ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A pessoa jurídica de direito público PREFEITURA DE BARAO DE COCAIS CNPJ: 18.317.685/0001-60,COM SEDE NA AV GETULIO VARGAS, 10 – CENTRO – BARAO DE COCAIS / MG – CEP 35970-000, atesta para os devidos fins, que a empresa FLEX NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA-ME, com endereço na Rua CICA 396, SALA 130 – VILA ANGELICA - JUNDIAI – SP, CEP 13206-765, CNPJ 21.559.378/0001-08, I.E.: 407.377.103.116, forneceu os PRODUTOS abaixo relacionados, sendo cumpridora dos prazos e termos firmados na contratação (15 dias), não havendo, contra a mesma, nenhum registro que a desabone.

Descrição dos Produtos/Serviços e quantidades:

Qtde.	Unid.	Descrição do Produto	Nota Fiscal	Pedido Compra
02	**unid**	**GPS MAP 86s - GARMIN**	**156**	**REF. NAF Nº 002124 PROCESSO - 77/2021 REQ. 016/2021**

Barão de Cocais, 01 de dezembro de 2023.

CRISTIANO DE OLIVEIRA LAGE:08003396654

Assinado de forma digital por CRISTIANO DE OLIVEIRA LAGE:08003396654
Dados: 2023.12.01 09:54:16 -03'00'

Cristiano de Oliveira Lage
Secretário Municipal de Meio Ambiente

FACTO
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - FACTO,** CNPJ 03.832.178/0001-97, com sede na Rua Wlademiro da Silveira, 75, Jucutuquara, Vitória/ES, declara para fins de comprovação de capacidade técnica que a empresa **FLEX NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob o nº 21.559.378/0001-08, com sede na Rua Cica, 396, Sala 130, Vila Angélica, Jundiaí - SP, já forneceu/prestou para esta fundação os seguintes materiais/serviços, discriminados na nota fiscal nº 353:

ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
GPS MAP 79S	UN	6
GPS MAP 86S	UN	6

Declaramos ainda que os compromissos foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos registros, até a presente data, que a desabone comercialmente ou tecnicamente.

Vitória-ES, 03 de maio de 2024.

FUNDACAO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIENCIA E:03832178000197
Assinado de forma digital por FUNDACAO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIENCIA E:03832178000197
Dados: 2024.05.03 15:34:48 -03'00'

_____

RENATO TANNURE ROTTA DE ALMEIDA
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENV. DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - FACTO

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062
P: 913-397-8200 F: 913-397-8282

CARTA DE SOLIDARIEDADE PARA GARANTIA E ASSISTENCIA TÉCNICA

À Comissão de Processos de Licitação do Brasil

Assunto: Carta de Solidariedade para licitação pública

Finalidade: Assegurar que os Órgãos Públicos em Geral e, especificamente as Forças Armadas como Exército, Marinha e Aeronáutica não Contrate com Empresas Piratas ou que comprem produtos sem origem, provenientes de Descaminho e Contrabando.

Abrangência: Todo Território brasileiro

Prezados Senhores(as),

Por meio desta, nós da **Fabricante GARMIN INTERNATIONAL**, declaramos nossa responsabilidade solidária com a empresa **MARINE GROUP TIME-Z COMERCIAL LTDA** ora Distribuidor Oficial, exclusivamente da linha náutica no Brasil, o que abrange a linha de produtos militar, inscrita no CNPJ sob o nº 10.259.262/001-29, em relação ao fornecimento e à assistência técnica dos produtos/serviços objeto das licitações públicas promovida por todos os Órgãos sejam eles: Municipais, Estaduais e Federais.

Especificamente, comprometemo-nos a prestar a assistência técnica necessária ao Licitante **MARINE GROUP TIME-Z COMERCIAL LTDA** e ao Órgão Público atendido, durante todo o período de garantia e/ou contrato, conforme as condições estabelecidas no edital e no termo de referência.

A garantia e assistência técnica especializada inclui, mas não se limita a:

- Suporte técnico via telefone, e-mail ou outros meios de comunicação;
- Envio de peças de reposição, caso necessário;
- Prestação de serviços de manutenção em campo, quando exigido;
- Treinamento do pessoal do órgão/entidade na utilização e manutenção dos produtos/serviços.

Acreditamos que esta carta de solidariedade reforça a confiança do órgão/entidade na qualidade dos produtos/serviços a serem fornecidos e na capacidade do Licitante MARINE GROUP TIME-Z COMERCIAL LTDA e da Empresa Fabricante GARMIN INTERNATIONAL em atender às exigências da licitação.

Atenciosamente,

Garmin International
Assinatura representante legal / **Authorized Signature:** 

Razão social da empresa / **Name of the Company: Garmin International**

Nome/**Name:** Ariel Rojas

Cargo/ Position: Senior Sales Manager Latin America

RG/**ID: 8691**

Atentamente,



Ariel R. |Sr. Regional Sales Manager – Latin America & Caribbean
Garmin International
1200 E. 151st Street |Olathe, KS |66062
Office: 913-440-5117 |E: ariel.rojas@garmin.com
www.garmin.com

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062
P: 913-397-8200 F: 913-397-8282

Declaração / Declaration

23 de Maio de 2023

De: Garmin International
1200 E. 151st Street
Olathe, KS 66062-3426, EUA
Nome do representante legal: Ariel Rojas

Conforme o nosso acordo comercial, certifico que a empresa **TIME-Z COMERCIAL LTDA – (CNPJ 10.259.262/0001-29** é Distribuidor Autorizado da marca Garmin no Brasil, exclusivamente da linha Nautica, o que inclui, GPSs, sonares, radares, GPSs portáteis náuticos, Smartwatch náuticos, pilotos automáticos, transdutores, etc. **e** é responsável por conduzir as seguintes atividades:

1) Ao processo, de acordo com as regulamentações vigentes no Brasil, para certificação e homologação junto à Anatel, dos produtos fabricados pela **Garmin International**;
2) Comercializar nossos produtos no Brasil;
3) Promover o suporte técnico e garantia de acordo com as regulamentações vigentes no Brasil e condições específicas que possam ser exigidas nas leis de comercialização vigentes no país.

Atenciosamente,

Garmin International

Assinatura representante legal / **Authorized Signature:**

May 23rd, 2023

From: Garmin International
1200 E. 151st Street
Olathe, KS 66062-3426, EUA
Name of the authorized person: Ariel Rojas

Pursuant to our commercial agreement, I certify that the company TIME-Z COMERCIAL LTDA - (CNPJ 10.259.262/0001-29) is an Authorized Distributor of the Garmin brand in Brazil, exclusively for the Marine line-up, which includes GPSs, sonars, radars, Marine handheld GPSs, Marine Smartwatches, autopilots, transducers, etc. and is responsible for conducting the following activities:

1) To process, accordingly with the current regulations of Brazil, the certification and homologation of **Garmin International** products with Anatel;
2) To commercialize our products in Brazil;
3) To provide the warranty support consistent with Brazilian regulations and the specific conditions that may be included in agreements of sale in Brazil.

Sincerely,

Razão social da empresa / **Name of the Company: Garmin International**

Nome/**Name:** Ariel Rojas

Cargo/ **Position: Senior Sales Manager Latin America**

RG/**ID: 8691**

Atentamente,



Ariel R. |Sr. Regional Sales Manager – Latin America & Caribbean
Garmin International
1200 E. 151st Street |Olathe, KS |66062
Office: 913-440-5117 |E: ariel.rojas@garmin.com
www.garmin.com

República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

ANATEL

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08321-21-03330**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **02/08/2021**

Requerente:
CNPJ: 10.259.262/0001-29
TIME-Z COMERCIAL LTDA

Fabricante:
GARMIN INTERNATIONAL INC.
1200 EAST 151ST STREET
Nº

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys 2762, emitido pelo **Associação Versys de Tecnologia**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:
Transceptor de Radiação Restrita - II

Modelo - Nome Comercial (s):
GPSMAP 86s

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,00515	956KF7D	SALTO EM FREQÜÊNCIA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,00146	1M30G7D	SALTO EM FREQÜÊNCIA	p/4- DQPSK/8DPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,00129	714KF7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,02525	9M26X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	CCK, DBPSK, DQPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,09734	16M3X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,09127	15M7X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

Incorpora Equipamento de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Intensidade de Campo (µV/m)	Distância da Medida (m)	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	12,5458	3	GFSK

GPS de mão, destinado a transmitir e receber pacote de dados em rede de área local e pessoal de comunicação sem fio.
Inclui características de Equipamento de Radiocomunicação de Radiação Restrita operando como ANT+.
Ensaio de SAR não aplicável: pois a potência média medida em um intervalo de 6 minutos é menor que 20 mW e a potência de pico é menor que 20 W.
O produto possui antena interna.

