fornece simulação momentânea. A tecla central fornece estímulos contínuos. A tecla da direita fornece um sinal sonoro ou vibração.

## Personalizar as teclas de treino

Antes de atribuir as teclas de treino a um cão, tem de adicionar um cão ao dispositivo portátil ([Adicionar um cão ao dispositivo portátil Atemos 100 através do emparelhamento sem fios, página 3](#)).

Pode atribuir um nível de intensidade e um modo de estímulo específicos para um cão a cada tecla de treino. Pode adicionar várias páginas de definições de teclas de treino. Este modo é mais útil ao treinar vários cães. Se treinar apenas um cão, poderá ser mais útil definir apenas o nível de intensidade ([Configurar as teclas de treino para um nível de intensidade, página 6](#)).

- 1 Selecione **Configuração > Treino > Training Buttons > Change Mode**.
- 2 Selecione **+** sob a tecla que está a personalizar.
- 3 Selecione o cão que pretende treinar com esta tecla.
- 4 Selecione **—** ou **+** para selecionar o nível de intensidade.
- 5 Se estiver a utilizar o modo de estímulo tradicional, selecione **LOW**, **MED** ou **HI**.
- 6 Selecione momentâneo (**M**), contínuo (**C**), tom (**T**) ou vibração (**VV**).
- 7 Repita os passos 3 a 6 para as três teclas.
- 8 Se precisar de treinar com mais de três teclas, selecione **↩ > Insert Page** e programe as teclas adicionais.
- 9 Selecione **↩**.

## Treino com coleira

Comece o treino com o cão preso pela trela, sem utilizar o sistema de treino Atemos. Depois de o cão mostrar compreender as ordens "andar ao lado", "sentar" e "aqui", pode começar o treino com a coleira e a trela.

Durante a fase inicial da introdução à coleira, o cão aprende que o estímulo da coleira significa o mesmo que um puxar da trela. Primeiro, o cão pode assustar-se com o estímulo eletrónico. O segredo é ser paciente e coerente e não começar com uma intensidade demasiado elevada. Seja razoável e coerente e utilize a repetição e o elogio ao utilizar a coleira como ferramenta de treino.

Se o cão não responder ao nível de estímulo que selecionou ([Selecionar o nível de intensidade correto, página 6](#)), aumente o estímulo em um nível de cada vez até obter a resposta adequada. Após obter a resposta pretendida, pode reduzir o nível de estímulo, desde que o cão mantenha a coerência.

À medida que o cão se torna mais competente com as ordens, pode começar a introduzir distrações, tais como fazer rolar uma bola à frente do cão ou passeá-lo na presença de outros.

Depois de o cão começar a responder consistentemente à ordem durante o treino com coleira, pode retirar a trela e treiná-lo apenas com a coleira.

**NOTA:** recomenda-se que treine sem trela apenas quando tal for adequado para o seu ambiente e para o temperamento do cão. Deve cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis na sua área no que diz respeito à utilização de trelas para cães.

Na maioria das situações de treino, as suas ordens acabarão por não necessitar da emissão de estímulos juntamente com a ordem. Só deve utilizar um estímulo quando necessitar de repetir um comando porque o cão não obedeceu ao primeiro.

À medida que o cão fica mais bem treinado, pode diminuir a utilização do treino com coleira. Continue a utilizar a coleira no cão até ter a certeza de que já não é necessária para reforçar ordens aprendidas. Abandonar a coleira demasiado cedo pode causar problemas no futuro.

## Localização de contactos

Pode localizar outros caçadores, para que saiba sempre onde estão. Também pode enviar mensagens aos seus contactos. Um dispositivo portátil Atemos 100 consegue monitorizar um máximo de 20 dispositivos, incluindo dispositivos para coleira de cão e dispositivos portáteis Atemos 100 compatíveis.

### Adicionar um contacto através de MURS/VHF

Antes de poder adicionar um contacto através de MURS/VHF, deverá estar junto ao contacto.

Pode adicionar outros caçadores ao seu dispositivo portátil, para que possa encontrá-los no mapa ([Localizar um contacto, página 7](#)) e enviar-lhes mensagens ([Enviar uma mensagem aos seus contactos, página 7](#)).

- 1 No seu dispositivo portátil, selecione **▲ > Contactos > Adicion..**
- 2 Coloque os dois dispositivos portáteis próximos entre si e selecione **Sim** no seu dispositivo portátil.
- 3 No dispositivo portátil do contacto, selecione **▲ > Contactos > Empar..**
- 4 No seu dispositivo portátil, introduza o nome do contacto e selecione **✓ > OK.**

O contacto é adicionado ao seu dispositivo portátil.

Pode repetir este procedimento utilizando o dispositivo portátil de outro caçador para adicionar a sua ID de contacto a esse dispositivo.

### Adicionar um contacto através da ID de contacto

Antes de adicionar um caçador através de uma ID de contacto, o caçador tem de encontrar a ID de contacto ([Encontrar a sua ID de contacto, página 7](#)) e enviá-la para si.

Se não estiver próximo do caçador que pretende adicionar, pode adicionar o caçador utilizando uma ID de contacto.

- 1 No seu dispositivo portátil, selecione **▲ > Contactos > Adicion..**
- 2 Quando lhe for perguntado se está próximo do outro dispositivo portátil, selecione **Não.**
- 3 Quando lhe for perguntado se sabe qual é a ID de contacto, selecione **Sim.**
- 4 Selecione a ID de contacto do contacto que está a adicionar.
- 5 Introduza o nome do contacto e selecione **✓ > OK.**

O contacto é adicionado ao seu dispositivo portátil.

Pode repetir este procedimento utilizando o dispositivo portátil de outro caçador para adicionar a sua ID de contacto a esse dispositivo.

### Iniciar um alerta de emergência

Antes de iniciar um alerta de emergência, tem de ligar o transmissor ([Ligar o transmissor, página 16](#)).

Antes de alguém poder receber o seu alerta de emergência, terá de o adicionar como contacto ([Adicionar um contacto através de MURS/VHF, página 7](#)).

Pode utilizar um alerta de emergência quando necessitar de assistência imediata e se encontrar longe do seu grupo.

Selecione **▲ > Contactos > ▲ > Sim.**

Quando o seu contacto aceita o seu pedido de alerta de emergência, o dispositivo apresenta uma mensagem a indicar que o seu contacto iniciou a navegação para a sua posição.

Depois de receber o alerta, os seus contactos podem navegar para a sua posição.

### Enviar uma mensagem aos seus contactos

Antes de poder enviar uma mensagem aos seus contactos, tem de ligar o transmissor ([Ligar o transmissor, página 16](#)).

Pode enviar e receber mensagens automáticas. Existem 18 mensagens que pode selecionar, tais como "Ajuda" e "Estou a chegar".

- 1 Selecione **▲ > Contactos > Mensagem.**
- 2 Selecione uma mensagem.

A mensagem é enviada aos seus contactos com o seu nome antes da mensagem. Qualquer pessoa que esteja a localizar o seu dispositivo portátil recebe a mensagem.

### Localizar um contacto

Pode localizar as posições de contactos através do mapa.

Selecione **📍.**

### Encontrar a sua ID de contacto

Selecione **Configuração > Contactos > Configur. emparelhamento.**

A ID de contacto do seu dispositivo portátil é apresentada em ID.

### Alterar a sua ID de contacto

Se ocorrerem interferências de outras coleiras ou dispositivos portáteis na área, poderá ter de alterar a ID de contacto do seu dispositivo portátil.

- 1 Selecione **Configuração > Contactos > Configur. emparelhamento > ID.**
- 2 Selecione uma ID de contacto que ainda não tenha sido atribuída a outro dispositivo na área.  
Se seleccionar uma ID de contacto que interfira com dispositivos na área, deverá seleccionar uma nova ID de contacto.

Sempre que um contacto altere a respetiva ID de contacto, terá de atualizar a ID de contacto no seu dispositivo portátil (*Atualizar uma ID de contacto, página 8*).

## Atualizar uma ID de contacto

Se um contacto tiver alterado a ID de contacto (*Alterar a sua ID de contacto, página 7*), pode atualizar rapidamente a ID de contacto no seu dispositivo portátil.

- 1 Selecione **▲ > Contactos.**
- 2 Selecione o contacto.
- 3 Selecione **Show Info.**
- 4 Selecione **≡ > Alterar ID.**
- 5 Selecione a ID de contacto que corresponde à nova ID de contacto.

## Caçar com o sistema Atemos

Pode realizar várias tarefas muito úteis para caçadas com o sistema Atemos.

- Marcar a localização do seu camião (*Marcar a sua posição atual, página 8*).
- Localizar os seus cães (*Localizar o seu cão no mapa, página 4*).
- Localizar os outros caçadores (*Localizar um contacto, página 7*).
- Marcar a posição de um bando de perdizes (*Marcar um bando de perdizes, página 8*).
- Enviar mensagens aos outros caçadores (*Enviar uma mensagem aos seus contactos, página 7*).
- Ligar a luz da coleira (*Ligar a luz da coleira, página 8*).
- Colocar a coleira no modo de recuperação para poupar energia da bateria (*Ativar o modo de recuperação, página 8*).
- Interromper a localização enquanto move os cães (*Colocar a localização do cão em pausa, página 5*).

## Marcar um bando de perdizes

Pode marcar a posição de um bando de perdizes e introduzir o número aproximado de aves assustadas e o número de aves abatidas.

