

ATEMOS® 50 COM K 5

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 para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

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

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

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

Índice

Introdução	1	Inverter uma rota	6
Configurar o sistema	1	Eliminar uma rota	6
Perspetivas gerais dos dispositivos	1	Eliminar todas as rotas	6
Dispositivo portátil Atemos 50	1	Trajetos	6
Teclado	1	Gravar registos de trajetos	6
Dispositivo para coleira de cão	1	Ver os registos de elevação de um trajeto	7
Colocar as pilhas	1	Visualizar detalhes do trajeto	7
Carregar o dispositivo para coleira de cão	2	Guardar o trajeto atual	7
Ligar os dispositivos	2	Marcar uma localização num trajeto guardado	7
Desligar os dispositivos	2	Navegar para o início de um trajeto	7
Adquirir sinais de satélite	2	Arquivar um trajeto manualmente	7
Ajustar o brilho da retroiluminação	2	Navegação	7
Colocar a coleira no seu cão	2	Mapa	7
Utilizar o teclado no ecrã	2	Ativar os campos de dados dos mapas	7
Localização de cães	2	Bússola	7
Localizar o seu cão no mapa	3	Calibrar a bússola	7
Navegar até ao seu cão	3	Navegar com o ponteiro de rumo	7
Ícones de estado do cão	3	Ponteiro de percurso	7
Alertas de localização	3	Menu Procurar	8
Definir um alerta do Geofence	3	Encontrar um ponto de passagem pelo nome	8
Definir um alerta de raio	3	Navegar com o Avistar e Seguir	8
Editar alertas de posição	3	Ver o registo de elevação	8
Informação sobre o cão	3	Calibrar o altímetro barométrico	8
Métricas de caça	3	Navegar para um ponto do registo	8
Repor as estatísticas e a localização de um cão	3	Alterar o tipo de registo	8
Alterar o comprimento do trajeto do cão	3	Computador de Viagem	8
Alterar o nome de um cão	3	Repor o computador de viagem	8
Alterar a cor do trajeto do cão	3	Aplicações	8
Alterar o tipo de cão	3	Definir um alarme de proximidade	8
Definir alertas de cães	4	Calcular as dimensões de uma área	8
Remover um cão	4	Ver o calendário e almanaques	8
Emparelhar uma coleira de cão ao dispositivo Atemos	4	Definir um alarme	8
Adicionar um cão utilizando os códigos de treino e de localização	4	Geocaches	9
Atribuir um número de ID a um cão manualmente	4	Transferir geocaches através de um computador	9
Alterar a taxa de atualização	4	Procurar uma Geocache	9
Comunicação com a coleira	4	Filtrar a lista de geocaches	9
Localização com BaseCamp™ BaseStation	4	chirp™	9
Localização de contactos	5	Abrir o Cronómetro	9
Adicionar um contacto através de MURS/VHF	5	Página de satélite	9
Adicionar um contacto através da ID de contacto	5	Alterar a vista de satélite	9
Localizar um contacto	5	Desligar GPS	9
Atualizar uma ID de contacto	5	Simular uma posição	9
Pontos de passagem, rotas e trajetos	5	Desativar a transmissão de dados do cão	9
Pontos de passagem	5	Ativar o modo de recuperação	9
Marcar a posição do seu veículo	5	Controlo remoto VIRB®	10
Marcar a sua posição atual	5	Personalizar o seu dispositivo	10
Marcar um bando de perdizes	5	Personalizar o menu principal	10
Marcar um ponto de passagem com o mapa	5	Personalizar os campos de dados	10
Navegar para um ponto de passagem	5	Perfis	10
Editar um ponto de passagem	5	Criar um perfil personalizado	10
Mover um ponto de passagem no mapa	5	Editar um nome de perfil	10
Reposicionar um ponto de passagem para a sua posição atual	5	Eliminar um perfil	10
Aumentar a precisão da localização de um ponto de passagem	6	Definições do sistema	10
Projetar um ponto de passagem	6	Definições de cão	10
Eliminar um ponto de passagem	6	Definições do ecrã	10
Rotas	6	Configurar os tons do dispositivo	10
Criar uma rota	6	Definições do mapa	10
Navegar uma rota guardada	6	Definições do mapa avançadas	11
Editar uma rota	6	Definições dos trajetos	11
Visualizar a rota ativa	6	Alterar as unidades de medida	11
		Definições da hora	11
		Definições do formato da posição	11
		Definições de direção	11
		Definições do altímetro	11
		Definições de Geocaching	11

Definições de encaminhamento	12
Definições do mapa náutico	12
Definir alarmes náuticos	12
Informação sobre o dispositivo	12
Ver informações do dispositivo	12
Assistência e atualizações	12
Assistência e atualizações	12
Atualizar o software	12
Cuidados a ter com o dispositivo	12
Limpar o dispositivo	12
Limpar o ecrã	12
Atemos 50Especificações do dispositivo portátil Atemos 50	13
Especificações do dispositivo para coleira de cão K5	13
Informações acerca da bateria	13
Armazenamento de longo prazo	13
Gestão de dados	13
Tipos de ficheiros	13
Instalar um cartão de memória	13
Ligar o dispositivo portátil a um computador	14
Ligar a coleira a um computador	14
Transferir trajetos dos cães para o BaseCamp	14
Eliminar ficheiros	14
Desligar o cabo USB	14
Anexo	14
Acessórios e peças de substituição	14
Adquirir acessórios	14
Instruções de substituição da bateria do dispositivo do	
cão	15
Substituir a fita da coleira	15
Informações de rádio VHF	15
Substituir a antena VHF no dispositivo portátil	16
Substituir a antena VHF no dispositivo para coleira de	
cão	16
Mudar o fusível no cabo de alimentação para veículo	16
Campos de dados	16
Resolução de problemas	17
O meu dispositivo portátil não está a responder	17
Os dispositivos para coleira de cão têm conflito de ID	17
Registar o seu dispositivo	17
Índice Remissivo	18

Introdução

⚠ 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

Tem de configurar o dispositivo portátil e o dispositivo para coleira de cão antes de os poder utilizar.

- 1 Instale as pilhas no dispositivo portátil (*Colocar as pilhas*, página 1).
- 2 Carregue o dispositivo para coleira de cão (*Carregar o dispositivo para coleira de cão*, página 2).
- 3 Ligue os dispositivos (*Ligar os dispositivos*, página 2).
- 4 Se necessário, adicione o dispositivo para coleira de cão ao dispositivo portátil (*Emparelhar uma coleira de cão ao dispositivo Atemos*, página 4).
- 5 Adquira os sinais de satélite (*Adquirir sinais de satélite*, página 2).