Observações

Na instalação do produto, devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

mase GENERATORS GARMIN

LANSING

MARINE GROUP

DECLARAÇÃO DE REVENDA AUTORIZADA E CONCESSÃO DE USO DE CERTIFICADO DE HOMOLOGACAO DA ANATEL – MARINE GROUP – GARMIN

A empresa **MARINE GROUP TIME-Z COMERCIAL LTDA – CNPJ 10.259.262/0001-29** – I.E 26.100.244-9, Rua João Thomaz Pinto, 1570 – Galpão 03 – Canhanduba – Itajaí / SC – CEP 88313-045, por seu representante legal abaixo assinado Otto Greinacher, inscrito com o CPF 120.806.268-92 e RG 20.917.688-x, DECLARA a quem possa interessar que a empresa **FLEX NEGOCIOS E SERVICOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 21.559.378/0001-08 com sede à Rua Cica 396 – Sala 130 – Vila Angelica – Jundiai / SP – CEP 13206-765, **é Revendedora Autorizada de nossas Marcas (GARMIN, MASE E LANSING LIGHT), bem como estamos fazendo a concessão do uso dos nossos Certificados de Homologacão da Anatel:**
(08321-21-03330) do GPSMAP_86s , (19921-23-01493) do SONAR ECHOMAP UHD2 92SV, (01158-24-01493) do SONAR GPSMAP_1623, (20657-23-03330) do SONAR GPSMAP_1223, (18768-23-01493) do SONAR ECHOMAP 72 e 62, (18768-23-01493) do SONAR STRIKER CAST, (15447-21-03330) do SONAR GPSMAP_723xsv e 923xsv (23955-23-01493) do RADAR GMR 18HD3, GMR 18 XHD3 E GMR 24 XHD3 e (09547-21-03330) dos RADIOS VHF 115-215 E 215AIS a concessão é para uso restrito a participação em Processos de Licitação em Órgãos Públicos nas Esferas Municipal, Estadual e Federal.

ITAJAI, 03 DE DEZEMBRO DE 2023

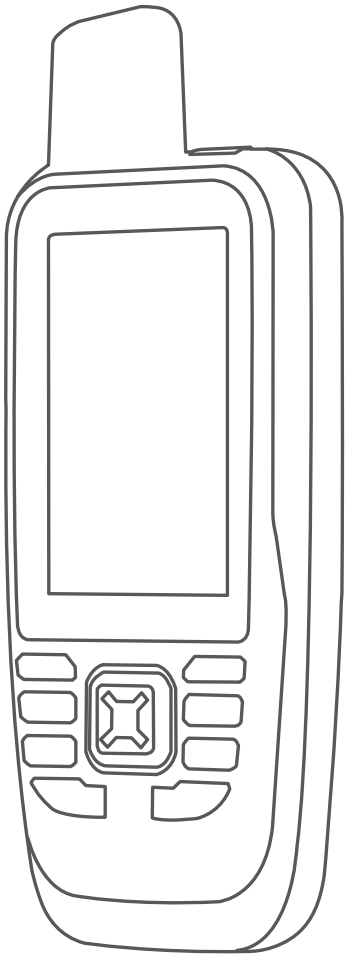
OTTO GREINACHER: 12080626892

Assinado de forma digital por OTTO GREINACHER:12080626892
Dados: 2024.10.18 17:35:14 -03'00'

OTTO GREINACHER
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 120.806.268-92

MARINE GROUP TIME-Z COMERCIAL LTDA
CNPJ 10.259.262/0001-29 – I.E 26.100.244-9
Rua João Thomaz Pinto, 1570 – Galpão 03
Canhanduba – Itaiaí / SC – CEP 88313-045

GARMIN®



GPSMAP® 86

Manual do proprietário

© 2019 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

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

Garmin®, o logotipo da Garmin, ANT+®, Auto Lap®, AutoLocate®, Fusion®, GPSMAP®, inReach®, TracBack®, VIRB® e Xero® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias, registradas nos EUA e em outros países. chirp™, Connect IQ™, Garmin Connect™, Garmin Explore™, Garmin Express™, MapShare™, 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 registradas da Apple, Inc., registradas nos EUA e em outros países. 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. Iridium® é uma marca comercial da Iridium Satellite LLC. microSD® e o logotipo microSDHC são marcas comerciais da SD-3C, LLC. NMEA® é uma marca comercial da National Marine Electronics Association. 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.

Sumário

Introdução 1
GPSMAP 86s/sc Visão geral do dispositivo 1
GPSMAP 86i/sci Visão geral do dispositivo 1
Botões 1
Ligando o dispositivo 1
Bloqueando as teclas 1
Ativar a luz de fundo 1
Ajustando a luz de fundo 1
Carregando o dispositivo 1
Economia de energia ao carregar o dispositivo 2
Ativando o dispositivo 2
Rede de satélites Iridium 2
Recursos do inReach 2
Mensagens 2
Enviando uma mensagem predefinida 2
Enviando uma mensagem de texto 2
Usar os atalhos do teclado 2
Respondendo uma mensagem 2
Verificando as mensagens 2
Exibindo detalhes da mensagem 3
Navegando até o local de uma mensagem 3
Incluindo coordenadas de localização em uma mensagem 3
Excluindo mensagens 3
Configurações das mensagens 3
Rastreamento 3
Iniciando o rastreamento 3
Interrompendo o rastreamento 3
Compartilhando sua página da web do MapShare 3
Configurações de rastreamento do inReach 3
SOS 3
Iniciando um resgate SOS 3
Enviando uma mensagem de SOS personalizada 4
Cancelando um Pedido de SOS 4
Testando o dispositivo 4
Sincronizar dados inReach 4
Contatos 4
Adicionando um contato 4
Editando um contato 4
Excluindo um contato 4
Utilizar as páginas principais 4
Abrindo o menu principal 4
Mapa 4
Alterando a orientação do mapa 4
Medindo distâncias no mapa 4
Configurações de página do mapa 4
Configurações do mapa 5
Configurações avançadas do mapa 5
Bússola 5
Usando a bússola 5
Ponteiro de curso 5
Navegar com o Sight 'N Go 5
Configurações da bússola 5
Calibrando a bússola 5
Configurações de direção 5
Computador de bordo 6
Configurações do computador de bordo 6
Altímetro 6
Configurações de plano do altímetro 6
Configuração do altímetro 6
Calibrando o altímetro barométrico 6
Recursos conectados 6
Requisitos dos recursos conectados 7
Emparelhando um smartphone com seu dispositivo 7
Notificações do telefone 7
Visualizando notificações do telefone 7
Ocultando notificações 7
Gerenciando as notificações 7
Conectando a uma rede sem fio 7
Recursos do Connect IQ 7
Download de recursos do Connect IQ 7
Download de recursos do Connect IQ utilizando o computador 7
Visualizando Connect IQ widgets 7
Controlar e visualizar dispositivos marítimos compatíveis 7
Garmin Explore 8
Navegação 8
Navegando até um destino 8
Navegando com o mapa 8
Navegando com a bússola 8
Interrompendo a navegação 8
Pontos de parada 8
Salvando a sua localização atual como um ponto de parada 8
Salvando um local no mapa como um ponto de parada 8
Navegando para um ponto de parada 8
Localizando um ponto de parada 8
Editando uma parada 8
Eliminar uma parada 8
Aumentando a precisão da localização de um ponto de parada 8
Projetando um ponto de parada a partir de um ponto salvo 9
Movendo um ponto de parada no mapa 9
Encontrando um local perto de um ponto de parada 9
Definindo um alarme de proximidade de ponto de parada 9
Adicionando um ponto de parada a uma rota 9
Reposicionando um ponto de parada para o local atual 9
Rotas 9
Criar uma rota 9
Navegar para uma rota salva 9
Visualizando a rota ativa 9
Editando uma rota 9
Exibindo uma rota no mapa 9
Visualizando o plano de elevação de uma rota 9
Editando o nome de uma rota 9
Inverter uma rota 9
Excluir uma rota 10
Gravações 10
Configurações de gravação 10
Configurações avançadas de gravação 10
Exibindo a atividade atual 10
Navegando usando TracBack® 10
Interrompendo a atividade atual 10
Navegando por uma rota salva 10
Excluindo uma atividade salva 10
Invertendo uma atividade 10
Criando um trajeto de uma atividade salva 10
Clima 10
Solicitando uma previsão do tempo inReach 11
Atualizando uma previsão do tempo inReach 11
Excluindo uma previsão climática inReach 11
Visualizando uma previsão climática ativa 11
Visualizando um mapa ativo de previsão do tempo 11
Adicionando uma localização ativa no clima 11
Alterando a localização ativa do clima 11
Excluindo uma localização ativa no clima 11

