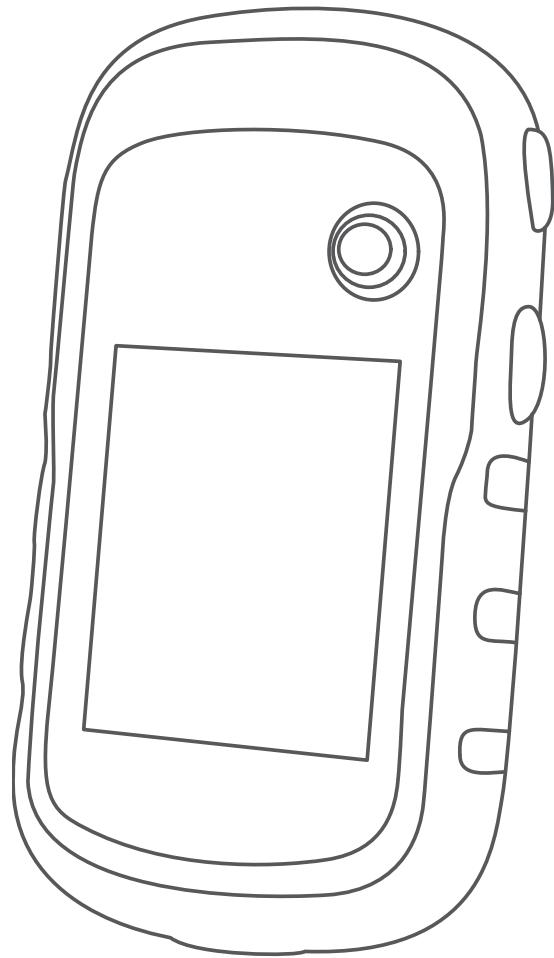


**GARMIN**<sup>®</sup>



# **ETREX<sup>®</sup> 22X/32X**

---

## **Manual do proprietário**

© 2020 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Em conformidade com as leis que regem os direitos autorais, o presente manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem o prévio consentimento por escrito da Garmin. A Garmin se reserva o direito de alterar ou melhorar seus produtos e fazer mudanças no conteúdo do presente manual sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização sobre tais alterações ou melhorias. Acesse [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para conferir as atualizações mais recentes e obter mais informações sobre o uso do produto.

Garmin®, o logotipo Garmin, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, eTrex® e VIRB® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registradas nos EUA e em outros países. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™ e Thumb Stick™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

Apple® e Mac® são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos da América e em outros países. microSD® e o logotipo microSDHC são marcas comerciais da SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, e o logotipo NMEA 2000 são marcas comerciais registradas da National Marine Electronics Association. Windows® é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e em outros países. Outras marcas registradas e nomes de marcas são dos seus respectivos proprietários.

Este produto possui certificação da ANT+. Acesse [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory) para obter uma lista de produtos e de aplicativos compatíveis.

# Sumário

<b>Introdução</b>	<b>1</b>	Download de geocaches utilizando o computador .....	5
Visão geral do dispositivo .....	1	Navegar para um geocache .....	5
Informações sobre a bateria .....	1	chirp™ .....	6
Instalando pilhas AA .....	1	Enviando e recebendo dados sem fio .....	6
Maximizando a vida útil da bateria .....	1	Definindo um alarme de proximidade .....	6
Ativando o modo de economia de bateria .....	1	Calcular o tamanho de uma área .....	6
Armazenamento de longo prazo .....	1	Página de satélites .....	6
Ligando o dispositivo .....	1	Configurações de satélite GPS .....	6
Obtendo sinais de satélite .....	1	Garmin Aventuras .....	6
Ativar a luz de fundo .....	1	Enviando arquivos para BaseCamp .....	6
Abrindo o menu principal .....	1	Criando uma Aventura .....	6
<b>Paradas, rotas e trajetos</b>	<b>1</b>	Iniciando uma aventura .....	6
Menu Para onde? .....	1	VIRB® Remota .....	6
Encontrar um local perto de outro .....	2	Ferramentas adicionais no menu principal .....	7
Pontos de parada .....	2	<b>Personalizando o dispositivo</b> .....	7
Criar um ponto de parada .....	2	Ajustando o brilho da luz de fundo .....	7
Projetando um ponto de parada .....	2	Personalizando o menu principal .....	7
Navegando para um ponto de parada .....	2	Alterar a sequência de páginas .....	7
Encontrar um local pelo nome .....	2	Adicionar uma página .....	7
Editando uma parada .....	2	Remover uma página .....	7
Eliminar uma parada .....	2	Personalizar os campos de dados .....	7
Média de paradas .....	2	Campos de dados .....	7
Rotas .....	2	Perfis .....	8
Criar uma rota .....	2	Criar perfil personalizado .....	9
Exibindo uma rota no mapa .....	2	Selecionar perfil .....	9
Navegar para uma rota salva .....	2	Editar um nome de perfil .....	9
Visualizando a rota ativa .....	2	Excluir um perfil .....	9
Editar o nome de uma rota .....	2	Configurações do sistema .....	9
Editando uma rota .....	2	GPS e outros sistemas de satélite .....	9
Excluir uma rota .....	2	Configurações do visor .....	9
Inverter uma rota .....	3	Definindo toques do dispositivo .....	9
Interrompendo a navegação .....	3	Definir as unidades de medida .....	9
Trajetos .....	3	Configurações de hora .....	9
Gravar registros do trajeto .....	3	Configurações do formato de posição .....	9
Visualizar o trajeto atual .....	3	Configurações de rotas .....	9
Salvar o trajeto atual .....	3	Configuração do altímetro .....	9
Navegar para um trajeto salvo .....	3	Definições marítimas .....	10
Apagar o trajeto atual .....	3	Configurando alarmes marítimos .....	10
Excluir um trajeto .....	3	Redefinir dados .....	10
Configurações de trajetos .....	3	<b>Informações sobre o dispositivo</b> .....	10
Adquirindo mapas adicionais .....	3	Atualizações do produto .....	10
Encontrando um Endereço .....	3	Definindo Garmin Express .....	10
<b>Navegação</b> .....	<b>3</b>	Registro do dispositivo .....	10
Navegando até um destino .....	3	Visualizar informações de conformidade e regulamentação do	
Navegar com o Sight 'N Go .....	4	rótulo eletrônico .....	10
Configurações de direção .....	4	Cuidados com o dispositivo .....	10
Mapa .....	4	Limpar o dispositivo .....	10
Navegando com o mapa .....	4	Gerenciamento de dados .....	10
Alterando a orientação do mapa .....	4	Instalando um cartão de memória .....	10
Medindo distâncias no mapa .....	4	Conectando o dispositivo ao computador .....	11
Configurações do mapa .....	4	Transferir arquivos para seu dispositivo .....	11
Bússola .....	4	Excluindo arquivos .....	11
Calibrando a bússola .....	4	Desconectando o cabo USB .....	11
Navegando com a bússola .....	4	Especificações .....	11
Ponteiro de curso .....	4	<b>Apêndice</b> .....	11
Plano de elevação .....	5	Acessórios opcionais .....	11
Calibrando o altímetro barométrico .....	5	Emparelhando seus sensores ANT+ .....	11
Configurações de plano de elevação .....	5	Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu	
Computador de bordo .....	5	dispositivo Garmin .....	11
Configurações do computador de bordo .....	5	Solução de problemas .....	12
Restaurar configurações padrão da página .....	5	Reinic平ar o dispositivo .....	12
<b>Recursos e configurações do menu principal</b> .....	<b>5</b>	Restaurar todas as configurações padrão .....	12
Geocaches .....	5	Central de suporte da Garmin .....	12
<b>Índice</b> .....	<b>13</b>		



# Introdução

## ⚠ ATENÇÃO

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

## Visão geral do dispositivo



①	Teclas de zoom. Pressione para aumentar ou diminuir o zoom.
②	Tecla back. Pressione para retornar ao menu anterior.
③	Controlador Thumb Stick™. Mova de forma direcional para rolar ou realçar um item. Pressione para selecionar um item.
④	Tecla menu. Pressione para abrir o menu de uma página. Pressione duas vezes para retornar ao menu principal.
⑤	ⓘ Pressione para ajustar a luz de fundo. Mantenha pressionado para ligar e desligar o dispositivo.
⑥	Porta mini-USB (por baixo da cobertura de proteção).
⑦	Tampa do compartimento da pilha.
⑧	Anel de bloqueio da tampa do compartimento da pilha.
⑨	Suporte de montagem.