- 1 Selecione **Marcar.**
- 2 Selecione **Bando.**
- 3 Introduza o número de aves assustadas.
- 4 Introduza o número de aves abatidas.
- 5 Selecione **OK.**

## Ligar a luz da coleira

Pode ligar os LED da coleira à noite para ajudar a localizar um cão ou avisar os condutores caso um cão esteja próximo de uma estrada. A luz é visível até um máximo de cerca de 91,5 m (100 jardas).

- 1 Selecione **Lista de cães.**
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info.**
- 4 Selecione **≡ > Ajustar luz da coleira.**

- 5 Selecione **Contínua, Intermitência lenta ou Intermitência rápida.**

**Dica:** selecione uma definição de luz diferente para cada cão para o ajudar a identificar os cães no terreno.

## Ativar o modo de recuperação

Pode ativar o modo de recuperação para poupar a energia da bateria no final de uma longa caçada ou se o seu cão ficar fora do alcance.

- 1 Selecione **Lista de cães.**
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info > ≡ > Modo de recuperação.**

Após ter ativado o modo de recuperação, este mantém-se ativo até que o desative.

Quando a energia da bateria da coleira é inferior a 25%, os dados da coleira são atualizados apenas uma vez a cada 2 minutos.

## Pontos de passagem, rotas e trajetos

### Pontos de passagem

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

#### Marcar a sua posição atual

- 1 Selecione **Marcar.**
- 2 Selecione uma opção:
  - Selecione **Novo.**
  - Selecione um nome de posição predefinido, tal como **Camião** ou **Acampamento.**
- 3 Selecione **Guardar.**

#### Marcar um ponto de passagem com o mapa

- 1 Selecione **📍.**
- 2 Selecione a posição no mapa.
- 3 Selecione a barra de informações na parte superior do ecrã.
- 4 Selecione **► > OK.**

#### Editar um ponto de passagem

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

- 1 Selecione **▲ > Gest. de pon. pass..**
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione um item para editar, como o nome.
- 4 Introduza as novas informações.
- 5 Selecione **✓.**

#### Reposicionar um ponto de passagem para a sua posição atual

Pode alterar a posição de um ponto de passagem. Por exemplo, se mover o seu veículo, pode mudar a posição para a sua posição atual.

- 1 Selecione **▲ > Gest. de pon. pass..**
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **≡ > Reposição aqui.**

A localização do ponto de passagem é alterada para a sua posição atual.

#### Mover um ponto de passagem no mapa



- 1 Selecione **▲ > Gest. de pon. pass..**
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **≡ > Mover pto passagem.**
- 4 Selecione a nova posição no mapa.



5 Selecione **Mover**.

### Aumentar a precisão da localização de um ponto de passagem





Pode refinar a posição de um ponto de passagem para obter mais precisão. Com a utilização da média, o dispositivo faz várias leituras na mesma posição e utiliza o valor médio para proporcionar mais precisão.

- 1 Selecione  > **Gest. de pon. pass..**
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione  > **Posição média**.
- 4 Ir para a localização do ponto de passagem.
- 5 Selecione **Começar**.
- 6 Siga as instruções no ecrã.
- 7 Quando a barra de estado de Confiança atingir os 100%, selecione **Guardar**.



Para obter melhores resultados, recolha entre 4 a 8 amostras do ponto de passagem, esperando pelo menos 90 minutos entre cada recolha de amostra.

### Projetar um ponto de passagem

Pode criar uma nova posição projetando a distância e o rumo de uma posição marcada para uma nova posição.

- 1 Selecione  > **Gest. de pon. pass..**
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione  > **Projetar ponto pass..**
- 4 Introduza o rumo e selecione .
- 5 Selecione uma unidade de medida.
- 6 Introduza a distância e selecione .
- 7 Selecione **Guardar**.


### Eliminar um ponto de passagem

- 1 Selecione  > **Gest. de pon. pass..**
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione  > **Eliminar** > **Sim**.



## Rotas

Uma rota é uma sequência de pontos de passagem ou localizações que o conduzem ao seu destino final.


### Criar uma rota

- 1 Selecione  > **Planificador de rotas** > **Criar rota** > **Selecione 1º ponto**.
- 2 Selecione uma categoria.
- 3 Selecione o primeiro ponto da rota.
- 4 Selecione **Utilize** > **Selecione próximo ponto**.
- 5 Selecione um ponto.
- 6 Repita os passos 3 a 5 para adicionar todos os pontos na rota.


### Editar o nome de uma rota

- 1 Selecione  > **Planificador de rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Alterar nome**.
- 4 Introduza o novo nome e selecione .

### Navegar uma rota guardada

- 1 Selecione  > **Planificador de rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Ver mapa** > **Ir**.
- 4 Navegue através da bússola (*Navegar com o ponteiro de rumo, página 10*) ou mapa (*Mapa, página 10*).


### Editar uma rota

- 1 Selecione  > **Planificador de rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Editar rota**.
- 4 Selecione um ponto.
- 5 Selecione uma opção:
  - Para ver o ponto no mapa, selecione **Rever**.
  - Para alterar a ordem dos pontos na rota, selecione **Subir** ou **Descer**.
  - Para inserir um ponto adicional na rota, selecione **Inserir**.  
O ponto adicional é inserido antes do ponto que está a editar.
  - Para retirar o ponto da rota, selecione **Retirar**.


### Inverter uma rota

- 1 Selecione  > **Planificador de rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Inverter rota**.


### Visualizar uma rota no mapa

- 1 Selecione  > **Planificador de rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Ver mapa**.

### Visualizar a rota ativa

- 1 Selecione  > **Rota ativa**.
- 2 Selecione um ponto na rota para visualizar os detalhes adicionais.


### Eliminar uma rota

- 1 Selecione  > **Planificador de rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Eliminar rota** > **Sim**.

## Trajetos

Um trajeto corresponde a um registo do seu caminho. O registo de trajetos contém informações acerca dos pontos ao longo do caminho gravado, incluindo a hora, a localização e a elevação de cada ponto.

### Gravar registos de trajetos

- 1 Selecione  > **Configuração** > **Trajetos** > **Registo de trajetos**.
- 2 Selecione **Gravar, não mostrar** ou **Gravar, mostrar no mapa**.  
Se selecionar Gravar, mostrar no mapa, o seu trajeto será indicado com uma linha no mapa.
- 3 Selecione **Método de gravação**.
- 4 Selecione uma opção:
  - Para gravar trajetos a uma velocidade variável para criar uma excelente representação dos seus trajetos, selecione **Automático**.
  - Para gravar trajetos a uma distância especificada, selecione **Distância**.
  - Para gravar trajetos a uma hora especificada, selecione **Hora**.
- 5 Selecione **Intervalo**.
- 6 Realize uma ação:
  - Se tiver selecionado **Automático** para o **Método de gravação**, selecione uma opção para gravar trajetos com maior ou menor frequência.


**NOTA:** a utilização de intervalo O mais frequente permite o maior detalhe de trajeto, mas enche a memória do dispositivo mais rapidamente.



- Se tiver selecionado **Distância** ou **Hora** para o **Método de gravação**, introduza um valor e selecione ✓.

É criado um registo de trajetos à medida que se movimentam com o dispositivo ligado.

### Visualizar detalhes do trajeto

1 Selecione  > **Gestor de trajeto**.

2 Selecione um trajeto.

3 Selecione **Ver mapa**.

O início e o fim do trajeto são marcados por bandeiras.

4 Selecione a barra de informações na parte superior do ecrã.

É apresentada uma lista de informações acerca do trajeto.

### Ver os registos de elevação de um trajeto

1 Selecione  > **Gestor de trajeto**.

2 Selecione um trajeto.

3 Selecione **Registos de elevação**.

### Navegar para o início de um trajeto

Pode navegar de volta ao início de um trajeto. Esta função pode ser útil para encontrar o caminho de volta ao acampamento ou início do trilho.


1 Selecione  > **Gestor de trajeto** > **Trajeto atual** > **Ver mapa**.

2 Selecione **TracBack**.

A página do mapa abre-se com a sua rota assinalada com uma linha magenta.

3 Navegue através do mapa ([Mapa, página 10](#)) ou da bússola ([Navegar com o ponteiro de rumo, página 10](#)).

### Alterar a cor do trajeto

1 Selecione  > **Gestor de trajeto**.

2 Selecione um trajeto.

3 Selecione **Configurar cor**.

4 Selecione uma cor.

### Guardar o trajeto atual

1 Selecione  > **Gestor de trajeto**.

2 Selecione um trajeto.

3 Selecione uma opção:

- Para guardar a totalidade do trajeto, selecione **Guardar trajeto**.
- Para guardar parte do trajeto, selecione **Guardar parte** e selecione a parte que pretende guardar.

### Guardar uma localização no trajeto

1 Selecione  > **Gestor de trajeto**.

2 Selecione um trajeto.

3 Selecione **Ver mapa**.

4 Selecione uma localização no trajeto.

5 Selecione a barra de informações na parte superior do ecrã.

6 Selecione .

7 Selecione **OK**.

### Limpar o trajeto atual

Selecione  > **Gestor de trajeto** > **Trajeto atual** > **Eliminar trajeto atual**.

### Eliminar um trajeto

1 Selecione  > **Gestor de trajeto**.

2 Selecione um trajeto.

3 Selecione **Eliminar** > **Sim**.

### Arquivar um trajeto guardado

Pode arquivar trajetos guardados para poupar espaço na memória.