Uso de dados e histórico 12
Exibindo os Detalhes do plano 12
Visualizando o uso de dados 12
Ferramentas do menu principal 12
BirdsEye Imagery 12
Download de imagens BirdsEye 12
Geocaches 13
Registro do dispositivo em Geocaching.com 13
Conectando a geocaching.com 13
Download de geocaches utilizando o computador 13
Pesquisas de geocache 13
Procurando por um Geocache 13
Procurando um Geocache no mapa 13
Filtrar a lista de Geocaches 13
Salvar um filtro de geocache personalizado 13
Editar um filtro de geocache personalizado 14
Exibindo detalhes de geocache 14
Navegar para um geocache 14
Usar dicas para encontrar um geocache 14
Registro da tentativa 14
chirp 14
Ativar a pesquisa por chirp 14
Encontrar geocache com chirp 14
Remover dados de geocache ao vivo deste dispositivo 14
Remover o registro do dispositivo de geocaching.com 14
Definindo um alarme de proximidade 14
Editando ou excluindo um alarme de proximidade 14
Enviando e recebendo dados sem fio 14
Selecionar perfil 14
Calcular o tamanho de uma área 14
Usando o VIRB controle remoto 15
Usando a lanterna 15
Página de satélites 15
Configurações de satélite GPS 15
Personalizando o dispositivo 15
Personalizar os campos de dados 15
Menu de configurações 15
Configurações do sistema 16
Configurações do satélite 16
Configurações de interface serial 16
Configurações do visor 16
Alterando o modo de cor 16
Configurações de Bluetooth 16
Configurações de Wi-Fi 16
Configurações de rotas 16
Definindo toques do dispositivo 16
Configurações do Geocaching 17
Sensores sem fio 17
Emparelhamento de seus sensores sem fio 17
Configurações de fitness 17
Marcando voltas por distância 17
Definições marítimas 17
Configurando alarmes marítimos 17
Configurações do menu 17
Personalizando o menu principal 17
Alterar a sequência de páginas 17
Configurando a Exibição da barra da página 18
Configurações do formato de posição 18
Definindo as unidades de medida 18
Configurações de hora 18
Perfis 18
Criar perfil personalizado 18
Editar um nome de perfil 18
Excluir um perfil 18
Redefinindo dados e configurações 18
Restaurar configurações padrão da página 18
Informações sobre o dispositivo 19
Atualizações do produto 19
Definindo Garmin Express 19
Como obter mais informações 19
Informações sobre a bateria 19
Maximizando a vida útil da bateria 19
Ativando o modo de economia de bateria 19
Ligando o modo de baixa energia 19
Armazenamento de longo prazo 19
Prendendo o mosquetão 19
Remoção do mosquetão 19
Prendendo o cordão 19
Cuidados com o dispositivo 19
Limpando o dispositivo 19
Gerenciamento de dados 20
Tipos de arquivo 20
Instalando um cartão de memória 20
Conectando o dispositivo ao computador 20
Transferir arquivos para seu dispositivo 20
Excluindo arquivos 20
Desconectando o cabo USB 20
Especificações 20
Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico 20
Apêndice 21
Campos de dados 21
Como obter mais informações 22
Acessórios opcionais 22
tempe 22
Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin 23
Sobre zonas de frequência cardíaca 23
Objetivos de treino 23
Cálculos da zona de frequência cardíaca 23
Índice 24

Introdução

⚠ ATENÇÃO

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

GPSMAP 86s/sc Visão geral do dispositivo



①	Antena interna e GNSS
②	tecla liga/desliga ⏻
③	Botões
④	Porta micro USB (por baixo da cobertura de proteção)
⑤	Lanterna
⑥	Slot de cartão microSD® (sob a capa de proteção)
⑦	Suporte de montagem

GPSMAP 86i/sci Visão geral do dispositivo



①	Antena internaIridium® e GNSS
②	tecla liga/desliga ⏻
③	Botão SOS
④	Teclado
⑤	Porta micro USB (por baixo da cobertura de proteção)
⑥	Lanterna
⑦	Slot de cartão microSD (sob a capa de proteção)
⑧	Suporte de montagem

Botões



FIND	Selecione para abrir o menu de pesquisa. Mantenha pressionado para marcar sua localização atual como uma localização de homem ao mar (MOB) e ativar a navegação.
MARK	Selecione para salvar sua localização atual como um ponto de parada.
QUIT	Selecione para cancelar ou voltar para a página ou menu anterior. Selecione para navegar pelas páginas principais.
ENTER	Selecione para escolher opções e confirmar mensagens. Selecione para controlar a gravação da atividade atual (nas páginas Mapa, Bússola, Altímetro e Computador bordo).
MENU	Selecione para abrir o menu de opções da página que está aberta no momento. Selecione duas vezes para abrir o menu principal (de qualquer página).
PAGE	Selecione para navegar pelas páginas principais.
▲▼◄►	Selecione ▲, ▼, ◄ ou ► para selecionar opções do menu e mover o cursor do mapa.
+	Selecione para aumentar o zoom no mapa.
−	Selecione para diminuir o zoom no mapa.

Ligando o dispositivo

Pressione ⏻.

Bloqueando as teclas

Você pode bloquear as teclas para evitar que elas sejam pressionadas acidentalmente.

Selecione ⏻ > **Bloquear teclas**.

Ativar a luz de fundo

Pressione qualquer tecla para ativar a luz de fundo.

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

Ajustando a luz de fundo

1. Selecione ⏻ para abrir a página de status.
2. Use + e − para ajustar o brilho.

   DICA: selecione NV para reduzir a intensidade da luz de fundo para compatibilidade com os óculos de visão noturna.

Carregando o dispositivo

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.

OBSERVAÇÃO: o dispositivo não carrega enquanto estiver fora do intervalo de temperatura aprovado (*Especificações*, página 20).

1. Levante a cobertura de proteção ①.



2. Conecte a menor extremidade do cabo de alimentação à porta de carregamento ② do dispositivo.
3. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação no adaptador de alimentação CA.
4. Conecte o adaptador de alimentação CA em uma tomada padrão.
5. Carregue o dispositivo completamente.

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.
3. Carregue o dispositivo completamente.

Ativando o dispositivo

Antes de usar o recurso inReach® do seu dispositivo GPSMAP 86i/sci , você precisa ativá-lo.

