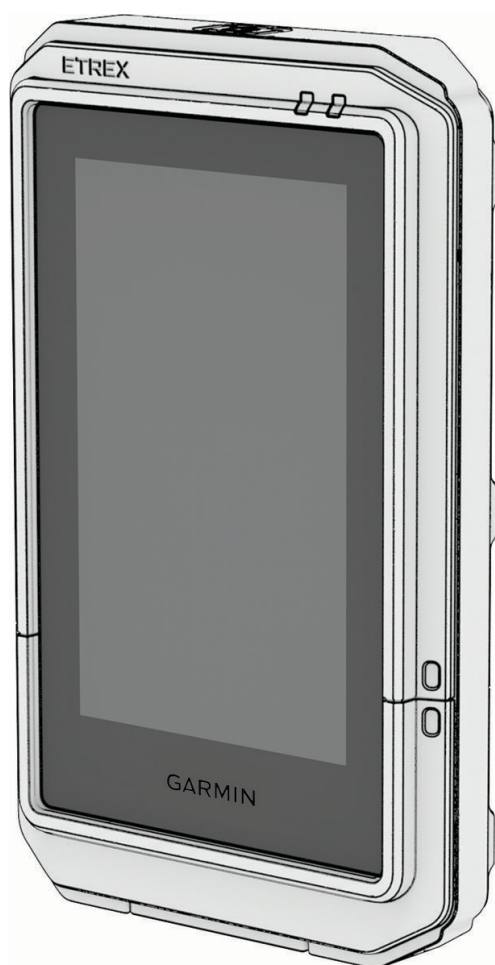


GARMIN®

eTrex® Touch

Navegador GPS portátil



Manual
do
proprietário

Sumário

Introdução..... 5

Introdução.....	5
Emparelhando o telefone.....	5
Carregar o dispositivo eTrex® Touch.....	5
Economia de energia ao carregar o dispositivo.....	6
Visão geral do dispositivo.....	6
Personalizar a Página inicial e os mini Widgets.....	6
Personalizando os campos de dados.....	7
Centro de notificações e controles.....	7
LED de status.....	7
Ícones de status.....	8
Iniciar uma atividade.....	8
Obtendo sinais de satélite.....	8
Personalização da lista de atividades.....	9
Personalizar a atividade atual.....	9
Navegar usando TracBack®.....	9
Invertendo uma atividade.....	9
Interrompendo a atividade atual.....	10

Apps..... 11

Como configurar um alarme.....	11
Altímetro.....	12
Configuração do altímetro.....	12
Barômetro.....	12
Configurações do barômetro.....	12
Applied Ballistics®.....	13
App Applied Ballistics Quantum™.....	13
Applied Ballistics® Opções.....	13
Applied Ballistics® Glossário de termos.....	15
Configurações do app Applied Ballistics®.....	19
Calcular o tamanho de uma área.....	19
Visualizar fotos.....	19
Ordenar fotos.....	19
Visualizar o local de uma foto.....	20
Visualização de informações sobre a foto.....	20
Excluir uma foto.....	20

Visualizando uma apresentação de slides.....	20
Garmin Share.....	20
Compartilhamento de dados com o Garmin Share.....	20
Receber dados com o Garmin Share.....	21
Configurações do Garmin Share.....	21
Geocaches.....	21
Registro do dispositivo em Geocaching.com.....	21
Download de geocaches utilizando o computador.....	21
Procurando por um Geocache.....	21
Filtrar a lista de Geocaches.....	22
Exibindo detalhes de geocache.....	23
Navegar para um geocache.....	23
Registro da tentativa.....	23
Remover dados de geocache ao vivo deste dispositivo.....	23
Remover o registro do dispositivo de geocaching.com.....	23
Configurações do Geocaching.....	23
Marcar e começar a navegar para um local de homem ao mar.....	24
Definir um alarme de proximidade.....	24
Alterar unidades de medida dos alarmes de proximidade.....	24
Excluir alarme de proximidade.....	24
Excluir vários alarmes de proximidade.....	24
Configurando os sons do alarme de proximidade.....	24
Desativar todos os alarmes de proximidade.....	25
Página de satélites.....	25
Configurações do satélite.....	25
Dados salvos.....	25
Usar o app Saved.....	25
Utilizar o cronômetro.....	26
Visualizar uma previsão do tempo.....	26
Visualizar o mapa meteorológico... ..	26
Adicionando uma localização de clima.....	26
Procurar aplicativos.....	27

Navegação..... 28

Navegar até um destino.....	28
-----------------------------	----

Procurar um destino.....	28	Editar o nome de um percurso... 38	
Configurações de rotas.....	28	Alterar a cor de um percurso no	
Interromper a navegação.....	29	mapa.....	38
Bússola.....	29	Visualizar um percurso salvo no	
Navegar com a bússola.....	29	mapa.....	38
Navegar com o Sight 'N Go.....	29	Visualizar o plano de elevação de um	
Projetando um ponto de parada a		percurso.....	38
partir do local atual.....	29	Inverter um percurso.....	38
Usar o ponteiro de percurso.....	29	Excluindo um percurso.....	38
Configurações da bússola.....	30		
Mapa.....	31	Recursos conectados.....	40
Gerenciar mapas.....	31	Garmin Explore™	40
Navegar com o mapa.....	32	Requisitos dos recursos conectados..	40
Medir a distância no mapa.....	32	Notificações do telefone.....	41
Configurações de mapa.....	32	Visualizando notificações do	
Exibição e ocultação dos dados do		telefone.....	41
mapa.....	33	Desativar Notificações	
Mapas opcionais.....	33	inteligentes.....	41
Pontos de parada.....	34	Gerenciar notificações.....	41
Salvar sua localização atual como um		Recursos do Connect IQ™	41
ponto de parada.....	34	Download de recursos do Connect	
Salvar um local no mapa como ponto		IQ™	41
de parada.....	34	Download de recursos do Connect IQ™	
Navegando para um ponto de		utilizando o computador	41
parada.....	34		
Encontrar um ponto de parada		Menu de configurações.....	42
salvo.....	34	Sons Settings.....	42
Editando uma parada.....	34	Configurações de exibição e brilho	42
Aumentando a precisão da		Configurações de conectividade.....	43
localização de um ponto de		Sensores sem fio.....	43
parada.....	35	Configurações de Bluetooth®	43
Movendo um ponto de parada no		Configurações de Wi-Fi®	43
mapa.....	35	Configurações de atividade.....	44
Reposicionando um ponto de parada		Marcar voltas por distância.....	44
para o local atual.....	35	Configurações do registro de dados... 44	
Excluindo um ponto de parada.....	35	Configurações de salvamento	
Projetando um ponto de parada a		automático.....	45
partir de um ponto salvo.....	35	Configurações do sistema.....	45
Encontrando um local perto de um		Configurações do satélite.....	46
ponto de parada.....	36	Definir a senha do dispositivo.....	46
Percursos.....	36	Ligando o modo de baixa energia... 46	
Criar um percurso.....	36	Configurações do formato de	
Criando um percurso de ida e		posição.....	47
volta.....	36	Alterar as unidades de medida.....	47
Criar um percurso a partir de uma		Configurações de hora.....	47
atividade.....	37	Redefinindo dados e	
Navegar em um percurso salvo.....	37	configurações.....	47
Editar um percurso.....	37		

Definições marítimas.....	48
Configurando alarmes marítimos...	48
Procurar configurações.....	48

Informações sobre o dispositivo..... 49

Atualizações do produto.....	49
Definindo Garmin Express™	49
Como obter mais informações.....	49
Cuidados com o dispositivo.....	49
Limpar o dispositivo.....	49
Limpar a porta USB.....	49
Limpar a tela sensível ao toque..	49
Gerenciamento de dados.....	49
Tipos de arquivo.....	49
Conectar o dispositivo ao computador.....	50
Transferir arquivos para o dispositivo usando um computador.....	50
Excluindo arquivos.....	50
Especificações.....	50
Informações de Radiocomunicação.....	51
Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico.....	51

Apêndice..... 52

Campos de dados.....	52
Acessórios opcionais.....	54
tempe™	54
Dicas para emparelhar sensores sem fio.....	54
Solução de problemas.....	54
Maximizar a duração da bateria.....	54
Armazenamento de longo prazo.....	55
Reiniciar o dispositivo.....	55
Sobre zonas de frequência cardíaca...	55
Objetivos de treino.....	55
Cálculos da zona de frequência cardíaca.....	55

Introdução

⚠ CUIDADO

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.

Introdução

- 1 Carregue o dispositivo (*Carregar o dispositivo eTrex® Touch*, página 5).
- 2 Ligue o dispositivo e selecione seu idioma e a atividade atual (*Visão geral do dispositivo*, página 6).
- 3 Emparelhe seu dispositivo com o app Garmin Explore™ em seu telefone (*Emparelhando o telefone*, página 5).
O app permite que você receba notificações, visualize previsões do tempo, pesquise dados de geocache ao vivo e muito mais.
- 4 Se necessário, crie uma senha para proteger seu dispositivo (*Definir a senha do dispositivo*, página 46).
- 5 Verifique atualizações (*Atualizações do produto*, página 49).
Para obter a melhor experiência, mantenha o software do seu dispositivo atualizado. As atualizações de software fornecem mudanças e melhorias para as funções, a segurança e a privacidade.
- 6 Vá para uma área aberta e aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.
- 7 Inicie uma atividade (*Iniciar uma atividade*, página 8).

Emparelhando o telefone

Para usar os recursos conectados do seu navegador eTrex® Touch, emparelhe-o com o app Garmin Explore™.

- 1 Durante a configuração inicial no seu navegador, escaneie o código QR com a câmera do seu telefone para baixar e instalar o app Garmin Explore.

NOTA: se você tiver ignorado o processo de emparelhamento anteriormente, selecione  > **Definições** > **Conectividade** > **Emparelhar telefone**.

- 2 Siga as instruções na tela do app para concluir o processo de emparelhamento e configuração.

Depois de emparelhados, o navegador e o telefone se conectarão automaticamente quando estiverem ligados e dentro do alcance.

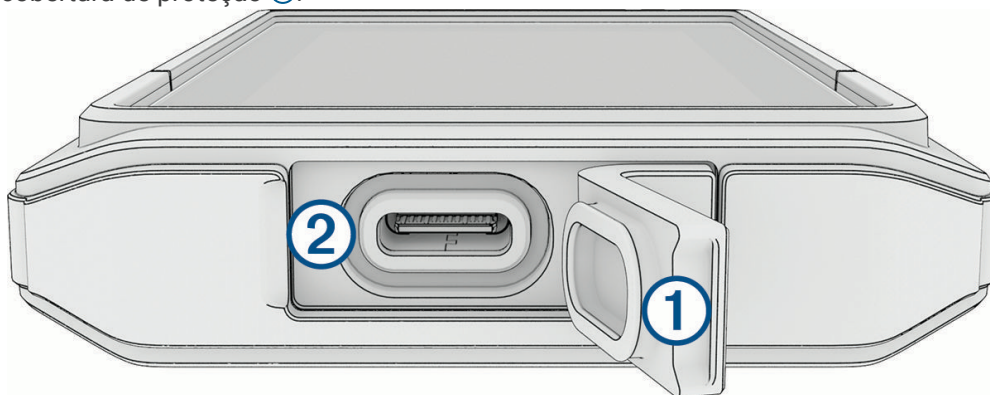
Carregar o dispositivo eTrex® Touch

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.

NOTA: a bateria do dispositivo não será carregada enquanto estiver fora da faixa de temperatura aprovada (*Especificações*, página 50).

- 1 Levante a cobertura de proteção ①.



- 2 Conecte o cabo de alimentação à porta de carregamento ② do dispositivo.
- 3 Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação a uma porta USB-C® do computador ou a um adaptador CA (5 V de tensão mínima de saída).
O indicador de carregamento aparece na barra de status.

Economia de energia ao carregar o dispositivo

- 1 Conecte o dispositivo a uma fonte de energia externa.
- 2 Mantenha pressionado o botão liga/desliga até a tela desligar.
O dispositivo entra em um modo de bateria fraca e carregando, e o indicador da bateria é exibido.
NOTA: se a fonte de carregamento não estiver fornecendo energia suficiente, você pode desligar o dispositivo enquanto estiver carregando pressionando o botão liga/desliga até que  apareça.
- 3 Carregue o dispositivo completamente.

Visão geral do dispositivo



- 1 : pressione para entrar no modo de suspensão ou ativar o dispositivo.
Mantenha pressionado para visualizar o centro de notificações e os controles, e para ligar e desligar o dispositivo (*Centro de notificações e controles*, página 7).
- 2 **Barra de status:** deslize para baixo a partir do topo da página para visualizar o centro de notificações e os controles.
- 3 **Página inicial:** exibe uma visão geral da sua atividade atual e inclui áreas dinâmicas, como um mapa e campos de dados com base no tipo de atividade atual. Selecione cada área dinâmica para visualizar informações adicionais.
Deslize para a esquerda na página inicial para visualizar ferramentas adicionais, mini widgets e campos de dados. Você pode personalizar a página inicial e os mini Widgets, bem como adicionar e remover páginas (*Personalizar a Página inicial e os mini Widgets*, página 6).
NOTA: alguns Mini Widgets requerem uma conexão Bluetooth® com um telefone compatível (*Emparelhando o telefone*, página 5).
Passe o dedo na tela para a direita para voltar à página anterior.
- 4 : selecione para abrir a lista de apps (*Apps*, página 11).
- 5 : selecione para iniciar, parar, salvar ou descartar e visualizar informações sobre a atividade atual (*Iniciar uma atividade*, página 8).
- 6 **Porta USB:** levante a tampa de proteção para carregar o dispositivo ou conectá-lo a um computador (*Carregar o dispositivo eTrex® Touch*, página 5).
- 7 : selecione para pesquisar um local (*Procurar um destino*, página 28), apps (*Procurar aplicativos*, página 27) ou configurações (*Procurar configurações*, página 48).
- 8 **Guardados:** selecione para abrir o menu Guardados e navegar até pontos de parada, percursos ou atividades salvos (*Dados salvos*, página 25).
- 9 **Sistema de montagem:** monte o dispositivo em um acessório opcional.
NOTA: acesse garmin.com para comprar acessórios opcionais do sistema de montagem 2.

Personalizar a Página inicial e os mini Widgets

- 1 Na página inicial, toque e segure a tela.
- 2 Selecione **Editar o ecrã inicial**.

3 Selecione uma opção:

- Para alterar um mini Widget, toque em um mini Widget e selecione outro na lista.
DICA: na página inicial, você também pode tocar e segurar um mini Widget e selecionar **Editar vista rápida** para alterar um mini Widget individualmente.
- Para alterar um campo de dados, toque em um mini Widget de campo de dados, selecione uma categoria de campo de dados e selecione o primeiro e o segundo campos de dados.
DICA: na página inicial, você também pode manter a tela pressionada e selecionar **Bloquear campos de dados** para evitar alterações acidentais nos campos de dados.
- Para alterar a ordem das páginas, selecione ◀ ou ▶ na parte inferior da tela.
- Para fazer com que suas páginas favoritas apareçam para todos os tipos de atividade, selecione **Afixar**.
- Para adicionar uma nova página, selecione **Adicionar página** e deslize para a esquerda para visualizar as opções de layout padrão disponíveis ou criar uma página personalizada.
- Para renomear uma página, selecione ≡ > **Alterar nome da página**.
- Para duplicar uma página, selecione ≡ > **Duplicar página**.
- Para remover uma página, selecione ≡ > **Eliminar página**.
- Para redefinir todas as páginas para o padrão, selecione ≡ > **Repor todas as páginas**.

Personalizando os campos de dados

- Abra o visor de dados que deseja atualizar.
- Toque em um campo de dados para selecioná-lo.
- Selecione uma categoria de campo de dados.
- Selecione o primeiro e o segundo campos de dados (se aplicável).

Centro de notificações e controles

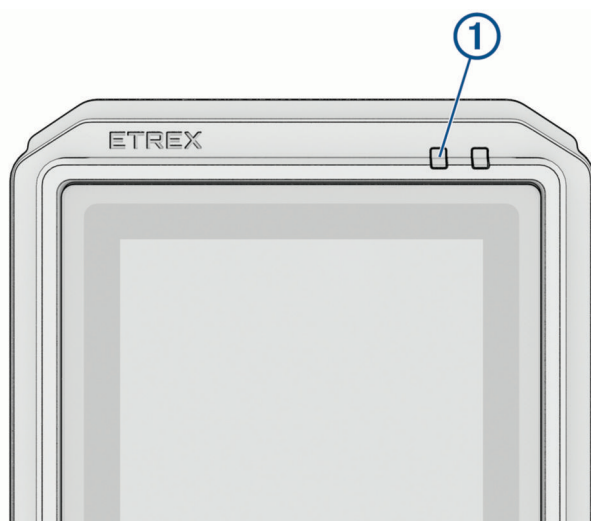
O centro de notificações apresenta a gravação de atividade atual e notificações do seu telefone emparelhado. Os controles fornecem acesso rápido aos recursos usados com frequência.

Mantenha  pressionado ou deslize para baixo a partir do topo da página inicial para abrir o centro de notificações e os controles.

Ícone	Nome	Descrição
	Brilho automático	Selecione para ajustar automaticamente o brilho da tela com base na luz ambiente.
	Bluetooth	Selecione para desativar o Bluetooth® e a conexão com o telefone emparelhado.
	Brilho	Selecione a barra deslizante para ajustar o brilho da tela.
	Garmin Share	Selecione para abrir o app Garmin Share (<i>Garmin Share</i> , página 20).
	Bloquear dispositivo	Selecione para bloquear a tela sensível ao toque e evitar toques acidentais. Você pode pressionar o botão liga/desliga para desbloquear a tela sensível ao toque.
	Marcar p. pass.	Selecione para salvar sua localização atual como um ponto de parada (<i>Pontos de parada</i> , página 34).
	Alimentação	Selecione para desligar o dispositivo.
	Definições	Selecione para abrir o menu de configurações (<i>Menu de configurações</i> , página 42).
	Volume	Selecione para silenciar todos os sons do dispositivo.
	Wi-Fi	Selecione para desativar as comunicações do Wi-Fi®.