1 Selecione  > **Gestor de trajeto**.

2 Selecione um trajeto guardado.

3 Selecione **Arquivar**.

### Arquivar trajetos automaticamente


1 Selecione **Configuração** > **Trajetos** > **Auto-arquivamento**.

2 Selecione uma opção.

## Navegação

Pode navegar por rotas e trajetos, para um ponto de passagem, geocache, fotografia ou qualquer outra localização guardada no dispositivo. Pode utilizar o mapa ou a bússola para navegar para o seu destino.

### Mapa

 representa a sua localização no mapa. À medida que viaja, o ícone move-se e deixa um registo do trajeto (rasto). Os nomes e os símbolos do ponto de passagem são apresentados no mapa. Ao navegar para um destino, a sua rota é marcada por uma linha magenta no mapa.

Quando o mapa está na orientação Trajeto para cima, parece que os objetos no mapa rodam em torno da sua posição. À medida que se for deslocando, todo o mapa é reorientado na direção para onde estiver virado. Pode estabilizar os objetos definindo a orientação como Norte no topo ([Definições do mapa, página 13](#)).

Para abrir o mapa, selecione .

### Medir a distância no mapa

Pode medir a distância entre dois pontos.

1 A partir do mapa, selecione uma posição.

2 Selecione  > **Medir distância** > **Utilize**.

3 Mova o pino para outra posição no mapa.

### Bússola

O dispositivo portátil está equipado com uma bússola de 3 eixos com compensação de inclinação. Pode utilizar um ponteiro de rumo ou um ponteiro de percurso para navegar para o seu destino.

### Calibrar a bússola

#### AVISO

Calibre a bússola eletrónica no exterior. Para melhorar a precisão da direção, afaste-se de objetos que influenciam os campos magnéticos como, por exemplo, veículos, edifícios e linhas elétricas.


Calibre a bússola depois de percorrer grandes distâncias, de se registarem alterações bruscas de temperatura ou quando remover a bateria.


1 Selecione  > **Bússola** >  > **Calibrar bússola** > **Começar**.

2 Siga as instruções no ecrã.

### Navegar com o ponteiro de rumo

Ao navegar para um destino,  aponta para o seu destino, independentemente da direção em que se desloca.

1 Durante a navegação para um destino, selecione  > **Bússola**.

2 Rode até que  aponte em direção ao topo da bússola e continue a deslocar-se nessa direção até ao destino.

## Ponteiro de percurso

O ponteiro de percurso é mais útil se estiver em navegação náutica ou quando não existem grandes obstáculos no seu caminho. Também ajuda a evitar perigos no percurso, como águas pouco profundas ou rochas submersas.

Para ativar o ponteiro de percurso, na bússola, selecione **≡ > Configurar direção > Ir para Linha/Ponteiro > Percurso (CDI)**.



O ponteiro de percurso (1) indica a sua posição em relação a uma linha de percurso para o seu destino. O Indicador de desvio do percurso (CDI) (2) fornece a indicação de desvio (direita ou esquerda) em relação ao percurso. A escala (3) refere-se à distância entre pontos (4) no indicador de desvio do percurso, indicando o seu desvio do percurso.

## Menu Para Onde?

Pode utilizar o menu Para onde? para encontrar um destino para onde navegar. Nem todas as categorias Para onde? se encontram disponíveis em todas as áreas e mapas.

### Encontrar um ponto de passagem pelo nome

- 1 Selecione **▲ > Para onde? > Pontos de passagem > ≡ > Procurar por nome**.
- 2 Introduza o nome.
- 3 Selecione **✓**.

### Encontrar um ponto de passagem próximo de outro

- 1 Selecione **▲ > Gest. de pon. pass.**
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **≡ > Procurar próximo**.
- 4 Selecione uma categoria.

A lista apresenta os pontos de passagem que estão perto do original.

## Navegar com o Avistar e Seguir

Pode apontar o dispositivo para um objeto à distância, bloquear a direção e navegar para o objeto.

- 1 Selecione **▲ > Avistar e seguir**.
- 2 Aponte o dispositivo para um objeto.
- 3 Selecione **Bloquear direção > Definir percurso**.
- 4 Navegue através da bússola (*Navegar com o ponteiro de rumo, página 10*) ou mapa (*Mapa, página 10*).

## Registos de elevação

Por predefinição, o registo de elevação apresenta a elevação de um período de tempo. Pode personalizar o registo (*Alterar o tipo de registo, página 11*) e os campos de dados (*Personalizar os campos de dados, página 12*).

Para abrir os registos de elevação, selecione **▲ > Registos de elevação**.

### Calibrar o altímetro barométrico

Pode calibrar manualmente o altímetro barométrico se souber a elevação ou a pressão barométrica corretas.

- 1 Dirija-se para uma posição onde a elevação ou a pressão barométrica sejam conhecidas.
- 2 Selecione **▲ > Registos de elevação > ≡ > Calibrar o altímetro**.

- 3 Siga as instruções no ecrã.

## Navegar para um ponto do registo

- 1 Selecione **▲ > Registos de elevação**.
- 2 Selecione um ponto individual no registo.  
Aparecem detalhes acerca do ponto no canto superior esquerdo do gráfico.
- 3 Selecione **≡ > Ver mapa**.
- 4 Selecione a barra de informações na parte superior do ecrã.
- 5 Selecione **Ir**.
- 6 Navegue através da bússola (*Navegar com o ponteiro de rumo, página 10*) ou mapa (*Mapa, página 10*).

## Alterar o tipo de registo

Pode alterar o registo de elevação para apresentar a pressão e a elevação ao longo do tempo ou da distância.

- 1 Selecione **▲ > Registos de elevação > ≡ > Mudar o tipo de gráfico**.
- 2 Selecione uma opção.

## Repor o registo de elevação

Selecione **▲ > Registos de elevação > ≡ > Repor > Eliminar trajeto atual > Sim**.

## Computador de Viagem

O computador de viagem apresenta a velocidade atual, as velocidades média e máxima, o odómetro de viagem e outras estatísticas úteis. Pode personalizar o esquema do computador de viagem, painel de instrumentos e campos de dados (*Personalizar os campos de dados, página 12*).

Para abrir o computador de viagem, selecione **▲ > Computador de viagem**.

## Repor o computador de viagem

Para obter informações exatas sobre uma viagem, reponha as informações de viagem antes de iniciar uma viagem.

Selecione **▲ > Computador de viagem > ≡ > Repor > Repor dados de viagem > Sim**.

## Aplicações

### Definir um alarme de proximidade

Os alarmes de proximidade alertam o utilizador quando este ou os seus cães estiverem a uma distância específica de uma localização particular. É emitido um som quando introduz o raio definido.

- 1 Selecione **▲ > Alarmes de proximidade**.
- 2 Selecione **Criar alarme**.
- 3 Selecione uma categoria.
- 4 Selecione uma localização.
- 5 Selecione **Utilize**.
- 6 Introduza um raio.




Quando introduz uma área com um alarme de proximidade, o dispositivo emite um sinal sonoro.

### Calcular as dimensões de uma área




- 1 Selecione **▲ > Cálculo da área > Começar**.
- 2 Caminhe em torno do perímetro da área que pretende calcular.
- 3 Quando terminar, selecione **Calcular**.

## Ver o calendário e almanaques

Pode ver a atividade do dispositivo, como um ponto de passagem gravado e informações de almanaque sobre o sol e a lua, a caça e a pesca.

- 1 Selecione .
- 2 Selecione uma opção:
  - Para ver a atividade do dispositivo em dias específicos, selecione **Calendário**.
  - Para ver as horas do nascer ou do pôr do sol e da lua, selecione **Sol e Lua**.
  - Para ver as previsões das melhores horas para a caça e pesca selecione **Caça e Pesca**.
- 3 Se necessário, selecione  ou  para ver um dia diferente.

## Definir um alarme

- 1 Selecione  > **Despertador**.
- 2 Selecione  e  para definir a hora.
- 3 Selecione **Ligar alarme**.
- 4 Selecione uma opção.

O alarme irá soar à hora selecionada. Se o dispositivo estiver desligado à hora do alarme, o mesmo irá ligar-se e soar o alarme.

## Abrir o Cronómetro

Selecione  > **Cronómetro**.

## Página de satélite

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

### Alterar a vista de satélite




Por predefinição, a vista de satélite corresponde ao Norte no topo. Pode alterar a vista de satélite para que fique orientada com o trajeto atual em direção ao topo do ecrã.

- 1 Selecione  > **Satélite** > .
- 2 Selecione **Trajeto para cima**.

### Desligar GPS

Selecione  > **Satélite** >  > **Usar com GPS desligado**.

### Simular uma posição

- 1 Selecione  > **Satélite** >  > **Usar com GPS desligado**.
- 2 Selecione  > **Definir localização no mapa**.
- 3 Selecione uma localização.
- 4 Selecione **Utilize**.

## Desativar a transmissão de dados do cão

Por predefinição, o dispositivo portátil transmite os dados do cão para dispositivos compatíveis. Pode desativar a transmissão de dados para evitar que sejam consultados em dispositivos compatíveis. Para obter mais informações relativamente a dispositivos compatíveis, consulte o manual do utilizador.

Selecione **Configuração** > **Cães** > **Transmitir dados do cão** > **Desativado**.