1. Crie uma conta e selecione uma assinatura de satélite em explore.garmin.com.
2. Ligue o dispositivo.

   OBSERVAÇÃO: você deve inserir o número IMEI do dispositivo e o código AUTH para concluir a parte on-line de ativação antes de prosseguir ao ar livre.
3. Siga as instruções na tela.
4. No menu principal, selecione **Ativar** e dirija-se para uma área aberta com uma visão desobstruída do céu.
5. Aguarde enquanto o dispositivo se comunica com a rede de satélites Iridium.

   OBSERVAÇÃO: poderá levar até 20 minutos para ativar o dispositivo. O dispositivo deve enviar e receber várias mensagens, o que demora mais do que enviar uma única mensagem durante o uso normal.

Rede de satélites Iridium

O dispositivo requer uma visão desobstruída do céu para transmitir mensagens e pontos de trajeto pela rede de satélites Iridium. Sem uma visão desobstruída do céu, o dispositivo tenta enviar as informações até obter os sinais de satélite.

DICA: para obter a melhor conexão com os satélites, segure o dispositivo com a antena apontada para o céu.

Recursos do inReach

⚠ ATENÇÃO

Mensagens, rastreamento e funções SOS exigem uma assinatura ativa de satélite. Sempre teste seu dispositivo antes de usá-lo em ambientes externos.

Verifique se você está em uma área aberta com visão desobstruída do céu ao usar mensagens, rastreamento e funções SOS, pois esses recursos exigem acesso ao satélite para operar corretamente.

Para aproveitar ao máximo o seu dispositivo GPSMAP 86i/sci , você deve ativá-lo. Ativar o dispositivo permite que você use os recursos do inReach, como mensagens, SOS, rastreamento e Meteorol. inReach.

Mensagens

Seu dispositivo GPSMAP 86i/sci envia e recebe mensagens de texto utilizando a rede de satélites Iridium. Envie mensagens para um número de SMS, um endereço de e-mail ou outro dispositivo que utiliza a tecnologia inReach. De acordo com as permissões, cada mensagem que você enviar incluirá os detalhes da localização.

Enviando uma mensagem predefinida

Mensagens predefinidas são mensagens que você criou no explore.garmin.com. As mensagens predefinidas incluem os textos predefinidos e os destinatários.

1. Na página **Mensagens**, selecione **Enviar predefinição**.
2. Escolha uma mensagem predefinida e selecione **ENTER**.
3. Pressione **ENTER** para enviar a mensagem.

Enviando uma mensagem de texto

1. Na página **Mensagens**, selecione **Nova mensagem**.
2. Selecione uma opção:
   - Para iniciar uma mensagem escrita previamente, selecione **Enviar texto rápido**.

     OBSERVAÇÃO: você pode adicionar e editar mensagens de texto rápidas no site Garmin Explore™.
   - Para escrever uma mensagem personalizada, selecione **Digitar a mensagem**.
3. Escolha os destinatários na sua lista de contatos ou insira as informações de contato de um destinatário.
4. Depois de acabar sua mensagem, selecione **Enviar mensagem**.

Usar os atalhos do teclado

- Para selecionar a primeira opção de preenchimento automático, selecione **FIND**.
- Para alternar entre teclados, selecione **MARK**.
- Para modificar maiúsculas e minúsculas, selecione **PAGE** uma vez, e para ativar o bloqueio de maiúsculas, selecione **PAGE** duas vezes.
- Para inserir um backspace, selecione ✚.
- Para inserir um espaço, selecione ▬.

Respondendo uma mensagem

1. Na página **Mensagens**, selecione uma conversa.
2. Selecione **Responder**.
3. Selecione uma opção:
   - Para escrever uma mensagem personalizada, selecione **Digitar a mensagem**.
   - Para iniciar uma mensagem escrita previamente, selecione **Enviar texto rápido** e selecione.
4. Depois de acabar sua mensagem, selecione **Enviar mensagem**.

Verificando as mensagens

Quando você envia uma mensagem, o dispositivo ouve respostas por 10 minutos. O dispositivo também verifica novas mensagens a cada hora. Quando você está usando o recurso de rastreamento do inReach, seu dispositivo verifica

automaticamente se há mensagens no intervalo de rastreamento.

OBSERVAÇÃO: o seu dispositivo deve estar no campo de visão de um satélite ao ouvir as mensagens recebidas.

É possível forçar a verificação das mensagens por meio da verificação manual de mensagens, envio de uma mensagem ou envio de um ponto de trajeto. Durante a verificação, o dispositivo conecta-se aos satélites e recebe mensagens esperando para serem enviadas para o seu dispositivo.

No menu principal, selecione **Utilit. do inReach** > **Verificação de e-mail** > **Verif. caixa de correio**.

Exibindo detalhes da mensagem

1. Selecione **Mensagens**.
2. Selecione uma conversa.
3. Selecione uma mensagem.
4. Selecione a guia informações.

Navegando até o local de uma mensagem

Quando você recebe uma mensagem de outro dispositivo com tecnologia inReach, a mensagem pode incluir informações de localização. Para essas mensagens, você pode navegar até o local de onde a mensagem foi enviada.

1. Selecione **Mensagens**.
2. Selecione uma conversa com informações de local.
3. Selecione a guia mapa.
4. Selecione **Ir**.

Incluindo coordenadas de localização em uma mensagem

Se você está enviando uma mensagem para um destinatário sem acesso à internet, é possível incluir suas coordenadas de localização na mensagem. Por exemplo, se o destinatário tiver um celular de modelo mais antigo que não suporta a visualização de mapas ou está fora de uma área de cobertura de dados móveis e não pode visualizar uma página da Web.

1. Na página **Mensagens**, selecione **Nova mensagem** > **Enviar localização**.
2. Insira um ou mais destinatários.
3. Se necessário, digite uma mensagem.
4. Selecione **Enviar mensagem**.

Excluindo mensagens

1. Na página **Mensagens**, selecione uma conversa.
2. Selecione **MENU** > **Excluir sequência**.

Configurações das mensagens

Selecione **Configuração** > **Mensagens**.

Tocar até ser lido: configura o dispositivo para tocar até que você leia uma nova mensagem. Esse recurso é útil quando você está em um ambiente barulhento.

Notificações: alerta você sobre mensagens inReach recebidas.

Rastreamento

Você pode usar o recurso de rastreamento no seu dispositivo GPSMAP 86i/sci para gravar os pontos de trajeto e transmiti-los pela rede de satélites Iridium no intervalo de envio especificado. Os pontos de trajeto aparecem no site Garmin Explore e na página de rastreamento MapShare™.

Iniciando o rastreamento

No menu principal, selecione **Rastreamento** > **Iniciar rastreamento**.

OBSERVAÇÃO: iniciar o recurso de Rastreamento também inicia os controles de gravação.

Interrompendo o rastreamento

Na página **Rastreamento**, selecione **Parar rastreamento**.

Compartilhando sua página da web do MapShare

Você pode compartilhar um link para a sua página da Web MapShare com outras pessoas. O sistema adiciona texto automaticamente, incluindo informações de link, no final da sua mensagem.

1. Na página **Rastreamento**, selecione **Enviar MapShare** > **Compartilhar**.
2. Escolha os destinatários na sua lista de contatos ou insira as informações de contato de um destinatário.
3. Selecione **Enviar mensagem**.

Configurações de rastreamento do inReach

Selecione **Configuração** > **Rastreamento**.

Trajeto automático: ajusta o dispositivo para iniciar o trajeto quando for ligado.

Intervalo de movimento: define a frequência na qual o dispositivo registra um ponto de rastreamento e o transmite pela rede de satélites durante o seu movimento. Caso você seja um cliente profissional, é possível especificar o intervalo quando estiver parado.

SOS

Durante uma emergência, você pode usar o dispositivo GPSMAP 86i/sci para entrar em contato com o Garmin® International Emergency Response Coordination Center (IERCC) e solicitar ajuda. Ao pressionar o botão SOS, uma mensagem é enviada para o Garmin IERCC e notifica os operadores de emergência sobre a sua situação. É possível se comunicar com o Garmin IERCC durante a sua emergência enquanto espera por ajuda. Use somente a função SOS em uma verdadeira situação de emergência.