LED de status

O LED de status  indica o status do dispositivo.



Atividade do LED	Status
Verde piscando	O dispositivo está no modo de expedição. A tela é desligada para maximizar a vida útil da bateria.
Vermelho intermitente	A bateria do dispositivo está inferior a 10%.

Ícones de status

	Intensidade do sinal de GPS (somente GPS)
	Intensidade do sinal de GPS (frequências multibanda)
	Pilha fraca
	A bateria está muito quente ou muito fria para ser carregada
	Carregando bateria
	Carregamento concluído
	Status da tecnologia Bluetooth®
	Status da tecnologia Wi-Fi®
	Status de compartilhamento de localização do LiveTrack
	Dispositivo bloqueado
	Registro de atividade pausado
	Sons silenciados

Iniciar uma atividade

Você pode usar o recurso Iniciar atividade para selecionar suas opções de atividade e começar rapidamente. O dispositivo memoriza suas seleções e as salva para a próxima vez que você iniciar uma atividade.

- 1 Na tela inicial, selecione **Iniciar atividade**.
- 2 Selecione suas opções de atividade:
 - Selecione o nome da atividade para alterar o tipo de atividade. Os tipos de atividade incluem caminhada, trilha, caça e outros.
 - Selecione **Navegação** para começar a navegação até um destino ([Navegar até um destino, página 28](#)).
- 3 Vá para uma área aberta e aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.
- 4 Selecione **Iniciar**.
O dispositivo começa a registrar seu trajeto como parte da atividade.

Obtendo sinais de satélite

O dispositivo deve ter uma visão limpa do céu para captar os sinais de satélite. A hora e a data são definidas automaticamente de acordo com a posição do GPS.

DICA: para obter mais informações sobre GPS, acesse garmin.com/aboutGPS.

- 1 Dirija-se a uma área aberta.
- 2 Se necessário, ligue o dispositivo.
- 3 Aguarde enquanto o dispositivo pesquisa satélites.
Poderá levar de 30 a 60 segundos para localizar os sinais do satélite.  na barra de status mostra a intensidade do sinal do satélite.

Personalização da lista de atividades

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Definições > Atividades > Editar atividades**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para adicionar uma atividade, selecione **Adicionar atividade** e selecione uma ou mais atividades.
 - Para excluir a atividade, selecione .
 - Para alterar a posição de uma atividade na lista, toque e segure uma atividade e arraste-a para a nova posição.

Personalizar a atividade atual

- 1 Selecione uma opção:
 - Mantenha  pressionado ou deslize para baixo a partir do topo da página inicial para abrir o centro de notificações e os controles. Selecione **Atividade em gravação**.
 - Na página inicial, selecione a gravação da atividade na parte inferior da tela.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para alterar o tipo de atividade, selecione **Alterar atividade** e selecione uma atividade.
 - Para alterar as configurações de gravação, selecione **Registro de dados** ([Configurações do registro de dados, página 44](#)).
 - Para alterar as configurações de atividade, selecione as configurações de atividade ([Configurações de atividade, página 44](#)).

Navegar usando TracBack®

Durante o registro de uma atividade, você pode navegar de volta para o início da atividade. Essa opção pode ser útil para encontrar o caminho de volta ao acampamento ou ao início do trilho.

- 1 Mantenha  pressionado ou deslize para baixo a partir do topo da página inicial para abrir o centro de notificações e os controles.
- 2 Selecione **Atividade em gravação**.
- 3 Selecione **Parar > TracBack > Navegar**.
- 4 Selecione suas opções de navegação:
 - Para alterar o tipo de atividade, selecione o nome da atividade. Os tipos de atividade incluem caminhada, trilha, caça e outros.
 - Para ajustar o percurso para seguir os dados do mapa e recalcular conforme necessário, ative o alternador **Encaminhamento**.
 - Para definir como o dispositivo faz o roteamento de um ponto para outro, selecione **Definições avançadas** ([Configurações de rotas, página 28](#)).
- 5 Selecione **Ir > Retomar**.
O mapa mostra sua rota com uma linha magenta, ponto inicial e ponto final.
- 6 Navegue por meio do mapa ([Navegar com o mapa, página 32](#)) ou da bússola ([Navegar com a bússola, página 29](#)).

Invertendo uma atividade

Você pode alternar os pontos inicial e final da atividade para navegar na rota invertida de atividade.

- 1 Selecione uma opção:
 - Na página inicial, selecione a gravação da atividade na parte inferior da tela e selecione **Atividade atual**.
 - Na página inicial, selecione **Guardados** e selecione uma atividade.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Copiar sentido inverso**.

Interrompendo a atividade atual

1 Selecione uma opção:

- Mantenha  pressionado ou deslize para baixo a partir do topo da página inicial para abrir o centro de notificações e os controles. Selecione **Atividade em gravação**.
- Na página inicial, selecione a gravação da atividade na parte inferior da tela.

2 Selecione uma opção:

- Para controlar a gravação da atividade atual, selecione **Parar**.
- Para retomar a gravação da atividade atual, selecione **Retomar**.
- Para salvar a gravação da atividade atual na sua totalidade, selecione **Parar > Guardar**.
- Para excluir a gravação da atividade atual, selecione **Parar > Dispensar**.
- Para salvar uma parte da gravação da atividade atual, selecione **Parar > Guardar parte** e selecione os pontos inicial e final.

Apps

Selecione  para abrir a lista de apps. Você pode alterar a ordem dos apps tocando e segurando um app e arrastando-o para uma nova localização.

DICA: você pode procurar um app pelo nome (*Procurar aplicativos, página 27*).

Nome	Mais informações
Despertador	Define um alarme audível. Caso não esteja utilizando o dispositivo agora, é possível configurá-lo para ligar em um horário específico (<i>Como configurar um alarme, página 11</i>).
Altímetro	Selecione para visualizar o altímetro (<i>Altímetro, página 12</i>).
Balística aplicada	Selecione para visualizar as soluções de mira para tiros com armas de longo alcance (<i>Applied Ballistics®, página 13</i>).
Cálculo da área	Selecione para calcular o tamanho de uma área (<i>Calcular o tamanho de uma área, página 19</i>).
Barômetro	Selecione para exibir informações do barômetro (<i>Barômetro, página 12</i>).
Calculadora	Selecione para usar a calculadora.
Calendário	Selecione para exibir um calendário.
Bússola	Selecione para visualizar a bússola (<i>Bússola, página 29</i>).
Connect IQ	Selecione para visualizar uma lista de apps Connect IQ™ (<i>Recursos do Connect IQ™, página 41</i>).
Criador de percursos	Selecione para criar novos percursos (<i>Criar um percurso, página 36</i>).
Garmin Share	Selecione para enviar ou receber dados com outros dispositivos Garmin® (<i>Garmin Share, página 20</i>).
Geocaching	Exibe uma lista de geocaches baixados (<i>Geocaches, página 21</i>).
Caça e pesca	Selecione para exibir as melhores previsões de datas e horários para caça e pesca na sua localização atual.
Homem ao mar	Selecione para salvar uma localização de homem ao mar (MOB) e navegar de volta para ele (<i>Marcar e começar a navegar para um local de homem ao mar, página 24</i>).
Mapa	Selecione para exibir o mapa (<i>Mapa, página 31</i>).
Gestor de mapas	Selecione para visualizar e gerenciar mapas baixados. Com uma assinatura do Outdoor Maps+, permite baixar mapas adicionais (<i>Gerenciar mapas, página 31</i>).
Marcar p. pass.	Salva sua localização atual como um ponto de parada (<i>Salvar sua localização atual como um ponto de parada, página 34</i>).
Fotos	Selecione para visualizar fotos salvas (<i>Visualizar fotos, página 19</i>).
Alarmes de proximidade	Selecione para definir alertas que soem dentro do alcance de localizações específicas (<i>Definir um alarme de proximidade, página 24</i>).
Satélite	Selecione para exibir as informações do satélite GNSS atual (<i>Página de satélites, página 25</i>).
Guardados	Selecione para exibir pontos de parada, percursos, atividades e coleções salvos (<i>Dados salvos, página 25</i>).
Definições	Selecione para abrir o menu de configurações (<i>Menu de configurações, página 42</i>).
Cronômetro	Selecione para utilizar um temporizador, marcar uma volta e voltas de tempo (<i>Utilizar o cronômetro, página 26</i>).
Sol e lua	Selecione para visualizar os horários do nascer e pôr do sol, do nascer e pôr da lua, juntamente com a fase da lua, com base em sua posição de GPS.
Localizações próximas	Selecione para visualizar informações sobre locais próximos no seu percurso. Você pode usar o app Localizações próximas ao navegar pelos percursos de caminho direto para alterar o ponto ativo.
Tempo	Selecione para visualizar a previsão do tempo e as condições climáticas (<i>Visualizar uma previsão do tempo, página 26</i>).

Como configurar um alarme

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Despertador**.
- 3 Selecione  e  para definir a hora.

4 Selecione **Ligar alarme** > **OK**.

O alarme irá soar na hora selecionada. Se o dispositivo estiver desligado na hora do alarme, ele liga e emite o alarme.

Altímetro

Por padrão, o altímetro exibe a elevação sobre a distância percorrida. Você pode personalizar as configurações do altímetro ([Configuração do altímetro, página 12](#)). É possível selecionar qualquer ponto no gráfico para exibir detalhes sobre tal ponto.

Configuração do altímetro

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Altímetro**. Selecione  para abrir o menu de opções.

Repor: redefine os dados do altímetro, incluindo os dados de ponto de parada e viagem ([Redefinindo dados e configurações, página 47](#)).

Configuração do Altímetro > Altímetro: desativa o altímetro, de modo que o dispositivo use apenas dados de GPS para medições de elevação.

Configuração do Altímetro > Calibração automática: calibra automaticamente o altímetro quando você inicia uma atividade.

Configuração do Altímetro > Sombreado de grau: aplica cores diferentes ao gráfico do altímetro com base na inclinação durante um percurso ou uma atividade.

Configuração do Altímetro > Tipo de gráfico: registra alterações de elevação ao longo de um período ou distância.

Configuração do Altímetro > Calibrar o altímetro: permite calibrar manualmente o altímetro ([Calibrar o altímetro, página 12](#)).

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

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

Calibrar o altímetro

1 Vá para um local onde a elevação, a pressão do nível do mar ou a altitude do GPS sejam conhecidas.

2 Selecione  para abrir a lista de apps.

3 Selecione **Altímetro**.

4 Selecione  para abrir o menu de opções.

5 Selecione **Configuração do Altímetro > Calibrar o altímetro**.

6 Selecione **Método** para selecionar a medida a ser usada na calibração.

7 Informe a medida.

8 Selecione **Calibrar**.

Barômetro

O barômetro exibe os dados de pressão ambiental com base na elevação. É possível personalizar as configurações do barômetro ([Configurações do barômetro, página 12](#)). É possível selecionar qualquer ponto no gráfico para exibir detalhes sobre tal ponto.

Configurações do barômetro

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Barômetro**. Selecione  para abrir o menu de opções.

Repor: redefine os dados do barômetro, incluindo os dados de ponto de parada e viagem ([Redefinindo dados e configurações, página 47](#)).

Configuração do barômetro > Modo de barômetro: define o modo de barômetro. A opção Elevação variável permite que o barômetro meça alterações de elevação em movimento. A opção Elevação fixa assume que o dispositivo está parado em uma elevação fixa. A pressão barométrica deve mudar somente em razão das condições climáticas.

Configuração do barômetro > Tendência de pressão: configura a maneira como o navegador registra dados de pressão. A opção Guardar sempre registra todos os dados de pressão, que podem ser úteis quando você está observando as frentes de pressão.

Configuração do barômetro > Tipo de gráfico: mostra a pressão barométrica ao longo do tempo ou as alterações na pressão ambiente ao longo do tempo.

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

Repor predefinições: restaura as configurações do barômetro para as configurações padrão de fábrica.

CUIDADO

O recurso de Applied Ballistics destina-se a fornecer soluções precisas de elevação e vento, somente de acordo com os perfis da pistola e da bala e medições das condições atuais. Dependendo do seu ambiente, as condições podem mudar rapidamente. As mudanças nas condições ambientais, como rajadas de vento ou discrepâncias na velocidade do vento, podem ter efeito sobre a precisão do seu disparo. As soluções de elevação e vento são apenas sugestões de acordo com as informações inseridas no recurso. Faça leituras com frequência e cuidado, e permita que a leitura estabilize após mudanças significativas nas condições ambientais. Sempre deixe uma margem de segurança para mudanças nas condições e erros de leitura.

Sempre compreenda o seu alvo e o que está além do alvo antes de fazer um disparo. A falha em considerar o ambiente de disparo pode causar danos à propriedade, lesões corporais ou até mesmo óbito.

O recurso Applied Ballistics oferece soluções de mira personalizadas para tiro de longo alcance com base nas características da sua arma e da bala e em várias condições ambientais. Você pode inserir parâmetros incluindo vento, temperatura, umidade, alcance e sentido do disparo.

Este recurso fornece as informações necessárias para tiro de projéteis de longo alcance, incluindo trava de emergência, vento e o tempo de voo. Ele também inclui os modelos de resistência do ar personalizados para o seu tipo de bala. Acesse appliedballisticsllc.com para obter mais detalhes sobre esse recurso. Consulte *Applied Ballistics® Glossário de termos, página 15* para obter descrições dos termos e campos de dados.

NOTA: pode ser necessário atualizar a solução balística no app Applied Ballistics Quantum™ para desbloquear todos os recursos Applied Ballistics (*App Applied Ballistics Quantum™, página 13*).

App Applied Ballistics Quantum™

O app Applied Ballistics Quantum permite gerenciar perfis balísticos no dispositivo eTrex® Touch, ou atualizar seu solucionador balístico, se necessário. Você pode baixar o app Applied Ballistics Quantum pela loja de aplicativos do seu smartphone.

Applied Ballistics® Opções

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Applied Ballistics**. Selecione  para abrir o menu de opções.

Range Card: exibe dados para vários alcances com base em parâmetros inseridos pelo usuário. Você pode alterar campos, editar o incremento de alcance e definir o alcance base (*Personalizando os campos do cartão de alcance, página 13*).

Target Card: define as condições de disparo de longo alcance para seu alvo atual, incluindo alcance, elevação e vento (*Editar o alvo, página 14*). Você pode alterar o alvo selecionado e personalizar as condições para até 26 alvos (*Alterando o alvo, página 14*).

Environment: define as condições atmosféricas para seu ambiente atual. Você pode inserir valores personalizados, usar os valores de pressão e latitude do sensor interno no dispositivo ou usar os valores de um sensor sem fio conectado (*Ambiente, página 14*).

Profile: define as propriedades de projétil, arma e escopo para seu perfil atual (*Editar um perfil, página 15*). Você pode alterar o perfil selecionado (*Selecionando um perfil diferente, página 15*) e adicionar outros perfis (*Adicionando um perfil, página 14*).

Settings: define as unidades de medida, a precisão da casa decimal, as marcações do alvo e as opções de controle de disparo para vento e elevação.

Edição rápida de condições do tiro

Você pode editar o alcance, a direção do disparo e as informações do vento.

- 1 No app **Balística aplicada**, toque em um campo para selecioná-lo e editar seu valor.
- 2 Defina o valor **Range** para a distância do alvo.
- 3 Defina o valor **Direction of Fire** para sua direção de disparo atual (manualmente ou usando a bússola).
- 4 Defina o valor **Wind 1** para a velocidade baixa do vento.
- 5 Defina o valor **Wind 2** para a velocidade alta do vento.
- 6 Defina o valor **Wind Direction** para a direção da qual o vento vem.

Cartão de alcance

Personalizando os campos do cartão de alcance

- 1 No app **Applied Ballistics**, selecione .
- 2 Selecione **Range Card**.
- 3 Toque no campo para selecioná-lo.

4 Selecione uma opção:

- Para editar o incremento de intervalo, selecione **RNG > Range Increment** e insira um valor.
- Para definir o intervalo base, **RNG > Base Range** e inserir um valor.
- Para personalizar outros campos, selecione um campo na lista.

Cartão de alvo

Adicionando um destino

Você pode adicionar até 26 destinos.

1 No app **Applied Ballistics**, selecione .

2 Selecione **Target Card > Add Target**.

Um novo destino é exibido na parte inferior da lista.

Editar o alvo

1 No app **Applied Ballistics**, selecione .

2 Selecione **Target Card**.

3 Selecione um alvo.

4 Selecione uma opção para editar.

Alterando o alvo

1 No app **Applied Ballistics**, selecione .

2 Selecione **Target Card**.

3 Selecione um alvo.

4 Selecione **Set as current**.

Excluir um alvo

1 No app **Applied Ballistics**, selecione .

2 Selecione **Target Card**.

3 Selecione uma opção:

- Para excluir um único alvo, selecione um alvo e depois **Eliminar**.
- Para excluir todos os alvos, selecione  e depois **Eliminar tudo**.

Ambiente

Edição do ambiente

1 No app **Applied Ballistics**, selecione .

2 Selecione **Environment**.

3 Selecione uma opção para editar.

Habilitar Auto Update

Você pode usar o recurso de atualização automática para atualizar os valores de latitude e pressão automaticamente. Quando ligado a um sensor sem fios, como um sensor de temperatura ou um medidor meteorológico, os outros campos de ambiente também são atualizados ([Emparelhar seus sensores sem fio, página 43](#)). Os valores são atualizados a cada minuto.

1 No app **Applied Ballistics**, selecione .

2 Selecione **Environment > Auto Update > On**.

Perfil

Adicionando um perfil

Você pode adicionar um arquivo .pro que contenha informações de perfil. Para isso, basta criá-lo usando o app Applied Ballistics Quantum™ e transferi-lo para a pasta AB do dispositivo ([Transferir arquivos para o dispositivo usando um computador, página 50](#)). Você também pode criar um perfil usando seu dispositivo Garmin®.