## Informações sobre a bateria

## ⚠ ATENÇÃO

A classificação de temperatura para o dispositivo pode exceder a faixa útil de algumas pilhas. As pilhas alcalinas podem explodir sob temperaturas altas.

## AVISO

Pilhas alcalinas perdem uma quantidade significativa da sua capacidade à medida que a temperatura diminui. Use baterias de lítio ao operar o dispositivo em condições de congelamento.

### Instalando pilhas AA

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

- 1 Gire a argola em D no sentido anti-horário e puxe-a para remover a tampa.
- 2 Insira as duas pilhas AA, observando as polaridades.



- 3 Recoloque a tampa do compartimento da bateria e gire a argola em D no sentido horário.

## Selecionar o tipo de pilha

- 1 No menu principal, selecione Configur > Sistema > Tipo de pilha.

- 2 Selecione Alcalina, Lítio ou NiMH recarregável.

## Maximizando a vida útil da bateria

É possível fazer diversas coisas para estender a duração das baterias.

- Reduzir o brilho da luz de fundo ([Ajustando o brilho da luz de fundo, página 7](#)).
- Reduzir o tempo limite da luz de fundo ([Configurações do visor, página 9](#)).
- Usar o modo de economia de bateria ([Ativando o modo de economia de bateria, página 1](#)).
- Diminuir a velocidade com que o mapa é desenhado ([Configurações do mapa, página 4](#)).
- Desligar o GLONASS ([GPS e outros sistemas de satélite, página 9](#)).

## Ativando o modo de economia de bateria

É possível usar o modo de economia de bateria para estender a duração da bateria.

Selecione Configur > Ecrã > Poupança de bateria > Activar.

No modo de economia de bateria, a tela desligará quando a luz de fundo chegar ao tempo limite. Você pode selecionar ⓘ para ligar a tela e tocar duas vezes em ⓘ para visualizar a página de status.

## Armazenamento de longo prazo

Quando não pretender utilizar o dispositivo durante vários meses, remova as baterias. Os dados armazenados não se perdem ao remover as baterias.

## Ligando o dispositivo

Pressione ⓘ.

## Obtendo sinais de satélite

Poderá levar de 30 a 60 segundos para obter os sinais do satélite.

- 1 Dirija-se a uma área aberta.
- 2 Se necessário, ligue o dispositivo.
- 3 Aguarde enquanto o dispositivo pesquisa satélites.  
? pisca enquanto o dispositivo determina a sua localização.  
■■■ mostra a intensidade do sinal do satélite.

## Ativar a luz de fundo

Pressione qualquer tecla para ativar a luz de fundo.

A luz de fundo acende automaticamente quando alertas e mensagens são exibidos.

## Abrindo o menu principal

O menu principal dá acesso a ferramentas e telas de configuração para pontos de parada, atividades, rotas e muito mais ([Ferramentas adicionais no menu principal, página 7](#)).

De qualquer página, selecione menu duas vezes.

## Paradas, rotas e trajetos

## Menu Para onde?

Você pode usar o menu Para Onde? Para encontrar um destino para navegar. Nem todas as categorias Para Onde? estão disponíveis em todas as áreas e mapas.

## Encontrar um local perto de outro

- 1 Selecione Para Onde? > menu > Procurar perto de....
- 2 Selecione uma opção.
- 3 Selecione um local.

## Pontos de parada

Pontos de parada são locais gravados e armazenados no dispositivo. Os pontos de parada podem marcar onde você está, para onde vai, ou onde você esteve. Você pode adicionar detalhes sobre a localização, como nome, elevação e profundidade.

É possível adicionar um arquivo .gpx que contenha pontos de parada, transferindo o arquivo para a pasta GPX ([Transferir arquivos para seu dispositivo](#), página 11).

### Criar um ponto de parada

Você pode salvar seu local atual como um ponto de parada.

- 1 Selecione Marcar Ponto.
- 2 Se necessário, selecione um campo para fazer alterações no ponto de parada.
- 3 Selecione Concluído.

### Projetando um ponto de parada

Você pode criar um novo local ao projetar a distância e a direção de um local marcado para um novo local.

- 1 Selecione Gest. Pontos de Passagem.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione menu > Projectar Ponto Pass.
- 4 Insira a direção e selecione Concluído.
- 5 Selecione uma unidade de medida.
- 6 Insira a distância e selecione Concluído.
- 7 Selecione Guard..

### Navegando para um ponto de parada

- 1 Selecione Para Onde? > Pontos de passagem.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione Ir.

### Encontrar um local pelo nome

- 1 Selecione Para Onde? > Pontos de passagem > menu > Procura por ortografia.
- 2 Digite o nome ou parte do nome.
- 3 Selecione Ir.

### Editando uma parada

- 1 Selecione Gest. Pontos de Passagem.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione um item para editar, como o nome.
- 4 Insira as novas informações e selecione Ir.

### Eliminar uma parada

- 1 Selecione Gest. Pontos de Passagem.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione menu > Eliminar.

### Média de paradas

É possível especificar a localização de uma parada para mais precisão. Ao calcular a média, o dispositivo efetua várias leituras no mesmo local e utiliza o valor médio para fornecer mais precisão.

- 1 Selecione Gest. Pontos de Passagem.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione menu > Média Local.
- 4 Mova para a localização da parada.

- 5 Selecione Iniciar.

- 6 Siga as instruções na tela.

- 7 Quando a barra de status atingir 100%, selecione Guard..

Para obter melhores resultados, reúna quatro a oito amostras para a parada, aguarde, pelo menos, 90 minutos entre as amostras.

## Rotas

Uma rota é uma sequência de pontos de parada ou locais que orienta você ao seu destino final.

### Criar uma rota

- 1 Selecione Planificador de Rotas > Criar Rota > Selecc 1º ponto.
- 2 Selecione uma categoria.
- 3 Selecione o primeiro ponto na rota.
- 4 Selecione Utilize.
- 5 Selecione Selec. Próx. Ponto para adicionar pontos adicionais à rota.
- 6 Selecione back para salvar a rota.

### Exibindo uma rota no mapa

- 1 Selecione Planificador de Rotas.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione Ver mapa.

### Navegar para uma rota salva

- 1 Selecione Para Onde? > Rotas.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione Ir.

### Visualizando a rota ativa

- 1 Ao navegar por uma rota, selecione Rota Activa.
- 2 Selecione um ponto na rota para visualizar detalhes adicionais.

### Editar o nome de uma rota

- 1 Selecione Planificador de Rotas.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione Mudar o nome.
- 4 Insira o novo nome.

### Editando uma rota

- 1 Selecione Planificador de Rotas.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione Editar Rota.
- 4 Selecione um ponto.
- 5 Selecione uma opção:
  - Para visualizar 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 você está editando.
  - Para remover o ponto da rota, selecione Retirar.
- 6 Selecione back para salvar a rota.

### Excluir uma rota

- 1 Selecione Planificador de Rotas.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione Eliminar Rota.

## Inverter uma rota

Você pode alternar os pontos inicial e final de sua rota para navegar na rota em marcha a ré.

- 1 Selecione **Planificador de Rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Inverter Rota**.

## Interrompendo a navegação

Selecione **Para Onde? > Parar a navegação**.

## Trajetos

Um trajeto é um registro do seu caminho. O registro do trajeto contém informações sobre pontos ao longo do caminho gravado, inclusive tempo, local e elevação para cada ponto. Por padrão, o dispositivo cria um registro do trajeto enquanto você se move com o dispositivo ligado.