Perspetivas gerais dos dispositivos

Dispositivo portátil Atemos 50

AVISO

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



①	Antena GPS
②	antena VHF
③	Tecla de alimentação
④	Ecrã
⑤	Teclado
⑥	Porta USB (debaixo da capa contra intempéries)
⑦	Ranhura para cartões microSD™ (sob a tampa do compartimento da pilha)
⑧	Suporte de fixação
⑨	Argola em D da tampa do compartimento da pilha

Teclado



IN	Selecione para aumentar o zoom do mapa.
OUT	Selecione para diminuir o zoom do mapa.
MAP	Selecione para ver o mapa.
MENU	Selecione para abrir o menu da página ativa. Selecione duas vezes para abrir o menu principal.
ENTER	Selecione para selecionar opções e aceitar mensagens.
BACK	Selecione para cancelar uma introdução de dados ou para regressar à página ou menu anterior.
MARK	Selecione para marcar a sua posição atual.
DOG	Selecione para ver a página de localização de cães.
▲▼ ◀▶	Selecione para ver ou percorrer opções e para mover o ponteiro do mapa.

Bloquear o teclado

- 1 Selecione ☰.
- 2 Selecione OUT.

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	Botão de alimentação
④	LED de estado e LED intermitentes de aviso

Colocar as pilhas

O dispositivo portátil funciona com duas pilhas AA (não incluídas). Utilize pilhas de lítio ou NiMH para obter os melhores resultados.

- 1 Rode a argola em D para a esquerda e levante-a para remover a tampa.
- 2 Insira duas pilhas AA, tendo atenção à polaridade.



- 3 Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas e rode a argola em D para a direita.
- 4 Mantenha premido ☰.
- 5 Selecione **Configuração > Sistema > Tipo de bateria**.
- 6 Selecione **Alcalina, Lítio ou NiMH recarregável**.

Carregar o dispositivo para coleira de cão

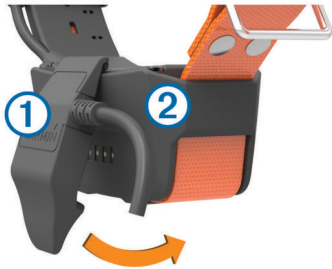
AVISO

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.

Ajustar o brilho da retroiluminação

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

A utilização excessiva da retroiluminação do ecrã pode reduzir significativamente a vida útil da pilha.

- 1 Selecione
- 2 Selecione uma opção:
 - Para alterar os níveis de brilho predefinidos, selecione

- Para ajustar manualmente os níveis de brilho, selecione ou .

- 3 Selecione **ENTER**.

Colocar a coleira no seu cão

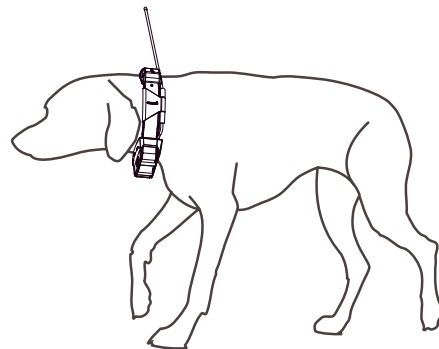
⚠ CUIDADO

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.

Antes de colocar a coleira no cão, tem de emparelhar o dispositivo portátil e a coleira (*Emparelhar uma coleira de cão ao dispositivo Atemos, página 4*) e obter sinais de satélite (*Adquirir sinais de satélite, página 2*).

- 1 Coloque a coleira com a antena VHF a apontar para cima, a antena GPS voltada para cima e os LED voltados para a frente.
- 2 Coloque a coleira a meio do pescoço do cão.
- 3 Aperte a correia para que fique justa em torno do pescoço do cão.

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.



- 4 Se a correia ficar demasiado comprida, corte o excesso, deixando uma ponta com, pelo menos, 7,62 cm (3 polegadas).

Utilizar o teclado no ecrã

É apresentado um teclado quando se inicia a introdução de texto.

- Selecione , , e para selecionar um carácter e, em seguida, selecione **ENTER**.
- Selecione para apagar.
- Selecione para acionar a tecla SHIFT.
- Prima **IN** ou **OUT** para alterar o modo de caracteres do teclado.
- Selecione **Concluído** para guardar o texto e fechar o teclado.

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

Para poder localizar um cão no mapa, tem de o adicionar ao dispositivo portátil (*Emparelhar uma coleira de cão ao dispositivo Atemos*, página 4).






Pode ver a localização do cão no mapa.

- 1 Selecione **MAP**.
- 2 Selecione **IN** e **OUT** para aumentar e diminuir o zoom no mapa.

Navegar até ao seu cão

- 1 Selecione **Lista de cães**.
- 2 Selecione o cão.
- 3 Selecione **Mostrar informações > Iniciar**.
O mapa abre-se.
- 4 Siga a linha magenta até ao cão.

Ícones de estado do cão

	Sentado
	Corrida
	No ponto
	Junto a uma árvore
	Desconhecido ¹

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 ¼ 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 > Geofence**.
- 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 > Rádio**.
- 2 Selecione a unidade de medida.
- 3 Introduza a distância radial e selecione **Concluído**.

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.

Informação sobre o cão

O dispositivo portátil atribui um nome predefinido, "Cão", ao dispositivo para coleira de cão caso tenha sido fornecido com o dispositivo portátil.

Métricas de caça

As métricas de caça fornecem um conjunto de dados que o ajudam a compreender os padrões de caça e os diferentes comportamentos do seu cão. As métricas de caça são automaticamente repostas ao iniciar uma nova caça.

Campos de dados

Classificação do cão: uma combinação de métricas que classifica o desempenho de um cão durante uma caçada.

Distância: a distância total percorrida pelo cão.

Em uma árvore: o número de vezes e as localizações onde o cão esteve junto a uma árvore durante a caçada.

No ponto: o número de vezes e as localizações para onde o cão apontou durante a caçada.

Tempo: a quantidade de tempo que o cão esteve no terreno.

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 **Mostrar informações > 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 > Comprimento do trajeto do cão no mapa**.
- 2 Selecione uma opção para mostrar uma parte maior ou menor dos trajetos no mapa.