1 No app **Applied Ballistics**, selecione .

2 Selecione **Profile**.

3 Selecione uma opção:

- Para criar um novo perfil, selecione **+ Profile**
- Para criar um novo perfil com base em um perfil existente, selecione o perfil, selecione **Copy** e insira um nome.

Editar um perfil

- 1 No app **Applied Ballistics**, selecione .
- 2 Selecione **Profile**.
- 3 Selecione um perfil.
- 4 Se necessário, selecione **Mudar nome** e digite um nome.
- 5 Selecione **Properties**.
- 6 Selecione uma opção:

NOTA: algumas opções só aparecem quando você ativa o campo Advanced Settings.

- Para inserir as propriedades do projétil, selecione **Bullet Data** e selecione uma opção.
DICA: você pode selecionar **Bullet Library** para inserir automaticamente as propriedades no banco de dados de projéteis Applied Ballistics®. Se você inserir manualmente as propriedades do projétil, poderá encontrar as informações no site do fabricante do projétil.
- Para inserir as propriedades da arma, selecione **Gun Data** e selecione uma opção.
- Para inserir as propriedades da mira telescópica, selecione **Scope** e selecione uma opção.
- Para calibrar a velocidade de saída para fornecer uma solução mais precisa no alcance supersônico para a sua arma de fogo, selecione **Calibrate Muzzle Velocity**, selecione uma opção e selecione **Use**.
- Para calibrar o fator de arrasto personalizado, selecione **Calibrate Custom Drag Factor**, selecione uma opção e selecione **Use**.
- Para editar a tabela de temperatura de velocidade de saída, selecione **MV Temp Table**, selecione , selecione **Edit** e selecione um valor para editar.
NOTA: se necessário, você pode selecionar **Clear MV-Temp** para redefinir a tabela de temperatura de velocidade de saída com os valores padrão.
- Para calibrar o fator de escala de queda para fornecer uma solução mais precisa dentro ou fora do alcance transônico para a sua arma de fogo, selecione **Drop Scale Factor > Calibrate DSF**, selecione uma opção e selecione **Use**.
NOTA: a Garmin® recomenda que você calibre a velocidade de saída antes do fator de escala de queda. Depois de calibrar o fator de escala de queda, você pode selecionar **View DSF Table** para visualizar a tabela de fator de escala de queda. Se necessário, você pode selecionar **Clear DSF Table** para redefinir a tabela de fator de escala de queda com os valores padrão.

Excluir um perfil

NOTA: não é possível excluir seu perfil atual.

- 1 No app **Applied Ballistics**, selecione .
- 2 Selecione **Profile**.
- 3 Selecione um perfil.
- 4 Selecione **Delete**.

Selecionando um perfil diferente

- 1 No app **Applied Ballistics**, selecione .
- 2 Selecione **Profile**.
- 3 Selecione um perfil.
- 4 Selecione **Set as current**.

Applied Ballistics® Glossário de termos

Campos de edição rápida

Direction of Fire: a direção do disparo, com o norte a 0 graus e o leste a 90 graus. Campo de entrada.

Elevation: a parte vertical da solução de mira, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Range: a distância até o alvo, exibida em jardas ou metros. Campo de entrada.

Wind 1: a velocidade do vento usada na solução de tiro, exibida em milhas por hora (mph), quilômetros por hora (km/h) ou metros por segundo (m/s). Campo de entrada.

Wind 2: uma velocidade adicional e opcional do vento, usada na solução de tiro, exibida em milhas por hora (mph), quilômetros por hora (km/h) ou metros por segundo (m/s). Campo de entrada.

DICA: você pode usar duas velocidades de vento para calcular uma solução de vento que contenha um valor alto e um baixo. O vento que deve ser aplicado para o tiro deve estar dentro deste alcance. Usar a velocidade

do vento 1 e a velocidade do vento 2 não é uma forma eficiente de contabilizar as diferentes velocidades do vento a distâncias diferentes entre você e o alvo.

Windage 1: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 1 e na direção do vento, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Windage 2: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 2 e na direção do vento, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Wind Direction: a direção da qual o vento está vindo. Por exemplo, um vento com 9:00 sopra da sua esquerda para sua direita. Campo de entrada.

Campos do cartão de alcance

Bullet Drop: a queda total do projétil ao longo da trajetória, exibida em polegadas ou centímetros.

Elevation: a parte vertical da solução de mira, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

H. Cor. Effect: o efeito Coriolis horizontal. O efeito Coriolis horizontal é a quantidade da solução de vento atribuída ao efeito Coriolis. É sempre calculado pelo dispositivo, embora o impacto possa ser mínimo se não estiver disparando a um alcance estendido.

Lead: a correção horizontal necessária para atingir um alvo que está se movendo para a direita ou a esquerda em uma determinada velocidade.

DICA: ao inserir a velocidade do seu alvo, o dispositivo leva em consideração o vento necessário no valor total de vento.

Remaining Energy: a energia remanescente do projétil no impacto no alvo, exibido em libras-pés de força (lbf-pés) ou joules (J).

Spin Drift: o valor da solução de vento atribuída ao efeito giroscópico. Por exemplo, no hemisfério norte, um projétil disparado de um cano com estriamento à direita sempre desviará ligeiramente para a direita durante o trajeto.

Time of Flight: o tempo de voo, que indica o tempo necessário para um projétil atingir seu alvo a uma determinada distância.

V. Cor. Effect: o efeito Coriolis vertical. O efeito Coriolis vertical é a quantidade da solução de elevação atribuída ao efeito Coriolis. É sempre calculado pelo dispositivo, embora o impacto possa ser mínimo se não estiver disparando a um alcance estendido.

Velocity: a velocidade estimada do projétil ao atingir o alvo.

Velocity Mach: a velocidade estimada do projétil ao atingir o alvo, exibida em um fator de velocidade Mach.

Windage 1: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 1 e na direção do vento, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Windage 2: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 2 e na direção do vento, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Campos do cartão de alvo

Direction of Fire: a direção do disparo, com o norte a 0 graus e o leste a 90 graus. Campo de entrada.

DICA: é possível usar a bússola para definir este valor apontando a parte superior do dispositivo para a direção do disparo. O valor da bússola atual aparece no campo Direction of Fire. Você pode selecionar  para usar este valor.

Inclination: o ângulo de inclinação do disparo. Um valor negativo indica um tiro para baixo. Valores positivos indicam um tiro para cima. A solução de disparo multiplica a parte vertical da solução pelo cosseno do ângulo de inclinação para calcular a solução ajustada para um disparo para cima ou para baixo. Campo de entrada.

Range: a distância até o alvo, exibida em jardas ou metros. Campo de entrada.

Speed: a velocidade de um alvo em movimento, exibida em milhas por hora (mph), quilômetros por hora (km/h) ou metros por segundo (m/s). Um valor negativo indica um alvo em movimento para a esquerda. Um valor positivo indica um alvo em movimento para a direita. Campo de entrada.

Campos de ambiente

Direction: a direção da qual o vento está vindo. Por exemplo, um vento com 9:00 sopra da sua esquerda para sua direita. Campo de entrada.

Humidity: a porcentagem de umidade no ar. Campo de entrada.

Latitude: a localização horizontal na superfície da Terra. Valores negativos estão abaixo do equador. Valores positivos estão acima do equador. Este valor é usado para calcular o efeito Coriolis vertical e horizontal. Campo de entrada.

DICA: é possível selecionar a opção Use Current Position para usar as coordenadas de GPS do seu dispositivo.

NOTA: o valor Latitude é usado apenas para calcular o efeito Coriolis. Ao disparar contra um alvo a menos de 1.000 jardas de distância, este campo de entrada é opcional.

Pressure: a pressão ambiente (estacionária). A pressão ambiente não é ajustada para representar a pressão ao nível do mar (barométrica). A pressão ambiente é necessária para a solução de disparo de balística. Campo de entrada.

DICA: é possível inserir este valor manualmente, ou selecionar a opção Use Current Pressure para usar o valor de pressão do sensor interno no dispositivo.

Temperature: a temperatura em sua localização atual, exibida em Fahrenheit (F) ou Celsius (C). Campo de entrada.

DICA: você pode inserir manualmente a leitura de temperatura de um sensor tempe™ conectado ou outra fonte de temperatura. Este campo não é atualizado automaticamente quando conectado a um sensor tempe.

Wind Direction Mode: define a configuração da direção do vento (Direction) relacionada à direção do disparo (Relative to DOF) ou relacionada ao norte verdadeiro (True Wind Dir).

NOTA: ao ativar vários alvos em diferentes DOFs, a opção True Wind Dir será útil porque você só precisará ajustar a DOF. A direção do vento permanecerá a mesma.

Wind Speed 1: a velocidade do vento usada na solução de tiro, exibida em milhas por hora (mph), quilômetros por hora (km/h) ou metros por segundo (m/s). Campo de entrada.

Wind Speed 2: uma velocidade adicional e opcional do vento, usada na solução de tiro, exibida em milhas por hora (mph), quilômetros por hora (km/h) ou metros por segundo (m/s). Campo de entrada.

DICA: você pode usar duas velocidades de vento para calcular uma solução de vento que contenha um valor alto e um baixo. O vento que deve ser aplicado para o tiro deve estar dentro deste alcance.

Campos de perfil – Dados do projétil

Ballistic Coefficient: o coeficiente balístico do fabricante do projétil. Campo de entrada.

Diameter: o diâmetro do projétil, exibido em polegadas ou centímetros. Campo de entrada.

NOTA: o diâmetro do projétil ser uma variação do nome comum da munição. Por exemplo, uma 300 Win Mag tem, na verdade, 0,308 polegadas de diâmetro.

Length: a extensão do projétil, exibida em polegadas ou centímetros. Campo de entrada.

Model: os modelos de projétil padrão G1 ou G7 para a curva de resistência do ar. Campo de entrada.

NOTA: a maioria do projétil para rifles de longo alcance tem padrão mais próximo ao G7.

Weight: o peso do projétil, exibido em grãos (gr) ou gramas (g). Campo de entrada.

Campos de perfil – Dados da arma

Muzzle Velocity: a velocidade do projétil quando ele sai da boca da arma, exibida em pés por segundo (f/s) ou metros por segundo (m/s). Campo de entrada.

NOTA: este campo é necessário para cálculos precisos pela solução de disparo. Se a velocidade de saída for calibrada, este campo pode ser atualizado automaticamente para uma solução de disparo mais precisa.

Sight Height: a distância do eixo central do cano da arma até o eixo central da mira telescópica, exibida em polegadas ou centímetros. Campo de entrada.

DICA: é possível determinar este valor facilmente por meio da medição da distância entre a parte superior do ferrolho até o centro do seletor de vento e adição da metade do diâmetro do ferrolho.

Twist Direction: a direção em que o estriamento do cano gira. O estriamento da maioria das armas de fogo gira para a direita. Campo de entrada.

Twist Rate: a distância que leva para o estriamento do cano fazer uma rotação completa, exibida em polegadas ou centímetros. A taxa do rifle geralmente é fornecida pelo fabricante do cano ou da arma. Campo de entrada.

Zero Range: o alcance da mira da arma, exibido em jardas ou metros. Campo de entrada.

Campos de perfil – Mira telescópica

Scope Units: as unidades de medida da mira telescópica, exibidas em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA). Campo de entrada.

Sight in Conditions: as condições ambientais ao mirar com a arma. Essas são modificações opcionais recomendadas ao mirar com a arma a uma distância de 300 jardas ou mais. Campo de alternância.

SSF Elevation: um multiplicador linear que leva em consideração a escala vertical. Nem todas as miras telescópicas de rifles têm trajeto perfeito, então a solução balística precisará de uma correção de escala

conforme a mira utilizada. Por exemplo, se um seletor for movido 10 mil, mas o impacto for a 9 mil, a escala de mira será 0.9. Campo de entrada.

SSF Windage: um multiplicador linear que leva em consideração a escala horizontal. Nem todas as miras telescópicas de rifles têm trajeto perfeito, então a solução balística precisará de uma correção de escala conforme a mira utilizada. Por exemplo, se um seletor for movido 10 mil, mas o impacto for a 9 mil, a escala de mira será 0.9. Campo de entrada.

Zero Height: uma modificação opcional que afeta a elevação em alcance zero. Usada frequentemente ao adicionar um silenciador ou usar munição subsônica. Por exemplo, se você adicionar um silenciador e o projétil atingir o alvo 1 polegada acima do esperado, sua Zero Height será 1 polegada. É necessário definir isto em zero se o silenciador for removido. Campo de entrada.

Zero Humidity: a umidade ao mirar com a arma. Essa é uma modificação opcional recomendada ao mirar com a arma a uma distância de 300 jardas ou mais. Campo de entrada.

Zero Offset: uma modificação opcional que afeta o efeito do vento em alcance zero. Usada frequentemente ao adicionar um silenciador ou usar munição subsônica. Por exemplo, se você adicionar um silenciador e o projétil atingir o alvo 1 polegada à esquerda do esperado, seu Zero Offset será -1 polegada. É necessário definir isto em zero se o silenciador for removido. Campo de entrada.

Zero Pressure: a pressão ambiente ao mirar com a arma. Essa é uma modificação opcional recomendada ao mirar com a arma a uma distância de 300 jardas ou mais. Campo de entrada.

Zero Temperature: a temperatura ao mirar com a arma. Essa é uma modificação opcional recomendada ao mirar com a arma a uma distância de 300 jardas ou mais. Campo de entrada.

Campos de perfil – Calibragem da velocidade de saída

Range: a distância da boca da arma até o alvo, exibida em jardas ou metros. Campo de entrada.

DICA: é necessário inserir um valor o mais próximo possível ao alcance sugerido na solução de tiro. Este é o alcance no qual o projétil desacelera até Mach 1,2 e começa a entrar no alcance transônico.

True Drop: a distância real de queda do projétil durante o trajeto até o alvo, exibida em miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA). Campo de entrada.

Campos de perfil – Calibragem de fator de arrasto personalizado

Range: a distância da qual o disparo será realizado. Campo de entrada.

DICA: na maioria dos casos, a calibragem do fator de arrasto personalizado não deve resultar uma correção superior a 10%.

True Drop: a distância real de queda do projétil ao ser disparado em um alcance específico, exibida em miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA). Campo de entrada.

Campos de perfil – Calibragem do fator de escala de queda

Range: a distância da qual o disparo será realizado. Campo de entrada.

DICA: essa distância deve estar dentro de 90% do alcance recomendado sugerido na solução de disparo. Os valores que forem menores que 80% do alcance recomendado não fornecerão um ajuste válido.

True Drop: a distância real de queda do projétil ao ser disparado em um alcance específico, exibida em miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA). Campo de entrada.

Campos do visor de dados do perfil

Aerodynamic Jump: a quantidade de solução de elevação atribuída ao salto aerodinâmico. Salto aerodinâmico é o desvio vertical do projétil devido a um vento lateral. O salto aerodinâmico é calculado com base no valor 1 da velocidade do vento. Se não houver componente de vento lateral ou valor de vento, este valor será zero.

Bullet Drop: a queda total do projétil ao longo da trajetória.

Cos. Incl. Ang.: o cosseno do ângulo de inclinação do alvo.

Elevation: a parte vertical da solução de mira, exibida em miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

H. Cor. Effect: o efeito Coriolis horizontal. O efeito Coriolis horizontal é a quantidade da solução de vento atribuída ao efeito Coriolis. É sempre calculado pelo dispositivo, embora o impacto possa ser mínimo se não estiver disparando a um alcance estendido.

Lead: a correção horizontal necessária para atingir um alvo que está se movendo para a direita ou a esquerda em uma determinada velocidade.

DICA: ao inserir a velocidade do seu alvo, o dispositivo leva em consideração o vento necessário no valor total de vento.

Max. Ord.: a ordenada máxima, exibida em polegadas ou centímetros. A ordenação máxima é a altura máxima acima do eixo do cano que um projétil atingirá ao longo de sua trajetória.

Max. Ord. Range: a distância para o projétil atingir a ordenada máxima, exibida em jardas ou metros.

Remaining Energy: a energia remanescente do projétil no impacto no alvo, exibido em libras-pés de força (lbf-pés) ou joules (J).

Spin Drift: o valor da solução de vento atribuída ao efeito giroscópico. Por exemplo, no hemisfério norte, um projétil disparado de um cano com estriamento à direita sempre desviará ligeiramente para a direita durante o trajeto.

Time of Flight: o tempo de voo, que indica o tempo necessário para um projétil atingir seu alvo a uma determinada distância.

V. Cor. Effect: o efeito Coriolis vertical. O efeito Coriolis vertical é a quantidade da solução de elevação atribuída ao efeito Coriolis. É sempre calculado pelo dispositivo, embora o impacto possa ser mínimo se não estiver disparando a um alcance estendido.

Velocity: a velocidade estimada do projétil quando ele atinge o alvo, exibida em pés por segundo (f/s) ou metros por segundo (m/s).

Velocity Mach: a velocidade estimada do projétil ao atingir o alvo, exibida em um fator de velocidade Mach.

Windage 1: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 1 e na direção do vento, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Windage 2: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 2 e na direção do vento, exibida em polegadas, miliradianos (mrad/mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Configurações do app Applied Ballistics®

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições > Balística aplicada**.

Unidades: define as unidades de medida usadas no app Balística aplicada.

Hold Precision: indica se a solução balística usa cálculos precisos ou arredondados.

Targets: indica se os alvos são identificados alfabeticamente ou numericamente.

Fire Control Settings: habilita ou desabilita Spin Drift, Coriolis Effect e Aerodynamic Jump nos cálculos.