## Controlo remoto VIRB®

A função de controlo remoto da VIRB permite-lhe controlar a câmara de ação VIRB com o dispositivo. Vá a [www.garmin.com/VIRB](http://www.garmin.com/VIRB) para adquirir uma câmara de ação VIRB.

### Controlar uma câmara de ação do VIRB com o seu dispositivo portátil

Antes de utilizar a função de controlo remoto VIRB no seu dispositivo portátil, tem de ativar a definição de controlo remoto


na sua câmara VIRB. Consulte o manual do utilizador da sua câmara VIRB para obter mais informações.

- 1 Ligue a sua câmara VIRB.
- 2 No dispositivo portátil, selecione  > **Comando VIRB**.
- 3 Aguarde até que o dispositivo portátil se ligue à câmara VIRB.
- 4 Selecione uma opção:
  - Para iniciar e parar a gravação de vídeo, selecione **REC**.
  - Para tirar uma fotografia, selecione .

## Personalizar o seu dispositivo

### Personalizar o menu principal

Pode mover, adicionar e eliminar itens no menu principal.

- 1 No menu principal, selecione **Configuração** > **Menu Principal**.
- 2 Selecione um item no menu.
- 3 Selecione uma opção:
  - Selecione **Subir** ou **Descer** para alterar a localização do item na lista.
  - Selecione **Retirar** para eliminar um item da lista.
  - Selecione **Adicionar página** para colocar um item na lista depois de o ter retirado.
  - Selecione  > **Repor predefinições** para repor a ordem de todos os itens no menu.

### Personalizar os campos de dados

Antes de poder personalizar os campos de dados do mapa, tem de ativar os campos de dados (*Ativar os campos de dados dos mapas, página 12*).

Pode personalizar os campos de dados e painéis de instrumentos do mapa, da bússola, dos registos de elevação e do computador de viagem.

- 1 Abra a página para a qual irá alterar os campos de dados.
- 2 Selecione um campo de dados para personalizar.
- 3 Selecione o novo campo de dados.

Para obter descrições de campos de dados, consulte *Opções dos campos de dados, página 19*.

### Ativar os campos de dados dos mapas

Selecione  >  > **Configurar mapa** > **Painel de instrumentos** > **Campos dados peq.**

### Definições do sistema

Selecione **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 do WAAS, aceda a <http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html>.

**BaseCamp BaseStation:** define como o dispositivo se liga a BaseCamp quando o dispositivo está ligado ao computador.

### Definições de cão

Selecione **Configuração** > **Cães**.

**Dog Track On Map:** define a duração (em minutos ou horas) do trajeto do cão no mapa. Reduzir a duração do trajeto apresentado pode reduzir o excesso de informação no mapa.

**Zoom Map To Dogs:** ajusta automaticamente o zoom do mapa para mostrar todas as localizações dos cães e a localização do utilizador, exceto se realizar manualmente uma panorâmica do mapa.

**Transmitir dados do cão:** envia automaticamente os dados do cão para dispositivos compatíveis (*Desativar a transmissão de dados do cão*, página 12).

**Alertas de cães:** define a forma como é alertado para determinadas ações (*Definir alertas de cães*, página 4).

## Definições de contactos

Selecione **Configuração > Contactos**.

**Contact Track On Map:** define a duração (em minutos ou horas) do trajeto do contacto no mapa.

**Zoom Map To Contacts:** ajusta automaticamente o zoom do mapa para mostrar todas as posições dos contactos e a posição do utilizador, exceto se realizar manualmente uma panorâmica do mapa.

**Message Alerts:** define alertas de mensagens como Tom, Vibrar, Tom e vibração ou Só mensagem.

**Configur. emparelhamento:** define as opções que o seu dispositivo utiliza para detetar e comunicar com outros dispositivos.

## Definições do ecrã

Selecione **Configuração > Ecrã**.

**Tempo da retroiluminação:** ajusta a duração de tempo até que a retroiluminação se desligue.

**Captura de ecrã:** permite gravar a imagem no ecrã do dispositivo.

**Poupança de bateria:** poupa energia e prolonga a vida útil da bateria desligando o ecrã quando termina o tempo de espera da retroiluminação (*Ativar o modo de poupança da bateria do dispositivo portátil*, página 16).

**Calibrar ecrã:** alinha o ecrã para responder corretamente a toques (*Calibrar o ecrã tátil*, página 13).

### Calibrar o ecrã tátil

Pode calibrar o ecrã se parecer que não está a responder corretamente.

- 1 Selecione **Configuração > Ecrã > Calibrar ecrã**.
- 2 Siga as instruções no ecrã.

## Definições de aspeto

Selecione **Configuração > Aspeto**.

**Modo:** define um fundo claro, um fundo escuro ou alterna automaticamente entre os dois com base na hora do nascer do sol e do pôr do sol da sua posição atual.

**Fundo:** define a imagem de fundo.

**Cor diurna:** define a cor para as opções selecionadas quando está em modo diurno.

**Cor noturna:** define a cor para as opções selecionadas quando está em modo noturno.

## Configurar os tons do dispositivo

Pode personalizar os tons para mensagens, teclas, avisos e alarmes.

- 1 Selecione **Configuração > Tons**.
- 2 Selecione um tom para cada tipo audível.

## Definições do mapa

Selecione **Configuração > Mapa**.

**Orientação:** ajusta a forma de apresentação do mapa na página. Norte no topo mostra o Norte no topo da página. Trajeto para cima mostra a direção da viagem atual no topo da página. Modo automóvel mostra uma perspetiva de automóvel com a direção da viagem no topo.

**Texto de orientação:** define quando é apresentado o texto de orientação no mapa.

**Painel de instrumentos:** define um painel de instrumentos a apresentar no mapa. Cada painel de instrumentos mostra informações diferentes acerca da sua rota ou localização.

**Informações do mapa:** ativa ou desativa os mapas atualmente carregados no dispositivo.

**Velocidade do mapa:** ajusta a velocidade com que o mapa é apresentado. Uma velocidade mais rápida de apresentação do mapa reduz a vida útil da bateria.

### Definições do mapa avançadas

Selecione **Configuração > Mapa > Configuração avançada**.

**Zoom automático:** define automaticamente o nível de zoom para uma utilização otimizada do seu mapa. Se estiver selecionado Desativado, é necessário aumentar ou reduzir o zoom manualmente.

**Detalhe:** define o número dos detalhes apresentados no mapa. A apresentação de um maior número de detalhes provoca a reposição lenta do mapa.

**Relevo sombreado:** apresenta um relevo detalhado no mapa (se disponível) ou desativa o sombreado.

**Veículo:** permite-lhe selecionar o ícone de posição, que representa a sua posição no mapa.

**Níveis de Zoom:** define o nível de zoom com que são apresentados os itens do mapa. Os itens do mapa não são apresentados quando o nível de zoom do mapa é superior ao nível selecionado.

**Tamanho do texto:** define o tamanho do texto para itens do mapa.

## Definições de trajeto

Selecione **Configuração > Trajetos**.

**Registo de trajetos:** liga ou desliga a gravação de trajetos.

**Método de gravação:** define um método de registo do trajeto. Automático grava automaticamente os trajetos a uma velocidade variável para criar a representação ideal dos seus trajetos.

**Intervalo:** define uma velocidade de gravação do registo de trajetos. A gravação mais frequente de pontos cria um trajeto com mais detalhes, mas ocupa rapidamente a memória do registo de trajetos.

**Auto-arquivamento:** define um método de arquivamento automático para organizar os seus trajetos. Os trajetos são guardados e limpos automaticamente com base nas definições do utilizador.

**Cor:** define a cor da linha de trajeto no mapa.

## Definições de encaminhamento

O dispositivo calcula rotas otimizadas para o tipo de atividade que está a praticar. As definições de rotas disponíveis variam de acordo com a atividade selecionada.

Selecione **Configuração > Encaminhamento**.

**Atividades:** define uma atividade para definir a rota. O dispositivo calcula rotas otimizadas para o tipo de atividade que está a praticar.

**Transições de rota:** define a forma como o dispositivo define a rota de um ponto da rota para o ponto seguinte. Esta definição apenas está disponível para algumas atividades. Distância dá-lhe instruções até ao próximo ponto na rota quando estiver a uma determinada distância do ponto atual.

**Bloquear na estrada:** coloca o ícone de posição, que representa a sua posição no mapa, na estrada mais próxima.



## Alterar as unidades de medida

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

- 1 Selecione **Configuração > Unidades**.
- 2 Selecione um tipo de medida.
- 3 Selecione a unidade de medida para a definição.

## Definições da hora

Selecione **Configuração > Hora**.

**Formato das horas:** configura a apresentação da hora no dispositivo no formato de 12 ou 24 horas.

**Fuso horário:** define o fuso horário do dispositivo. O modo Automático define o fuso horário automaticamente 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 exceto se estiver a utilizar um mapa ou carta que especifique um formato da posição diferente.

Selecione **Configuração > Formato da localização**.

**Formato da localização:** define o formato da posição para a informação da localização.

**Dados de referência do mapa:** define o sistema de coordenadas no qual o mapa é estruturado.

**Esferoide do mapa:** apresenta o sistema de coordenadas que o dispositivo está a utilizar. O sistema de coordenadas predefinido é WGS 84.

## Definições de direção

Pode personalizar as definições da bússola.

Selecione **Configuração > Direção**.