Alterar o nome de um cão

- 1 Selecione **DOG > ENTER**.
Aparece a informação do cão.
- 2 Selecione o campo do nome.
O teclado no ecrã é apresentado (*Utilizar o teclado no ecrã*, página 2).
- 3 Introduza o nome do cão.

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 **Mostrar informações**.
- 4 Selecione o quadrado colorido junto ao nome do cão.
- 5 Selecione uma cor.

Alterar o tipo de cão

Para poder alterar o tipo de cão, é necessário ativar o dispositivo para coleira de cão e colocá-lo a menos de 3 m (10 pés) do dispositivo portátil.

¹ 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.

Pode atribuir um tipo de cão para que apareçam os símbolos de estado do cão adequados.

- 1 Selecione **DOG > ENTER > MENU**.
- 2 Selecione **Mudar tipo de cão**.
- 3 Selecione um tipo.

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 **Remover**.

Emparelhar uma coleira de cão ao dispositivo Atemos

Antes de poder emparelhar dispositivos com o dispositivo portátil, este último deve estar suficientemente perto do dispositivo da coleira ao ponto de ser capaz de o tocar.

O dispositivo portátil consegue localizar até 20 cães com dispositivos para coleira de cão. Se comprar mais dispositivos para coleira de cão, pode ligá-los ao mesmo dispositivo portátil.

- 1 Selecione **DOG**.
- 2 Selecione **Adicionar cão**.
- 3 Desligue o dispositivo para coleira.
- 4 Siga as instruções no ecrã.

Por predefinição, o novo cão é designado por "Cão" e é-lhe atribuído um número de ID aleatoriamente.

Poderá ser apresentada uma mensagem de erro, caso exista um conflito com o número de ID de outro cão.

Assim que o emparelhamento for concluído, pode adicionar o dispositivo para coleira a mais dispositivos portáteis utilizando o código de localização ou de controlo do dispositivo para coleira de cão.

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 4*) 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 **DOG > 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 **Concluído**.

O código de localização do cão permite-lhe localizá-lo. O código de controlo do cão permite-lhe localizar o cão e aceder às definições da coleira.

- 5 Introduza o nome do cão e selecione **Concluído > 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 o seu cão e aceder às definições da coleira.

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

Atribuir um número de ID a um cão manualmente

Para poder atribuir manualmente um número de ID a um cão, é necessário ativar o dispositivo para coleira de cão e colocá-lo a menos de 3 m (10 pés) do dispositivo portátil. Tem de atribuir um novo número de ID ao cão.

- 1 Selecione **DOG**.
- 2 Selecione um cão.
- 3 Selecione **Mostrar informações > MENU > Alterar ID**.
- 4 Selecione um número de ID ainda não atribuído e que não crie conflito.




Alterar a taxa de atualização

Pode selecionar uma duração mais prolongada para que a taxa de atualização ajude a conservar a energia da bateria. As frequências de 30 segundos e de 2 minutos reduzem o consumo da carga da bateria, mas registam trajetos dos cães e dados estatísticos menos detalhados.

- 1 Aproxime o dispositivo portátil a uma distância de poucos metros do dispositivo para coleira de cão.
- 2 Selecione **DOG**.
- 3 Selecione um cão.
- 4 Selecione **Mostrar informações > MENU > Alterar taxa de atualização**.
- 5 Selecione uma taxa de atualização.

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 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).

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 > Solicitado**.
- 2 Abra o BaseCamp.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Localização de contactos

Pode localizar outros caçadores, para que saiba sempre onde estão. Um dispositivo portátil Atemos 50 consegue localizar um máximo de 20 dispositivos, incluindo dispositivos para coleira de cão e dispositivos portáteis compatíveis.

NOTA: com o seu dispositivo portátil Atemos 50 apenas consegue localizar dispositivos portáteis Atemos 100.

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 5](#)).

- 1 No seu dispositivo portátil, selecione **MENU > Ferramentas > Contactos > Adicionar**.
- 2 Coloque os dois dispositivos portáteis próximos entre si e selecione **Sim** no seu dispositivo portátil.
- 3 No dispositivo portátil do contacto, selecione **Contactos > Emparelhar**.
- 4 No seu dispositivo portátil, introduza o nome do contacto e selecione **Concluído > OK**.

O contacto é adicionado ao seu dispositivo portátil.

Adicionar um contacto através da ID de contacto

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

- 1 No seu dispositivo portátil, selecione **Ferramentas > Contactos > Adicionar**.
- 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 **Concluído > OK**.

O contacto é adicionado ao seu dispositivo portátil.

Localizar um contacto

Pode localizar as posições de contactos através do mapa.

Selecione **MAP**.

Atualizar uma ID de contacto

Se um contacto tiver alterado a ID de contacto, pode atualizar rapidamente a ID de contacto no seu dispositivo portátil.

- 1 Selecione **Ferramentas > Contactos**.
- 2 Selecione o contacto.
- 3 Selecione **Mostrar informações**.
- 4 Selecione **MENU > Alterar ID**.
- 5 Selecione a ID de contacto que corresponde à nova ID de contacto.

Pontos de passagem, rotas e trajetos

Pontos de passagem

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

Marcar a posição do seu veículo

Pode marcar a localização do seu veículo para que possa regressar após a caçada.

- 1 No menu principal, selecione **MARK**.
- 2 Siga as instruções no ecrã.

Marcar a sua posição atual

- 1 Selecione **MARK**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Selecione **Nova**.
 - Selecione um nome de posição predefinido, tal como **Camião** ou **Campo**.
- 3 Selecione **Guardar**.

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

Marcar um ponto de passagem com o mapa

- 1 Selecione **MAP**.
- 2 Selecione uma localização no mapa.
- 3 Selecione **ENTER > MENU > Guardar como ponto de passagem**.

Navegar para um ponto de passagem

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Para onde? > Pontos de passagem**.
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **Iniciar**.

Editar um ponto de passagem

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

- 1 No menu principal, toque em **Ferramentas > Gestor de pontos de passagem**.
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione um item para editar, como o nome.
- 4 Introduza as novas informações.

Mover um ponto de passagem no mapa

- 1 No menu principal, toque em **Ferramentas > Gestor de pontos de passagem**.
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **MENU > Mover ponto de passagem**.
- 4 Selecione uma localização no mapa.
- 5 Selecione **ENTER**.

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 **Ferramentas > Gestor de pontos de passagem**.

- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **MENU > Reposição aqui**.