Calcular o tamanho de uma área

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Cálculo da área**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para marcar pontos no mapa para calcular uma área, selecione **Utilizar GPS > Marcar pontos**.
 - Para caminhar ao redor do perímetro da área a ser calculada, selecione **Utilizar GPS > Cálculo da área básica**.
 - Para conduzir um veículo agrícola e calcular o preço da colheita, selecione **Utilizar GPS > Cálculo da colheita**.
 - Para usar um percurso salvo para calcular uma área, selecione **Utilizar percurso**.
- 4 Se necessário, edite a largura do veículo agrícola, as unidades de medida, o preço por área, o preço por comprimento e a inclinação.
- 5 Siga as instruções na tela e selecione **Iniciar**.
- 6 Selecione **Parar e calcular** quando terminar.

Visualizar fotos

Você pode visualizar as fotos transferidas para o dispositivo.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Fotos**.
- 3 Selecione uma foto.

Ordenar fotos

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Fotos**.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Ordenar fotografias**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Selecione **Mais recente**.
 - Selecione **Próximo de uma localização** e selecione um local.

- Selecione **Numa data específica** e insira uma data.

Visualizar o local de uma foto

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Fotos**.
- 3 Selecione uma foto.
- 4 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 5 Selecione **Ver mapa**.

Visualização de informações sobre a foto

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Fotos**.
- 3 Selecione uma foto.
- 4 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 5 Selecione **Visualizar informações**.

Excluir uma foto

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Fotos**.
- 3 Selecione uma foto.
- 4 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 5 Selecione **Eliminar fotografia > Eliminar**.

Visualizando uma apresentação de slides

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Fotos**.
- 3 Selecione uma foto.
- 4 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 5 Selecione **Ver apresentação de diapositivos**.

Garmin Share

AVISO

É sua responsabilidade usar de discrição ao compartilhar informações com outras pessoas. Certifique-se sempre de estar ciente e confortável com a pessoa com quem você compartilha informações.

O recurso Garmin Share permite usar a tecnologia Bluetooth® para compartilhar seus dados sem fio com outros dispositivos compatíveis Garmin®. Com dispositivos compatíveis e habilitados para o Garmin Share Garmin ao alcance um do outro, você pode selecionar locais salvos e percursos para transferir para outro dispositivo por meio de uma conexão direta e segura de dispositivo para dispositivo, sem a necessidade de um telefone ou conectividade Wi-Fi®.

Compartilhamento de dados com o Garmin Share

Para poder usar esse recurso, você deve ter a tecnologia Bluetooth® ativada em ambos os dispositivos compatíveis, e devem estar a uma distância de 3 m (10 pés) um do outro. Quando solicitado, você também deve consentir em compartilhar seus dados com outros dispositivos Garmin® usando o Garmin Share.

Seu navegador eTrex® Touch pode enviar e receber dados quando conectado a outro dispositivo Garmin compatível (*Receber dados com o Garmin Share, página 21*). Você também pode transferir seus dados entre diferentes dispositivos. Por exemplo, você pode compartilhar um percurso favorito do seu navegador eTrex Touch para o seu relógio Garmin compatível.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Garmin Share > Continuar**.
- 3 Selecione **Partilhar**.
- 4 Selecione uma categoria e selecione um ou mais itens.
- 5 Selecione **Partilhar**.
- 6 Aguarde enquanto o dispositivo localiza os dispositivos compatíveis.

- 7 Selecione um dispositivo.
- 8 Confirme se o PIN de seis dígitos corresponde em ambos os dispositivos e selecione **Emparelhar**.
- 9 Aguarde enquanto os dispositivos transferem os dados.
- 10 Selecione **Partilhar novamente** para compartilhar os mesmos itens com outro usuário (opcional).
- 11 Selecione **Concluído**.

Receber dados com o Garmin Share

Para poder usar esse recurso, você deve ter a tecnologia Bluetooth® ativada em ambos os dispositivos compatíveis, e devem estar a uma distância de 3 m (10 pés) um do outro. Quando solicitado, você também deve consentir em compartilhar seus dados com outros dispositivos Garmin® usando o Garmin Share.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Garmin Share**.
- 3 Aguarde enquanto o dispositivo localiza os dispositivos compatíveis dentro do alcance.
- 4 Selecione **Aceitar**.
- 5 Confirme se o PIN de seis dígitos corresponde em ambos os dispositivos e selecione **Emparelhar**.
- 6 Aguarde enquanto os dispositivos transferem os dados.
- 7 Selecione **Concluído**.

Configurações do Garmin Share

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições > Conectividade > Garmin Share**.

Estado: permite que o dispositivo envie e receba itens através do Garmin Share.

Editar nome do dispositivo: personaliza o nome do dispositivo.

Esquecer dispositivos: remove todos os dispositivos com os quais os itens foram compartilhados anteriormente.

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.

Registro do dispositivo em Geocaching.com

Você pode registrar seu dispositivo em www.geocaching.com para pesquisar por uma lista de geocaches próximos ou para pesquisar informações ao vivo de milhões de geocaches.

- 1 Conecte-se a uma rede sem fio (*Conectando a uma rede sem fio, página 44*) ou ao app Garmin Explore™ (*Emparelhando o telefone, página 5*).
- 2 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 3 Selecione **Geocaching > Registrar dispositivo**.
Um código de ativação e um endereço da Web serão exibidos na tela do dispositivo se ele estiver conectado à Internet.
- 4 No computador, acesse o endereço da Web listado e siga as instruções na tela.

Depois de se registrar, você pode ver os geocaches em www.geocaching.com no seu dispositivo enquanto estiver conectado por rede sem fio.

Download de geocaches utilizando o computador

Você pode carregar geocaches manualmente para o dispositivo usando um computador (*Transferir arquivos para o dispositivo usando um computador, página 50*). Você pode colocar arquivos de geocache em um ficheiro GPX e importá-los para a pasta GPX no dispositivo. Com uma assinatura Premium do geocaching.com, você pode usar o recurso "listas" 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.
- 3 Se necessário, crie uma conta.
- 4 Login.
- 5 Siga as instruções em geocaching.com para localizar e baixar geocaches para seu dispositivo.

Procurando por um Geocache

Você pode pesquisar os geocaches carregados no navegador.

Se você estiver conectado a www.geocaching.com, poderá pesquisar dados de geocache ao vivo e baixar geocaches.

NOTA: você pode fazer o download de informações detalhadas sobre um número limitado de geocaches por dia. Você pode comprar uma assinatura premium para ter um limite maior de download. Para obter mais informações, acesse www.geocaching.com.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Geocaching**.
Quando um geocache não é selecionado, o app lista automaticamente os geocaches mais próximos da sua localização atual.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para procurar geocaches carregados no seu navegador perto de você ou de outro local, selecione **Procurar** e selecione um local.
 - Para pesquisar geocaches ao vivo por código, selecione **Transf. GC tempo real > Código GC** e insira o código de geocache.
Esse recurso permite que você baixe um geocache do site www.geocaching.com caso saiba o código correspondente a esse geocache.
 - Para procurar geocaches ao vivo próximos a um local, selecione **Transf. GC tempo real > Transferir perto de** e selecione um local.
- 5 Selecione um geocache.
Os detalhes do geocache são exibidos.
NOTA: se você tiver selecionado um geocache ao vivo e estiver conectado, o navegador baixa todos os detalhes do geocache para o armazenamento interno, se necessário.

Filtrar a lista de Geocaches

É possível filtrar a sua lista de geocaches com base em certos fatores, como o nível de dificuldade.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Geocaching**.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Filtrar** e escolha uma ou mais opções:
 - Para filtrar usando um filtro salvo, **Aplicar um filtro guardado** e selecione um filtro na lista.
 - Para filtrar por categoria de geocache, como um quebra-cabeça ou evento, selecione **Tipo**.
 - Para filtrar por tamanho físico do contêiner de geocache, selecione **Tamanho da cache**.
 - Para filtrar por geocaches **Não tentado**, **Não encontrou** ou **Encontrado**, selecione **Estado**.
 - Para filtrar usando geocaches ao vivo, selecione **Fich. geocache** e selecione o alternador.
 - Para filtrar pelo nível de dificuldade de encontrar o geocache ou a dificuldade do terreno, selecione um nível de 1 a 5.
- 5 Selecione **Concluído** para visualizar a lista filtrada de geocache.

Salvar um filtro de geocache personalizado

Você pode criar e salvar filtros personalizados para geocaches com base em fatores específicos.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Geocaching > Configuração do filtro > Criar filtro**.
- 3 Selecione itens para filtrar.
- 4 Selecione **Guardar**.
Por padrão, o novo filtro é salvo automaticamente como Filtrar seguido de um número. Por exemplo, Filtrar 2. Você pode editar a filtro de geocache para alterar o nome ([Editar um filtro de geocache personalizado](#), página 22).

Editar um filtro de geocache personalizado

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Geocaching > Configuração do filtro**.
- 3 Selecione um filtro.
- 4 Selecione um item para editar.

Exibindo detalhes de geocache

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Geocaching**.
- 3 Selecione um geocache.

A descrição do geocache é exibida.

DICA: Você pode selecionar  para visualizar registros ou dicas.

Navegar para um geocache

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Geocaching**.
- 3 Selecione um geocache.
- 4 Selecione **Navegar**.
- 5 Selecione suas opções de navegação:
 - Selecione o nome da atividade para alterar o tipo de atividade. Os tipos de atividade incluem caminhada, trilha, caça e outros.
 - Para ajustar o percurso para seguir os dados do mapa e recalcular conforme necessário, ative o alternador **Encaminhamento**.
 - Para definir como o dispositivo será roteado de um ponto para o outro, selecione **Definições avançadas** (*Configurações de rotas, página 28*).
- 6 Selecione **Ir**.

O dispositivo calcula sua rota e a exibe no mapa. Você pode navegar usando as ferramentas de navegação (*Mapa, página 31, Bússola, página 29*).

Registro da tentativa

Depois de tentar encontrar um geocache, você pode registrar os resultados. Você pode verificar alguns geocaches em www.geocaching.com.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Ao navegar para um geocache, selecione **Geocaching > Registro**.
- 3 Selecione **Encontrado, Não encontrou, Necessária reparação** ou **Não tentado**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para parar o registro, 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 **Editar comentário**.

Se você estiver conectado no site www.geocaching.com, o log carregará automaticamente sua conta de www.geocaching.com.

Remover dados de geocache ao vivo deste dispositivo

Você pode remover dados de geocache ao vivo para mostrar somente geocaches carregados manualmente no dispositivo usando um computador.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Geocaching > Geocaching Live > Remover dados tempo real**.

Os dados de geocaching ao vivo são removidos do dispositivo e não aparecem mais na lista de geocaches.

Remover o registro do dispositivo de geocaching.com

Se você transferir a propriedade do seu dispositivo, pode remover o registro do dispositivo do site de geocaching.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Geocaching > Geocaching Live > Elim o registro do disp..**

Configurações do Geocaching

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Geocaching**.

Geocaching Live: permite que você remova os dados de geocache ao vivo do seu dispositivo e remova o registro do seu dispositivo de geocaching.com (*Remover dados de geocache ao vivo deste dispositivo, página 23, Remover o registro do dispositivo de geocaching.com, página 23*).

Estilo da geocache: configura o dispositivo para exibir a lista de geocaches utilizando nomes ou códigos.

Configuração do filtro: permite criar e salvar filtros personalizados para geocaches ([Salvar um filtro de geocache personalizado](#), página 22).

Geocaches encontradas: permite editar o número de geocaches encontrados. Esse número aumenta automaticamente ao fazer login em uma descoberta ([Registro da tentativa](#), página 23).

Alarme de proximidade de geocache: permite definir um alerta para soar quando você estiver dentro de um intervalo especificado de geocache.

Marcar e começar a navegar para um local de homem ao mar

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Homem ao mar > Iniciar**.
O mapa é aberto, mostrando a rota até o local MOB. Por padrão, a rota aparece como uma linha magenta.
- 3 Navegue por meio do mapa ([Navegar com o mapa](#), página 32) ou da bússola ([Navegar com a bússola](#), página 29).

Definir um alarme de proximidade

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

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Alarmes de proximidade > Criar alarme**.
- 3 Selecione uma categoria.
- 4 Selecione um local.
- 5 Selecione **Selecionar localização**.
- 6 Insira um raio.

Quando você entra em uma área com alarme de proximidade, o dispositivo emite um som.

Alterar unidades de medida dos alarmes de proximidade

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Alarmes de proximidade**.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Mudar unidades**.
- 5 Selecione uma unidade de medida.

Excluir alarme de proximidade

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Alarmes de proximidade**.
- 3 Selecione um alarme.
- 4 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 5 Selecione **Eliminar**.

Excluir vários alarmes de proximidade

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Alarmes de proximidade**.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Eliminar**.
- 5 Selecione os alarmes de proximidade que deseja excluir ou selecione **Selecionar tudo**.
- 6 Selecione **Eliminar**.

Configurando os sons do alarme de proximidade

Você pode personalizar os sons dos alarmes de proximidade.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Alarmes de proximidade**.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.

- 4 Selecione **Definições alarme proximidade**.
- 5 Se necessário, selecione o interruptor de alternância **Tons de proximidade** para ativar os tons de alerta.
- 6 Selecione um som para cada tipo de alarme audível.

Desativar todos os alarmes de proximidade

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Alarmes de proximidade**.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Definições alarme proximidade**.
- 5 Selecione o interruptor de alternância **Alarmes de proximidade** para desativar os alarmes de proximidade.

Página de satélites

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

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Satélite**. Você pode deslizar para a esquerda ou para a direita para visualizar constelações de satélite adicionais (se disponíveis).

Configurações do satélite

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Satélite**. Selecione  para abrir o menu de opções.

Usar com GPS ligado: ativa o GPS.

NOTA: esta opção é apresentada quando o dispositivo está no modo de demonstração (*Configurações do satélite, página 46*).

Trajeto para cima: indica se os satélites são mostrados com seus anéis orientados com sua trajetória atual em direção ao topo da tela.

Norte no topo: indica se os satélites são mostrados com seus anéis orientados com o norte em direção ao topo da tela.

Uma só Cor: exibe a página do satélite em formato de cor única.

Multicolorido: exibe a página do satélite em formato multicolorido.

Configuração do satélite: define as opções do sistema de satélite (*Configurações do satélite, página 46*).

Dados salvos

Na página inicial, selecione **Guardados**.

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 (*Pontos de parada, página 34*).

Percursos: um percurso é uma sequência de pontos de parada ou locais que levam você ao seu destino final (*Percursos, página 36*).

Atividades: você pode usar seu dispositivo para registrar seu trajeto como uma atividade (*Iniciar uma atividade, página 8*).

Coleções: você pode usar o app Garmin Explore™ para agrupar pontos de parada, cursos ou atividades relacionadas em coleções. Você pode mostrar ou ocultar os dados em cada coleta no dispositivo (*Garmin Explore™, página 40*).

Usar o app Saved

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.

- 2 Selecione **Coleções**.

As coleções sincronizadas da sua conta Garmin Explore™ aparecem.

DICA: você pode usar as opções do menu para ativar ou desativar coleções no seu dispositivo. Se os seus dados salvos estiverem organizados em coleções, isso ajudará a filtrar o conteúdo no app salvo. O app exibirá os pontos de referência e percursos nas suas coleções ativadas.

- 3 Selecione um item salvo.

DICA: é possível classificar a lista de itens salvos selecionando  e depois uma opção. Você pode filtrar a lista de itens salvos selecionando os ícones na parte superior da lista. Por exemplo, selecione  para filtrar pontos de parada.

- 4 Selecione uma opção:

- Para navegar até um item salvo, selecione **Navegar**.
- Para visualizar o plano de elevação de um percurso ou atividade, selecione .

- Para mostrar o percurso ou atividade no mapa, mesmo quando não estiver navegando, selecione  e selecione **Mostrar no mapa**.
- Para alterar a cor de um percurso ou atividade no mapa, mesmo quando não estiver a navegar, selecione  e selecione **Configurar cor**.
- Para excluir um item salvo, selecione  e selecione **Eliminar**.

Utilizar o cronômetro

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Cronômetro**.
- 3 Selecione  e selecione **Ativar sincronização da atividade** para iniciar e parar uma atividade quando você inicia e para o temporizador (opcional).
- 4 Selecione **Iniciar** para iniciar o temporizador.
- 5 Selecione **Volta** para reiniciar o temporizador de voltas.
O tempo total do cronômetro continua correndo.
- 6 Selecione **Parar** para parar os dois temporizadores.
- 7 Selecione **Repor** para redefinir os dois temporizadores.

Visualizar uma previsão do tempo

Enquanto seu navegador eTrex® está conectado ao telefone ou a uma rede Wi-Fi® e tiver uma conexão ativa com a Internet, é possível receber informações meteorológicas detalhadas pela Internet.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Tempo**.
O navegador baixa automaticamente uma previsão climática para sua localização atual.
- 3 Selecione um intervalo de tempo, o mapa meteorológico ou um dia para visualizar informações meteorológicas detalhadas.

Visualizar o mapa meteorológico

Enquanto seu navegador estiver conectado a um telefone ou rede Wi-Fi® com acesso à Internet, você pode visualizar um mapa meteorológico ao vivo mostrando precipitação, cobertura de nuvens, temperatura ou condições de vento.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Tempo**.
- 3 Selecione o mapa meteorológico.
- 4 Selecione **Precipitação, Enevoamento, Temperatura ou Vento**.

NOTA: algumas opções podem não estar disponíveis em todas as áreas.

Os dados selecionados aparecem no mapa. O navegador pode levar alguns instantes para carregar os dados do mapa meteorológico.

Adicionando uma localização de clima

Você pode adicionar uma localização de clima para visualizar previsões climáticas de pontos de parada, coordenadas GPS ou outros locais.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Tempo**.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Localizações de meteorologia > Novo local**.
- 5 Selecione um local.
- 6 Selecione **Selecionar localização**.
- 7 Edite o nome da localização se necessário e selecione .
O navegador baixa uma previsão para a localização selecionada.

Alterar a localização do clima

Você pode alternar rapidamente entre previsões para localizações de clima que você adicionou anteriormente.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Tempo**.