**Ecrã:** selecione o tipo de direção indicado na bússola.

**Referência de Norte:** define a referência de norte utilizada na bússola.

**Ir para Linha/Ponteiro:** define o comportamento do ponteiro apresentado no mapa. Rumo aponta na direção do seu destino. Percurso (CDI) indica a sua posição numa linha de percurso até ao destino.

**Bússola:** muda automaticamente de uma bússola eletrónica para uma bússola de GPS quando estiver a deslocar-se a uma velocidade mais elevada durante um determinado período de tempo.

**Calibrar bússola:** calibra a bússola (*Calibrar a bússola, página 10*).

## Definições do altímetro

Selecione **Configuração > Altímetro**.

**Calibração automática:** calibra o altímetro automaticamente cada vez que liga o dispositivo.

**Modo de barómetro:** define a forma como o dispositivo mede informações barométricas. a Elevação variável permite que o barómetro meça as alterações de elevação enquanto se desloca. a Elevação fixa assume que o dispositivo está estático numa elevação fixa, pelo que a pressão barométrica só deverá mudar devido a fatores meteorológicos.

**Tendência de pressão:** define como o dispositivo guarda os dados relativos à pressão. Guardar sempre guarda todos os dados relativos à pressão, o que pode ser útil quando está à procura de frentes de pressão.

**Tipo de gráfico:** define o tipo de dados registados e apresentados nos registos. regista as alterações de elevação durante um período de tempo ou uma determinada distância, regista a pressão barométrica durante um período de tempo,

ou regista as alterações de pressão ambiente durante um período de tempo.

**Calibrar o altímetro:** calibra o altímetro.

## Definições do mapa náutico

Selecione **Configuração > Náutica**.

**Modo de carta náutica:** define o tipo de carta que o dispositivo utiliza. O modo Náutico apresenta várias funcionalidades do mapa com cores diferentes para que os PI náuticos sejam mais legíveis e de modo a que o mapa reflita o esquema de desenho das cartas em papel. O modo Pesca (necessita de mapas marítimos) apresenta uma vista detalhada dos contornos inferiores e sondas de profundidade, e simplifica a apresentação do mapa para uma utilização ótima enquanto pesca.

**Aspeto:** define o aspeto das ajudas à navegação náutica no mapa.

**Definições do alarme náutico:** define alarmes para quando ultrapassa uma distância de deriva especificada enquanto está ancorado, quando se encontra fora de rumo a uma determinada distância e quando entra em águas de uma profundidade específica.

## Informação sobre o dispositivo

### Ver informações do dispositivo

Pode visualizar o ID da unidade, a versão do software e o acordo de licenciamento.

Selecione **Configuração > Sobre**.

### Assistência e atualizações

- Pode atualizar o software e os mapas do seu dispositivo portátil e do mini dispositivo para coleira de cão através do Garmin Express™.
- Pode atualizar o software do seu dispositivo para coleira de cão utilizando o Garmin® WebUpdater.

#### Assistência e atualizações

O Garmin Express ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)) permite um fácil acesso a estes serviços para dispositivos Garmin.

- Registo do produto
- Manuais do produto
- Atualizações de software
- Atualizações de mapa, gráficos ou campos

#### Configurar Garmin Express

- 1 Ligue o dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.
- 2 Visite [www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express).
- 3 Siga as instruções no ecrã.

#### Atualizar o software

Antes de poder atualizar o software do dispositivo portátil ou da coleira, tem de ligar o dispositivo portátil (*Ligar o dispositivo portátil a um computador, página 17*) ou a coleira (*Ligar a coleira a um computador, página 17*) ao computador.

Tem de atualizar o software do dispositivo portátil e o da coleira separadamente.

**NOTA:** a atualização do software não apaga os seus dados ou definições.

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



## Cuidados a ter com o dispositivo

### AVISO

Não guarde o dispositivo onde possa ocorrer exposição prolongada a temperaturas extremas, pois poderá sofrer danos permanentes.

Nunca utilize um objeto duro ou afiado sobre o ecrã tátil pois poderá provocar danos na unidade.

Evite os produtos de limpeza químicos, solventes e repelentes de insetos que possam danificar componentes e acabamentos em plástico.

Fixe bem a capa contra intempéries para evitar danos na porta USB.

### Limpar o dispositivo

### AVISO

Mesmo pequenas quantidades de suor e humidade podem causar corrosão dos contactos elétricos quando ligado a um carregador. A corrosão pode prevenir o carregamento e a transferência de dados.

1 Limpe o dispositivo com um pano humedecido numa solução de detergente suave.

2 Seque-o.

Depois da limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

### Limpar o ecrã tátil

1 Utilize um pano macio, limpo e sem pelos.

2 Se necessário, humedezca o pano com água.

3 Ao utilizar um pano humedecido, desligue o dispositivo e retire a ligação à corrente elétrica.

4 Limpe com suavidade o ecrã com o pano.

## Especificações

### Atemos 100Especificações do dispositivo portátil Atemos 100

Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio recarregável e substituível
Autonomia da bateria	Até 20 horas
Intervalo da temperatura de funcionamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Intervalo de temperatura de armazenamento de longo prazo	De 0 °C a 25°C (32 °F a 77°F)
Alcance das comunicações VHF sem fios	Até 9 milhas.
Alcance das comunicações sem fios de baixo consumo ANT+®	Cerca de 3 metros (10 pés)
Frequências/protocolos sem fios	169 MHz @ 26.92 dBm; 2.4 GHz @ 1.82 dBm
Classificação de resistência à água	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

### KT15Especificações do dispositivo para coleira de cão

Tipo de pilha	Bateria de iões de lítio recarregável e substituível
Autonomia da pilha	De 20 a 40 horas. A vida útil da bateria é ditada pelo dispositivo portátil em utilização.
Intervalo da temperatura de funcionamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)

<sup>1</sup> O dispositivo é resistente a exposição incidental a água com profundidade de até 1 m, durante até 30 minutos. Para obter mais informações, aceda a [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Alcance das comunicações ANT+ sem fios	Até 10 m (32,8 pés)
Alcance de rádio VHF	Até 14,48 km (9 milhas)
Frequências/protocolos sem fios	169 MHz @ 26.84 dBm; 2.4 GHz @ 6.16 dBm
Classificação de resistência à água	1 ATM <sup>2</sup>

## Informações acerca da bateria

### ⚠ ATENÇÃO

Este produto contém uma pilha de iões de lítio. Para prevenir a possibilidade de ferimentos pessoais ou a danificação do produto causados pela exposição da pilha a calor extremo, guarde o dispositivo num local afastado da exposição solar direta.

Não utilize objetos afiados para remover as pilhas.

### ⚠ CUIDADO

Contacte o seu departamento local de tratamento de resíduos para obter instruções sobre a correta reciclagem das pilhas.

### Armazenamento de longo prazo

### AVISO

A diminuição normal a longo prazo da capacidade de carga das baterias de iões de lítio pode ser acelerada pela exposição a temperaturas elevadas. Guardar um dispositivo totalmente carregado num local com uma temperatura fora do intervalo de temperatura de armazenamento de longo prazo pode reduzir significativamente a capacidade de carregamento.

Se planear não utilizar o dispositivo portátil durante vários meses, deve retirar a bateria. Os dados armazenados não se perdem ao retirar a bateria.

Se planear não utilizar a coleira durante vários meses, a bateria deve ser carregada até cerca de 50%. Deve guardar o dispositivo num local fresco e seco com temperaturas que não devem exceder os níveis típicos de uma habitação. Após o armazenamento, a coleira deve ser totalmente carregada antes da utilização.

### Maximizar a vida útil da bateria

Pode realizar vários procedimentos para prolongar a vida útil das baterias no dispositivo portátil e na coleira.

- Reduzir o brilho da retroiluminação ([Ajustar o brilho da retroiluminação, página 16](#)).
- Reduzir o tempo da retroiluminação ([Ajustar o tempo da retroiluminação, página 16](#)).
- Selecionar uma duração superior para a taxa de atualização do dispositivo portátil ([Alterar a taxa de atualização do seu dispositivo portátil, página 16](#)).
- Desligar o transmissor ([Desligar o transmissor, página 16](#)).
- Utilizar o modo de poupança da bateria ([Ativar o modo de poupança da bateria do dispositivo portátil, página 16](#)).
- Diminuir a velocidade de deslocação do mapa ([Ajustar a velocidade de deslocação do mapa, página 16](#)).
- Colocar o dispositivo para coleira de cão no modo de recuperação ([Ativar o modo de recuperação, página 8](#)) para conservar a bateria da coleira.
- Aumentar a duração da taxa de atualização da coleira ([Alterar a taxa de atualização do dispositivo para coleira de cão, página 16](#)) para conservar a bateria da coleira.

<sup>2</sup> O dispositivo suporta pressão equivalente à de uma profundidade de 10 m. Para obter mais informações, aceda a [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

### Ajustar o brilho da retroiluminação

A utilização excessiva da retroiluminação do ecrã pode reduzir significativamente a vida útil da pilha. Pode ajustar o brilho da retroiluminação para maximizar a vida útil da bateria.

**NOTA:** o brilho da retroiluminação pode ser limitado quando a bateria estiver fraca.

- 1 Selecione
  - 2 Utilize a barra para ajustar o brilho da retroiluminação.
- O dispositivo pode aquecer se a definição de retroiluminação for elevada.

### Ajustar o tempo da retroiluminação

Pode diminuir o tempo da retroiluminação para maximizar a vida útil da pilha.

- 1 Selecione **Configuração > Ecrã > Tempo da retroiluminação**.
- 2 Selecione uma opção.