Iniciando um resgate SOS

OBSERVAÇÃO: você pode iniciar um pedido de resgate de SOS com o dispositivo ligado ou desligado se o dispositivo tiver bateria.

1. Levante a tampa de proteção ① do botão **SOS** ②.



2. Mantenha o botão **SOS** pressionado.
3. Aguarde a contagem regressiva SOS.

   O dispositivo envia uma mensagem padrão para serviço de resposta de emergência com detalhes sobre o local.
4. Responda a mensagem de confirmação do serviço de resposta de emergência.

   A sua resposta permite que o serviço de resposta de emergência tenha o conhecimento de que você consegue interagir com eles durante o resgate. Se você não responder, o serviço de resposta de emergências ainda iniciará um resgate.

Durante os primeiros 10 minutos do seu resgate, a localização é enviada para o serviço de resposta de emergência a cada minuto. Para conservar a energia da bateria após os primeiros 10 minutos, uma localização atualizada é enviada a cada 10

minutos, quando em movimento, e a cada 30 minutos com o veículo parado.

OBSERVAÇÃO: no modo SOS, o dispositivo não pode ser desligado.

Enviando uma mensagem de SOS personalizada

Depois de pressionar o botão SOS para iniciar um resgate SOS, você pode responder com uma mensagem personalizada usando a página SOS.

1. No menu principal, selecione **SOS** > **Responder**.
2. Selecione **Digitar a mensagem** para escrever uma mensagem de SOS personalizada.
3. Selecione **Enviar mensagem**.

A sua resposta permite que o serviço de resposta de emergência tenha o conhecimento de que você consegue interagir com eles durante o resgate.

Cancelando um Pedido de SOS

Se não precisar mais de ajuda, cancele um pedido de SOS depois de ter sido enviado ao serviço de resposta de emergência.

1. Levante a tampa de proteção e mantenha o botão **SOS** pressionado.
2. Selecione **Cancelar SOS**.
3. Quando solicitado a confirmar sua solicitação de cancelamento, selecione **Cancelar SOS**.

   O dispositivo transmite o pedido de cancelamento. Ao receber uma mensagem de confirmação do serviço de resposta de emergência, o dispositivo retorna à operação normal.

Testando o dispositivo

Teste o dispositivo ao ar livre antes de usá-lo em uma viagem para garantir que a sua assinatura de satélite está ativa.

No menu principal, selecione **Utilit. do inReach** > **Teste de comunicação** > **Testar**.

Aguarde enquanto o dispositivo envia uma mensagem de teste. Ao receber uma mensagem de confirmação, o dispositivo estará pronto para utilização.

Sincronizar dados inReach

Você pode sincronizar os dados da sua conta Garmin Explore com o seu dispositivo usando o app Garmin Explore. Depois de fazer edições em seus dados, como contatos, mensagens predefinidas ou mensagens de texto rápidas, você deve sincronizá-las ao seu dispositivo usando o app móvel.

Abra o app Garmin Explore.

As alterações feitas em dados como coleções, pontos de parada, rotas e trajetos são atualizadas automaticamente.

Agora você já pode sincronizar seus dados com seu dispositivo GPSMAP 86i/sci .

Contatos

É possível adicionar, excluir e editar contatos no dispositivo GPSMAP 86i/sci .

Adicionando um contato

1. Selecione **Configuração** > **Contatos** > **Novo contato**.
2. Selecione um item para editar.
3. Insira as novas informações.

Editando um contato

1. Selecione **Configuração** > **Contatos**.
2. Selecione um contato.
3. Selecione um item para editar.
4. Insira as novas informações.

Excluindo um contato

1. Selecione **Configuração** > **Contatos**.
2. Selecione um contato.
3. Selecione **MENU** > **Excluir contato**.

Utilizar as páginas principais

As informações necessárias para utilizar este dispositivo estão nas páginas do menu principal, do mapa, da bússola, do computador de bordo e do altímetro.

Selecione **PAGE** ou **QUIT** para navegar pelas páginas principais.

Abrindo o menu principal

O menu principal dá acesso a ferramentas e telas de configuração para pontos de parada, atividades, rotas e muito mais (*Ferramentas do menu principal*, página 12, *Menu de configurações*, página 15).

De qualquer página, selecione **MENU** duas vezes.

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.

Alterando a orientação do mapa

1. No mapa, selecione **MENU**.
2. Selecione **Configuração do mapa** > **Orientação**.
3. 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.

Medindo distâncias no mapa

É possível medir a distância entre vários locais.

1. No mapa, mova o cursor para um local.
2. Selecione **MENU** > **Medir distância**.
3. Selecione outros locais no mapa.

Configurações de página do mapa

No mapa, selecione **MENU**.

Parar navegação: para de navegar na rota atual.

Configuração do mapa: permite abrir as configurações adicionais do mapa (*Configurações do mapa*, página 5).

Configuração marítima: permite configurar as definições marítimas do sistema (*Definições marítimas*, página 17).

Medir distância: permite medir a distância entre vários locais (*Medindo distâncias no mapa*, página 4).

Restaurar padrões: restaura o mapa para as configurações padrão de fábrica.

Configurações do mapa

No mapa, selecione **MENU**, e depois **Configuração do mapa**.

Configurar mapas: ativa ou desativa os mapas atualmente carregados no dispositivo.

Orientação: ajusta a apresentação do mapa na página (*Alterando a orientação do mapa*, página 4).

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

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

Configuração avançada: permite abrir as configurações avançadas do mapa (*Configurações avançadas do mapa*, página 5).

Configurações avançadas do mapa

No mapa, selecione **MENU** e **Configuração do mapa** > **Configuração avançada**.

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

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

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

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

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

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

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.

Usando a bússola

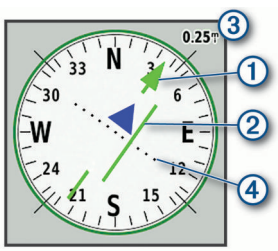
Use a bússola para navegar em uma rota ativa.

1. Mantenha o nível do dispositivo.
2. Siga o ▲ até seu destino.

Ponteiro de curso

O ponteiro de curso é mais útil quando você está navegando ou quando não há grandes obstáculos no caminho. Também pode ajudá-lo a evitar perigos próximos ao percurso, como bancos de areia ou rochas submersas.

Para ativar o ponteiro de percurso, na bússola, selecione **MENU** > **Config. cabeçalho** > **Ir para a Linha (Ponteiro)** > **Percurso (CDI)**.



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

Navegar com o Sight 'N Go

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

1. Selecione **Sight 'N Go**.
2. Aponte o dispositivo para um objeto.
3. Selecione **Direção de bloqueio** > **Definir percurso**.
4. Navegue utilizando a bússola.

Configurações da bússola

Na bússola, selecione **MENU**.

Sight 'N Go: 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 5).

Parar navegação: para de navegar na rota atual.

Alterar painel: altera o tema e as informações exibidas no painel.

Definir escala: define a escala para a distância entre os pontos no indicador de desvio de percurso.

Calibrar bússola: permite calibrar a bússola caso haja comportamento irregular, por exemplo, depois de mover longas distâncias ou depois de mudanças extremas de temperatura (*Calibrando a bússola*, página 5).

Config. cabeçalho: permite personalizar as configurações de direção da bússola (*Configurações de direção*, página 5).

Alterar campos dados: personaliza os campos de dados da bússola.

Restaurar padrões: restaura a bússola para as configurações padrão de fábrica.

Calibrando 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 tem uma bússola eletrônica de 3 eixos. Você deve calibrar a bússola após se mover por longas distâncias ou experimentar alterações de temperatura.

1. Na bússola, selecione **MENU**.
2. Selecione **Calibrar bússola** > **Iniciar**.
3. Siga as instruções na tela.

Configurações de direção

Na bússola, selecione **MENU** e **Config. cabeçalho**.

Visor: configura o tipo de direção exibido na bússola.

Referência norte: configura a referência ao norte utilizada na bússola.