3 Selecione  para abrir o menu de opções.

4 Selecione **Localizações de meteorologia**.

5 Selecione um local na lista.

DICA: a opção A minha localização sempre faz o download de uma previsão com a sua localização atual.

O navegador baixa a previsão mais recente do local selecionado.

Excluindo uma localização de clima

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Tempo**.

3 Selecione  para abrir o menu de opções.

4 Selecione **Localizações de meteorologia**.

5 Selecione .

6 Selecione .

NOTA: não é possível excluir a previsão de A minha localização.

Procurar aplicativos

1 Na página inicial, selecione .

2 Selecione o filtro **Aplicações** na parte superior da tela.

3 Selecione **Procurar aplicações**.

4 Insira todo ou parte do nome do app.

Navegação

Navegar até um destino

1 Na página inicial, selecione **Q**.

2 Selecione uma categoria.

3 Selecione um destino.

DICA: você pode pesquisar um destino, como achados recentes ou locais salvos (*Procurar um destino, página 28*).

4 Selecione **Navegar**.

5 Selecione suas opções de navegação:

- Selecione o nome da atividade para alterar o tipo de atividade. Os tipos de atividade incluem caminhada, trilha, caça e outros.
- Para ajustar o percurso para seguir os dados do mapa e recalculá-lo conforme necessário, ative o alternador **Encaminhamento**.
- Para definir como o dispositivo será roteado de um ponto para o outro, selecione **Definições avançadas** (*Configurações de rotas, página 28*).

6 Selecione **Ir**.

O dispositivo calcula sua rota e a exibe no mapa. Você pode navegar usando as ferramentas de navegação (*Mapa, página 31, Bússola, página 29*).

Procurar um destino

1 Na página inicial, selecione **Q**.

2 Selecione o filtro **Mapa** na parte superior da tela.

3 Selecione uma opção:

- Para pesquisar um destino no mapa pré-carregado, selecione **Procurar mapas**.
- Para pesquisar um local encontrado recentemente, selecione **Localizações recentes**.
- Para usar o mapa para selecionar um destino, selecione **Usar mapa**.
- Para pesquisar um ponto de parada, um percurso ou uma atividade salvos, selecione **Guardados**.
- Para pesquisar um ponto de interesse, como cidades, alimentos ou acomodações, selecione **Pontos de interesse**.
- Para procurar um geocache baixado, selecione **Geocaches**.
- Para criar um percurso e navegar por ele, selecione **Criar um percurso**.
- Para criar um percurso de ida e volta e navegá-lo, selecione **Percurso de ida e volta**.
- Para apontar o dispositivo para um objeto à distância e navegar usando o objeto como ponto de referência, selecione **Avistar e Seguir**.
- Para navegar de volta para o início da sua atividade, selecione **TracBack**.
- Para selecionar um destino usando coordenadas conhecidas, selecione **Coordenadas**.
- Para pesquisar endereços usando os mapas opcionais do City Navigator®, selecione **Endereços**.
- Para pesquisar interseções usando os mapas opcionais do City Navigator, selecione **Cruzamentos**.

4 Se necessário, insira todo ou parte do nome.

5 Se necessário, selecione **Posição atual** para alterar a área de pesquisa de perto do local atual para próximo a outro local.

6 Selecione um destino.

Configurações de rotas

Comece a navegar para um destino (*Navegar até um destino, página 28*). Selecione **Definições avançadas**.

NOTA: as configurações de rotas disponíveis variam conforme o destino ou percurso selecionado.

Método de cálculo: define o método usado para calcular sua rota.

Rota de popularidade: calcula o percurso com base nas rotas mais populares do Garmin Connect™.

Recálculo desvio percurso: define as preferências de recálculo ao navegar para fora de uma rota ativa.

Configurar elementos a evitar: configura os tipos de estradas, terreno e modos de transporte a serem evitados durante a navegação.

Transições de percursos: define como o dispositivo traça a rota de um ponto ao próximo. Essa configuração está disponível apenas para percursos. A opção **Distância** traça a rota até o próximo ponto quando você

está a determinada distância do ponto atual. Você pode usar o app Localizações próximas ao navegar pelos percursos de caminho direto para alterar o ponto ativo.

Interromper a navegação

- 1 Na página inicial, selecione .
- 2 Selecione **Parar a navegação**.

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.

Navegar com a bússola

Quando você navega para um destino, o  aponta para lá, independentemente da direção na qual você está se movimentando.

- 1 Comece a navegar para um destino (*Navegar até um destino, página 28*).
- 2 Selecione  > **Bússola** para abrir a bússola.
- 3 Vire até o  apontar para a parte de cima da bússola e continue a se mover nessa direção até seu destino.

Navegar com o Sight 'N Go

Você pode apontar o dispositivo para um objeto distante com a direção da bússola bloqueada, projetar o objeto como ponto de parada e navegar usando o objeto como um ponto de referência.

- 1 Selecione  > **Bússola** para abrir a bússola.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Avistar e Seguir**.
- 4 Aponte o dispositivo para um objeto.
- 5 Selecione **Bloquear direção** > **Definir percurso**.
- 6 Navegue utilizando a bússola.

Projetando um ponto de parada a partir do local atual

Você pode salvar um novo ponto de parada projetando a distância da sua localização atual.

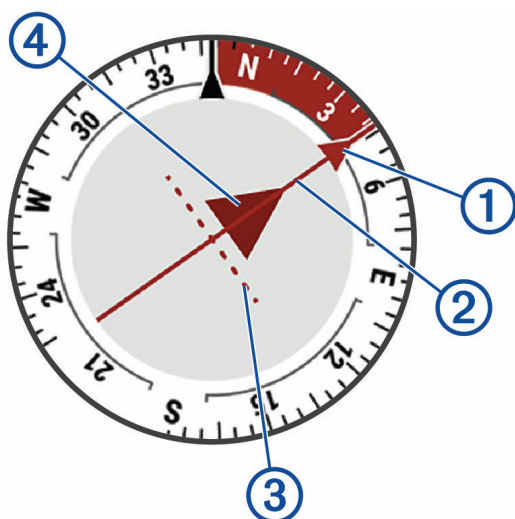
Por exemplo, se você quiser navegar até um local observado do outro lado de um rio ou riacho, você pode projetar um ponto de parada do seu local atual para o local observado e, em seguida, navegar até o novo local depois de cruzar o rio ou o riacho.

- 1 Selecione  > **Bússola** para abrir a bússola.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Avistar e Seguir**.
- 4 Aponte o dispositivo para o novo local.
- 5 Selecione **Bloquear direção** > **Projetar ponto de passagem**.
- 6 Selecione uma unidade de medida.
- 7 Insira a distância e selecione **Concluído**.
- 8 Selecione **Guardar**.

Usar o ponteiro de percurso

O ponteiro de curso é mais útil quando você está navegando para o seu destino em uma linha reta, como durante navegação sobre a água. Ele pode ajudá-lo a navegar de volta para a linha do curso quando você sai do rumo para evitar obstáculos ou perigos.

- 1 Selecione  > **Bússola** para abrir a bússola.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Definições de bússola** > **Estilo da bússola** > **Percurso (CDI)** para ativar o ponteiro de percurso.



①	Ponteiro da linha do curso. Indica a direção da linha de curso desejada a partir de seu ponto de início até o próximo ponto de parada.
②	Indicador de desvio de curso (CDI). Indica a localização do curso desejado em relação à sua localização. Se o CDI estiver alinhado com o ponteiro da linha de curso, você está em curso.
③	Distância do desvio de curso. Os pontos indicam a distância fora do curso. A distância representada por cada ponto é indicada pela escala no canto superior direito.
④	Indicador de e para. Indica se você passou do próximo ponto de parada.

Configurações da bússola

Selecione > **Bússola** para abrir a bússola e selecione .

Avistar e Seguir: permite que você aponte o dispositivo para um objeto distante e navegar usando o objeto como ponto de referência ([Navegar com o Sight 'N Go, página 29](#)).

Parar a navegação: interrompe a navegação da rota atual.

Continuar a navegação: retoma a navegação da rota atual.

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

NOTA: o painel da bússola é específico da atividade. Suas configurações são salvas no tipo de atividade atual ([Configurações de atividade, página 44](#)).

Calibrar bússola: calibra a bússola caso você observe algum comportamento irregular. Por exemplo, depois de percorrer longas distâncias ou sofrer alterações extremas de temperatura ([Calibrar a bússola, página 30](#)).

Definições de bússola > Definições da atividade: personaliza as configurações da bússola para o tipo de atividade atual ([Configurações de atividade, página 44](#)).

Definições de bússola > Ecrã: define a direção da bússola para letras, graus ou miliradianos.

Definições de bússola > Referência de Norte: define a referência de norte utilizada na bússola ([Definindo referência como Norte, página 31](#)).

Definições de bússola > Estilo da bússola: define o comportamento do ponteiro que é exibido no mapa durante a navegação. Rumo exibe a direção do seu destino. Percurso (CDI) mostra a relação entre sua localização e a linha do percurso que leva até o destino.

Definições de bússola > Definir escala: define a escala para a distância entre os pontos no indicador de desvio de percurso ao navegar com o Avistar e Seguir.

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

Bloquear campos de dados: bloqueia os campos de dados. Os campos de dados podem ser desbloqueados para serem personalizados.

Repor predefinições: restaura a bússola para as configurações padrão de fábrica.

Calibrar a bússola

Antes de calibrar a bússola eletrônica, você deve estar ao ar livre, longe de objetos que possam influenciar os campos magnéticos, como carros, prédios ou fiação elétrica aérea.

O dispositivo eTrex® Touch tem uma bússola eletrônica de 3 eixos. Você deve calibrar a bússola depois de percorrer longas distâncias ou sofrer alterações de temperatura.

- 1 Selecione  > **Bússola** para abrir a bússola.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Calibrar bússola** > **Iniciar**.
- 4 Siga as instruções na tela.

Definindo referência como Norte

Você pode definir a referência de direção usada no cálculo das informações de direção.

- 1 Selecione  > **Bússola** para abrir a bússola.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Definições de bússola** > **Referência de Norte**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para definir o norte geográfico como referência de direção, selecione **Verdadeiro**.
 - Para definir automaticamente a declinação magnética para sua localização, selecione **Magnético**.
 - Para definir o norte da grade (000 graus) como referência de direção, selecione **Grelha**.
 - Para definir manualmente o valor de variação magnética, selecione **Utilizador**.

Mapa

▲ indica sua localização no mapa. Durante a viagem, ▲ se move e exibe seu percurso. Dependendo do nível de zoom, nomes e símbolos dos pontos de parada podem aparecer no mapa. Você pode aumentar o zoom no mapa para ver mais detalhes. Ao navegar até um destino, sua rota é marcada com uma linha colorida no mapa.

Gerenciar mapas

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Gestor de mapas**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para baixar mapas premium e ativar a assinatura do Outdoor Maps+ neste dispositivo, selecione **Outdoor Maps+** ([Baixar mapas, página 31](#)).
 - Para fazer download de mapas TopoActive, selecione **Mapas TopoActive** ([Como baixar TopoActive mapas, página 32](#)).
 - Para verificar se há atualizações dos mapas baixados, selecione **Verificar a existência de atualizações**.

Baixar mapas

Antes de poder baixar mapas para seu dispositivo, você deve emparelhar seu dispositivo com o app Garmin Explore™ ([Emparelhando o telefone, página 5](#)) e conectar-se a uma rede sem fio ([Conectando a uma rede sem fio, página 44](#)).

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Gestor de mapas** > **Outdoor Maps+**.
- 3 Selecione **Obtenha o Outdoor Maps+** para baixar mapas premium e ativar sua assinatura Outdoor Maps+ para este dispositivo.
NOTA: acesse garmin.com/outdoormaps para obter informações sobre como adquirir uma assinatura.
- 4 Selecione  e selecione **Informações sobre a camada** para exibir detalhes sobre as camadas do mapa (opcional).
- 5 Selecione **Novo mapa**.
- 6 Selecione uma opção:
 - Para baixar uma área diretamente do mapa, selecione **Usar mapa**.
 - Selecione um local das categorias disponíveis.Uma pré-visualização da região do mapa é exibida.
- 7 No mapa, realize uma ou mais ações:
 - Arraste o mapa para visualizar áreas diferentes.
 - Aproxime ou afaste dois dedos na tela touchscreen para aumentar ou diminuir o zoom do mapa.
 - Selecione  e  para aumentar ou diminuir o zoom do mapa.
 - Toque duas vezes no mapa para aumentar o zoom rapidamente.

8 Selecione **Seguinte**.

9 Realize uma ou mais ações:

- Para editar o nome do mapa, selecione **Nome**.
- Para alterar as camadas do mapa a serem baixadas, marque as caixas de seleção ao lado do nome de cada camada.

NOTA: você pode selecionar  e **Informações sobre a camada** para exibir detalhes sobre as camadas do mapa.

Um tamanho de download estimado é exibido para o mapa. Você deve verificar se o dispositivo tem espaço de armazenamento suficiente para o mapa.

10 Selecione **Transferir**.

Como baixar TopoActive mapas

Antes de poder baixar mapas para seu dispositivo, você deve emparelhar seu dispositivo com o app Garmin Explore™ ([Emparelhando o telefone](#), página 5) e conectar-se a uma rede sem fio ([Conectando a uma rede sem fio](#), página 44).

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Gestor de mapas > Mapas TopoActive > Adicionar**.

3 Selecione um mapa.

4 Selecione **Transferir**.

Excluir um mapa

É possível remover mapas para aumentar o armazenamento disponível do dispositivo.

NOTA: alguns mapas pré-carregados não podem ser excluídos.

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Gestor de mapas**.

3 Selecione uma opção:

- Selecione **Mapas TopoActive**, selecione um mapa, selecione  e selecione **Retirar**.
- Selecione **Outdoor Maps+**, selecione um mapa, selecione  e selecione **Eliminar**.

Navegar com o mapa

1 Comece a navegar para um destino ([Navegar até um destino](#), página 28).

2 Selecione  > **Mapa** para abrir o mapa.

Um triângulo azul representa sua posição no mapa. Enquanto você se desloca, o triângulo azul se move e exibe seu caminho.

3 Realize uma ou mais ações:

- Arraste o mapa para visualizar áreas diferentes.
- Aproxime ou afaste dois dedos na tela touchscreen para aumentar ou diminuir o zoom do mapa.
- Selecione  e  para aumentar ou diminuir o zoom do mapa.
- Toque duas vezes no mapa para aumentar o zoom rapidamente.
- Para visualizar mais informações sobre um ponto de parada no mapa (representado por um ícone) ou outra localização, mova o cursor para esse local no mapa e selecione a barra de informações no topo do mapa.

Medir a distância no mapa

É possível medir a distância entre vários locais.

1 Selecione  > **Mapa** para abrir o mapa.

2 Selecione  para abrir o menu de opções.

3 Selecione **Medir distância > Iniciar**.

4 Selecione **Utilize**.

A distância medida será exibida.

5 Mova o cursor do mapa e selecione **Utilize** para adicionar locais adicionais no mapa.

Configurações de mapa

Selecione  > **Mapa** para abrir o mapa e selecione .

Mostrar painel: mostra ou oculta o painel após definir um para exibir no mapa nas configurações do tipo de atividade atual ([Configurações de atividade, página 44](#)).

Parar a navegação: para de navegar na rota atual.

Configurar o mapa > Definições da atividade: personaliza as configurações do mapa para o tipo de atividade atual ([Configurações de atividade, página 44](#)).

NOTA: o painel do mapa, modo escuro e outras configurações são específicos da atividade.

Configurar o mapa > Gestor de mapas: selecione para visualizar e gerenciar mapas baixados. Com uma assinatura do Outdoor Maps+, permite baixar mapas adicionais ([Gerenciar mapas, página 31](#)).

Configurar o mapa > Orientação: ajusta a forma como o mapa é apresentado na página ([Alterar a orientação do mapa, página 33](#)).

Configurar o mapa > Texto de orientação: configura quando o texto de orientação é exibido no mapa.

Configurar o mapa > Zoom automático: seleciona automaticamente o nível de zoom adequado para uso otimizado no seu mapa. Quando a opção Desativada estiver selecionada, você precisará ajustar o zoom manualmente.

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

Configurar o mapa > Relevo sombreado: mostra um relevo detalhado no mapa, se disponível, ou desativa o sombreado.

Configurar o mapa > Veículo: configura o ícone de posição que representa onde você está no mapa. O ícone-padrão é um pequeno triângulo azul.

Configurar o mapa > Tamanho do texto: configura o tamanho do texto para os itens do mapa.

Configurar o mapa > Velocidade do mapa: ajusta a velocidade a qual o mapa é desenhado. Uma velocidade mais rápida de desenho do mapa diminui a vida útil da bateria.

Medir distância: mede a distância entre vários locais ([Medir a distância no mapa, página 32](#)).

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

Camadas do mapa: mostra diferentes camadas no mapa e permite selecionar quais camadas exibir.

Transferir mapas aqui: com uma assinatura do Outdoor Maps+, você pode baixar mapas para a localização atual ([Gerenciar mapas, página 31](#)).

Criar percurso: selecione para criar um novo percurso usando o mapa ([Criar um percurso, página 36](#)).

Alterar a orientação do mapa

- 1 Selecione  > **Mapa** para abrir o mapa.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Configurar o mapa > Orientação**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Selecione **Norte no topo** para mostrar o norte no topo da página.
 - Selecione **Trajeto 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 da página.

Exibição e ocultação dos dados do mapa

Caso você tenha diversos mapas instalados em seu dispositivo, é possível escolher quais dados do mapa serão exibidos nele.

- 1 No mapa, selecione .
- 2 Selecione o nível do mapa para mostrar ou ocultar os dados do mapa.

Mapas opcionais

Você pode usar mapas adicionais com o dispositivo, como o Outdoor Maps+, City Navigator®, e mapas detalhados Garmin HuntView™ Plus. Mapas detalhados podem conter pontos de interesse adicionais, como restaurantes ou serviços marítimos. Para mais informações, acesse garmin.com ou entre em contato com seu revendedor Garmin®.