### Alterar a taxa de atualização do dispositivo para coleira de cão

Antes de alterar a taxa de atualização da coleira, esta tem de estar ligada e ao alcance do dispositivo portátil.

Pode selecionar uma duração mais prolongada para que a taxa de atualização ajude a conservar a energia da bateria.

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Show Info > ≡ > Change Update Rate**.

### Alterar a taxa de atualização do seu dispositivo portátil

Pode selecionar uma duração mais prolongada para que a taxa de atualização ajude a conservar a energia da bateria.

- 1 Selecione **Configuração > Contactos > Configur. emparelhamento > Taxa de atualização**.
- 2 Selecione uma nova taxa de atualização.

### Ativar o modo de poupança da bateria do dispositivo portátil

Pode utilizar o modo de poupança da bateria para aumentar a vida útil da bateria.

Selecione **Configuração > Ecrã > Poupança de bateria > Ativado**.

No modo de poupança da bateria, o ecrã desliga-se quando termina o tempo de espera da retroiluminação.

### Ajustar a velocidade de deslocação do mapa

Pode reduzir a velocidade de deslocação do mapa para conservar energia da bateria.

Selecione **Configuração > Mapa > Velocidade do mapa > Normal**.

### Ligar o transmissor

Antes de adicionar um contacto ou iniciar um alerta de emergência, terá de se certificar de que o transmissor está ativado.

**NOTA:** com temperaturas baixas, se transmitir com a bateria fraca, o dispositivo poderá desligar-se.

Selecione **Configuração > Contactos > Configur. emparelhamento > A transmitir > Ativado**.

### Desligar o transmissor

Pode desativar a transmissão para conservar a energia da bateria no dispositivo portátil quando não está a comunicar com os seus contactos.

**NOTA:** Em baixas temperaturas, se transmitir com a bateria fraca, o dispositivo poderá desligar-se.

Selecione **Configuração > Contactos > Configur. emparelhamento > A transmitir > Desativado**.

Quando o transmissor está desligado, não é possível enviar a sua posição nem mensagens aos contactos.

## Poupar energia enquanto carrega o dispositivo

Pode desligar o ecrã do dispositivo e todas as outras funcionalidades durante o carregamento.

- 1 Ligue o seu dispositivo a uma fonte de alimentação externa. É apresentado o nível de bateria restante.
- 2 Mantenha premido o botão de alimentação por 4 a 5 segundos.  
O ecrã desliga, e o dispositivo ativa o modo de carregamento de bateria de baixo consumo.
- 3 Carregue completamente o dispositivo.

## Gestão de dados

Pode guardar ficheiros no seu dispositivo. O dispositivo possui uma ranhura para cartão de memória, para armazenamento de dados adicional.

**NOTA:** o dispositivo não é compatível com o Windows® 95, 98, Me, Windows NT® e o Mac® SO 10.3 e anteriores.

### Tipos de ficheiros

O dispositivo portátil suporta estes tipos de ficheiros.

- Ficheiros do BaseCamp. Visite [www.garmin.com/trip\\_planning](http://www.garmin.com/trip_planning).
- Ficheiros de fotografias JPEG.
- Ficheiros GPX.
- Ficheiros GPI de POI personalizados a partir do Garmin POI Loader. Visite [www.garmin.com/products/poiloader](http://www.garmin.com/products/poiloader).

### Instalar um cartão de memória

#### ⚠ ATENÇÃO

Não utilize um objeto afiado para retirar as pilhas substituíveis pelo utilizador.

Pode instalar um cartão de memória microSD no dispositivo portátil para armazenamento de dados adicional ou mapas pré-carregados.

- 1 Rode a argola em D para a esquerda e levante-a para remover a tampa.
- 2 Remova a bateria.
- 3 Deslize o suporte de cartões para a esquerda e levante-o.



- 4 Posicione o cartão de memória com os contactos virados para baixo.
- 5 Feche o suporte de cartões.
- 6 Deslize o suporte de cartões para a direita para o bloquear.
- 7 Volte a colocar a bateria e a tampa.

## Ligar o dispositivo portátil a um computador

### AVISO

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

- 1 Levante a capa contra intempéries ①.



- 2 Introduza a extremidade pequena do cabo USB no conector mini USB ② do dispositivo.

- 3 Ligue a outra extremidade do cabo USB a uma porta USB disponível do computador.

O seu dispositivo e o cartão de memória (opcional) são identificados como unidades amovíveis em O Meu Computador nos computadores Windows e assumem a forma de volumes instalados nos computadores Mac.

## Ligar a coleira a um computador

### AVISO


Para evitar a corrosão, deverá limpar os contactos na coleira e a área circundante antes de ligar o clipe de carregamento.

Pode ligar a coleira ao seu computador para utilização com programas como o BaseCamp. A coleira não é um dispositivo de armazenamento em massa.

- 1 Encaixe o clipe de carregamento no dispositivo.
- 2 Ligue a extremidade pequena do cabo USB à porta mini-USB do cabo do clipe de carregamento.
- 3 Ligue a outra extremidade do cabo USB a uma porta USB do computador.

## Transferir trajetos dos cães para o BaseCamp

Pode transferir os trajetos dos cães para o BaseCamp.

- 1 Ligue o dispositivo para coleira de cão ao computador (*Ligar a coleira a um computador, página 17*).  
O dispositivo para coleira de cão liga-se automaticamente.
- 2 Selecione  no dispositivo para coleira de cão.
- 3 Abra o BaseCamp.  
O BaseCamp reconhece o dispositivo.
- 4 Selecione **Dispositivo > Receber de dispositivo**.
- 5 Selecione o dispositivo para coleira de cão na lista e clique em **OK**.

O BaseCamp cria uma pasta de dados transferidos em **A minha coleção**.

## Eliminar ficheiros

### AVISO

Se não tiver a certeza da função de um ficheiro, não o elimine. A memória do dispositivo contém ficheiros de sistema importantes que não devem ser eliminados.

- 1 Abra a unidade ou volume da **Garmin**.

- 2 Se necessário, abra uma pasta ou um volume.

- 3 Selecione um ficheiro.

- 4 Prima a tecla **Eliminar** no teclado.

## Desligar o cabo USB

Se o seu dispositivo estiver ligado ao computador como unidade ou volume amovível, deve desligar o dispositivo do computador com segurança para evitar a perda de dados. Se o dispositivo estiver ligado a um computador com Windows como um dispositivo portátil, não é necessário desligar com segurança.

- 1 Realize uma ação:

- Para computadores com Windows selecione o ícone **Remover o hardware com segurança** no tabuleiro do sistema e selecione o dispositivo.
- Para computadores Mac arraste o ícone de volume para o Lixo.

- 2 Desligue o cabo do computador.

## Anexo

## Acessórios e peças de substituição

### Adquirir acessórios

Visite <http://buy.garmin.com>.

### Mapas opcionais

Pode utilizar mapas adicionais no dispositivo como, por exemplo, os mapas detalhados de imagens de satélite BirdsEye, BlueChart® g2, e City Navigator®. Os mapas detalhados podem conter pontos de interesse adicionais, como por exemplo, restaurantes ou serviços náuticos. Para obter mais informações, visite <http://buy.garmin.com> ou contacte o seu revendedor Garmin.

### Sensores ANT+

O seu dispositivo pode ser utilizado com sensores ANT+ sem fios. Para obter mais informações sobre a compatibilidade e sobre a compra de sensores adicionais, vá a <http://buy.garmin.com>.

### tempe™

O tempe é um sensor de temperatura sem fios ANT+. Pode fixar o sensor a um laço ou corria de segurança onde fique exposto ao ar ambiente e, portanto, possa constituir uma fonte constante de dados precisos de temperatura. Deverá emparelhar o tempe com o seu dispositivo para apresentar os dados de temperatura do tempe.

### Utilizar acessórios de fitness opcionais

- 1 Coloque o dispositivo a menos de 3 m (10 pés) do acessório ANT+.
- 2 Selecione **Configuração > Sensores**.
- 3 Selecione **Monitor de ritmo cardíaco**, **Sensor de cadência de bicicleta** ou **Sensor de temperatura**.
- 4 Selecione **Ativado**, **Desativado** ou **Procurar novo**.
- 5 Personalize os campos de dados para ver dados de ritmo cardíaco ou de cadência (*Personalizar os campos de dados, página 12*).

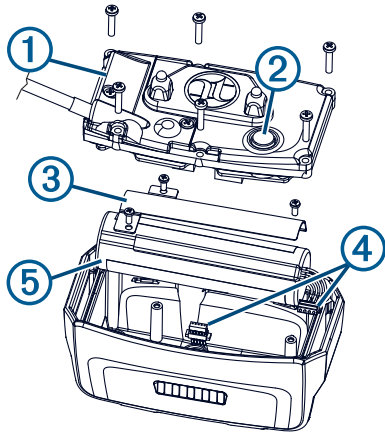
### Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin

- Verifique se o acessório ANT+ é compatível com o seu dispositivo Garmin.
- Antes de emparelhar o acessório ANT+ com o seu dispositivo Garmin, afaste-se 10 m (32,9 pés) de outros acessórios ANT+.
- Coloque o dispositivo Garmin a menos de 3 m (10 pés) do acessório ANT+.