Ir para a Linha (Ponteiro): define o comportamento do ponteiro que é exibido no mapa. Direção exibe a direção do seu destino. Curso mostra a sua relação com a linha do percurso que leva ao destino.

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

Calibrar bússola: permite calibrar a bússola caso haja comportamento irregular, por exemplo, depois de mover longas distâncias ou depois de mudanças extremas de temperatura (*Calibrando a bússola*, página 5).

Computador de bordo

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

Configurações do computador de bordo

No computador de bordo, selecione **MENU**.

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

Alterar campos dados: personaliza os campos de dados do computador de bordo.

Alterar painel: altera o tema e as informações exibidas no painel.

OBSERVAÇÃO: suas configurações personalizadas são lembradas pelo painel. Suas configurações personalizadas não são perdidas quando você altera os perfis (*Perfis*, página 18).

Inserir página: insere uma página adicional de campos de dados personalizáveis.

DICA: pressione as teclas de seta para navegar pelas páginas.

Remover página: remove uma página adicional de campos de dados personalizáveis.

Mais dados: adiciona outros campos de dados ao computador de bordo.

Menos dados: remove campos de dados do computador de bordo.

Restaurar padrões: restaura o computador de bordo para as configurações padrão de fábrica.

Altímetro

Por padrão, o altímetro exibe a elevação sobre a distância percorrida. Você pode personalizar as configurações do altímetro (*Configuração do altímetro*, página 6). É possível selecionar qualquer ponto no gráfico para exibir detalhes sobre tal ponto.

Configurações de plano do altímetro

No altímetro, selecione **MENU**.

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

Config. do altímetro: acessa configurações adicionais do altímetro (*Configuração do altímetro*, página 6).

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

Alterar campos dados: permite que você personalize os campos de dados do altímetro.

Restaurar padrões: restaura o altímetro para as configurações padrão de fábrica.

Configuração do altímetro

No altímetro, selecione **MENU** > **Config. do altímetro**.

Calibragem automática: Uma vez permite que o altímetro seja calibrado automaticamente uma vez quando você inicia uma atividade. Contínuo permite que o altímetro seja calibrado durante toda a sua atividade.

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

Tendência da pressão: configura o modo como o dispositivo registra dados de pressão. Salvar sempre registra todos os dados de pressão, que podem ser úteis quando você está observando as frentes de pressão.

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

Calibrar altímetro: permite calibrar manualmente o altímetro barométrico (*Calibrando o altímetro barométrico*, página 6).

Calibrando o altímetro barométrico

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

1. Dirija-se para um local onde a elevação ou a pressão barométrica é conhecida.
2. No altímetro, selecione **MENU**.
3. Selecione **Config. do altímetro** > **Calibrar altímetro**.
4. Selecione **Método** para selecionar a medida a ser usada na calibração.
5. Informe a medida.
6. Selecione **Calibrar**.

Recursos conectados

Os recursos conectados ficam disponíveis em seu dispositivo GPSMAP 86 ao conectá-lo a uma rede sem fio ou a um smartphone compatível usando a tecnologia Bluetooth®. Alguns recursos exigem a instalação dos apps mobile Garmin Connect™ ou Garmin Explore em seu smartphone. Veja mais informações em garmin.com/apps.

Sensores Bluetooth: permite que você conecte sensores compatíveis com Bluetooth, como um monitor de frequência cardíaca.

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 Connect ou quando conectado a uma rede Wi-Fi®.

Imagens BirdsEye: permite que você faça download do BirdsEye Satellite Imagery diretamente para o seu dispositivo quando conectado a uma rede Wi-Fi.

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

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 Connect ou quando conectado a uma rede Wi-Fi.

Rastreamento: permite gravar pontos de trajeto e transmiti-los pela rede de satélites Iridium. Você pode convidar contatos enviando uma mensagem do inReach a partir do campo. Este recurso permite que seus contatos visualizem seus dados em tempo real por uma página de rastreamento do MapShare usando sua conta Garmin Explore.

Notificações do telefone: exibe notificações e mensagens do telefone no seu dispositivo GPSMAP 86 usando o app Garmin Connect.

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

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

Condição climática com inReach: permite que você receba informações meteorológicas por meio da sua assinatura do inReach. Você pode solicitar uma previsão climática básica, premium ou marítima.

Requisitos dos recursos conectados

Alguns recursos requerem um smartphone e um aplicativo específico no smartphone.

Recurso	Conectado a um smartphone emparelhado com o aplicativo Garmin Connect	Conectado a uma rede Wi-Fi
Enviar atividades para o Garmin Connect	Sim	Sim
Atualizações de software	Sim	Sim
Downloads de EPO	Sim	Sim
Dados ao vivo do geocache	Sim	Sim
Clima	Sim	Sim
Notificações do telefone	Sim[1]	Não
Connect IQ	Sim	Não
GroupTrack	Sim	Não
BirdsEye Imagens diretas	Não	Sim

Emparelhando um smartphone com seu dispositivo

1. Coloque seu smartphone compatível em um raio de até 10 m (33 pés) do seu dispositivo.
2. No menu principal, selecione **Configuração** > **Bluetooth**.
3. Em seu smartphone compatível, ative a tecnologia Bluetooth e abra Garmin Connect ou Garmin Explore.
4. Siga as instruções na tela em Garmin Connect ou Garmin Explore para emparelhar seu dispositivo.

Notificações do telefone

Este recurso não está disponível para todos os modelos de dispositivo.

As notificações por celular requerem um smartphone compatível para estar dentro do alcance e ser emparelhado com o 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 smartphone compatível.

1. Selecione ⓘ > **Notificações**.
2. Selecione uma notificação.

Ocultando notificações

Por padrão, notificações podem aparecer na tela do dispositivo ao serem recebidas. Você pode ocultar as notificações para evitar que elas sejam exibidas.

Selecione **Configuração** > **Bluetooth** > **Notificações** > **Ocultar**.

Gerenciando as notificações

Você pode usar seu smartphone compatível para gerenciar as notificações exibidas no dispositivo GPSMAP 86.

Selecione uma opção:

- Se você estiver usando um dispositivo iPhone®, acesse as configurações de notificação iOS para selecionar os itens a serem exibidos no dispositivo.
- Se você estiver usando um smartphone Android a partir do app Garmin Connect, selecione **Configurações** > **Notificações inteligentes**.

Conectando a uma rede sem fio

1. Selecione **Configuração** > **Wi-Fi**.
2. Selecione o alternador para ativar a tecnologia Wi-Fi, se necessário.
3. Selecione **Adicionar rede**.
4. Selecione uma rede sem fio na lista e digite a senha, se necessário.

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

Recursos do Connect IQ

Você pode adicionar recursos do Connect IQ ao seu dispositivo a partir da Garmin e de outros provedores usando o aplicativo Connect IQ. É possível personalizar seu dispositivo com campos de dados, widgets e aplicativos.

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

Widgets: fornece informações gerais, incluindo dados do sensor e notificações.

Aplicativos: 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 GPSMAP 86 com seu smartphone (*Emparelhando um smartphone com seu dispositivo*, página 7).

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.

Visualizando Connect IQ widgets

1. Selecione ⓘ.
2. Selecione ◄ ou ► para deslizar pelos widgets.

Controlar e visualizar dispositivos marítimos compatíveis

Você pode usar o dispositivo GPSMAP 86 para controlar um piloto automático compatível, um sistema estéreo Fusion® compatível e visualizar dados do barco.

1. Selecione **Connect IQ**.
2. Selecione uma opção.
   - Selecione **Piloto automático** para controlar um piloto automático compatível

[1] O dispositivo recebe notificações de um telefone iOS® emparelhado diretamente e por meio do aplicativo Garmin Connect Mobile em um telefone Android™.

- Para controlar um sistema estéreo Fusion compatível, selecione **FUSION-Link**.
- Para visualizar dados de transmissão do barco, como informações do sensor de combustível de um dispositivo marítimo Garmin compatível, selecione **Dados do barco**.