Adquirindo mapas adicionais

- 1 Acesse a página de produto do seu dispositivo em garmin.com.
- 2 Clique na guia **Mapas**.
- 3 Se necessário, selecione um continente e um tipo de mapa.

- 4 Selecione um mapa.
- 5 Siga as instruções na tela.

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 o dispositivo usando um computador, página 50](#)).

Salvar sua localização atual como um ponto de parada

- 1 Selecione  > **Marcar p. pass..**
- 2 Se necessário, selecione um campo para editar informações sobre o ponto de parada, como o nome ou o local.
- 3 Selecione **Concluído**.

Salvar um local no mapa como ponto de parada

Você pode salvar um local no mapa como um ponto de parada.

- 1 Selecione  > **Mapa** para abrir o mapa.
- 2 Toque na tela para selecionar um local.
- 3 Selecione a barra de informações na parte superior da tela.
- 4 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 5 Selecione **Guardar ponto pass..**

Navegando para um ponto de parada

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
DICA: você pode selecionar  para filtrar seus dados salvos para pontos de parada.
- 3 Selecione **Navegar**.
- 4 Selecione suas opções de navegação:
 - Selecione o nome da atividade para alterar o tipo de atividade. Os tipos de atividade incluem caminhada, trilha, caça e outros.
 - Para ajustar o percurso para seguir os dados do mapa e recalcular conforme necessário, ative o alternador **Encaminhamento**.
 - Para definir como o dispositivo será roteado de um ponto para o outro, selecione **Definições avançadas** ([Configurações de rotas, página 28](#)).
- 5 Selecione **Ir**.
O dispositivo calcula sua rota e a exibe no mapa. Você pode navegar usando as ferramentas de navegação ([Mapa, página 31](#), [Bússola, página 29](#)).

Encontrar um ponto de parada salvo

- 1 Na página inicial, selecione .
- 2 Selecione **Guardados > Pontos de passagem**.
- 3 Se necessário, selecione uma opção:
 - Selecione **Procurar pontos de passagem** para pesquisar usando o nome do ponto de parada.
 - Selecione **PROCURAR PERTO DE** para pesquisar um local encontrado recentemente, outro ponto de parada, seu local atual ou um ponto no mapa.
- 4 Selecione um ponto de parada na lista.

Editando uma parada

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um ponto de parada salvo.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Editar ponto de passagem**.
- 5 Selecione um item para editar, como o nome ou a localização.

6 Insira as novas informações e selecione **Concluído**.

Aumentando a precisão da localização de um ponto de parada

Você pode refinar a precisão da localização de um ponto de parada pela média dos dados do local. Ao calcular a média, o navegador efetua várias leituras de GPS no mesmo local e utiliza o valor médio para fornecer mais precisão.

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Posição média**.
- 5 Mova para a localização do ponto de parada.
- 6 Selecione **Iniciar**.
- 7 Siga as instruções na tela.
- 8 Quando a barra de status atingir 100%, selecione **Guardar**.

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

Movendo um ponto de parada no mapa

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Editar ponto de passagem**.
- 5 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 6 Selecione **Mover ponto de passagem**.
- 7 Toque na tela para selecionar um novo local no mapa.
- 8 Selecione **Mover**.

Reposicionando um ponto de parada para o local atual

Você pode mudar a posição de um ponto de parada. Por exemplo, quando mover seu veículo, você pode alterar o local para sua posição atual.

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Editar ponto de passagem**.
- 5 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 6 Selecione **Reposição aqui**.

O local do ponto de parada é alterado para sua posição atual.

Excluindo um ponto de parada

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um ponto de parada salvo.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Eliminar**.

Projetando um ponto de parada a partir de um ponto salvo

Você pode salvar um novo ponto de parada ao projetar a distância e a direção de um ponto de parada salvo para um novo local.

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Projetar ponto de passagem**.
- 5 Insira a direção e selecione **Concluído**.
- 6 Selecione uma unidade de medida.

7 Insira a distância e selecione **Concluído**.

8 Selecione **Guardar**.

Encontrando um local perto de um ponto de parada

1 Na página inicial, selecione **Guardados**.

2 Selecione um ponto de parada.

3 Selecione  para abrir o menu de opções.

4 Selecione **Procurar nas proximidades**.

5 Selecione uma categoria.

A lista mostra locais próximos ao ponto de parada selecionado.

Percursos

Um percurso pode ter vários destinos, e pode ser navegado ponto a ponto ou em estradas identificáveis. Os percursos são salvos como arquivos FIT no dispositivo.

Criar um percurso

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Criador de percursos**.

3 Selecione uma categoria.

4 Se necessário, selecione um local.

5 Selecione **Adicionar ponto** para adicionar o primeiro ponto do percurso.

6 Toque a tela e selecione **Adicionar ponto** para adicionar outros pontos ao percurso.

7 Se necessário, selecione **Editar ponto** e selecione uma opção:

- Para editar informações sobre o ponto, selecione **Editar ponto**.
- Para excluir o ponto do percurso, selecione **Eliminar ponto**.

8 Selecione  para abrir o menu de opções.

9 Selecione uma opção:

- Para cancelar a última ação, selecione **Anular**.
- Para visualizar uma lista de pontos no percurso, selecione **Pontos de percurso**.
- Para alterar a ordem dos pontos no percurso, selecione **Pontos de percurso**, selecione um ponto e selecione **Subir** ou **Descer**.
- Para editar informações sobre um ponto, selecione **Pontos de percurso**, selecione um ponto e selecione **Editar ponto**.
- Para excluir um ponto do percurso, selecione **Pontos de percurso**, selecione um ponto e selecione **Eliminar ponto**.
- Para visualizar um plano de elevação do percurso, selecione **Gráfico de elevação**.
- Para calcular a rota mais direta possível até o destino, selecione **Opções de configuração de rotas > Encaminhamento direto**.
- Para calcular o percurso com base nas rotas mais populares do Garmin Connect™, selecione **Opções de configuração de rotas > Rota de popularidade**.
- Para definir o método usado para calcular sua rota, selecione **Opções de configuração de rotas > Método de cálculo**.
- Para definir os tipos de estradas, terreno e métodos de transporte a evitar durante a navegação, selecione **Opções de configuração de rotas** e selecione os interruptores de alternância aplicáveis.
- Para mostrar diferentes camadas no mapa e selecionar quais camadas exibir, selecione **Camadas do mapa**.

10 Selecione  > **Guardar**.

11 Se necessário, selecione um campo para editar o nome ou a cor do percurso.

12 Selecione **Concluído**.

Criando um percurso de ida e volta

O dispositivo pode criar um percurso de ida e volta com base em uma distância e localização de partida especificadas.

1 Na página inicial, selecione **Q**.

2 Selecione **Percurso de ida e volta**.

- 3 Selecione **Distância** e insira a distância total do percurso.
- 4 Selecione **Posição inicial** e selecione uma opção.
NOTA: para a opção Posição atual, se não for possível obter os sinais de satélite para determinar seu local atual, o dispositivo solicitará que você use o último local conhecido ou selecione o local no mapa.
- 5 Se necessário, selecione **Atividades** para alterar o tipo de atividade para o cálculo do percurso.
- 6 Selecione **Procurar**.
O dispositivo cria até três percursos.
DICA: você pode selecionar Procurar novamente para gerar percursos diferentes.
- 7 Selecione um percurso para vê-lo no mapa.
- 8 Selecione **Navegar**.

Criar um percurso a partir de uma atividade

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Guardar como percurso**.

Navegar em um percurso salvo

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um percurso.
DICA: você pode selecionar  para filtrar seus dados salvos para percursos.
- 3 Selecione **Navegar**.
- 4 Selecione suas opções de navegação:
 - Para alterar o tipo de atividade, selecione o nome da atividade. Os tipos de atividade incluem caminhada, trilha, caça e outros.
 - Para ajustar o percurso para seguir os dados do mapa e recalcular conforme necessário, ative o alternador **Encaminhamento**.
 - Para definir como o dispositivo será roteado de um ponto para o outro, selecione **Definições avançadas** (*Configurações de rotas, página 28*).
- 5 Selecione **Ir**.
O dispositivo calcula sua rota e a exibe no mapa. Você pode navegar usando as ferramentas de navegação (*Mapa, página 31, Bússola, página 29*).

Editar um percurso

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um percurso.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Editar percurso**.
- 5 Selecione **Editar ponto** e marque uma opção:
 - Para editar informações sobre o ponto, selecione **Editar ponto**.
 - Para excluir o ponto do percurso, selecione **Eliminar ponto**.
 - Para adicionar um ponto ao percurso, selecione **Adicionar ponto**.
- 6 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 7 Selecione uma opção:
 - Para cancelar a última ação, selecione **Anular**.
 - Para visualizar uma lista de pontos no percurso, selecione **Pontos de percurso**.
 - Para alterar a ordem dos pontos no percurso, selecione **Pontos de percurso**, selecione um ponto e selecione **Subir** ou **Descer**.
 - Para editar informações sobre um ponto, selecione **Pontos de percurso**, selecione um ponto e selecione **Editar ponto**.
 - Para excluir um ponto do percurso, selecione **Pontos de percurso**, selecione um ponto e selecione **Eliminar ponto**.
 - Para visualizar um plano de elevação do percurso, selecione **Gráfico de elevação**.

- Para calcular a rota mais direta possível até o destino, selecione **Opções de configuração de rotas > Encaminhamento direto**.
- Para calcular o percurso com base nas rotas mais populares do Garmin Connect™, selecione **Opções de configuração de rotas > Rota de popularidade**.
- Para definir o método usado para calcular sua rota, selecione **Opções de configuração de rotas > Método de cálculo**.
- Para definir os tipos de estradas, terreno e métodos de transporte a evitar durante a navegação, selecione **Opções de configuração de rotas** e selecione os interruptores de alternância aplicáveis.
- Para mostrar diferentes camadas no mapa e selecionar quais camadas exibir, selecione **Camadas do mapa**.

8 Selecione  > **Guardar**.

9 Se necessário, selecione um campo para editar o nome ou a cor do percurso.

10 Selecione **Concluído**.

Editando o nome de um percurso

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um percurso.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Alterar nome**.
- 5 Insira o novo nome.

Alterar a cor de um percurso no mapa

Você pode personalizar a cor da trilha de um percurso no mapa para diferenciá-la.

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um percurso.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Configurar cor**.
- 5 Selecione uma cor.

Visualizar um percurso salvo no mapa

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um percurso.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Mostrar no mapa**.

Visualizar o plano de elevação de um percurso

O plano de elevação exibe os dados de elevação de um percurso com base em suas configurações de roteamento durante a navegação. Se o roteamento estiver desativado, o gráfico de elevação exibe os dados de elevação em linha reta entre os pontos do percurso. Se o roteamento estiver ativado, o dispositivo ajustará o percurso para seguir os dados do mapa e recalculará conforme necessário, e o gráfico de elevação exibirá os dados de elevação ao longo das estradas incluídas no percurso.

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um percurso.
- 3 Selecione .

Inverter um percurso

Você pode alternar os pontos inicial e final do seu percurso para navegar no percurso invertido.

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.
- 2 Selecione um percurso.
- DICA:** você pode selecionar  para filtrar seus dados salvos para percursos.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Copiar sentido inverso**.

Excluindo um percurso

- 1 Na página inicial, selecione **Guardados**.

- 2 Selecione um percurso.
- 3 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 4 Selecione **Eliminar**.

Recursos conectados

Os recursos conectados ficam disponíveis em seu navegador eTrex® Touch ao conectá-lo a uma rede sem fio ou a um smartphone compatível usando a tecnologia Bluetooth®. Alguns recursos exigem a instalação do app Garmin Explore™ em seu smartphone. Veja mais informações em garmin.com/apps.

Garmin Explore: o app Garmin Explore sincroniza e compartilha pontos de parada, trilhas e rotas com seu dispositivo. Você também pode fazer o download de mapas no seu telefone para acesso off-line.

Connect IQ™: permite que você amplie os recursos do seu dispositivo com widgets, campos de dados e aplicativos usando o app Connect IQ.

Downloads de EPO: permite que você faça download de um arquivo de órbita de predição ampliada para localizar rapidamente os satélites de GPS e reduzir o tempo que leva para obter uma correção inicial de GPS usando o app Garmin Explore ou quando conectado a uma rede Wi-Fi®.

Outdoor Maps+: permite que você baixe imagens de satélite ou dados de mapas premium usando uma assinatura do Outdoor Maps+ quando conectado a uma rede Wi-Fi.

Dados ao vivo do Geocache: fornece serviços gratuitos e por assinatura para exibir dados de geocache ao vivo de www.geocaching.com usando o app Garmin Explore ou quando conectado a uma rede Wi-Fi.

LiveTrack: permite que amigos e familiares acompanhem suas atividades em tempo real, seja enquanto você usa o aplicativo Garmin Connect™ ou quando está conectado a uma rede Wi-Fi. Você pode convidar seguidores por e-mail, permitindo que eles visualizem seus dados ao vivo em uma página de rastreamento Garmin Connect.

Notificações do smartphone: exibe notificações e mensagens do telefone emparelhado no navegador eTrex Touch.

Atualizações de software: permite que você receba atualizações para o software do seu dispositivo usando o app Garmin Explore ou quando conectado a uma rede Wi-Fi.

Clima: permite que você visualize as condições climáticas atuais e as previsões do tempo usando o app Garmin Explore ou quando conectado a uma rede Wi-Fi.

Siga Garmin Trails: com uma assinatura Garmin Connect+, acesse trilhas e percursos ao ar livre recomendados por bancos de dados do Garmin® e outros usuários do Garmin, com fotos, classificações, relatórios do trajeto e muito mais. Para se inscrever, você pode baixar o app Garmin Connect pela loja de apps em seu telefone ou acessar connect.garmin.com.

Garmin Explore™

O site e o app Garmin Explore permitem criar percursos, pontos de parada e coleções, planejar viagens, sincronizar trilhas, carregar atividades e usar o armazenamento em nuvem. Eles oferecem planejamento avançado on-line e off-line, permitindo que você compartilhe e sincronize dados com o seu dispositivo Garmin® compatível. Você pode usar o app para fazer o download de mapas para acesso off-line e navegar em qualquer lugar, sem usar o serviço de celular.

Faça download do app Garmin Explore na app store no seu telefone (garmin.com/exploreapp) ou acesse explore.garmin.com.

Requisitos dos recursos conectados

Alguns recursos exigem um telefone e um app Garmin® no telefone.

Recurso	Conectado a um telefone emparelhado	Conectado a uma rede Wi-Fi®
Enviar atividades para o Garmin Explore™	Sim	Não
Atualizações de software	Sim	Sim
Downloads de EPO	Sim	Sim
Dados ao vivo do geocache	Sim	Sim
Clima	Sim	Sim
Notificações do smartphone	Sim ¹	Não
Connect IQ™	Sim	Não
Outdoor Maps+	Sim ²	Sim ³

¹ O dispositivo recebe notificações de um telefone iOS® emparelhado diretamente e por meio do app Garmin Explore em um telefone Android™.

² Necessário para ativar sua assinatura.

³ Necessário para baixar mapas.

Notificações do telefone

As notificações por celular requerem um smartphone compatível para ser emparelhado com o eTrex® Touch dispositivo. Quando seu celular recebe mensagens, ele envia direto ao dispositivo.

Visualizando notificações do telefone

Para poder visualizar notificações, você deve emparelhar seu dispositivo com seu telefone compatível.

- 1 Mantenha  pressionado ou deslize para baixo a partir do topo da página inicial para abrir o centro de notificações e os controles.
- 2 Selecione uma notificação.

Desativar Notificações inteligentes

Por padrão, notificações inteligentes aparecem na tela quando são recebidas no seu telefone emparelhado. Você pode desativar as notificações inteligentes para evitar que elas sejam exibidas.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Conectividade > Bluetooth > Notificações inteligentes**.
- 3 Selecione o alternador para desativar as notificações inteligentes.

Gerenciar notificações

Você pode usar seu telefone compatível para gerenciar as notificações exibidas no dispositivo eTrex® Touch.

Selecione uma opção:

- Se você estiver usando um iPhone®, acesse as configurações de notificação iOS® e selecione as notificações a serem exibidas no telefone e no dispositivo.
NOTA: todas as notificações que você ativar em seu iPhone também aparecerão no dispositivo.
- Se você estiver usando um telefone Android™, no app Garmin Explore™, selecione sua foto de perfil e selecione **Definições da aplicação > Notificações** e, em seguida, selecione as notificações que deseja visualizar no dispositivo.

Recursos do Connect IQ™

Você pode adicionar recursos do Connect IQ ao seu dispositivo da Garmin® e de outros fornecedores usando o app Connect IQ.

Campos de dados: faça o download de novos campos de dados que mostrem informações de sensor, atividade e histórico de novas formas. Você pode adicionar campos de dados do Connect IQ a recursos e páginas integrados.

Apps: adiciona recursos interativos a seu dispositivo, como novos tipos de atividades de condicionamento físico e atividades em ambientes externos.

Download de recursos do Connect IQ™

Para fazer o download de recursos do aplicativo Connect IQ, é necessário emparelhar seu dispositivo eTrex® Touch com seu smartphone ([Emparelhando o telefone, página 5](#)).

- 1 Através da loja de aplicativos em seu smartphone, instale e abra o aplicativo Connect IQ.
- 2 Se necessário, selecione seu dispositivo.
- 3 Selecione um recurso do Connect IQ.
- 4 Siga as instruções na tela.

Download de recursos do Connect IQ™ utilizando o computador

- 1 Conecte o dispositivo ao computador usando um cabo USB.
- 2 Acesse apps.garmin.com e efetue login.
- 3 Selecione um recurso do Connect IQ e faça o download.
- 4 Siga as instruções na tela.

Menu de configurações

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições**.

DICA: é possível pesquisar uma configuração por nome (*Procurar configurações*, página 48).