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

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 **Ferramentas > Gestor de pontos de passagem**.
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **MENU > Média Local**.
- 4 Ir para a localização do ponto de passagem.
- 5 Selecione **Iniciar**.
- 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 No menu principal, toque em **Ferramentas > Gestor de pontos de passagem**.
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **MENU > Projetar ponto de passagem**.
- 4 Siga as instruções no ecrã.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para guardar a informação de um ponto de passagem, selecione **Guardar**.
 - Para guardar e editar a informação de um ponto de passagem, selecione **Guardar e editar**.

Eliminar um ponto de passagem

- 1 No menu principal, toque em **Ferramentas > Gestor de pontos de passagem**.
- 2 Selecione um ponto de passagem.
- 3 Selecione **MENU > 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 **Ferramentas > Planificador de rotas > Criar rota > Selecionar 1.º ponto**.
- 2 Selecione uma categoria.
- 3 Selecione o primeiro ponto da rota.
- 4 Selecione **Utilize > Selecionar próximo ponto**.
- 5 Selecione um ponto.
- 6 Repita os passos 3 a 5 para adicionar todos os pontos na rota.

Navegar uma rota guardada

- 1 Selecione **Ferramentas > Planificador de rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Ver mapa > Iniciar**.
- 4 Navegue através da bússola (*Navegar com o ponteiro de rumo, página 7*) ou mapa (*Mapa, página 7*).

Editar uma rota

- 1 Selecione **Ferramentas > 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 **Revisão**.
 - 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 **Remover**.

Visualizar a rota ativa

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

Inverter uma rota

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

Eliminar uma rota

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

Eliminar todas as rotas

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Planificador de rotas**.
- 2 Selecione **MENU > Eliminar tudo > 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 A partir do menu principal, 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 **Tempo**.
- 5 Selecione **Intervalos**.
- 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 Mais frequente permite o maior detalhe de trajeto, mas enche a memória do dispositivo mais rapidamente.

- Se tiver selecionado **Distância** ou **Tempo** para o **Método de gravação**, introduza um valor.

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

Ver os registos de elevação de um trajeto

- 1 Selecione **Ferramentas > Gestor de trajeto**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione **Registos de elevação**.

Visualizar detalhes do trajeto

- 1 Selecione **Ferramentas > 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.
São apresentadas informações sobre o trajeto.

Guardar o trajeto atual

- 1 Selecione **Ferramentas > Gestor de trajeto**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para guardar a totalidade do trajeto, selecione **Guardar faixa**.
 - Para guardar parte do trajeto, selecione **Guardar parte** e selecione a parte que pretende guardar.

Marcar uma localização num trajeto guardado

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Gestor de trajeto**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione **Ver mapa**.
- 4 Selecione uma localização no trajeto.
- 5 Selecione **MARK > Nova**.
- 6 Edite a informação da localização (opcional).

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 **Ferramentas > 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 usando o mapa (*Mapa, página 7*) ou a bússola (*Navegar com o ponteiro de rumo, página 7*).

Arquivar um trajeto manualmente

Pode arquivar trajetos guardados para poupar espaço na memória.

- 1 Selecione **Ferramentas > Gestor de trajeto**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 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 10*).

Para abrir o mapa, selecione MAP.

Ativar os campos de dados dos mapas

- 1 Selecione **MAP > MENU > Configurar mapa > Campos de dados**.
- 2 Selecione uma opção.

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

NOTA: deve calibrar a bússola eletrónica no exterior. Afaste-se de objetos que possam influenciar os campos magnéticos, como automóveis, edifícios ou linhas elétricas.

O dispositivo está equipado com uma bússola eletrónica de 3 eixos. Calibre a bússola depois de percorrer grandes distâncias, de se registarem alterações bruscas de temperatura ou quando mudar as pilhas.

- 1 Selecione **DOG > MENU**.
- 2 Selecione **Calibrar bússola > Iniciar**.
- 3 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 **Ferramentas > 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 o pode ajudar a evitar perigos perto do percurso, como águas pouco profundas ou rochas submersas.

Para ativar o ponteiro de percurso, na bússola, selecione **MENU > Configurar direção > Ir para Linha/Ponteiro**.



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 Procurar

Pode utilizar o menu de procura para encontrar pontos de passagem, cidades e coordenadas. Pode transferir fotografias, trajetos e geocaches e navegar até aos mesmos. São apresentadas mais categorias se tiver mapas detalhados compatíveis e opcionais carregados no dispositivo. Quando abrir uma categoria, a lista contém itens que estão próximos da sua posição atual ou do ponteiro do mapa (se ativo).

Encontrar um ponto de passagem pelo nome

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Para onde? > Pontos de passagem > MENU > Soletrar termo a procurar**.
- 2 Introduza o nome.
As possibilidades aparecem à medida que selecionar caracteres do nome.
- 3 Selecione o ponto de passagem.

Encontrar um ponto de passagem próximo de outro

- 1 No menu principal, toque em **Ferramentas > Gestor de pontos de passagem**.
 - 2 Selecione um ponto de passagem.
 - 3 Selecione **MENU > Procurar próximo**.
 - 4 Selecione uma categoria.
- A lista inclui 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 **Ferramentas > 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 7*) ou mapa (*Mapa, página 7*).

Ver o registo 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 8*) e os campos de dados (*Personalizar os campos de dados, página 10*).

Selecione **Ferramentas > 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 **Ferramentas > Registos de elevação > MENU > Calibrar altímetro**.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Navegar para um ponto do registo

- 1 Selecione **Ferramentas > Registos de elevação**.
- 2 Selecione um ponto no registo.
Aparecem detalhes acerca do ponto no canto superior esquerdo do gráfico.
- 3 Selecione **MENU > Ver mapa**.
- 4 Selecione a barra de informações na parte superior do ecrã.
- 5 Selecione **Iniciar**.
- 6 Navegar através da bússola (*Navegar com o ponteiro de rumo, página 7*) ou mapa (*Mapa, página 7*).

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 **Ferramentas > Registos de elevação > MENU > Mudar o tipo de gráfico**.
- 2 Selecione uma opção.

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 10*).

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

Repor o computador de viagem

Para obter informações exatas de uma viagem, pode repor as informações de viagem antes de a iniciar.

- 1 Selecione **Ferramentas > Computador de viagem**.
- 2 Selecione **MENU > Repor > Repor informação da viagem**.