3 Siga as instruções na tela.

Garmin Explore

O site Garmin Explore e aplicativo móvel permitem que você planeje viagens e use o armazenamento de nuvem para os seus pontos de parada, rotas e trajetos. 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 aplicativo móvel para fazer o download de mapas para acesso off-line e navegar em qualquer lugar, sem usar o serviço de celular.

Faça download do aplicativo Garmin Explore na app store no seu smartphone ou acesse explore.garmin.com.

Navegação

Navegando até um destino

1 Selecione **FIND**.
2 Selecione uma categoria.
3 Selecione um destino.
4 Selecione **Ir**.

A rota aparece como uma linha magenta no mapa.

5 Navegue por meio do mapa (*Navegando com o mapa*, página 8) ou da bússola (*Navegando com a bússola*, página 8).

Navegando com o mapa

1 Comece a navegar para um destino (*Navegando até um destino*, página 8).
2 Selecione **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:
- Para exibir áreas diferentes do mapa, selecione ▲, ▼, ◄ ou ►.
- Para ampliar e diminuir o mapa, selecione ✚ e ▬.

Navegando com a bússola

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

1 Comece a navegar para um destino (*Navegando até um destino*, página 8).
2 Selecione **Bússola**.
3 Gire até que ▲ aponte para o topo da bússola e continue se movendo na direção do destino.

Interrompendo a navegação

Selecione **FIND** > **Parar navegação**.

Pontos de parada

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

É possível adicionar um arquivo .gpx que contenha pontos de parada, transferindo o arquivo para a pasta GPX (*Transferir arquivos para seu dispositivo*, página 20).

Salvando a sua localização atual como um ponto de parada

1 Selecione **MARK**.
2 Se necessário, selecione um campo para editar o ponto de parada.
3 Selecione **Salvar**.

Salvando um local no mapa como um ponto de parada

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

1 No mapa, mova o cursor para um local.

Uma barra de informação aparece na parte superior da tela.

2 Selecione **ENTER**.
3 Selecione **MENU** > **Sa como pto de pas**.

Navegando para um ponto de parada

1 Selecione **FIND** > **Pontos de parada**.
2 Selecione um ponto de parada.
3 Selecione **Ir**.

Por padrão, sua rota até o ponto de parada aparece como uma linha reta e colorida no mapa.

Localizando um ponto de parada

1 Selecione **Ges. pt. par.**.
2 Selecione um ponto de parada na lista.
3 Se necessário, selecione **MENU** para refinar a busca.
4 Selecione uma opção:
- Selecione **Pesquisa de ortografia** para pesquisar usando o nome do ponto de parada.
- Selecione **Selecionar símbolo** para pesquisar usando o símbolo do ponto de parada.
- Selecione **Pesq nas proximid** para pesquisar um local encontrado recentemente, outro ponto de parada, seu local atual ou um ponto no mapa.
- Selecione **Classificar** para ver uma lista dos pontos de parada com base na maior proximidade ou ordem alfabética.

Editando uma parada

1 Selecione **Ges. pt. par.**.
2 Selecione um ponto de parada salvo.
3 Selecione um item para editar, como o nome ou a localização.
4 Insira as novas informações e selecione **Concluído**.

Eliminar uma parada

1 Selecione **Ges. pt. par.**.
2 Selecione um ponto de parada.
3 Selecione **MENU** > **Excluir**.

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 dispositivo efetua várias leituras de GPS no mesmo local e utiliza o valor médio para fornecer mais precisão.

1 Selecione **Ges. pt. par.**.
2 Selecione um ponto de parada.
3 Selecione **MENU** > **Localização média**.
4 Mova para a localização do ponto de parada.
5 Selecione **Iniciar**.
6 Siga as instruções na tela.
7 Quando a barra de status atingir 100%, selecione **Salvar**.

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

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. Selecione **Ges. pt. par.**.
2. Selecione um ponto de parada.
3. Selecione **MENU** > **Pto parada do proj**.
4. Insira a direção e selecione **Concluído**.
5. Selecione uma unidade de medida.
6. Insira a distância e selecione **Concluído**.
7. Selecione **Salvar**.

Movendo um ponto de parada no mapa

1. Selecione **Ges. pt. par.**.
2. Selecione um ponto de parada.
3. Selecione **MENU** > **Mover parada**.
4. Selecione um local no mapa.
5. Selecione **Mover**.

Encontrando um local perto de um ponto de parada

1. Selecione **Ges. pt. par.**.
2. Selecione um ponto de parada.
3. Selecione **MENU** > **Encontrar perto**.
4. Selecione uma categoria.

A lista mostra locais próximos ao ponto de parada selecionado.

Definindo um alarme de proximidade de ponto de parada

Você pode adicionar um alarme de proximidade para um ponto de parada. Os alarmes de proximidade alertam quando você está dentro de uma faixa especificada de um local em particular.

1. Selecione **Ges. pt. par.**.
2. Selecione um ponto de parada.
3. Selecione **MENU** > **Def. proximidade**.
4. Insira o raio.

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

Adicionando um ponto de parada a uma rota

1. Selecione **Ges. pt. par.**.
2. Selecione um ponto de parada.
3. Selecione **MENU** > **Adicionar à rota**.
4. Selecione uma rota.

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. Selecione **Ges. pt. par.**.
2. Selecione um ponto de parada.
3. Selecione **MENU** > **Reposicionar aqui**.

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

Rotas

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

Criar uma rota

1. Selecione **Planejador de rota** > **Criar rota** > **Selec primeiro ponto**.
2. Selecione uma categoria.
3. Selecione o primeiro ponto na rota.
4. Selecione **Usar**.
5. Selecione **Selec próximo ponto** para adicionar pontos adicionais à rota.
6. Selecione **QUIT** para salvar a rota.

Navegar para uma rota salva

1. Selecione **FIND** > **Rotas**.
2. Selecione uma rota.
3. Selecione **Ir**.

   Por padrão, sua rota aparece como uma linha reta e colorida no mapa.

Visualizando a rota ativa

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

Editando uma rota

Você pode adicionar, remover ou reordenar pontos em uma rota.

1. Selecione **Planejador de rota**.
2. Selecione uma rota.
3. Selecione **Editar rota**.
4. Selecione um ponto.
5. Selecione uma opção:
   - Para visualizar o ponto no mapa, selecione **Rever**.
   - Para alterar a ordem dos pontos na rota, selecione **Mover para cima** ou **Mover para baixo**.
   - Para inserir um ponto adicional na rota, selecione **Inserir**.

     O ponto adicional é inserido antes do ponto que você está editando.
   - Para remover o ponto da rota, selecione **Remover**.
6. Selecione **QUIT** para salvar a rota

Exibindo uma rota no mapa

1. Selecione **Planejador de rota**.
2. Selecione uma rota.
3. Selecione **Exibir Mapa**.

Visualizando o plano de elevação de uma rota

1. Selecione **Planejador de rota**.
2. Selecione uma rota.
3. Selecione **Plano de elevação**.

Editando o nome de uma rota

Você pode personalizar o nome de uma rota para diferenciá-la.

1. Selecione Planejador de rotas.**Planejador de rota**
2. Selecione uma rota.
3. Selecione **Alterar nome**.
4. Insira o novo nome.

Inverter uma rota

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

1. Selecione **Planejador de rota**.
2. Selecione uma rota.
3. Selecione **Inverter rota**.

Excluir uma rota

1. Selecione **Planejador de rota**.
2. Selecione uma rota.
3. Selecione **Excluir rota**.

Gravações

O dispositivo registra seu caminho como uma atividade. As atividades contêm informações sobre pontos ao longo do caminho registrado, incluindo hora, local e elevação para cada ponto.

Configurações de gravação

Selecione **Configuração** > **Gravando**.

Método de gravação: define um método de gravação. A opção Automático grava pontos a uma velocidade variável para criar uma representação ideal do seu caminho. Você também pode gravar pontos em intervalos de tempo ou distância específicos.

Intervalo: define uma velocidade método de gravação. Gravar pontos com maior frequência cria um trajeto mais detalhado, mas ocupa mais espaço de registro de gravação.