### Gravar registros do trajeto

- 1 No Menu principal, selecione **Configur > Trajectos > Registo de trajectos**.
- 2 Selecione **Gravar, Não mostrar ou Grav, Mostrar no mapa**.  
Se você selecionar Grav, Mostrar no mapa, uma linha no mapa indica seu trajeto.
- 3 Selecione **Método d/Gravação**.
- 4 Selecione uma opção:
  - Para registrar trajetos em uma frequência variável que crie uma excelente representação de seus trajetos, selecione **Auto**.
  - Para registrar trajetos a uma distância especificada, selecione **Distância**.
  - Para registrar trajetos em um horário especificado, selecione **Hora**.
- 5 Selecione **Intervalo**.

### 6 Execute uma ação:

- Se você tiver selecionado **Auto** para o **Método d/Gravação**, selecione uma opção para registrar os trajetos com mais ou menos frequência.

**OBSERVAÇÃO:** o intervalo Mais Frequente fornece o máximo de detalhes do trajeto, mas enche a memória do dispositivo mais rapidamente.

- Se você tiver selecionado **Distância** ou **Hora** para o **Método d/Gravação**, insira um valor.

À medida que você se move com o dispositivo ligado, um registro de trajetos é criado.

## Visualizar o trajeto atual

- 1 Selecione **Gestor de trajecto > Trajecto Actual**.
- 2 Selecione uma opção:
  - Para exibir o trajeto atual no mapa, selecione **Ver mapa**.
  - Para exibir o plano de elevação do trajeto atual, selecione **Registros de elevação**.

## Salvar o trajeto atual

- 1 Selecione **Gestor de trajecto > Trajecto Actual**.
- 2 Selecione uma opção:
  - Selecione **Guardar Traj.** para salvar o trajeto completo.
  - Selecione **Guardar parte** e selecione uma parte.

## Navegar para um trajeto salvo

- 1 Selecione **Para Onde? > Trajectos**.
- 2 Selecione um trajeto salvo.
- 3 Selecione **Ir**.

## Apagar o trajeto atual

Selecione **Gestor de trajecto > Trajecto Actual > Eliminar Trajecto Act**.

## Excluir um trajeto

- 1 Selecione **Gestor de trajecto**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione **Eliminar**.

## Configurações de trajetos

Selecione **Configur > Trajectos**.

**Registo de trajectos:** ativar ou desativar gravação de trajetos.

**Método d/Gravação:** define um método de gravação de trajetos. Auto grava os trajetos a uma velocidade variável para criar uma excelente representação de seus trajetos.

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

**Eliminar Trajecto Act:** apaga a memória de trajetos atual.

**Config avançada > Auto-arquivamento:** define um método de arquivamento automático para organizar seus trajetos. Os trajetos são salvos e limpos automaticamente.

**Config avançada > Cor:** altera a cor da linha de trajeto no mapa.

## Adquirindo mapas adicionais

- 1 Acesse a página do produto do seu dispositivo em [garmin.com](http://garmin.com).
- 2 Clique na guia **Mapas**.
- 3 Siga as instruções na tela.

## Encontrando um Endereço

Você pode usar mapas opcionais City Navigator® para pesquisar os endereços.

- 1 Selecione **Para Onde? > Endereços**.
  - 2 Selecione um país ou estado, se necessário.
  - 3 Insira a cidade ou o CEP.
- OBSERVAÇÃO:** nem todos os dados do mapa oferecem opção de pesquisa de CEP.
- 4 Selecione a cidade.
  - 5 Insira o número da casa.
  - 6 Inserir a rua.

## Navegação

Você pode navegar até uma rota, trajeto, ponto de parada, geocache ou qualquer local salvo no dispositivo. Você pode usar o mapa ou a bússola para navegar até o seu destino.

## Navegando até um destino

- 1 Selecione **Para Onde?**.
- 2 Selecione uma categoria.
- 3 Se necessário, selecione **menu > Procura por ortografia** e insira o nome ou parte do nome do destino.
- 4 Selecione um destino.
- 5 Selecione **Ir**.  
A rota aparece como uma linha magenta no mapa.
- 6 Navegue usando o mapa ([Navegando com o mapa, página 4](#)) ou a bússola ([Navegando com a bússola, página 4](#)).

## Navegar com o Sight 'N Go

Você pode apontar o dispositivo para um objeto distante, travar na direção e navegar até o objeto.

**OBSERVAÇÃO:** sight 'N Go está disponível apenas com dispositivos eTrex 32x.

- 1 Selecione **Avistar e Seguir**.
- 2 Aponte o dispositivo para um objeto.
- 3 Selecione **Bloquear Direcção > Definir Rumo**.
- 4 Navegue utilizando a bússola.

### Configurações de direção

É possível personalizar as configurações da bússola.

Selecione **Configur > Direcção**.

**Ecrã:** configura o tipo de direção exibido na bússola.

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

**Ir para a linha/ponteiro:** define o comportamento do ponteiro que é exibido no mapa. Azimute exibe a direção do seu destino. Percurso mostra a sua relação com a linha do percurso que leva ao destino.

**Bússola:** muda, automaticamente, de uma bússola eletrônica para uma bússola de GPS ao se deslocar a uma velocidade mais elevada durante determinado período.

**Calibração da bússola:** consulte *Calibrando a bússola*, página 4.

## Mapa

▲ representa a sua localização no mapa. Durante o percurso, ▲ se move e deixa um registro do trajeto (rastro). Os nomes dos pontos de parada e os símbolos são exibidos no mapa. Ao navegar até um destino, sua rota é marcada com uma linha colorida no mapa.

### Navegando com o mapa

#### AVISO

Os mapas incluídos no seu dispositivo podem criar rotas pedonais ou para ciclismo usando estradas e trilhas, mas não pode criar rotas para automóveis.

- 1 Iniciar navegação para um destino.
- 2 Selecione **Mapa**.  
▲ representa a sua localização no mapa. Sua rota está marcada com uma linha colorida.
- 3 Realize uma ou mais ações:
  - Use o controlador Thumb Stick para mover o cursor no mapa e visualizar diferentes áreas.
  - Para ampliar e diminuir o mapa, selecione ▼ e ▲.

### Alterando a orientação do mapa

- 1 No mapa, selecione **menu**.
- 2 Selecione **Configurar mapa > Orientação**.
- 3 Selecione uma opção:
  - Selecione **Norte no Topo** para mostrar o norte no topo da página.
  - Selecione **Trajecto para cima** para mostrar a direção atual de sua viagem no topo da página.
  - Selecione **Modo Automóvel** para mostrar uma perspectiva do automóvel com o sentido de deslocamento na parte superior.

### Medindo distâncias no mapa

É possível medir a distância entre duas localizações.

- 1 No mapa, selecione um local.
- 2 Selecione **menu > Medir distância**.

- 3 Mova o pino para outro local no mapa.

### Configurações do mapa

Selecione **Configur > Mapa**.

**Orientação:** ajusta a apresentação do mapa na página. Norte no Topo mostra o norte no topo da página. Trajecto para cima mostra uma visualização de cima para baixo com a direção atual da viagem em direção ao topo da página. Modo Automóvel mostra uma vista automotiva 3D com o sentido de deslocamento na parte superior.

**Seleccionáveis:** personaliza os campos de dados e os painéis do mapa, da bússola, do plano de elevação e do computador de bordo.

**Config avançada mapa:** permite abrir as configurações avançadas do mapa (*Configurações do mapa*, página 4).

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

### Configurações avançadas do mapa

Selecione **Configur > Mapa > Config avançada mapa**.

**Auto Zoom:** seleciona automaticamente o nível de zoom adequado para uso otimizado no seu mapa. Quando a opção Desligado estiver selecionada, você deverá aplicar mais ou menos zoom manualmente.

**Níveis Zoom:** ajusta o nível de zoom no qual itens do mapa serão exibidos. Os itens do mapa não serão exibidos quando o nível de zoom do mapa é mais alto que o nível selecionado.

**Dimens. Texto:** configura o tamanho do texto para itens do mapa.

**Detalhe:** seleciona a quantidade de detalhes exibida no mapa. A exibição de mais detalhes pode fazer com que o mapa se apresente de forma mais lenta.