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 **Ferramentas > 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 **Ferramentas > Calculadora de área > Iniciar**.
- 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 **Ferramentas**.
- 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 **Ferramentas > Despertador**.
- 2 Introduza 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.

Geocaches

O Geocaching é uma atividade de caça ao tesouro na qual os jogadores escondem ou procuram caches escondidas utilizando pistas e coordenadas de GPS.

Transferir geocaches através de um computador

Pode carregar geocaches manualmente no seu dispositivo através de um computador (*Ligar o dispositivo portátil a um computador, página 14*). Pode colocar os ficheiros de geocache num ficheiro GPX e importá-los para a pasta GPX no dispositivo. Com uma subscrição premium em geocaching.com, pode utilizar a funcionalidade "pocket query" para carregar um grande grupo de geocaches para o seu dispositivo como um único ficheiro GPX.

- 1 Ligue o dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.
- 2 Aceda a www.geocaching.com/play.
- 3 Se necessário, crie uma conta.
- 4 Inicie sessão.
- 5 Siga as instruções em geocaching.com para encontrar e transferir geocaches para o seu dispositivo.

Procurar uma Geocache

Antes de poder navegar para uma geocache, tem de ter uma ou mais geocaches carregadas no seu dispositivo.

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Geocaches**.
- 2 Selecione uma Geocache.
- 3 Selecione **Iniciar**.

Quando uma geocache é encontrada, o dispositivo portátil marca a cache como encontrada, regista uma entrada no calendário e mostra a cache mais próxima.

Filtrar a lista de geocaches

Pode filtrar a sua lista de geocaches com base em determinados fatores, como, por exemplo, o nível de dificuldade.

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Para onde? > Geocaches > MENU > Aplicar filtro > Filtro rápido**.
- 2 Selecione os itens a filtrar.
- 3 Selecione **Procurar**.

Editar um filtro de geocaches personalizado

- 1 Selecione **Configuração > Geocaches > Configuração do filtro**.
- 2 Selecione um filtro.
- 3 Selecione um item para o editar.

Criar e guardar um filtro de geocaches

Pode criar e guardar filtros personalizados para geocaches baseados em fatores específicos. Depois de configurar o filtro, pode aplicá-lo na lista de geocaches.

- 1 Selecione **Configuração > Geocaches > Configuração do filtro > Criar filtro**.
- 2 Selecione os itens a filtrar.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para aplicar o filtro à lista de geocaches, selecione **Procurar**.
 - Para guardar o filtro, selecione **BACK**. O filtro recebe um nome automaticamente depois de o gravar. Pode aceder ao filtro personalizado a partir da lista de geocaches.

chirp™

Um chirp é um pequeno acessório Garmin® que é programado e deixado numa geocache. Pode utilizar o seu dispositivo para

encontrar um chirp numa geocache. Para obter mais informações sobre o chirp, consulte o *chirp Manual do utilizador* em www.garmin.com.

Permitir procura de chirp

- 1 Selecione **Configuração > Geocaches**.
- 2 Selecione **Procura de chirp > Ativado**.

Encontrar uma Geocache com um chirp

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Para onde? > Geocaches > MENU > Mostrar detalhes do chirp > Iniciar**.
- 2 Inicie a navegação para uma geocache.

Quando estiver a 10 m (33 pés) de distância da geocache que contém um dispositivo chirp, aparecem os detalhes do dispositivo chirp.
- 3 Se disponível, selecione **Iniciar** para navegar para a etapa seguinte da geocache.

Abrir o Cronómetro

Selecione **Ferramentas > 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

A vista de satélite predefinida tem o norte no topo do ecrã. Pode alterar a orientação da vista de satélite para colocar o trajeto atual em direção ao topo do ecrã.

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

Desligar GPS

- 1 Selecione **Ferramentas > Satélite**.
- 2 Selecione **MENU > Usar com GPS desligado**.

Simular uma posição

Para poder simular uma posição, é necessário desligar o GPS.

- 1 Selecione **Ferramentas > Satélite**.
- 2 Selecione **MENU > 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**.

Ativar o modo de recuperação

Para poder ativar o modo de recuperação, é necessário ativar o dispositivo para coleira de cão e colocá-lo a menos de 3 m (10 pés) do dispositivo portátil.

Se estiver preocupado com a possibilidade de o seu cão se perder ou de esgotar a bateria, pode ativar o modo de recuperação. O modo de recuperação prolonga a vida útil da bateria da coleira para lhe proporcionar mais tempo para localizar o cão. Pode preservar a vida útil da bateria do dispositivo para coleira de cão ao ativar o modo de poupança de bateria e de baixa potência no seu dispositivo portátil. Esta opção reduz a frequência com que a coleira atualiza a respetiva posição para o dispositivo portátil.

- 1 Na página de localização do cão, selecione um cão.

Aparece a página de informação sobre o cão.

- 2 Selecione o **MENU > Modo de recuperação**.
- 3 Aguarde até que apareça a mensagem de confirmação antes de soltar o seu cão.

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 para adquirir uma câmara de ação VIRB.

Personalizar o seu dispositivo

Personalizar o menu principal

Pode mover, adicionar e eliminar itens no menu principal.

- 1 No menu principal, selecione **MENU > Mudar ordem dos itens**.
- 2 Selecione um item no menu.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Mover** para alterar a localização do item na lista.
 - Selecione **Inserir** para adicionar um novo item à lista.
 - Selecione **Remover** para eliminar um item da lista.

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 7*).

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 **MENU > Mudar campos de dados**.
- 3 Selecione um campo de dados para personalizar.
- 4 Selecione o novo campo de dados.

Para obter as descrições dos campos de dados, consulte *Campos de dados, página 16*.

Perfis

Os perfis são uma coleção de definições que otimizam o seu dispositivo com base na forma como o utiliza. Por exemplo, as definições e as vistas são diferentes quando utiliza o dispositivo para caça e quando o utiliza para atividades de geocaching.

Os perfis estão associados aos ecrãs de atividade, incluindo o ecrã inicial.

Se estiver a utilizar um perfil e alterar definições como, por exemplo, os campos de dados ou unidades de medida, as alterações são gravadas automaticamente como parte do perfil.

Criar um perfil personalizado

Pode personalizar as suas definições e campos de dados para uma atividade ou viagem em particular.

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Mudar perfil**.
- 2 Selecione **MENU > Configurar perfis > Criar perfil > OK**.
- 3 Personalize as definições conforme necessário.
- 4 Personalize os campos de dados conforme necessário.