Sons: define os sons do dispositivo, como feedback e alertas de botão (*Sons Settings*, página 42).

Ecrã e brilho: ajusta a luz de fundo e as configurações de tela (*Configurações de exibição e brilho*, página 42).

Conectividade: emparelha seu dispositivo a um telefone e sensores sem fio, permite que você se conecte a redes sem fio e fornece acesso a outros recursos e configurações de conectividade (*Configurações de conectividade*, página 43).

Atividades: personaliza a lista de atividades (*Personalização da lista de atividades*, página 9) e personaliza o mapa, a bússola e as definições de gravação de cada atividade (*Configurações de atividade*, página 44).

Registo de dados: personaliza as configurações de gravação de atividade e o método de gravação usado no dispositivo (*Configurações do registo de dados*, página 44).

Sistema: personaliza as configurações do sistema (*Configurações do sistema*, página 45).

Mapa: define a aparência do mapa e personaliza as configurações do mapa (*Configurações de mapa*, página 32).

Geocaching: personaliza suas configurações de geocache (*Configurações do Geocaching*, página 23).

Náutica: define a aparência dos dados marítimos no mapa (*Definições marítimas*, página 48).

Alarmes de proximidade: define os tons do alarme de proximidade (*Configurando os sons do alarme de proximidade*, página 24) e permite desativar todos os alarmes de proximidade (*Desativar todos os alarmes de proximidade*, página 25).

Balística aplicada: personaliza as configurações do app Balística aplicada (*Configurações do app Applied Ballistics®*, página 19).

Sons Settings

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições > Sons**.

Tons: silencia todos os sons.

Notificações inteligentes: ativa notificações do seu telefone emparelhado e define os toques do dispositivo para chamadas, mensagens de texto e apps do telefone.

Alarmes de proximidade: define o tipo de alerta sonoro que será usado quando você estiver dentro de um raio específico de um determinado local (*Definir um alarme de proximidade*, página 24).

Avisos de curva: seleciona o tipo de toques usados para avisos de curva ao navegar.

Alertas do sistema: ativa alertas do sistema e define os toques do dispositivo.

Comentários de botões: reproduz um tom quando você pressiona um botão.

Comentários sobre o teclado: reproduz um toque quando você pressiona um botão na tela.

Iniciar/parar atividade: reproduz um toque quando você inicia e para uma atividade.

Volta: reproduz um toque quando você inicia e para uma volta.

Interações de toque: reproduz um toque quando você interage com a tela sensível ao toque.

Configurações de exibição e brilho

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Ecrã e brilho**.

Brilho: ajusta o brilho da tela.

Brilho automático: ajusta automaticamente o brilho da tela com base na luz ambiente.

Visão noturna: ativa o modo de visão noturna para compatibilidade com óculos de visão noturna quando a opção Brilho automático está desativada.

Tempo de espera do ecrã: ajusta o tempo antes de a tela se apagar.

NOTA: essa opção afeta a vida útil da bateria.

Tempo da retroiluminação: esta opção ajusta o tempo antes que a luz de fundo se apague quando a opção Tempo de espera do ecrã estiver definida como Nunca.

NOTA: o dispositivo usa mais bateria quando a tela está sempre ligada.

Toque para ativar: ativa a tela ao ser tocada.

Bloqueio automático: bloqueia o dispositivo após a tela se apagar. Você pode pressionar o botão liga/desliga para desbloquear o dispositivo.

Modo escuro: exibe cores diurnas ou noturnas automaticamente com base na hora do dia ou sempre usa um fundo claro ou escuro.

Configurações de conectividade

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Conectividade**.

Sensores e acessórios: emparelhe sensores e acessórios sem fio com seu dispositivo (*Emparelhar seus sensores sem fio*, página 43).

Bluetooth: emparelha seu dispositivo a um telefone e personaliza as configurações do Bluetooth® (*Configurações de Bluetooth®*, página 43).

Wi-Fi: conecta a redes sem fio e personaliza as configurações Wi-Fi (*Configurações de Wi-Fi®*, página 43).

Garmin Share: permite que o recurso Garmin Share envie ou receba dados com outros dispositivos Garmin® (*Garmin Share*, página 20) e remove dispositivos que já estavam emparelhados.

Sensores sem fio

Você pode emparelhar seu navegador com sensores sem fio usando a tecnologia ANT+® ou Bluetooth® (*Emparelhar seus sensores sem fio*, página 43). Após o emparelhamento dos dispositivos, é possível personalizar os campos de dados opcionais (*Personalizando os campos de dados*, página 7).

Para obter informações sobre compatibilidade de um sensor Garmin® específico, compras ou manual do proprietário, acesse garmin.com para esse sensor.

Tipo de sensor	Descrição
Applied Ballistics	Você pode usar dispositivos Applied Ballistics®, como telêmetros ou sensores de vento, e visualizar informações de balística adicionais em seu navegador.
Sensor vel/cad bicicleta	Você pode fixar sensores de velocidade ou cadência à sua bicicleta e visualizar os dados durante a sua pedalada.
Monitor de ritmo cardíaco	Você pode usar um sensor externo, como um monitor cardíaco peitoral, para visualizar dados de frequência cardíaca durante suas atividades.
Sensor de temperatura	Você pode fixar o sensor dados de temperatura tempe™ à correia ou ao loop seguro onde esteja exposto ao ar ambiente para fornecer uma fonte consistente de dados de temperatura precisos.
CIQ Sensor	Você pode usar sensores para apps Connect IQ™ baixados.

Emparelhar seus sensores sem fio

Seu navegador pode ser emparelhado com sensores sem fio usando tecnologia ANT+® ou Bluetooth®. Por exemplo, a conexão de um monitor de frequência cardíaca com o seu navegador. Para mais informações sobre compatibilidade e compra de sensores opcionais, acesse garmin.com. Para mais informações sobre tipos de conexão, acesse garmin.com/hrm_connection_types.

- 1 Coloque o monitor de frequência cardíaca, instale o sensor ou pressione o botão para ativar o sensor.
NOTA: consulte o manual do proprietário do seu sensor sem fio para informações sobre o emparelhamento.
- 2 Coloque o navegador ao alcance de até 3 m (10 pés) do sensor.
NOTA: afaste-se 10 m (33 pés) de outros sensores durante o emparelhamento.
- 3 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 4 Selecione **Configuração > Conectividade > Sensores e acessórios**.
- 5 Selecione o tipo de sensor.
- 6 Selecione **Ativado**.

Após emparelhar o sensor com o seu navegador, seu status mudará de A procurar para Ligado.

Configurações de Bluetooth®

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições > Conectividade > Bluetooth**.

Estado: habilita tecnologia Bluetooth sem fio e mostra o status atual da conexão.

Notificações inteligentes: ativa notificações do seu telefone emparelhado e define os toques do dispositivo e os padrões de vibração para chamadas, mensagens de texto e apps do telefone.

Esquecer telefone: remove o telefone conectado da lista de telefones emparelhados. Esta opção está disponível somente depois de o telefone ser emparelhado.

Configurações de Wi-Fi®

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições > Conectividade > Wi-Fi**.

Wi-Fi: ativa a tecnologia sem fio Wi-Fi.

NOTA: outras configurações Wi-Fi serão exibidas somente quando o Wi-Fi estiver ativado.

Carregamento auto.: carregue atividades automaticamente por meio de uma rede sem fio conhecida.

Sincronização de Wi-Fi: selecione para sincronizar dados manualmente por uma conexão Wi-Fi.

As minhas redes: conecta seu dispositivo a uma rede sem fio ([Conectando a uma rede sem fio, página 44](#)).

Conectando a uma rede sem fio

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Conectividade > Wi-Fi**.
- 3 Selecione o alternador para ativar a tecnologia Wi-Fi®, se necessário.
- 4 Selecione **As minhas redes > Adicionar rede**.
- 5 Selecione uma rede sem fio na lista e digite a senha, se necessário.

O navegador armazena as informações de rede e se conecta automaticamente quando você retornar a essa localização.

Configurações de atividade

Essas configurações permitem personalizar cada atividade pré-carregada com base nas suas necessidades. Por exemplo, você pode personalizar a aparência do mapa, o painel da bússola e as configurações de gravação de atividades para cada atividade.

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições > Atividades** e selecione uma atividade.

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

Painel do mapa: configura um painel a ser exibido no mapa. Cada painel exibe diferentes informações sobre sua atividade ou localização.

Cor dos trajetos: muda a cor do registro de trajeto.

Modo de carta náutica: define o tipo de carta náutica que o dispositivo usa 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.

Painel da bússola: personaliza o painel exibido na bússola. Cada painel exibe diferentes informações sobre sua atividade ou localização.

Auto Pause: configura o dispositivo para parar de gravar sua atividade quando você cai abaixo de uma velocidade específica.

Auto Lap: configura o dispositivo para marcar automaticamente uma volta a uma distância específica.

Marcar voltas por distância

É possível utilizar o recurso Auto Lap® para marcar, automaticamente, uma volta a uma distância específica. Esse recurso é útil para comparar o seu desempenho em diversos momentos de uma atividade.

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Atividades**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione o alternador **Auto Lap** para ativá-la.
- 5 Selecione **Distância do Auto Lap**.
- 6 Insira um valor e selecione **Concluído**.

Configurações do registro de dados

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Registro de dados**.

Definições da atividade: personaliza as configurações de gravação para o tipo de atividade atual ([Configurações de atividade, página 44](#)).

NOTA: as configurações de Auto Pause e Auto Lap são específicas da atividade.

Método de gravação: define a forma como o dispositivo registra dados de atividade. A opção Inteligente (padrão) registra pontos a uma taxa variável para criar uma representação ideal do seu caminho e permite gravações de atividades mais longas. A opção A cada segundo registra pontos a cada segundo e fornece

informações mais detalhadas sobre o registro das atividades, mas pode não gravar atividades inteiras que durem longos períodos.

Início automático: define o dispositivo para iniciar uma nova gravação automaticamente quando o dispositivo adquire sinais de satélite.

Guardar automático: define uma programação automatizada para salvar suas gravações. Isso ajuda a organizar suas viagens e economizar espaço na memória ([Configurações de salvamento automático, página 45](#)).

Formato de saída: configura o dispositivo para salvar a gravação como um arquivo FIT ou GPX e FIT ([Tipos de arquivo, página 49](#)). A opção FIT registra sua atividade com informações de condicionamento físico personalizadas para o aplicativo Garmin Connect™ e pode ser usada para navegação. A opção FIT e GPX registra sua atividade como um trajeto tradicional que pode ser visualizado no mapa, usado para navegação e como uma atividade com informações de condicionamento físico.

Registo da viagem: define uma opção de gravação de viagem.

Repor dados registados: define uma opção de redefinição. A opção Atividade e viagem redefine os dados de gravação e viagem quando você conclui a gravação ativa. A opção Com comandos de voz solicita a seleção dos dados a serem redefinidos.

Configurações de salvamento automático

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Registo de dados > Guardar automático**.

Automático: salva automaticamente a gravação atual quando nenhum ponto for gravado por quatro dias.

Diário: salva automaticamente a gravação do dia anterior e inicia uma nova quando você liga o dispositivo em um novo dia.

Semanal: salva automaticamente a gravação da semana anterior e inicia uma nova quando você liga o dispositivo em uma nova semana.

Nunca: nunca salva a gravação atual automaticamente.

Configurações do sistema

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Definições > Sistema**.

Satélite: define as opções do sistema via satélite ([Configurações do satélite, página 46](#)).

Bússola: personaliza as configurações da bússola ([Configurações da bússola, página 30](#)).

Altímetro: personaliza as configurações do altímetro ([Configuração do altímetro, página 12](#)).

Barômetro: personaliza as configurações do barômetro ([Configurações do barômetro, página 12](#)).

Idioma: configura o idioma do texto no dispositivo.

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

Teclado: habilita os idiomas do teclado.

Código de acesso: define uma senha de quatro dígitos para proteger seu dispositivo ([Definir a senha do dispositivo, página 46](#)).

Modo de expedição: personaliza as configurações para ativar o modo de expedição ([Ligando o modo de baixa energia, página 46](#)).

Formato da posição: define o formato da posição geográfica e as opções de referência ([Configurações do formato de posição, página 47](#)).

Unidades: define as unidades de medida usadas no dispositivo ([Alterar as unidades de medida, página 47](#)).

Hora: ajusta as definições de hora ([Configurações de hora, página 47](#)).

Pontos de passagem: define o tipo de nome automático para pontos de parada e permite que você insira um prefixo personalizado para pontos de parada nomeados automaticamente.

Acessibilidade: define a sensibilidade da tela sensível ao toque e ajusta o tamanho do texto.

Registo RINEX: permite que o dispositivo grave dados RINEX (Receiver Independent Exchange Format) em um arquivo do sistema. O RINEX é um formato de troca de dados para dados brutos do sistema de navegação por satélite.

Definições avançadas > Modo USB: configura o dispositivo para usar o MTP (media transfer protocol) ou modo Garmin® quando conectado a um computador.

Definições avançadas > Zonas de ritmo cardíaco: define as cinco zonas de frequência cardíaca e sua frequência cardíaca máxima para atividades de condicionamento físico.

Repor: restaura as configurações e dados do usuário ([Redefinindo dados e configurações, página 47](#)).

Sobre: exibe as informações do dispositivo, como o ID da unidade, a versão do software, as informações regulamentares e o contrato de licença ([Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico, página 51](#)).

Configurações do satélite

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Sistema > Satélite**.

Satélite > Seleção automática: permite que o dispositivo use tecnologia SatIQ™ para selecionar dinamicamente o melhor sistema multibanda com base em seu ambiente. A configuração Seleção automática oferece a melhor precisão de posicionamento e, ao mesmo tempo, prioriza a vida útil da bateria.

Satélite > Todos os sistemas + multibanda: ativa vários sistemas de satélite em várias bandas de frequência. Os sistemas multibanda usam várias bandas de frequência e permitem registros de trajetos mais consistentes, melhor posicionamento, aprimoramento de erros de imagem duplicada e menos atrasos do sinal devido a obstáculos atmosféricos ao usar o dispositivo em ambientes desafiadores. No entanto, usar vários sistemas pode reduzir a duração da bateria mais rapidamente do que usando apenas o GPS.

Satélite > Só GPS: ativa o sistema de satélite do GPS.

Satélite > Modo Demo: desativa sistemas de satélite.

Filtro de imobilidade: desativa a fixação da posição quando o dispositivo está parado.

Definir a senha do dispositivo

AVISO

Se você inserir sua senha incorretamente três vezes, o dispositivo será bloqueado temporariamente. Após cinco tentativas incorretas, o dispositivo ficará bloqueado até que você redefina a senha no app Garmin Explore™. Se você não emparelhou o dispositivo com o telefone, após cinco tentativas incorretas, o dispositivo excluirá seus dados e redefinirá as configurações com os valores padrão de fábrica.

Você pode configurar uma senha de dispositivo para impedir que usuários não autorizados usem seu dispositivo.

1 Selecione uma opção:

- Durante a configuração inicial, selecione **Criar palavra-passe** quando solicitado.
- Selecione  para abrir a lista de apps e selecione **Definições > Sistema > Código de acesso > Definir o código de acesso**.

2 Insira uma senha de quatro dígitos.

3 Digite a senha novamente.

Por padrão, você deve inserir a senha imediatamente após ligar o dispositivo ou quando a tela ligar novamente. Você pode definir um intervalo de tempo antes que uma senha seja necessária usando a configuração Requer código de acesso.

Alterar a senha do dispositivo

AVISO

Você deve saber a senha atual do seu dispositivo para poder mudá-la. Se você inserir sua senha incorretamente três vezes, o dispositivo será bloqueado temporariamente. Após cinco tentativas incorretas, o dispositivo ficará bloqueado até que você redefina a senha no app Garmin Explore™. Se você não emparelhou o dispositivo com o telefone, após cinco tentativas incorretas, o dispositivo excluirá seus dados e redefinirá as configurações com os valores padrão de fábrica.

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Definições > Sistema > Código de acesso > Alterar código de acesso**.

3 Insira sua senha de quatro dígitos atual.

4 Insira uma nova senha de quatro dígitos.

5 Digite a senha novamente.

Ligando o modo de baixa energia

É possível usar o modo de baixa energia para estender a duração da bateria. No modo de baixa energia, a tela é desligada, o dispositivo entra no modo de baixo consumo e o dispositivo coleta menos pontos de trajeto do GPS. Você pode alterar a frequência com que os pontos de trajeto do GPS são gravados.

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Configuração > Sistema > Modo de expedição**.

3 Selecione uma opção:

- Para permitir que o dispositivo solicite que você ative o modo de baixa energia ao desligar o dispositivo, selecione **Modo de expedição > Com comandos de voz**.
- Para ativar automaticamente o modo de baixa energia após dois minutos de inatividade, selecione **Modo de expedição > Automático**.
- Para nunca ativar o modo de baixa energia, selecione **Modo de expedição > Nunca**.

4 Selecione **Intervalo de gravação**.

No modo de expedição, o dispositivo coleta pontos de rastreamento GPS na frequência indicada.

NOTA: registrar pontos de trajeto com menos frequência maximiza a vida útil da bateria.

No modo de baixa energia, o LED verde pisca de vez em quando.

Configurações do formato de posição

NOTA: 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  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Sistema > Formato da posição**.

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

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

Esferoide do mapa: exibe o sistema de coordenadas que o dispositivo está utilizando. O sistema de coordenadas padrão é WGS 84.

Alterar as unidades de medida

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Configuração > Sistema > Unidades**.

3 Selecione uma opção:

- Para alterar a unidade de medida de velocidade e distância, selecione **Velocidade/Distância**.
- Para alterar a unidade de medida da velocidade vertical, selecione **Velocidade vertical**.
- Para alterar a unidade de medida de elevação, selecione **Elevação > Elevação**.
- Para alterar a unidade de medida da profundidade para pés, braças ou metros, selecione **Elevação > Profundidade**.
- Para alterar a unidade de medida da temperatura, selecione **Temperatura**.
- Para alterar a unidade de medida da pressão, selecione **Pressão**.