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

## Bússola

Ao navegar, ▲ aponta para seu destino, independentemente da direção em que você está se movendo. Quando ▲ aponta para o topo da bússola eletrônica, você está se deslocando diretamente em direção ao seu destino. Se ▲ aponta para qualquer outra direção, gire até ele apontar para o topo da bússola.

### Calibrando a bússola

O dispositivo tem uma bússola eletrônica de 3 eixos (somente dispositivos eTrex 32x). Você deve calibrar a bússola depois de percorrer grandes distâncias, passar por alterações bruscas de temperatura ou quando trocar a bateria.

- 1 Afaste-se de objetos que influenciam os campos magnéticos, como carros, edifícios ou linhas elétricas.
- 2 Na bússola, selecione **menu**.
- 3 Selecione **Calibração da bússola > Iniciar**.
- 4 Siga as instruções na tela.

### Navegando com a bússola

Ao navegar para um destino, ▲ aponta para seu destino, independentemente da direção em que você está se movendo.

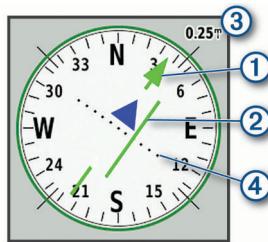
- 1 Comece a navegar para um destino (*Navegando até um destino*, página 3).
- 2 Selecione **Bússola**.
- 3 Gire até que ▲ aponte para o topo da bússola e continue se movendo na direção do destino.

### Ponteiro de curso

O ponteiro de curso é mais útil quando você está navegando ou quando não há grandes obstáculos no caminho. Também pode

ajudá-lo a evitar perigos próximos ao percurso, como bancos de areia ou rochas submersas.

Para ativar o ponteiro de percurso, na bússola, selecione menu > Configurar direcção > Ir para a linha/ponteiro > Rumo (CDI).



O ① de ponteiro de percurso indica sua posição em relação à direção do percurso até o destino. O indicador de desvio de percurso (CDI) ② fornece a indicação de desvio (esquerda ou direita) do percurso. A escala ③ refere-se à distância entre pontos ④ no indicador de desvio de percurso, que diz o quanto você está fora do percurso.

## Plano de elevação

**OBSERVAÇÃO:** o plano de elevação está disponível apenas com dispositivos eTrex 32x.

Por padrão, o plano de elevação exibe a elevação sobre a distância percorrida. Você pode personalizar as configurações do plano de elevação ([Configurações de plano de elevação, página 5](#)). É possível selecionar qualquer ponto no gráfico para exibir detalhes sobre tal ponto.

## Calibrando o altímetro barométrico

Você pode calibrar manualmente o altímetro barométrico se souber qual a elevação ou a pressão barométrica correta.

- 1 Dirija-se para um local onde a elevação ou a pressão barométrica é conhecida.
- 2 Selecione Registos de elevação > menu > Calibração do altímetro.
- 3 Siga as instruções na tela.

## Configurações de plano de elevação

No plano de elevação, selecione menu.

**Mudar o tipo de gráfico:** define o tipo de dados exibidos no plano de elevação..

**Ajustar escalas de zoom:** ajusta os intervalos de zoom mostrados na página do altímetro.

**Mudar Campos Dados:** permite que você personalize os campos de dados do altímetro.

**Repor:** redefine os dados do altímetro, incluindo dados de ponto de parada, trajeto e viagem.

**Calibração do altímetro:** consulte ([Calibrando o altímetro barométrico, página 5](#)).

**Repor predefinições:** restaura o altímetro para as configurações padrão de fábrica.

## Computador de bordo

O computador de bordo exibe a velocidade atual, a velocidade média, o odômetro de viagem e outras estatísticas úteis. É possível personalizar o layout, o painel e os campos de dados do computador de bordo.

## Configurações do computador de bordo

No computador de bordo, selecione menu.

**Repor:** redefine todos os valores do computador de bordo para zero. Para informações precisas, redefina as informações de viagem antes de iniciar uma viagem.

**Números Grandes:** altera o tamanho dos números exibidos na página do computador de bordo.

**Mudar Campos Dados:** personaliza os campos de dados do computador de bordo.

**Mudar painel de instr:** altera o tema e as informações exibidas no painel.

**OBSERVAÇÃO:** suas configurações personalizadas são lembradas pelo painel. Suas configurações personalizadas não são perdidas quando você altera os perfis ([Perfis, página 8](#)).

**Repor predefinições:** restaura o computador de bordo para as configurações padrão de fábrica.

## Restaurar configurações padrão da página

- 1 Abrir uma página para a qual você restaurará as configurações.
- 2 Selecione menu > Repor predefinições.

## Recursos e configurações do menu principal

### Geocaches

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

### Download de geocaches utilizando o computador

Você pode carregar geocaches manualmente para o dispositivo usando um computador ([Transferir arquivos para seu dispositivo, página 11](#)). Você pode colocar arquivos de geocache em um arquivo GPX e importá-los para a pasta GPX no dispositivo. Com uma assinatura Premium de geocaching.com, você pode usar o recurso "Pocket Query" para carregar um grupo grande de geocaches para o dispositivo como um arquivo GPX único.

- 1 Conecte o dispositivo ao computador usando um cabo USB.
- 2 Acesse [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).
- 3 Se necessário, crie uma conta.
- 4 Login.
- 5 Siga as instruções em geocaching.com para localizar e baixar geocaches para seu dispositivo.

### Navegar para um geocache

- 1 Selecione Geocaches.
- 2 Selecione uma geocache.
- 3 Selecione Ir.

### Registro da tentativa

Depois de tentar encontrar um geocache, você pode registrar os resultados. Você pode verificar alguns geocaches em [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).

- 1 Selecione Geocaches > Tentativa de Registro.
- 2 Selecione Encontrados, Não Encontrou, Necessária Reparação ou Não Tentado.
- 3 Selecione uma opção:
  - Para parar o registo, selecione Concluído.
  - Para iniciar a navegação para o geocache mais próximo a você, selecione Encon. Seg. Mais Próx..
  - Para inserir um comentário sobre a pesquisa de cache ou sobre o cache em si, selecione a opção Adicionar Comentário, insira um comentário e selecione Concluído.

Se você estiver conectado a [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com), o registro é enviado para sua conta [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) automaticamente.

### chirp™

O chirp é um pequeno acessório Garmin® programado e deixado em um geocache. Você pode utilizar seu dispositivo para encontrar um chirp em um geocache. Para obter mais informações sobre chirp, consulte o *Manual do proprietário do chirp* em [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

#### Ativar a pesquisa por chirp

- 1 Selecione Configur > Geocaches.
- 2 Selecione A procurar chirp™ > Activar.

### Enviando e recebendo dados sem fio

Para poder compartilhar dados sem fio, você deve estar a 3 metros (10 pés) de um dispositivo compatível.

Seu dispositivo pode enviar e receber dados quando emparelhado com outro dispositivo ou smartphone compatível usando a tecnologia sem fio ANT+. Você pode compartilhar pontos de parada, geocaches, rotas e trilhas.

**OBSERVAÇÃO:** este recurso não está disponível para todos os modelos de dispositivo.

#### 1 Selecione Partilhar sem fios.

#### 2 Selecione uma opção:

- Selecione Env e selecione o tipo de dado.
- Selecione Receber para receber dados de outro dispositivo. O outro dispositivo compatível deve estar tentando enviar um dado.

#### 3 Siga as instruções na tela.

### Definindo um alarme de proximidade

Os alarmes de proximidade alertam quando você está dentro de uma faixa especificada de um local em particular.

#### 1 Selecione Alarmes proximidade > Criar alarme.

#### 2 Selecione uma categoria.

#### 3 Selecione um local.

#### 4 Selecione Utilize.

#### 5 Insira um raio.

Ao entrar em uma área com um alarme de proximidade, o dispositivo emite um tom.