Quaisquer alterações realizadas nas definições, painéis de controlo e campos de dados são automaticamente guardadas no perfil ativo.

Editar um nome de perfil

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Mudar perfil > MENU > Configurar perfis**.
- 2 Selecione um perfil.

- 3 Selecione **Editar nome**.

- 4 Introduza o nome novo.

Eliminar um perfil

- 1 No menu principal, selecione **Ferramentas > Mudar perfil > MENU > Configurar perfis**.
- 2 Selecione um perfil.
- 3 Selecione **Eliminar**.

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 sobre o WAAS, visite www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.

Idioma: define o idioma do texto no dispositivo.

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

Tipo de bateria: permite-lhe selecionar o tipo de pilhas AA que está a utilizar.

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

Definições de cão

Selecione **Configuração > Cães**.

Comprimento do trajeto do cão no mapa: define o período de tempo durante o qual o trajeto do cão é apresentado no mapa. Reduzir a duração do trajeto pode reduzir o excesso de informação no mapa.

Ajustar mapa aos cães: 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. Esta funcionalidade pode ajudar a localizar os seus cães rapidamente.

Transmitir dados do cão: envia automaticamente os dados do cão para dispositivos compatíveis (*Desativar a transmissão de dados do cão, página 9*).

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

Definições do ecrã

Selecione **Configuração > Ecrã**.

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

Poupança de bateria: poupa energia e prolonga a vida útil da bateria desligando o ecrã quando termina o tempo de espera da retroiluminação.

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

Cores: altera o aspeto do fundo do ecrã e do destaque da seleção.

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 uma vista de cima da direção da sua viagem atual no topo da página. Modo automóvel mostra uma perspectiva de automóvel 3D com a direção da viagem no topo.

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

Campos de dados: personaliza os campos de dados e painéis de instrumentos do mapa, da bússola, dos registos de elevação e do computador de viagem.

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

Definições do mapa avançadas

Selecione **Configuração > Mapa > Configuração avançada de mapa**.

Zoom automático: seleciona automaticamente o nível de zoom adequado para uma utilização otimizada no seu mapa. Quando Desativado é selecionado, é necessário aumentar ou reduzir o zoom manualmente.

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

Tamanho do texto: seleciona o tamanho do texto para itens do mapa.

Detalhes: seleciona o nível de detalhe apresentado 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.

Definições dos trajetos

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.

Intervalos: 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.

Cor: altera a cor da linha de trajeto no mapa.

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 > Tempo**.

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 posição**.

Formato da posição: 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. Campo 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 7).

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 altímetro: calibra o altímetro.

Definições de Geocaching

Selecione **Configuração > Geocaches**.

Lista de geocaches: permite-lhe apresentar a lista de geocaches por nomes ou códigos.

Geocaches encontradas: Permite-lhe editar o número de geocaches encontradas. Este número aumenta automaticamente quando é registada uma descoberta.

Configuração do filtro: permite-lhe criar e guardar filtros personalizados para geocaches baseadas em fatores específicos ([Criar e guardar um filtro de geocaches](#), página 9).

Procura de chirp: permite que o dispositivo procure uma geocache contendo um acessório chirp ([Permitir procura de chirp](#), página 9).

Programar chirp: programa o acessório chirp. Consulte o *chirp Manual do Utilizador* em www.garmin.com.

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**.

Método de orientação: define a preferência para o cálculo de otimização da rota com base na distância, no tempo, rota em estrada e em todo o terreno.

Calcular itinerário para: define o modo de transporte para o qual calcular as rotas.

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

Transições fora de estrada: 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.

Configurar elementos a evitar: configura os tipos de rota a evitar durante a navegação. Esta definição apenas está disponível para algumas atividades.

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.

Definição 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.

Definir alarmes náuticos

- 1 No menu principal, selecione **Configuração > Náutica > Definição do alarme náutico**.
- 2 Selecione um tipo de alarme.
- 3 Selecione **Ativado**.
- 4 Introduza uma distância.

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 > Acerca de**.

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 (www.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.
- 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 14*) ou a coleira (*Ligar a coleira a um computador, página 14*) 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.
- 2 Siga as instruções no ecrã.

Cuidados a ter com o dispositivo

AVISO

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

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

O dispositivo é resistente à água, em conformidade com a norma IEC 60529 IPX7. Suporta a imersão accidental em 1 metro de água durante 30 minutos. Uma submersão prolongada pode causar danos no dispositivo. Após a imersão, não se esqueça de limpar o dispositivo com um pano e de o secar ao ar, antes de o utilizar ou carregar.

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

Antes de limpar o ecrã, deve reunir um pano sem pêlos, macio e limpo, água e álcool isopropílico ou um produto para limpeza de lentes.

Aplique o líquido no pano e limpe delicadamente o ecrã com o pano.

Atemos 50Especificações do dispositivo portátil Atemos 50

Classificação de resistência à água	IEC 60529 IPX7 ¹
Tipo de bateria	Duas pilhas AA de 1,5 V (alcalinas, NiMH ou de lítio)
Vida útil de uma pilha alcalina	Até 15 horas em utilização normal
Vida útil de uma pilha de NiMH ou lítio	Até 20 horas em utilização normal
Intervalo da temperatura de funcionamento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Alcance das comunicações ANT+® sem fios	2 m (6,5 pés) ou menos
Alcance das comunicações de rádio VHF (antena padrão)	30 m (33 jardas)
Alcance das comunicações de rádio VHF (antena de alcance alargado)	50 m (54 jardas)
Frequências/protocolos sem fios	169 MHz @ 2.59 dBm, 2.4 GHz @ -0.72 dBm

Especificações do dispositivo para coleira de cão K5

Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio recarregável interna
Autonomia da bateria	De 20 a 40 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 (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 ²

Informações acerca da bateria

⚠ ATENÇÃO

Este produto contém uma pilha de íões 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.

A classificação de temperatura do dispositivo poderá exceder a gama utilizável de algumas pilhas. Algumas pilhas alcalinas poderão danificar-se a altas temperaturas.

⚠ CUIDADO

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

AVISO

As pilhas alcalinas perdem uma quantidade significativa da sua capacidade à medida que a temperatura diminui. Utilize pilhas de lítio ao utilizar o dispositivo em temperaturas negativas.

¹ 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.

² O dispositivo suporta pressão equivalente à de uma profundidade de 10 m. Para obter mais informações, aceda a www.garmin.com/waterrating.