4 Selecione uma unidade de medida.

Configurações de hora

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Sistema > Hora**.

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

Fuso horário: define o fuso horário para o dispositivo. A opção **Automático** define automaticamente o fuso horário com base na sua posição GPS.

Hora de Verão: configura o dispositivo para usar o horário de verão.

Redefinindo dados e configurações

1 Selecione  para abrir a lista de apps.

2 Selecione **Configuração > Sistema > Repor**.

3 Selecione uma opção:

- Para redefinir os dados específicos para uma viagem, como distância e médias, selecione **Repor dados de viagem**.
- Para excluir todos os pontos de passagem salvos, selecione **Elim. pontos passag.**
- Para limpar os dados registrados desde o início da atividade atual, selecione **Limpar atividade atual**.
- **NOTA:** o dispositivo continua a registrar novos dados para a atividade atual.
- Para excluir todos os arquivos temporários do dispositivo, selecione **Eliminar ficheiros temporários**.
- Para restaurar todas as configurações do dispositivo para os valores-padrão de fábrica, selecione **Repor todas as definições**.

NOTA: redefinir todas as configurações limpa todas as atividades de Geocaching de seu dispositivo. Isso não remove seus dados de usuário salvos, como trajetos e pontos de parada.

- Para remover todos os dados do usuário salvos e redefinir todas as configurações no dispositivo para os valores-padrão de fábrica, selecione **Eliminar tudo**.

NOTA: excluir todas as configurações remove dados de atividades, dados pessoais de GPS, histórico e dados do usuário salvos, incluindo trajetos e pontos de parada.

Restaurar configurações padrão da página

- 1 Abra a página para a qual você restaurará as configurações.
- 2 Selecione  para abrir o menu de opções.
- 3 Selecione **Repor predefinições**.

Definições marítimas

Selecione  para abrir a lista de apps. Selecione **Configuração > Náutica**.

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

Definições do alarme náutico: defina alarmes a serem enviados ao exceder certa distância de deriva com a embarcação ancorada, ao desviar demais do percurso e ao entrar em águas com determinada profundidade ([Configurando alarmes marítimos, página 48](#)).

Filtro de velocidade náutica: calcula a velocidade média da embarcação durante um curto período para obter valores de velocidade mais suaves.

Configurando alarmes marítimos

- 1 Selecione  para abrir a lista de apps.
- 2 Selecione **Configuração > Náutica > Definições do alarme náutico**.
- 3 Selecione um tipo de alarme.
- 4 Insira uma distância e selecione **Concluído**.

Procurar configurações

- 1 Na página inicial, selecione **Q**.
- 2 Selecione o filtro **Definições** na parte superior da tela.
- 3 Selecione **Definições de pesquisa**.
- 4 Insira todo ou parte do nome da configuração.

Informações sobre o dispositivo

Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express™ (www.garmin.com/express). No seu smartphone, instale o app Garmin Explore™.

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin®:

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

Definindo Garmin Express™

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

Como obter mais informações

Você pode encontrar mais informações sobre este produto no site da Garmin®.

- Acesse support.garmin.com para manuais adicionais, artigos e atualizações de software.
- Acesse garmin.com ou entre em contato com seu revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de reposição.

Cuidados com o dispositivo

AVISO

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

Nunca use um objeto duro ou pontiagudo para operar a tela sensível ao toque. Isso pode causar danos.

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

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

Evite grandes impactos e tratamento severo, pois pode prejudicar a vida útil do produto.

Limpando o dispositivo

- 1 Limpe o dispositivo usando um pano umedecido com solução de detergente neutro.
- 2 Seque-o com um pano.

Limpar a porta USB

- 1 Desligue o dispositivo e desconecte-o da corrente.
- 2 Limpe a porta USB usando um pano macio, limpo e sem fiapos ou um cotonete.
NOTA: se necessário, umedeça levemente o pano ou cotonete com álcool isopropílico.
- 3 Deixe o dispositivo secar completamente antes de conectá-lo à corrente.

Limpando a tela sensível ao toque

- 1 Use um pano macio, limpo e sem pelos.
- 2 Se necessário, umedeça o pano com água.
- 3 Ao usar um pano umedecido, desligue o dispositivo e desconecte-o da corrente.
- 4 Limpe a tela suavemente com um pano.

Gerenciamento de dados

Tipos de arquivo

NOTA: a maioria dos tipos de arquivo é armazenada na pasta GARMIN/NewFiles. A pasta GARMIN/GPX é usada para geocaches. A pasta GARMIN/GPXActivities é usada para atividades GPX se o dispositivo estiver definido para salvar gravações como arquivos GPX (*Configurações do registro de dados, página 44*).

O dispositivo portátil suporta estes tipos de arquivos:

- Arquivos no Garmin Explore™.
- Rota GPX, trajeto e arquivos de ponto de parada.
- Arquivos geocache GPX ([Download de geocaches utilizando o computador](#), página 21).
- Percursos, atividades e locais (pontos de parada) FIT.

Conectar 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.

- 1 Levante a cobertura de proteção da porta USB.
- 2 Conecte uma extremidade do cabo à porta USB do dispositivo.
- 3 Conecte a outra extremidade do cabo à porta USB do computador.
Dependendo do sistema operacional do computador, o dispositivo e o cartão de memória (opcional) aparecem como dispositivos portáteis, unidades ou volumes removíveis.
NOTA: por padrão, os sistemas operacionais Mac® não detectam o dispositivo. Você deve usar o software Garmin Express™ para interagir com os arquivos do seu dispositivo.

Transferir arquivos para o dispositivo usando um computador

- 1 Conecte o dispositivo ao computador.
Dependendo do sistema operacional do computador, o dispositivo e o cartão de memória (opcional) aparecem como dispositivos portáteis, unidades ou volumes removíveis.
NOTA: por padrão, os sistemas operacionais Mac® não detectam o dispositivo. O software Garmin Express™ pode ser usado para executar atualizações do dispositivo, mas você deve usar um sistema operacional Windows® para interagir com arquivos no dispositivo.
- 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.
NOTA: a maioria dos tipos de arquivo tem uma pasta nomeada dentro da pasta Garmin®.
- 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 **Delete** no teclado.

Especificações

Tipo de bateria	Recarregável, bateria de íon de lítio integrada 1 bateria, 1 célula, 2120 mAh a 3,87 V
Duração da pilha	Todos os sistemas de satélite e multibanda: até 130 horas ⁴ Modo de baixa energia: até 650 horas
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IP67 ⁵
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)

⁴ Supondo o uso normal da tecnologia SatIQ™.

⁵ O dispositivo está protegido contra a entrada de poeira e é resistente a exposição accidental à água até 1 m de profundidade por até 30 min.

Frequência sem fio e potência de transmissão	2.4 GHz a 20 dBm
SAR da UE	Corpo: 0,085 W/kg Membro: 0,085 W/kg

Informações de Radiocomunicação

Este produto está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência. O máximo valor medido da Taxa de Absorção Específica referente à exposição localizada na corpo foi de 0,075 W/kg. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL: www.gov.br/anatel.

Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico

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

- 1 Selecione **Configuração**.
- 2 Selecione **Sistema**.
- 3 Selecione **Sobre**.

Apêndice

Campos de dados

Alguns campos de dados exigem que você esteja navegando ou exigem acessórios sem fio para exibir os dados.

% média do RC máximo: a porcentagem média de frequência cardíaca máxima para a atividade atual.

Barômetro: a pressão atual calibrada.

Bat Card Volta: a frequência cardíaca média para a volta atual.

Cadência: ciclismo. O número de rotações da pedivela. O dispositivo deve estar conectado a um acessório de cadência para que esses dados sejam exibidos.

Cadência da volta: ciclismo. A cadência média para a volta atual.

Cadência média: ciclismo. A cadência média para a atividade atual.

Cadência últ volta: ciclismo. A cadência média para a última volta concluída.

Calorias: a quantidade total de calorias queimadas.

Cronômetro: o tempo do cronômetro para a atividade atual.

Data: o dia, o mês e o ano atuais.

Descida da última volta: a distância vertical de descida para a última volta concluída.

Descida da volta: a distância vertical de descida para a volta atual.

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 durante a atividade ou desde a última zerada.

Direção: a direção para onde se desloca.

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

Dist. p/ próximo: a distância restante até o próximo ponto de parada na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Dist. última volta: a distância percorrida para a última volta concluída.

Dist. vert 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.

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

Distância da atividade: a distância percorrida do trajeto ou da atividade atual.

Distância na volta: a distância percorrida para a volta atual.

Dist vert até próx: a distância de elevação entre sua posição atual e o próximo ponto de parada na rota. 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 mar.

Elevação do GPS: a altitude da sua localização atual usando GPS.

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 à próxima: o horário previsto do dia que você chegará ao próximo ponto de parada na rota (ajustado para a hora local do ponto de parada). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

ETA no destino: o horário previsto do dia que você chegará ao destino final (ajustado para a hora local do destino). 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 da atividade: a hora atual do temporizador de atividade.

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

Limite velocid: 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): 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.

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

Média 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.

Nascer sol/Pôr do sol: a hora do próximo nascer ou pôr do sol com base na sua posição de GPS.

Nenhum: este é um campo de dados em branco.

Nível da bateria: bateria restante.

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

Odômetro de viagem: uma contagem constante da distância percorrida desde o último zeramento.

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

Porcentagem RC volta: a porcentagem média de frequência cardíaca máxima para a volta atual.

Percurso: a direção da sua posição de partida até um destino. O percurso 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 do próximo ponto de parada ou curva. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Ponto de 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 para a sua localização exata. Por exemplo, a sua localização GPS tem uma precisão de cerca de 3,65 m (12 pés).

Pressão ambiente: pressão não calibrada do ambiente.

RC da última volta: a frequência cardíaca média para a última volta concluída.

Ritmo: o ritmo atual.

Ritmo Card. - %máx.: a porcentagem máxima de frequência cardíaca.

Ritmo cardíaco: sua frequência cardíaca em batimentos por minuto (bpm). Seu dispositivo deve estar conectado a um monitor de frequência cardíaca compatível.

Ritmo cardíaco médio: a frequência cardíaca média para a atividade atual.

Rumo: a direção angular. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Rumo do GPS: a direção para onde se desloca com base no GPS.

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

Subida da volta: a distância vertical de subida para a volta atual.

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 durante a atividade ou desde a última zerada.

Sub últ volta: a distância vertical de subida para a última volta concluída.

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

Taxa desliz até destino: 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.

Temp. máx, 24h: a temperatura máxima registrada nas últimas 24 horas para um sensor compatível com temperatura.

Temp. mín, 24h: a temperatura mínima registrada nas últimas 24 horas para um sensor compatível com temperatura.

Temp. últ. volta: o tempo do cronômetro para a última volta concluída.

Temperatura: a temperatura do ar. A temperatura do corpo afeta o sensor de temperatura. O dispositivo deve estar conectado a um sensor tempe™ para que esses dados sejam exibidos.

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

Tempo até próx: a estimativa de tempo restante até chegar ao próximo ponto de parada na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Tempo ativ.pass.: tempo total registrado. Por exemplo, se você iniciar o temporizador e correr por 10 minutos, depois pará-lo por 5 minutos e, em seguida, iniciá-lo e correr por mais 20 minutos, seu tempo transcorrido será de 35 minutos.

Tempo da 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 - parado: uma contagem constante do tempo gasto sem se mover desde o último zeramento.

Tipo: o cálculo de aumento (elevação) sobre a corrida (distância). Por exemplo, se você escalar 3 m (10 pés) a cada 60 m (200 pés) de deslocamento, o grau é 5%.

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

Veloc. última volta: a velocidade média para a última volta concluída.

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

Velocidade: a taxa atual do percurso.

Velocidade da volta: a velocidade média para a volta atual.

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

Velocidade real: 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: a taxa de subida ou descida ao longo do tempo.

Veloc - média total: a velocidade média durante o movimento e a parada desde o último zeramento.

Viragem em condução: a direção da próxima curva na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

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 atual: 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.

Zona de ritmo cardíaco: a zona de desempenho da sua frequência cardíaca (1 a 5). As zonas padrão baseiam-se no seu perfil de usuário e na frequência cardíaca máxima (220 menos a sua idade).

Acessórios opcionais

Acessórios opcionais, como suportes, mapas, acessórios de condicionamento físico e peças de reposição, estão disponíveis em garmin.com ou no seu revendedor Garmin®.

tempe™

O dispositivo é compatível com o sensor de temperatura tempe. Você pode fixar o sensor à correia ou ao loop seguro onde esteja exposto ao ar ambiente para fornecer uma fonte consistente de dados de temperatura precisos. É necessário emparelhar o sensor tempe com o seu dispositivo para exibir os dados de temperatura. Consulte a instruções do seu sensor tempe seu dispositivo para obter mais informações.

Dicas para emparelhar sensores sem fio

- Verifique se o sensor é compatível com o seu dispositivo Garmin®.
- Antes de emparelhar o sensor com o seu dispositivo Garmin, afaste-se 10 m (33 pés) de outros sensores com tecnologia ANT+®.
- Coloque o dispositivo Garmin a um alcance de 3 m (10 pés) do sensor.
- Após emparelhar pela primeira vez, seu dispositivo Garmin reconhecerá automaticamente o sensor sempre que ele for ativado. Esse processo ocorre automaticamente ao ligar o dispositivo Garmin, levando apenas alguns segundos quando os sensores estão ativados e funcionando corretamente.
- Quando emparelhado, o seu dispositivo Garmin recebe dados apenas do seu sensor, sendo possível se aproximar de outros sensores.

Solução de problemas

Maximizar a duração da bateria

Você pode fazer várias coisas para estender a duração da bateria.

- Reduza o brilho da tela ([Configurações de exibição e brilho](#), página 42).
- Reduza o tempo antes de a luz de fundo se apagar ([Configurações de exibição e brilho](#), página 42).
- Desligue automaticamente a tela quando a luz de fundo atingir o tempo limite ([Configurações de exibição e brilho](#), página 42).
- Use o modo expedição ([Ligando o modo de baixa energia](#), página 46).
- Desligue a tecnologia sem fio ([Configurações de Wi-Fi®](#), página 43).
- Desligue a tecnologia Bluetooth® ([Configurações de Bluetooth®](#), página 43).
- Desative os sistemas de satélite adicionais ([Configurações do satélite](#), página 46).

Armazenamento de longo prazo

Quando não planejar utilizar o dispositivo por vários meses, carregue a bateria até pelo menos 50% antes de armazená-lo. Você deve armazenar o dispositivo em um local fresco e seco, com temperaturas em torno do nível doméstico típico. Após o armazenamento, você deve recarregar o dispositivo completamente antes de utilizá-lo.

Reiniciar o dispositivo

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

Pressione o botão liga/desliga por aproximadamente 15 segundos.

Sobre zonas de frequência cardíaca

Muitos atletas utilizam zonas de frequência cardíaca para medir e aumentar sua força cardiovascular e melhorar seu nível de treino. A zona de frequência cardíaca é um intervalo definido de batimentos cardíacos por minuto. As cinco zonas de frequência cardíaca são numeradas de 1 a 5 de acordo com o aumento da intensidade. Geralmente, as zonas de frequência cardíaca são calculadas com base na porcentagem de sua frequência cardíaca máxima.

Objetivos de treino

Conhecer suas zonas de frequência cardíaca pode ajudar você a mensurar e melhorar seu treino entendendo e aplicando esses princípios.

- Sua frequência cardíaca é uma boa medida de intensidade do exercício.
- Treinar em certas zonas de frequência cardíaca pode ajudar você a melhorar sua capacidade cardiovascular e força.

Se você sabe qual é sua frequência cardíaca máxima, pode usar a tabela ([Cálculos da zona de frequência cardíaca](#), página 55) para determinar a melhor zona de frequência cardíaca para seus objetivos de treino.

Se você não sabe sua frequência cardíaca máxima, use uma das calculadoras disponíveis na Internet. Algumas academias e clínicas podem fornecer um teste que mede a frequência cardíaca máxima. A frequência cardíaca mínima padrão é 220 menos sua idade.

Cálculos da zona de frequência cardíaca

Zona	% da frequência cardíaca máxima	Esforço sentido	Benefícios
1	50–60%	Ritmo fácil e descontraído, respiração ritmada	Nível de iniciação de treino aeróbico, reduz o stress
2	60–70%	Ritmo confortável, respiração um pouco mais profunda, é possível falar	Treino cardiovascular básico, bom ritmo de recuperação
3	70–80%	Ritmo moderado, maior dificuldade em falar	Capacidade aeróbica superior, treino cardiovascular ideal
4	80–90%	Ritmo rápido e um pouco desconfortável, esforço respiratório	Capacidade e limite anaeróbico superior, aumento de velocidade
5	90–100%	Ritmo de sprint, insustentável por um longo período de tempo, respiração dificultada	Resistência anaeróbica e muscular, aumento da potência

© 2025 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Garmin®, o logotipo da Garmin, eTrex®, ANT+®, Auto Lap®, City Navigator®, e TracBack® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias, registradas nos EUA e em outros países. Connect IQ™, Garmin Connect™, Garmin Connect+™, Garmin Explore™, Garmin Express™, Garmin HuntView™, SatIQ™ e tempe™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

Android® é uma marca registrada da Google Inc. Apple®, iPhone® e Mac® são marcas comerciais da Apple, Inc., registradas nos EUA e em outros países. Applied Ballistics Quantum™ é uma marca comercial e Applied Ballistics® é uma marca comercial registrada da Applied Ballistics, LLC. A palavra de marca Bluetooth® e os logotipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Garmin é realizado sob licença. iOS® é uma marca comercial registrada da Cisco Systems, Inc. usada sob licença pela Apple Inc. NMEA® é uma marca comercial da National Marine Electronics Association. USB-C® é uma marca registrada do USB Implementers Forum. Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance Corporation. 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.

M/N: A04712