### Calcular o tamanho de uma área

#### 1 Selecione Calcular áreas > Iniciar.

#### 2 Caminhe em torno do perímetro da área que deseja calcular.

#### 3 Selecione Calc quando terminar.

### Página de satélites

A página de satélites exibe sua localização atual, a precisão do GPS, as localizações dos satélites e a intensidade do sinal.

### Configurações de satélite GPS

Selecione Satélite > menu.

**OBSERVAÇÃO:** algumas configurações estarão disponíveis somente quando Usar c/GPS Deslig. estiver ativado.

**Usar c/GPS Deslig.:** permite desligar o GPS.

**Usar c/GPS Ligado:** permite ativar o GPS.

**Trajecto para cima:** indica se os satélites são exibidos com os anéis orientados com o norte para cima da tela ou orientados com o seu trajeto atual para cima da tela.

**Uma só Cor:** permite definir se a página de satélite é exibida em várias cores ou cor única.

**Def. Local no Mapa:** permite marcar a localização atual no mapa. É possível utilizar essa localização para criar rotas ou pesquisar localizações salvas.

**Localiz. posição auto:** calcula sua posição de GPS por meio do recurso Garmin AutoLocate®.

### Garmin Aventuras

Você pode agrupar itens relacionados à uma aventura. Por exemplo, você pode criar uma aventura para sua mais recente viagem de trilha. A aventura pode conter o registro de trajetos da viagem, fotos da viagem e geocaches que você caçou. Você pode usar BaseCamp™ para criar e gerenciar suas aventuras.

**OBSERVAÇÃO:** BaseCamp não está disponível para todos os modelos do dispositivo.

### Enviando arquivos para BaseCamp

#### 1 Abrir BaseCamp.

#### 2 Conecte o dispositivo ao computador.

Em computadores Windows®, o dispositivo é exibido como uma unidade removível ou um dispositivo portátil, e o cartão de memória pode ser exibido como uma segunda unidade removível. Em computadores Mac®, o dispositivo e o cartão de memória são exibidos como volumes montados.

**OBSERVAÇÃO:** alguns computadores com diversas unidades de rede não podem exibir unidades de dispositivo corretamente. Consulte a documentação do sistema operacional para saber como mapear a unidade.

#### 3 Abra o Garmin ou a unidade do cartão de memória ou o volume.

#### 4 Selecione uma opção:

- Selecione um item de um dispositivo conectado e arraste-o para Minha coleção ou para uma lista.
- De BaseCamp, selecione Dispositivo > Receber do dispositivo e selecione o dispositivo.

### Criando uma Aventura

Antes de criar uma aventura e enviá-la ao dispositivo, você deve fazer o download do BaseCamp para o seu computador e transferir um trajeto do seu dispositivo para o computador (*Enviando arquivos para BaseCamp*, página 6).

#### 1 Abrir BaseCamp.

#### 2 Selecione Arquivo > Novo > Aventura Garmin.

#### 3 Selecione um trajeto e, depois Próxima.

#### 4 Se necessário, adicione itens de BaseCamp.

#### 5 Preencha os campos necessários para nomear e descrever a aventura.

#### 6 Se desejar alterar a foto de capa da aventura, selecione Alterar e escolha uma foto diferente.

#### 7 Selecione Finalizar.

### Iniciando uma aventura

Antes de iniciar uma aventura, é necessário enviar uma aventura do BaseCamp para o seu dispositivo (*Enviando arquivos para BaseCamp*, página 6).

#### 1 Selecione Aventuras.

#### 2 Selecione uma Aventura.

#### 3 Selecione Iniciar.

### VIRB® Remota

**OBSERVAÇÃO:** o recurso VIRB Remoto está disponível apenas para dispositivos eTrex 32x.

Para usar a função VIRB Remoto, ative a configuração remota na câmera VIRB.

A função VIRB Remoto permite que você controle a câmera VIRB à distância.

- 1 Selecione **VIRB Remoto**.
- 2 Selecione uma opção:
  - Selecione **GRAVAR** para gravar vídeos.
  - Selecione **Tirar fotografia** para tirar uma foto.

## Ferramentas adicionais no menu principal

- Despertador:** define um alarme sonoro. Se você não está usando o dispositivo no momento, pode configurar o dispositivo para ligar em um horário específico.
- Calculadora:** exibe uma calculadora.
- Calendário:** exibe um calendário.
- Caça e Pesca:** exibe as melhores previsões de datas e horários para caça e pesca em sua localização atual.
- Cronómetro:** permite que você utilize um timer, marque uma volta e o tempo das voltas.
- Sol e Lua:** exibe os horários do nascer e pôr do sol, juntamente com a fase da lua, com base em sua posição de GPS.

## Personalizando o dispositivo

### Ajustando o brilho da luz de fundo

O uso extensivo da luz de fundo da tela pode reduzir significativamente a duração da bateria. É possível ajustar o brilho da luz de fundo para maximizar a vida útil da bateria.

**OBSERVAÇÃO:** o brilho da luz de fundo pode ser limitado quando a bateria está fraca.

- 1 Selecione **⋮**.
- 2 Use o controle deslizante para ajustar o nível da luz de fundo.

O dispositivo pode esquentar quando a configuração da luz de fundo está alta.

## Personalizando o menu principal

Você pode mover, adicionar e excluir itens no menu principal.

- 1 No menu principal, selecione **menu > Mudar ordem dos itens**.
- 2 Selecione um item do menu.
- 3 Selecione uma opção:
  - Selecione **Mover** para alterar o local do item na lista.
  - Selecione **Inserir** para adicionar um novo item à lista.
  - Selecione **Retirar** para excluir um item da lista.

## Alterar a sequência de páginas

Antes de alterar a ordem da sequência de páginas, é necessário adicionar páginas à sequência.

- 1 Selecione **Configur > Sequência de páginas**.
- 2 Selecione uma página.
- 3 Selecione **Mover**.
- 4 Mover a página para cima ou para baixo na lista.
- 5 Pressione o controlador Thumb Stick.

### Adicionar uma página

- 1 Selecione **Configur > Sequência de páginas**.
- 2 Selecione **Adicionar página**.
- 3 Selecione uma página para excluir.

### Remover uma página

- 1 Selecione **Configur > Sequência de páginas**.
- 2 Selecione uma página.
- 3 Selecione **Retirar**.
- 4 Pressione o controlador Thumb Stick.

## Personalizar os campos de dados

É possível personalizar os campos de dados exibidos em cada página principal.

- 1 Abra a página para a qual alterará os campos de dados.
- 2 Selecione **menu**.
- 3 Selecione **Mudar Campos Dados**.
- 4 Selecione o novo campo de dados.
- 5 Siga as instruções na tela.

### Campos de dados

Alguns campos de dados exigem que você esteja navegando ou exigem acessórios ANT+ para exibir os dados.

**Azimute:** a direção da sua posição atual até um destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Barômetro:** a pressão atual calibrada.

**Cadêncie:** o número de rotações da pedivela ou o número de passos por minuto. O dispositivo deve estar conectado a um acessório de cadêncie para que esses dados sejam exibidos.

**Cardíaco Máximo:** sua frequência cardíaca em batidas por minuto (bpm). O dispositivo deve estar conectado a um monitor de frequência cardíaco compatível.

**Carga Pilha:** bateria restante.

**Conta-quilómetros:** uma contagem constante da distância percorrida em todas as viagens. Este total não é apagado ao redefinir os dados de viagem.

**Conta-quil Viag:** uma contagem constante da distância percorrida desde o último zeramento.

**Data:** o dia, o mês e o ano atuais.

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

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

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

**Direção da Bússola:** a direção para onde se desloca com base na bússola.

**Direcção:** a direção para onde se desloca.

**Dist. Volta:** a distância percorrida para a volta atual.

**Distância ao próximo:** a distância restante até a próxima parada na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Distância até o destino:** a distância que falta até o destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Distância do trajeto:** a distância percorrida para o trajeto atual.

**Distância vertical até destino:** a distância de elevação entre a sua posição atual e o destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Elevação:** a altitude da sua localização atual acima ou abaixo do nível do mar.

**Elevação acima do solo:** a altitude da sua localização atual acima do nível do solo (se os mapas contiverem informações de elevação suficientes).