Armazenamento de longo prazo

AVISO

A diminuição normal a longo prazo da capacidade de carga das baterias de íões 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.

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® OS 10.3 e anteriores.

Tipos de ficheiros

O dispositivo portátil suporta estes tipos de ficheiros.

- Ficheiros do BaseCamp. Visite 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.

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 14*).
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.

Acerca dos cartões de memória

Pode adquirir cartões de memória de um fornecedor de produtos eletrónicos ou adquirir software de mapas pré-carregado da Garmin (www.garmin.com). Para além de armazenar mapas e dados, os cartões de memória podem ser utilizados para armazenar ficheiros como mapas, imagens, geocaches, rotas, pontos de passagem e POIs personalizados.

Acessórios de fitness opcionais

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

Tem de instalar os acessórios de fitness de acordo com as instruções incluídas nos mesmos antes de os poder utilizar no seu dispositivo.

Utilizar acessórios de fitness opcionais

- 1 Coloque o dispositivo a menos de 3 m (10 pés) do acessório ANT+.
- 2 Selecione **Configuração > Sensor ANT**.
- 3 Selecione **Monitor de ritmo cardíaco, Sensor de cadência de bicicleta** ou **Sensor tempe**.
- 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 10*).

Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin

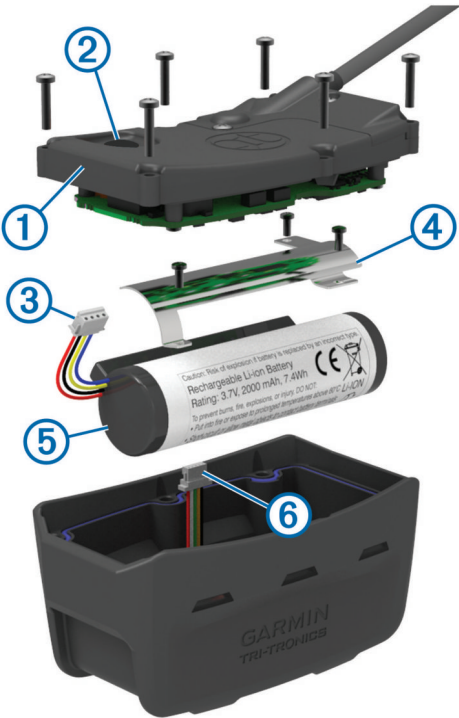
- Verifique se o acessório ANT+ é compatível com o seu dispositivo Garmin.
- Antes de emparelhar o acessório ANT+ com o seu dispositivo Garmin, afaste-se 10 m (32,9 pés) de outros acessórios ANT+.
- Coloque o dispositivo Garmin a menos de 3 m (10 pés) do acessório ANT+.
- Depois de emparelhar pela primeira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

Instruções de substituição da bateria do dispositivo do cão

Componentes do K5



①	Tampa posterior
②	Tecla de alimentação
③	Conector da bateria
④	Tampa do compartimento das pilhas
⑤	Bateria
⑥	Ficha de alimentação

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.

- Remova os seis parafusos das extremidades exteriores da tampa traseira.

NOTA: deverá deixar os dois parafusos interiores no devido lugar.
- Remova a tampa traseira.
- Desligue o conector da bateria e o conector de alimentação.
- Remova os parafusos que fixam a tampa da bateria.
- Retire a tampa e a bateria.

Memorize a orientação da bateria. Tem de voltar a instalar a nova bateria da mesma forma.

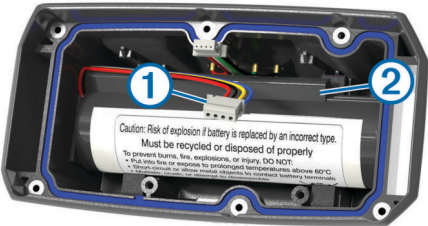
Depois de retirar a bateria antiga, contacte o seu departamento local de tratamento de resíduos para obter instruções para a correta reciclagem da bateria.

Instalar a bateria nova

Antes de substituir a bateria, tem de retirar a bateria antiga ([Retirar a bateria antiga, página 15](#)). Também precisa de ter uma pequena chave Philips. Poderá necessitar de uma chave de parafusos plana.

- 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.



- Volte a colocar a tampa do compartimento da bateria.
- Volte a colocar os parafusos para fixar a tampa do compartimento da bateria.
- Ligue o conector da bateria e o conector de alimentação.

Poderá ter de utilizar uma chave de parafusos para ajudar a fixar os conectores.
- 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.
- Desligue o dispositivo.
- Verifique se a junta que se encontra no interior da tampa inferior assenta totalmente.
- Volte a colocar a tampa posterior.
- Volte a colocar os seis parafusos para fixar a tampa posterior.

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

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 12](#)).

- 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.
- Enrosque a nova fita da coleira no dispositivo para cães, no guia da antena VHF e na antena GPS.
- Se necessário, aperte os parafusos que fixam a estrutura da antena GPS.

Informações de rádio VHF

Este produto apenas pode ser utilizado em frequências de rádio específicas, que poderão variar dependendo do país de utilização. O dispositivo portátil e o dispositivo para cães permitem que o utilizador instale uma antena diferente. A alteração da antena pode significar um melhor desempenho de rádio e radiações mais elevadas. Não deve utilizar o dispositivo com uma antena de terceiros ou uma antena que não tenha sido aprovada pela Garmin. Aceda a www.garmin.com/tracking-legal para obter detalhes sobre o desempenho e a frequência de rádio deste produto, acessórios legais e limites de potência dos países.

Substituir a antena VHF no dispositivo portátil

- 1 Localize a antena VHF (*Dispositivo portátil Atemos 50*, página 1).
- 2 Rode a antena VHF para a esquerda até que se solte do dispositivo.
- 3 Insira a antena VHF de substituição na porta da antena e rode-a manualmente para a direita até parar.

Substituir a antena VHF no dispositivo para coleira de cão

AVISO

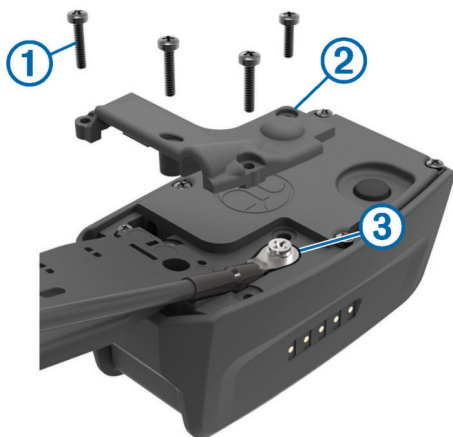
Não dobre excessivamente a banda que liga a estrutura principal do dispositivo à antena de GPS.