- Depois de emparelhar pela primeira vez, o seu dispositivo Garmin reconhece automaticamente o acessório ANT+ sempre que é ativado. Este processo ocorre automaticamente quando liga o dispositivo Garmin, demorando apenas alguns segundos até que os acessórios sejam ativados e funcionem corretamente.
- Se estiver emparelhado, o seu dispositivo Garmin só recebe dados do seu acessório e pode aproximar-se de outros acessórios.

### KT15Instruções de substituição da bateria do KT15

#### KT15Componentes do KT15



①	Tampa posterior
②	Tecla de alimentação
③	Tampa do compartimento das pilhas
④	Conectores
⑤	Bateria

#### Retirar a bateria antiga

Antes de substituir a bateria, tem de remover toda a sujidade, água e resíduos do dispositivo. Tem também de utilizar uma pequena chave Philips.

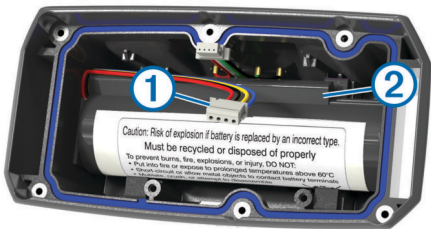
- 1 Remova os seis parafusos das extremidades exteriores da tampa traseira.  
**NOTA:** deverá deixar os dois parafusos interiores no devido lugar.
- 2 Remova a tampa traseira.
- 3 Desligue o conector da bateria e o conector de alimentação.
- 4 Remova os parafusos que fixam a tampa da bateria.
- 5 Retire a tampa e a bateria.  
Memorize a orientação da bateria. Tem de voltar a instalar a nova bateria da mesma forma.

Depois de retirar a bateria antiga, contacte o seu departamento local de tratamento de resíduos para obter instruções para a correta reciclagem da bateria.

#### Instalar a bateria nova

Antes de substituir a bateria, tem de retirar a bateria antiga (*Retirar a bateria antiga, página 18*). Também precisa de ter uma pequena chave Philips. Poderá necessitar de uma chave de parafusos plana.

- 1 Instale a nova bateria utilizando a mesma orientação que a bateria antiga.  
O conector ① deve ficar voltado para a extremidade mais próxima da tecla de alimentação e a saliência ② onde os fios se ligam à bateria deve ficar voltada para o lado com os contactos de carregamento.



- 2 Volte a colocar a tampa do compartimento da bateria.
- 3 Volte a colocar os parafusos para fixar a tampa do compartimento da bateria.
- 4 Ligue o conector da bateria e o conector de alimentação.  
Poderá ter de utilizar uma chave de parafusos para ajudar a fixar os conectores.
- 5 Selecione a tecla de alimentação para testar as ligações.  
Se estiver corretamente ligada, é emitido um sinal sonoro e o LED de estado apresenta-se intermitente a verde.
- 6 Desligue o dispositivo.
- 7 Verifique se a junta que se encontra no interior da tampa inferior assenta totalmente.
- 8 Volte a colocar a tampa posterior.
- 9 Volte a colocar os seis parafusos para fixar a tampa posterior.

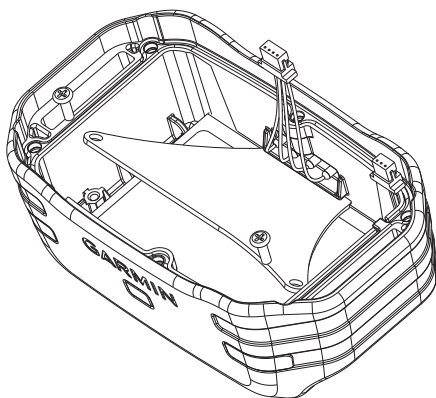
Depois de instalar a nova bateria, carregue totalmente a coleira.

#### Substituir a bateria do dispositivo para coleira de cão

Antes de poder substituir a bateria, tem de remover toda a sujidade, água e resíduos do dispositivo. Necessita também de uma pequena chave de parafusos Phillips e da chave de parafusos de segurança incluída no kit de substituição da bateria.

- 1 Remova os parafusos da tampa em forma de L por cima da antena VHF.
- 2 Remova a tampa em forma de L.
- 3 Remova os parafusos das extremidades exteriores da tampa traseira.
- 4 Remova a tampa traseira.
- 5 Segure nos fios de ligação da bateria junto ao conector e puxe o conector perpendicularmente à placa de circuito para desligar o conector da bateria do dispositivo.
- 6 Segure nos fios da ficha de alimentação junto ao conector e puxe o conector paralelamente à placa de circuito para desligar a ficha de alimentação do dispositivo.
- 7 Retire os parafusos da placa da bateria.
- 8 Retire a placa da bateria.
- 9 Remova a bateria/pilhas.  
A bateria encaixa com firmeza. Pode ser necessário utilizar um objeto não metálico e que não seja afiado para remover a bateria da tampa posterior.
- 10 Instale a nova bateria no espaço frontal com a etiqueta da bateria virada para cima, e a extremidade dianteira da bateria colocada sob a aba dos contactos de carregamento do dispositivo.
- 11 Volte a colocar a tampa da bateria, volte a colocar os dois parafusos e aperte-os.





- 12** Confirme que a junta não está danificada e que está completamente encaixada na ranhura.
- 13** Ligue o conector da bateria e a ficha de alimentação ao dispositivo.  
Quando instaladas corretamente, as fichas do conector encaixam nas portas.
- 14** Volte a colocar a tampa posterior, volte a colocar os parafusos e aperte-os para fixar a tampa posterior.
- 15** Volte a colocar a tampa em forma de L, volte a colocar os parafusos e aperte-os para fixar a tampa em forma de L.
- 16** Verifique se a junta não cria protuberâncias irregulares no dispositivo.

### Substituir a fita da coleira

Antes de substituir a fita da coleira, terá de retirar toda a sujidade, água e resíduos do dispositivo ([Limpar o dispositivo, página 15](#)).

- 1** Puxe a fita da coleira para fora da antena GPS, do guia da antena VHF e do dispositivo para cães.  
Poderá ser necessário empurrar e puxar a fita da coleira para removê-la corretamente. Poderá ser necessário desapertar o parafuso da estrutura da antena GPS, mas não o retire.
- 2** Enrosque a nova fita da coleira no dispositivo para cães, no guia da antena VHF e na antena GPS.
- 3** Se necessário, aperte os parafusos que fixam a estrutura da antena GPS.

### Substituir a antena VHF no dispositivo para coleira de cão

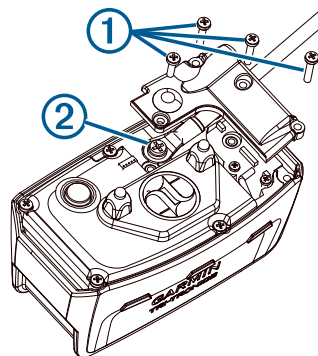
#### AVISO

Não dobre excessivamente a banda que liga a estrutura principal do dispositivo à antena de GPS.

Quando remover a tampa em forma de L, não mexa no vedante no lado oposto à antena VHF, pois pode danificar a vedação à prova de água do dispositivo para coleira de cão.

Antes de poder substituir a antena VHF, tem de remover toda a sujidade, água e resíduos do dispositivo ([Limpar o dispositivo, página 15](#)). Adicionalmente, necessita de uma chave de parafusos Phillips pequena.

- 1** Remova os 4 parafusos ① da tampa em forma de L que cobre a antena VHF.  
**NOTA:** deve tomar nota da localização do parafuso pequeno.
- 2** Remova a tampa em forma de L.



- 3** Remova o parafuso ② que prende a antena VHF à tampa posterior.
- 4** Puxe a totalidade da antena do respetivo guia para remover a antena antiga.
- 5** Coloque o guia da antena em redor da fita da coleira e enrosque a nova antena VHF pelo guia.  
Esta operação ajuda a apontar a antena para cima.
- 6** Volte a colocar o parafuso que prende a antena VHF à tampa posterior.
- 7** Volte a colocar a tampa em forma de L sobre a antena VHF.
- 8** Volte a colocar os 4 parafusos na tampa em forma de L, com o parafuso pequeno na localização correta.

### Mudar o fusível no cabo de alimentação para veículo

#### AVISO

Ao substituir o fusível, não perca nenhuma das peças pequenas e certifique-se de que são colocadas corretamente. O cabo de alimentação para veículo não funciona se não for montado corretamente.

Se o dispositivo não carregar no veículo, poderá ser necessário substituir o fusível localizado na extremidade do adaptador do veículo.

- 1** Rode a extremidade ① 90 graus para a esquerda, para a desbloquear.



**Dica:** poderá precisar de utilizar uma moeda para retirar a extremidade.

- 2** Remova a extremidade, a ponta prateada ② e o fusível ③.
- 3** Instale um fusível de fusão rápida com a mesma corrente, como 1 A ou 2 A.
- 4** Coloque a ponta prateada na extremidade.
- 5** Empurre a extremidade e rode-a 90 graus para a direita para a bloquear novamente no cabo de alimentação para veículo ④.

### Opções dos campos de dados

**Barómetro:** A pressão atual calibrada.

**Cadência:** o número de rotações do braço da manivela ou o número de passadas por minuto. O seu dispositivo tem de estar ligado a um acessório de cadência para que estes dados sejam apresentados.