**Elevação - Máxima:** a maior distância de elevação atingida desde a última zerada.

**Elevação - Mínima:** a menor distância de elevação atingida desde a última zerada.

**ETA Destino:** a hora do dia prevista para chegada no destino final (ajustado à hora local do destino). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**ETA Próximo:** o horário previsto do dia que você chegará à próxima parada na rota (ajustado para o horário local da

parada). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Fora de Percurso:** a distância para a esquerda ou para a direita pela qual você se desviou do percurso original. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

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

**Límite de velocidade:** o limite de velocidade reportado para a rodovia. Não disponível em todos os mapas e em todas as áreas. Confie sempre nas placas das rodovias que indicam os limites reais de velocidade.

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

**Local (seleccionado):** a posição atual usando a definição de formato da posição selecionada.

**Local de destino:** o posicionamento do seu destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Média da volta:** o tempo médio da volta para a atividade atual.

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

**Para o percurso:** a direção em que deve seguir para voltar à rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Percurso:** a direção da sua posição de partida até um destino. O curso pode ser visto como uma rota planejada ou definida. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Ponteiro:** uma seta aponta na direção da próxima parada ou curva. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Ponto pass. no dest.:** o último ponto na rota até o destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Ponto pass. no próx.:** o próximo ponto na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

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

**Potência do sinal GPS:** a intensidade do sinal de satélite GPS.

**Precisão do GPS:** a margem de erro de sua localização exata. Por exemplo, sua localização por GPS tem uma margem de erro de +/- 3,65 m (12 pés).

**Pressão Ambiente:** pressão não calibrada do ambiente.

**Profund.:** a profundidade da água. Seu dispositivo deve estar conectado a um dispositivo NMEA® 0183 ou NMEA 2000® capaz de obter a profundidade da água.

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

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

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

**Taxa Desliz. até Dest.:** a proporção de deslize necessária para decrescer de sua posição atual até a elevação de destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Taxa Deslizamento:** a proporção de distância horizontal percorrida até a mudança na distância vertical.

**Temp - Ambiente:** a temperatura do ar. A temperatura do corpo afeta o sensor de temperatura. O dispositivo deve estar conectado a um sensor de temperatura sem fio para que esses dados sejam exibidos.

**Temperatura - Água:** a temperatura da água. Seu dispositivo deve estar conectado a um NMEA dispositivo 0183 capaz de obter a temperatura da água.

**Temperatura máxima de 24 horas:** a temperatura máxima registrada nas últimas 24 horas. O dispositivo deve estar conectado a um sensor de temperatura sem fio para que esses dados sejam exibidos.

**Temperatura mínima de 24 horas:** a temperatura mínima registrada nas últimas 24 horas. O dispositivo deve estar conectado a um sensor de temperatura sem fio para que esses dados sejam exibidos.

**Tempo da última volta:** o tempo do cronômetro para a última volta concluída.

**Tempo para destino:** a estimativa de tempo restante antes de chegar ao destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Tempo Próx.:** a estimativa de tempo restante antes de chegar à próxima parada na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Temporizador do alarme:** a hora atual do timer de contagem regressiva.

**Temporizador do cronômetro:** o tempo do cronômetro para a atividade atual.

**Tempo Viagem:** uma contagem constante do tempo total gasto movendo-se e sem se mover desde o último zeramento.

**Tempo Viagem - mov.:** uma contagem constante do tempo gasto movendo-se desde o último zeramento.

**Tempo Viagem - par.:** uma contagem constante do tempo gasto sem se mover desde o último zeramento.

**Veloc. Vertical:** a taxa de subida ou descida ao longo do tempo.

**Velocidade:** a taxa atual do percurso.

**Velocidade - Máxima:** a mais alta velocidade atingida desde o último zeramento.

**Velocidade - Méd. Total:** a velocidade média durante o movimento e a parada desde o último zeramento.

**Velocidade Verdadeira:** a velocidade que se encontra ao aproximar-se de um destino ao longo da rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Velocidade vertical até destino:** a taxa de subida ou descida a uma altitude predefinida. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Veloc - Méd. em Mov.:** a velocidade média durante o movimento desde o último zeramento.

**Vire:** o ângulo de diferença (em graus) entre a direção do destino e seu percurso atual. L significa virar à esquerda. R significa virar à direita. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

**Volta actual:** o tempo do cronômetro para a volta atual.

**Voltas:** o número de voltas concluídas para a atividade atual.

**Volta Total:** o tempo do cronômetro para todas as voltas concluídas.

## Perfis

Os perfis são uma coleção de configurações que otimizam seu dispositivo com base no modo como você o utiliza. Por exemplo, as configurações e as visualizações são diferentes quando você usa o dispositivo ao caçar do que ao fazer geocaching.

Quando você está utilizando um perfil e altera configurações, como campos de dados ou unidades de medida, as alterações são salvas automaticamente como parte do perfil.

## Criar perfil personalizado

Além disso, você pode personalizar suas configurações e os campos de dados para uma atividade ou viagem específica.

1 Selecione **Configur > Perfis > Criar perfil > OK**.

2 Personalize as configurações e os campos de dados.

## Selecionar perfil

Quando altera as atividades, você pode alterar a configuração do dispositivo ao alterar o perfil.

1 Selecione **Alterar o perfil**.

2 Selecione um perfil.

## Editar um nome de perfil

1 Selecione **Configur > Perfis**.

2 Selecione um perfil.

3 Selecione **Editar Nome**.

4 Insira o novo nome.

## Excluir um perfil

**OBSERVAÇÃO:** antes de excluir o perfil ativo, é necessário ativar um perfil diferente. Não é possível excluir um perfil enquanto ele está ativo.

1 Selecione **Configur > Perfis**.

2 Selecione um perfil.

3 Selecione **Eliminar**.

## Configurações do sistema

Selecione **Configur > Sistema**.

**Sistema de satélite:** define o sistema de satélite ([GPS e outros sistemas de satélite](#), [página 9](#)).

**WAAS:** permite que o sistema utilize dados do Sistema de Aumento de Área Ampliada/Sistema Europeu Complementar Geoestacionário (WAAS/EGNOS).

**Idioma:** configura o idioma do texto no dispositivo.

**OBSERVAÇÃO:** a alteração do idioma do texto não altera o idioma de dados inseridos pelo usuário ou dados do mapa, como nomes de rua.

**Tipo de pilha:** permite alterar o tipo de bateria AA sendo utilizada.

**Modo USB:** configura o dispositivo para usar o modo de armazenamento em massa ou modo Garmin quando conectado a um computador.

## GPS e outros sistemas de satélite

Usar o GPS junto com outro sistema de satélite oferece um melhor desempenho em ambientes desafiadores e obtém o posicionamento mais rápido do que usando apenas o GPS. No entanto, usar vários sistemas pode reduzir a duração da bateria mais rapidamente do que usando apenas o GPS.

Seu dispositivo pode usar os Sistemas de navegação global por satélite (GNSS).

**GPS:** uma constelação de satélites construída pelos Estados Unidos.

**GLONASS:** uma constelação de satélites construída pela Rússia.

## Configurações do visor

Selecione **Configur > Ecrã**.

**Tempo da retro-ilumin.**: define o período de tempo restante antes de a luz de fundo apagar.

**Poupança de bateria:** economiza a energia e prolonga a vida útil da bateria ao apagar a tela quando a luz de fundo se esgota.

**Cores:** Altera a aparência do fundo da tela e o destaque da seleção.

**Captura de ecrã:** permite salvar a imagem na tela do dispositivo.

## Definindo toques do dispositivo

Você pode personalizar toques para mensagens, teclas, avisos de curva e alarmes.

1 Selecione **Configur > Tons > Tons > Activar**.

2 Selecione um toque para cada tipo audível.

## Definir as unidades de medida

Você pode personalizar unidades de medida para distância e velocidade, elevação, profundidade, temperatura, pressão e velocidade vertical.

1 Selecione **Configur > Unidades**.

2 Selecione um tipo de medida.

3 Selecione uma unidade de medida.

## Configurações de hora

Selecione **Configur > Hora**.