Quando remover a tampa, 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. Adicionalmente, necessita de uma chave de parafusos Phillips pequena.

- 1 Remova os 4 parafusos ① da tampa que cobre a antena VHF.

NOTA: deve tomar nota da localização do parafuso pequeno ②.



- 2 Remova a tampa.
- 3 Remova o parafuso ③ 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 sobre a antena VHF.
- 8 Volte a colocar os 4 parafusos na tampa, 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.

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.

Campo: 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.

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.

Distância até ao 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 do 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).

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

Local (selecionado): 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 pilha/bateria: A carga restante da bateria.

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

Odômetro de viagem: 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.

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 passagem no destino: O último ponto na rota antes do destino. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

Ponto de passagem no próximo: 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 de atualização: a frequência a que a coleira envia dados para o dispositivo portátil.

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

Taxa Deslizamento 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 ao destino: O tempo restante estimado para chegar ao seu destino. Deve estar a navegar para estes dados serem apresentados.

Tempo para o 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.

Velocidade: O ritmo atual da viagem.

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

Velocidade - média em movimento: a velocidade média durante a viagem desde a última reposição.

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

Velocidade verdadeira: 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.

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

Virar: 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.

Resolução de problemas

O meu dispositivo portátil não está a responder

Pode reiniciar o dispositivo portátil se este deixar de responder.

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

1 Retire as pilhas.

2 Coloque novamente as pilhas (*Colocar as pilhas, página 1*).

Os dispositivos para coleira de cão têm conflito de ID

Cada cão que estiver a localizar tem o seu próprio número de ID. Se dois cães com o mesmo número de ID estiverem no alcance do dispositivo portátil, este alerta-o para sinais em conflito de ID. Siga as instruções no ecrã para resolver o conflito.

Sempre que for possível, deve permitir que seja o dispositivo portátil a atribuir os números de ID automaticamente. Se necessário, pode atribuir manualmente um novo número de ID a um cão.

Registar o seu dispositivo

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

- Aceda a garmin.com/express.

- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

Índice Remissivo

A

a transferir, geocaches 9
acessórios 14
adicionar um cão 4
alarmes
 náutica 12
 proximidade 8
 relógio 8
 tons 10
alarmes de proximidade 8
alertas
 cão 4
 localização 3
 posição 3
almanaque 8
altímetro 11
 calibrar 8
antena VHF 16
aplicar zoom, mapas 3
atualizações, software 12
Avistar e Seguir 8

B

bando de perdizes, marcar 5
BaseCamp 4, 10, 13, 14
bateria 12, 13, 15
 armazenamento 13
 maximizar 4, 10
 substituição 15
bloquear, teclas 1
brilho 2
bússola 7
 calibrar 7
 definições 11
 navegar 7

C

cabos de alimentação, mudar o fusível 16
caçador 5
cálculo da área 8
calendário 8
calibrar, altímetro 8
campos, ponteiro 7
campos de dados 3, 7, 10
campos de dados personalizados 10
cão 4
 adicionar 4
 alertas 4
 códigos de controlo e de localização 4
 definições 10
 estatísticas 3
 ID 4
 Informações 3
 localização 2–4
 navegar para 3
 taxa de atualização 4
 tipo 3
 trajetos 3, 14
carregar, coleira 2
cartão de memória 13, 14
Cartão microSD. *Consulte* cartão de memória
chirp 9, 11
coleira 4
 antena VHF 1, 16
 carregar 2
 colocar 2
 substituir a bateria 15
 substituir fita 15
Comando VIRB 10
computador, ligar 14
comunicação de rádio 4
comunicação de rádio em linha de visão 4
contacto 5
 adicionar 5
 ID 5
 visualizar no mapa 5
cronómetro 9

D

dados
 partilha 9
 partilhar dados 9
dados do utilizador, eliminar 14
definições 10–12
definições de hora 11
dispositivo, registo 17

E

ecrã. *Ver também* retroiluminação
 brilho 2
 definições 10
 limpar 12
elevação 7, 8
 registo 8
eliminar
 perfis 10
 todos os dados do utilizador 14
emparelhar, Sensores ANT+ 14
encontrar posições 8
especificações 13

F

ficheiros, transferir 9, 13
frequências de rádio 15
fusível, alterar 16

G

Garmin Express 12
 atualizar software 12
 registar o dispositivo 12
geocaches 9
 a transferir 9
 definições 11
geofences 3
GPS 9
 definições 10

H

horas de caça e pesca 8
horas de nascer e pôr do sol 8

I

ícones 3
ID da unidade 12
informação de viagem
 repor 8
 ver 8

L

limpar o dispositivo 12

M

mapas 5, 7
 atualizar 12
 campos de dados 7
 definições 10–12
 navegação 7
 opcional 14
 orientação 7, 10
 zoom 3, 11
menu principal, personalizar 10
métricas de caça 3
modo de recuperação 9

N

náutica, configuração de alarmes 12
navegação 3, 7, 8
 altímetro 8
nome, editar 3

P

peças de substituição 14–16
perfis 10
 editar 10
 eliminar 10
pilha
 instalar 1
 vida útil 10
planificador de viagem. *Consulte* rotas
ponteiro do rumo 7

pontos de passagem 5, 8
 editar 5, 6
 eliminar 6
 guardar 5
 navegar 5
 projetar 6

R

registar o dispositivo 12, 17
registo do produto 12, 17
repor o dispositivo 17
resolução de problemas 17
 sinais de cães 17
retroiluminação 2, 10
rotas 6
 criar 6
 definições 12
 editar 6
 eliminar 6
 navegar 6

S

Sensores ANT+, emparelhar 14
sinais de satélite 9
 adquirir 2
software
 atualizações 12
 atualizar 12

T

tecla de alimentação 2
teclado 2
teclas 1
 bloquear 1
tons 10
TracBack 7
trajetos 3, 7
 definições 10, 11
 gravar 6
 guardar 7
 navegar 7
Trajetos 6
transferir
 ficheiros 9, 13
 trajetos 14

U

unidades de medida 11
USB
 conector 1
 desligar 14
 modo de armazenamento em massa 13
 transferir ficheiros 13

W

WAAS 10