**Descida - Máxima:** A taxa máxima de descida em metros por minuto ou pés por minuto desde a última reposição.

**Descida - Média:** a distância vertical média de descida desde a última reposição.



**Descida - Total:** A distância total de elevação descida desde a última reposição.

**Direção:** A direção em que se desloca.

**Dist. p/ próximo:** a distância restante até ao próximo ponto de passagem na rota. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Distância até destino:** A distância restante até ao destino final. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Elevação:** A altitude da sua posição atual acima ou abaixo do nível do mar.

**Elevação - Máxima:** a elevação máxima atingida desde a última reposição.

**Elevação - Mínima:** A elevação mínima atingida desde a última reposição.

**ETA à próxima:** A hora do dia estimada em que vai chegar ao próximo ponto de passagem na rota (ajustada à hora local do ponto de passagem). Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**ETA no destino:** a hora do dia estimada em que vai chegar ao seu destino final (ajustada à hora local do destino). Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Fora de percurso:** A distância de desvio do percurso de viagem original, à esquerda ou à direita. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Hora do dia:** a hora do dia atual, com base na sua posição atual e nas definições de hora (formato, fuso horário e hora de verão).

**Limite de velocidade:** o limite de velocidade indicado da estrada. Não disponível em todos os mapas nem em todas as áreas. Verifique sempre os sinais de trânsito para conhecer os limites de velocidade reais.

**Local (lat/lon):** a posição atual em latitude e longitude, independentemente da definição do formato da posição selecionada.

**Localização (selecionada):** A posição atual utilizando a definição do formato da posição selecionada.

**Nascer do sol:** a hora do nascer do sol com base na posição de GPS.

**Nível da bateria:** A carga restante da bateria.

**Odómetro:** Uma contabilização constante da distância percorrida para todas as viagens. Este total não é limpo quando os dados da viagem são repostos.

**Odómetro viag:** uma contabilização constante da distância percorrida desde a última reposição.

**Para o percurso:** A direção em que deve deslocar-se para voltar à rota. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Percurso:** A direção da sua posição inicial relativamente a um destino. O percurso pode ser visualizado como uma rota planeada ou definida. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Ponteiro:** Uma seta indica a direção do próximo ponto de passagem ou mudança de direção. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Ponto de pass. no dest.:** O último ponto na rota antes do destino. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Ponto pass. no próx.:** O próximo ponto da rota. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Pôr do sol:** a hora do pôr do sol com base na posição de GPS.

**Potência do sinal GPS:** A força do sinal de satélite GPS.

**Precisão do GPS:** a margem de erro da sua posição exata. Por exemplo, a sua posição de GPS tem uma precisão de cerca de 3,65 m (12 pés).

**Pressão ambiente:** a pressão ambiente não calibrada.

**Ritmo cardíaco:** o seu ritmo cardíaco em batimentos por minuto (bpm). O seu dispositivo tem de estar ligado a um monitor de ritmo cardíaco compatível.

**Rumo:** A direção da sua posição atual relativamente a um destino. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Subida - Máxima:** A taxa máxima de subida em metros por minuto ou pés por minuto desde a última reposição.

**Subida - Média:** a distância vertical média de subida desde a última reposição.

**Subida - Total:** A distância total de elevação subida desde a última reposição.

**Taxa Desliz.:** a relação entre a distância horizontal percorrida e a alteração da distância vertical.

**Taxa desliz até destino:** A taxa de deslizamento necessária para descer da sua posição atual para a elevação de destino. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Tempo até destino:** O tempo restante estimado para chegar ao seu destino. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Tempo até próximo:** O tempo restante estimado para chegar ao próximo ponto de passagem na rota. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Tempo viagem - movimento:** uma contabilização constante do tempo decorrido em movimento desde a última reposição.

**Tempo viagem - parado:** uma contabilização constante do tempo decorrido em paragens desde a última reposição.

**Tempo viagem - total:** Uma contabilização constante do tempo decorrido em movimento e em paragens desde a última reposição.

**Veloc. - Méd. em mov.:** a velocidade média durante a viagem desde a última reposição.

**Veloc. vert. até destino:** A taxa de subida ou de descida para uma altitude predeterminada. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Velocidade:** O ritmo atual da viagem.

**Velocidade - máxima:** A velocidade máxima atingida desde a última reposição.

**Velocidade - média total:** A velocidade média incluindo viagem e paragens desde a última reposição.

**Velocidade real:** A velocidade à qual se aproxima de um destino ao longo da rota. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

**Velocidade vertical:** A taxa de subida ou de descida ao longo do tempo.

**Vire:** a diferença angular (em graus) entre o rumo do seu destino e o seu percurso atual. L significa virar à esquerda. R significa virar à direita. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

# Índice Remissivo

## A

acessórios 17  
alarmes  
    náutica 14  
    proximidade 11  
    relógio 12  
    tons 13  
alarmes de proximidade 11  
alertas 7  
    cão 4  
    localização 5  
    posição 5  
almanaque 12  
altímetro 14  
    calibrar 11  
antena VHF 1, 19  
aplicar zoom, mapas 4  
atualizações, software 14  
Avistar e Seguir 11

## B

bando de perdizes, marcar 8  
BaseCamp 5, 12, 16, 17  
bateria 15  
    armazenamento 15  
    autonomia 13  
    carregar 1, 16  
    maximizar 8, 13, 15, 16  
    substituição 18  
bloquear, ecrã 2  
botões no ecrã 2  
bússola 5, 10, 11  
    calibrar 10  
    definições 14  
    navegar 10

## C

cabos de alimentação, mudar o fusível 19  
caçador 7  
cálculo da área 11  
calendário 12  
calibrar  
    altímetro 11  
    ecrã 13  
campos de dados 12  
cão 4  
    adicionar 2, 3  
    alertas 4  
    códigos de controlo e de localização 3  
    coleira 8  
    definições 12  
    estatísticas 3  
    ID 3  
    Informações 3  
    localização 4, 5  
    navegar para 5  
    níveis de intensidade de treino 6  
    noções básicas de treino 5, 7  
    taxa de atualização 16  
    tipo 3  
    trajetos 3, 17  
    treino 6  
carregar 16  
    coleira 2  
    dispositivo portátil 1  
cartão de memória 1, 16  
cartão microSD. *Consulte* cartão de memória  
Cartão microSD. *Consulte* cartão de memória  
coleira 4  
    antena VHF 1, 19  
    carregar 2  
    colocar 4  
    light (luz) 8  
    pontos de contacto 6  
    substituição da bateria 18  
    substituir a bateria 18  
    substituir fita 19

colocar a localização dos cães em pausa 5  
Comando VIRB 12  
computador, ligar 17  
comunicação de rádio 4  
comunicação de rádio em linha de visão 4  
contacto 7, 16  
    adicionar 7  
    definições 13  
    ID 7, 8  
    taxa de atualização 16  
    visualizar no mapa 7  
Controlo remoto VIRB 12  
cronómetro 12

## D

dados  
    partilha 12  
    partilhar dados 12  
dados do utilizador, eliminar 17  
definições 12–14  
definições de hora 14  
dispositivo  
    cuidados 15  
    registo 1

## E

ecrã  
    bloquear 2  
    definições 13  
elevação 10, 11  
    registo 11  
eliminar, todos os dados do utilizador 17  
emparelhar, Sensores ANT+ 17  
especificações 15

## F

ficheiros, transferir 16  
frequências de rádio 3  
fusível, alterar 19

## G

Garmin Express 14  
    atualizar software 14  
    registar o dispositivo 14  
geofences 5  
GPS 12  
    definições 12

## H

horas de caça e pesca 12  
horas de nascer e pôr do sol 12

## I

ícones 5  
ID da unidade 14  
informação de viagem  
    repor 11  
    ver 11

## L

limpar o dispositivo 15  
limpar o ecrã tátil 15

## M

mapas 8, 10  
    atualizar 14  
    campos de dados 12  
    definições 13, 14, 16  
    medir distâncias 10  
    navegação 10  
    opcional 17  
    orientação 10, 13  
    zoom 4, 13  
medir distâncias 10  
mensagens 7  
menu principal, personalizar 12  
modo de recuperação 8

## N

náutica, configuração de alarmes 14  
navegação 5, 10, 11  
    altímetro 11

nível de intensidade, selecionar 6

## P

peças de substituição 17–19  
percurso, ponteiro 11  
pilha  
    instalar 1  
    maximizar 16  
planificador de viagem. *Consulte* rotas  
ponteiro do rumo 10  
pontos de contacto 4, 6  
pontos de passagem 8, 11  
    editar 8, 9  
    eliminar 9  
    guardar 8  
    projetar 9

## R

rádio-farol 8  
registar o dispositivo 1, 14  
registo do produto 1, 14  
retroiluminação 13, 16  
rotas 9  
    criar 9  
    definições 13  
    editar 9  
    eliminar 9  
    navegar 9  
    visualizar no mapa 9

## S

sensores ANT+ 17  
Sensores ANT+, emparelhar 17  
sinais de satélite 12  
    adquirir 2  
software  
    atualizações 14  
    atualizar 14

## T

tecla de alimentação 1, 2  
teclas 1  
    treino 6  
tempe 17  
temperatura 17  
tons 13  
TracBack 10  
trajetos 3, 10  
    definições 12, 13  
    gravar 9  
    navegar 10  
Trajetos 9  
transferir  
    ficheiros 16  
    trajetos 17  
treino  
    estímulo 6  
    tom 6  
    vibração 6

## U

unidades de medida 14  
USB  
    conector 1  
    desligar 17  
    modo de armazenamento em massa 16  
    transferir ficheiros 16

## W

WAAS 12