**Formato da hora:** configura o dispositivo para mostrar a hora no formato de 12 horas ou 24 horas.

**Fuso horário:** Define o fuso horário para o dispositivo.

Automático define automaticamente o fuso horário com base em sua posição de GPS.

## Configurações do formato de posição

**OBSERVAÇÃO:** não altere o formato de posição ou o sistema de coordenadas de dados do mapa, a menos que esteja usando um mapa ou um gráfico que especifique um formato de posição diferente.

Selecione **Configur > Formato da posição**.

**Formato da posição:** define o formato de posição no qual a leitura de um local é exibida.

**Dados Refer. Mapa:** define o sistema de coordenadas no qual o mapa é estruturado.

**Esferóide do Mapa:** exibe o sistema de coordenadas que o dispositivo está utilizando. O sistema de coordenadas padrão é WGS 84.

## Configurações de rotas

As configurações de rota disponíveis podem variar com base na atividade selecionada.

Selecione **Configur > Encaminham..**

**Método Orientação:** define a preferência para otimizar o cálculo da rota com base na distância, tempo, e rota on-road ou off-road.

**Calcular Rotas para:** define o método usado para calcular sua rota.

**Bloquear na Estrada:** bloqueia o triângulo azul, que representa sua posição no mapa, na estrada mais próxima. Isso é muito útil ao dirigir ou navegar em estradas.

**Transições Fora Estr.:** define as preferências de recálculo ao navegar para fora de uma rota ativa.

**Config elem evitar:** configura os tipos de estradas, terreno e modos de transporte a serem evitados durante a navegação.

## Configuração do altímetro

**OBSERVAÇÃO:** o altímetro está disponível apenas com dispositivo Trex 32x.

Selecione **Configur > Altímetro**.

**Calibração Automática:** calibra automaticamente o altímetro sempre que o dispositivo é ligado.

**Modo de Barômetro:** Elevação Variável permite que o barômetro meça alterações de elevação em movimento. Elevação Fixa supõe que o dispositivo esteja parado a uma elevação fixa, portanto a pressão barométrica deve apenas ser alterada em razão das condições meteorológicas.

**Tendência Barométrica:** configura o modo como o dispositivo registra dados de pressão. Gravar Sempre registra todos os dados de pressão, que podem ser úteis quando você está observando as frentes de pressão.

**Tipo de gráfico:** grava alterações de elevação durante um período ou distância, a pressão barométrica durante um período ou as alterações de pressão do ambiente em um período.

**Calibração do altímetro:** calibra o altímetro.

## Definições marítimas

Selecione Configur > Náutica.

**Modo de Carta náutica:** configura o tipo de gráfico que o dispositivo utiliza ao exibir dados marítimos. Náutico apresenta vários recursos dos mapas em diferentes cores, para que os POIs marítimos sejam mais legíveis, portanto o mapa reflete o esquema de desenho dos gráficos impressos. Pesca (exige mapas marítimos) exibe uma visualização detalhada dos contornos de fundo e das sondagens de profundidade, e simplifica a apresentação do mapa para uma utilização otimizada durante a pesca.

**Aspecto:** configura a aparência dos auxílios de navegação marítima no mapa.

**Def alarme náutico:** configura os alarmes ao exceder determinada distância de deriva enquanto ancorado, a determinada distância fora de rumo e ao entrar na água em uma profundidade específica.

## Configurando alarmes marítimos

- 1 Selecione Configur > Náutica > Def alarme náutico.
- 2 Selecione um tipo de alarme.
- 3 Selecione Activar.
- 4 Insira uma distância e selecione Ir.

## Redefinir dados

É possível redefinir os dados de viagem, excluir todas as paradas, apagar o trajeto atual ou restaurar os valores padrão.

- 1 Selecione Configur > Repor.
- 2 Selecione um item para redefinir.

## Informações sobre o dispositivo

### Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)). Em seu smartphone, instale o aplicativo Garmin Connect™.

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Atualizações de mapa
- Carregamento de dados para Garmin Connect
- Registro do produto

### Definindo Garmin Express

- 1 Conecte o dispositivo ao computador usando um cabo USB.
- 2 Acesse [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 Siga as instruções na tela.

## Registro do dispositivo

Ajude-nos a atendê-lo melhor completando ainda hoje nosso registro online. Mantenha o recibo de venda original ou uma cópia em um local seguro.

- 1 Acesse [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 2 Faça login em sua conta Garmin.

## Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico

O rótulo deste dispositivo é fornecido eletronicamente. O rótulo eletrônico pode fornecer informações de regulamentação, tal como os números de identificação da FCC ou marcas de conformidade regionais, bem como informações aplicáveis de produto e licenciamento.

- 1 Selecione Configur.
- 2 Selecione Acerca de.

## Cuidados com o dispositivo

### AVISO

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

Não coloque o dispositivo em locais com exposição prolongada a temperaturas extremas, pois isso pode causar danos permanentes.

O dispositivo é resistente à água de acordo com os padrões IEC 60529 IPX7. Suporta a imersão acidental em 1 metro de água durante 30 minutos. Submersão prolongada pode causar danos ao dispositivo. Após submersão, seque o dispositivo com um pano e o ar antes de usá-lo ou carregá-lo.

Lave cuidadosamente o dispositivo com água potável, após exposição a ambientes de água salgada ou com cloro.

### Limpar o dispositivo

### AVISO

Mesmo pequenas quantidades de suor ou umidade podem causar corrosão dos contatos elétricos quando conectados a um carregador. A corrosão pode interferir no carregamento e na transferência de dados.

- 1 Limpe o dispositivo usando um pano umedecido com solução de detergente neutro.
  - 2 Seque-o com um pano.
- Após a limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

## Gerenciamento de dados

Você pode armazenar arquivos no seu dispositivo. O dispositivo possui um slot de cartão de memória para armazenamento adicional de dados.

**OBSERVAÇÃO:** o dispositivo é compatível com Windows 7 e posterior e com Mac OS 10.4 e posterior.

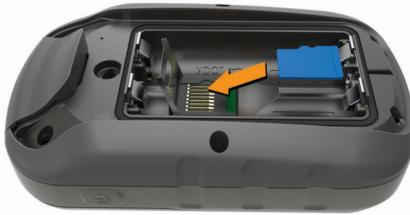
### Instalando um cartão de memória

### ⚠ ATENÇÃO

Não use qualquer objeto afiado para retirar as pilhas substituíveis pelo usuário.

Você pode instalar um cartão de memória microSD® no dispositivo portátil para armazenamento adicional ou mapas pré-carregados.

- 1 Gire a argola em D no sentido anti-horário e puxe-a para remover a tampa.
- 2 Remova a bateria.
- 3 Deslize o suporte do cartão para a esquerda e levante-o.



- 4 Coloque o cartão de memória com os contatos dourados virados para baixo.
- 5 Feche o suporte do cartão.
- 6 Deslize o suporte do cartão para a direita, para travá-lo.
- 7 Recoloque a bateria e a tampa.

## Conectando o dispositivo ao computador

### AVISO

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

Antes de poder operar o dispositivo enquanto estiver conectado ao computador, é necessário instalar as baterias. A porta USB do computador pode não fornecer energia suficiente para operar o dispositivo.

- 1 Levante a cobertura de proteção da porta mini-USB.
- 2 Conecte a extremidade menor do cabo USB à porta mini-USB.
- 3 Conecte a extremidade maior do cabo USB à porta USB do computador.

Em computadores Windows, o dispositivo é exibido como uma unidade removível ou um dispositivo portátil, e o cartão de memória pode ser exibido como uma segunda unidade removível. Em computadores Mac, o dispositivo e o cartão de memória são exibidos como volumes montados.

## Transferir arquivos para seu dispositivo

- 1 Conecte o dispositivo ao computador.

Em computadores Windows, o dispositivo é exibido como uma unidade removível ou um dispositivo portátil, e o cartão de memória pode ser exibido como uma segunda unidade removível. Em computadores Mac, o dispositivo e o cartão de memória são exibidos como volumes montados.

**OBSERVAÇÃO:** alguns computadores com diversas unidades de rede não podem exibir unidades de dispositivo corretamente. Consulte a documentação do sistema operacional para saber como mapear a unidade.

- 2 No computador, abra o navegador de arquivos.
- 3 Selecione um arquivo.
- 4 Selecione **Editar > Copiar**.
- 5 Abra o dispositivo portátil, a unidade ou o volume do dispositivo ou do cartão de memória.
- 6 Navegue até uma pasta.
- 7 Selecione **Editar > Colar**.

O arquivo aparece na lista de arquivos na memória do dispositivo ou no cartão de memória.

## Excluindo arquivos

### AVISO

Se você não souber a finalidade de um arquivo, não o exclua. A memória do dispositivo contém arquivos do sistema importantes que não devem ser excluídos.

- 1 Abra a unidade **Garmin** ou o volume.
- 2 Se necessário, uma pasta ou o volume.

- 3 Selecione um arquivo.

- 4 Pressione a tecla **Excluir** no teclado.

**OBSERVAÇÃO:** se você está usando um computador Apple®, é necessário esvaziar a pasta Lixo para remover os arquivos completamente.

## Desconectando o cabo USB

Se seu dispositivo estiver conectado a um computador como uma unidade removível ou volume, você deverá desconectá-lo com segurança do computador para evitar perda de dados. Se o dispositivo estiver conectado ao computador Windows como um dispositivo portátil, não será necessário desconectá-lo com segurança.

- 1 Execute uma ação:

- Em computadores Windows selecione o ícone **Remover hardware com segurança** na bandeja do sistema e selecione seu dispositivo.
- Para computadores Apple, selecione o dispositivo e selecione **Arquivo > Ejetar**.

- 2 Desconecte o cabo do computador.

## Especificações

Intervalo de temperatura de funcionamento	De -20° a 70°C (de -4° a 158°F)
Frequência/protocolo sem fio	2,4 GHz a -1,13 dBm nominal

## Apêndice

### Acessórios opcionais

Acessórios opcionais, como suportes, mapas, acessórios de condicionamento físico e peças de reposição, estão disponíveis em <http://buy.garmin.com> ou no seu revendedor Garmin.

### Emparelhando seus sensores ANT+

Antes de emparelhar, você deve vestir o monitor cardíaco ou instalar o sensor.

O emparelhamento é a conexão de sensores sem fio ANT+, por exemplo, a conexão de um monitor cardíaco com o seu dispositivo.

- 1 Coloque o dispositivo ao alcance de até 3 m (10 pés) do sensor.

**OBSERVAÇÃO:** afaste-se 10 m de outros sensores ANT+ durante o emparelhamento.

- 2 Na bandeja de aplicativos, selecione **Configur > Sensor ANT**.

- 3 Selecione o seu sensor.

- 4 Selecione **Procurar novo**.

Após emparelhar o sensor com o seu dispositivo, seu status mudará de A procurar para Com ligação.

### 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 (33 pés) de outros acessórios ANT+.
- Coloque o dispositivo Garmin a um alcance de 3 m (10 pés) do acessório ANT+.
- Após emparelhar pela primeira vez, seu dispositivo Garmin reconhecerá automaticamente o acessório ANT+ sempre que ele for ativado. Esse processo ocorre automaticamente ao ligar o dispositivo Garmin, levando apenas alguns segundos quando os acessórios estão ativados e funcionando corretamente.

- Quando emparelhado, o seu dispositivo Garmin recebe dados apenas do seu acessório, sendo possível se aproximar de outros acessórios.

## Solução de problemas

### Reiniciar o dispositivo

Se o dispositivo parar de responder, talvez seja necessário reiniciá-lo. Isso não apaga seus dados nem suas configurações.

- 1 Remova as baterias.
- 2 Instale novamente as baterias.

### Restaurar todas as configurações padrão

É possível redefinir todas as configurações para as configurações padrão de fábrica.

Selecione **Configur > Repor > Repor todas defin. > Sim.**

### Central de suporte da Garmin

Acesse [support.garmin.com](http://support.garmin.com) para obter ajuda e informações, tais como manuais do produto, perguntas frequentes, vídeos e suporte ao cliente.

# Índice

## A

acessórios **11**  
alarmes  
    marítimo **10**  
    proximidade **6**  
    relógio **7**  
alarmes de proximidade **6**  
altímetro **5, 9**  
    calibrando **5**  
amanhecer e pôr-do-sol **7**  
armazenar informações **11**  
arquivos  
    transferindo **5**  
    transferir **11**  
aventuras **6**

## B

baixando, geocaches **5**  
BaseCamp **6**  
bateria **1, 10**  
    maximizando **1**  
bússola **4**  
    calibrando **4**  
    configurações **4**  
    navegando **4**

## C

calculadora **7**  
cálculo de área **6**  
calendário **7**  
calibrando, altímetro **5**  
campos, ponteiro **4**  
campos de dados **7**  
cartão de memória **10**  
Cartão microSD. Consulte cartão de memória  
chirp **6**  
City Navigator **3**  
compartilhando dados **6**  
computador, conectando **11**  
computador de bordo **5**  
configurações **3, 4, 9, 10, 12**  
    dispositivo **9**  
configurações de hora **9**  
cronômetro **7**

## D

dados, transferir **11**  
dados do usuário, excluindo **11**  
dashboards **5**  
dispositivo, registro **10**

## E

elevação **5**  
emparelhando, Sensores ANT+ **11**  
emparelhar, Sensores ANT+ **11**  
endereços, localizando **3**  
especificações **11**  
excluindo, todos os dados do usuário **11**

## F

formato de posição **9**  
fusos horários **9**

## G

Garmin Express **10**  
    atualizando o software **10**  
geocaches **5**  
    baixando **5**  
GLONASS **9**  
GPS **6, 9**  
    configurações **9**  
    página de satélite **6**

## H

horários de caça e pesca **7**

## I

informações de viagem, exibição **5**

## L

limpando o dispositivo **10**  
limpar o dispositivo **10**  
localizações  
    editando **2**  
    salvar **2**  
luz de fundo **1, 7, 9**

## M

mapas **3**  
    atualizar **10**  
    compra **3**  
    configurações **4**  
    medição de distância **4**  
    navegando **4**  
    orientação **4**  
    zoom **4**  
marítimo  
    configuração de alarmes **10**  
    configurações **10**  
medição de distância **4**  
menu principal **1**  
    personalizar **7**

## N

navegação **3, 4**  
    bússola **4**  
    parando **3**

## P

página de satélite **6**  
Para onde? **3**  
perfis **8, 9**  
personalizando o dispositivo **7**  
personalizar o dispositivo **7**  
pilha **11**  
    armazenamento **1**  
    instalar **1**  
    maximizando **7, 9**  
    tipo **1**  
    vida útil **4**  
planejador de viagem. Consulte rotas  
pontos de parada **2**  
    editando **2**  
    excluindo **2**  
    navegando **2**  
    projetando **2**  
    salvar **2**

## R

redefinir o dispositivo **10**  
registro do dispositivo **10**  
registro do produto **10**  
restaurar, configurações **12**  
rotas **2, 3**  
    configurações **9**  
    criando **2**  
    editando **2**  
    excluindo **2**  
    navegando **2**  
    visualizando no mapa **2**

## S

Sensores ANT+, emparelhar **11**  
Sensores ANT+, emparelhando **11**  
Sight N' Go **4**  
sinais do satélite **6**  
    captando **1**  
smartphone **6**  
software, atualizar **10**  
solução de problemas **10, 12**

## T

tecla liga/desliga **1**  
teclas **1**  
tela, configurações **9**  
temperatura **11**  
toques **9**  
trajetos **3, 6**  
    configurações **3**  
    gravar **3**

navegando **3**

transferindo  
arquivos **5, 6**  
trajetos **6**

## U

unidades de medida **9**  
USB  
    conector **1**  
    desconectando **11**

## V

VIRB Remote **6**

[support.garmin.com](https://support.garmin.com)