Auto Pause: define o dispositivo para parar de gravar seu caminho quando você não está se movendo.

Início automático: define o dispositivo para iniciar uma nova gravação automaticamente quando a gravação anterior terminar.

Tipo de atividade: define o tipo de atividade padrão do dispositivo.

Configuração avançada: permite abrir outras configurações de gravação (*Configurações avançadas de gravação*, página 10).

Configurações avançadas de gravação

Selecione **Configuração** > **Gravando** > **Configuração avançada**.

Formato de Saída: define o dispositivo para salvar a gravação como um arquivo FIT ou GPX/FIT (*Tipos de arquivo*, página 20). 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.

Arquivamento automático GPX: define um método de arquivamento automático para organizar suas gravações. As gravações são salvas e excluídas automaticamente.

Gravação de viagem: define uma opção de gravação de viagem.

Redef de dados grav: 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 Avisado solicita a seleção dos dados a serem redefinidos.

Exibindo a atividade atual

Por padrão, o dispositivo inicia automaticamente a gravação do seu caminho como uma atividade quando está ligado e obtém sinais de satélite. É possível pausar e iniciar a gravação manualmente.

1. Selecione **Contr. grav.**.
2. Selecione ◄ e ► para exibir uma opção:
   - Para controlar a gravação da atividade atual, selecione ▮►.
   - Para visualizar campos de dados para a atividade, selecione ⓘ.
   - Para visualizar a atividade atual no mapa, selecione .
   - Para visualizar o plano de elevação da atividade atual, selecione .

Navegando usando TracBack®

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

1. Selecione **Contr. grav.**.
2. Selecione ► para alternar para a guia do mapa.
3. Selecione **TracBack**.

   O mapa mostra sua rota com uma linha magenta, ponto inicial e ponto final.
4. Navegue usando o mapa ou a bússola.

Interrompendo a atividade atual

1. Nas páginas principais, selecione **ENTER** > **Parar**.
2. Selecione uma opção:
   - Para retomar a gravação, selecione **Retomar**.
   - Para salvar a atividade, selecione .
   - Para excluir a atividade e redefinir o computador de bordo, selecione .

Navegando por uma rota salva

1. Selecione **FIND** > **Ativ. grav.**.
2. Selecione uma atividade.
3. Selecione **Ir**.

Excluindo uma atividade salva

1. Selecione **Ativ. grav.**.
2. Selecione uma atividade.
3. Selecione **MENU** > **Excluir**.

Invertendo uma atividade

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

1. Selecione **Ativ. grav.**.
2. Selecione uma atividade.
3. Selecione **MENU** > **Cop no sent inverso**.

Criando um trajeto de uma atividade salva

Você pode criar um trajeto de uma atividade salva. Isso permite que você compartilhe o trajeto sem fio com outros dispositivos Garmin compatíveis.

1. Selecione **Ativ. grav.**.
2. Selecione uma atividade.
3. Selecione **MENU** > **Salvar como trajeto**.

Clima

C. climática ativa: enquanto seu dispositivo GPSMAP 86 está conectado ao smartphone ou a uma rede Wi-Fi e tiver uma conexão ativa com a Internet, é possível receber informações meteorológicas detalhadas pela Internet. Esse recurso fornece previsões para horários e dias, além de mapas meteorológicos gráficos em tempo real.

Meteorol. inReach: seu GPSMAP 86i/sci pode receber informações meteorológicas por meio da sua assinatura inReach. Seu dispositivo pode enviar uma mensagem do inReach para solicitar previsões do tempo básicas, premium ou marítimas. Você pode receber previsões do tempo para sua localização atual, para um ponto de parada, para coordenadas de GPS ou para uma localização escolhida no mapa.

Solicitando uma previsão do tempo inReach

Para ter resultados melhores, certifique-se de que seu dispositivo tenha uma visão desobstruída do céu quando solicitar uma previsão do tempo inReach.

Seu dispositivo pode enviar uma mensagem para solicitar uma previsão do tempo básica, premium ou marítima usando sua assinatura inReach. Você pode receber previsões do tempo para sua localização atual, para um ponto de parada, para coordenadas de GPS ou uma localização escolhida no mapa. As previsões do tempo incorrem em taxas de dados ou cobranças adicionais em sua assinatura inReach. Para saber mais sobre os diferentes tipos de previsões e os custos associados, acesse garmin.com/manuals/inreachweather.

1. Selecione **Meteorol. inReach** > **Nova previsão**.
2. Se necessário, selecione **Tipo de previsão** e selecione uma previsão do tempo **Básico** ou **Premium**.
3. Se necessário, selecione **Localização** e selecione um local.

   Por padrão, o dispositivo solicita a previsão do tempo para sua localização atual.
4. Se necessário, selecione **Náutico** para obter as condições climáticas marítimas.

   OBSERVAÇÃO: para ter resultados melhores, você deve solicitar uma previsão marítima apenas para uma localização longe da costa e em uma área ampla de água. Previsões marítimas não estão disponíveis para locais terrestres ou inland lakes.
5. Selecione **Obter previsão**.

O dispositivo envia uma solicitação para a previsão. Pode demorar alguns minutos para receber os dados de previsão do tempo.

Depois que o dispositivo concluir o download dos dados, você poderá visualizar a previsão a qualquer momento até que todas as informações na previsão do tempo tenham expirado. Você também pode atualizar a previsão do tempo a qualquer momento.

Atualizando uma previsão do tempo inReach

Você pode atualizar uma previsão do tempo inReach que expirou ou contém informações desatualizadas. A atualização de uma previsão incorre nas mesmas cobranças de dados ou cobranças adicionais que a de uma solicitação de previsão.

1. Selecione **Meteorol. inReach**.
2. Selecione uma localização com uma previsão do tempo desatualizada.
3. Selecione **MENU** > **Atualizar previsão**.

O dispositivo solicita uma previsão atualizada. Se você atualizar a previsão da Minha localização, o dispositivo solicita uma previsão atualizada de seu local atual. Pode demorar alguns minutos para receber os dados de previsão do tempo atualizados.

Excluindo uma previsão climática inReach

É possível excluir uma previsão antiga ou a previsão de uma localização que você não precisa mais.

1. Selecione **Meteorol. inReach**.
2. Selecione uma localização de clima.

   OBSERVAÇÃO: não é possível excluir a previsão de Minha localização.
3. Selecione **MENU** > **Excluir**.

Visualizando uma previsão climática ativa

Enquanto seu dispositivo GPSMAP 86 estiver conectado ao smartphone ou a uma rede Wi-Fi e houver uma conexão ativa com a Internet, ele poderá receber informações detalhadas da condição climática.

1. Selecione **C. climática ativa**.

   O dispositivo baixa automaticamente uma previsão climática para sua localização atual.
2. Selecione um dia para visualizar uma previsão por hora, se disponível.
3. Selecione um intervalo de tempo para visualizar informações detalhadas das condições climáticas.

Visualizando um mapa ativo de previsão do tempo

Para visualizar um mapa ativo de previsão do tempo, seu equipamento deve estar conectado ao smartphone.

Enquanto seu equipamento está conectado a um smartphone ou a uma rede Wi-Fi com acesso à Internet, é possível visualizar um mapa em tempo real que mostra o radar do tempo, a cobertura de nuvens, a temperatura ou as condições do vento.

1. Selecione **C. climática ativa**.
2. Pressione ◄ ou ► para selecionar uma guia do mapa meteorológico.

   OBSERVAÇÃO: algumas opções podem não estar disponíveis em todas as áreas.
   - Para visualizar um radar meteorológico, selecione .
   - Para visualizar a cobertura de nuvens, selecione .
   - Para visualizar as temperaturas, selecione .
   - Para visualizar as velocidades e direções do vento, selecione .

   Os dados selecionados aparecem no mapa. O dispositivo pode levar alguns instantes para carregar os dados do mapa meteorológico.
3. Selecione uma opção:
   - Para aumentar ou diminuir o zoom no mapa, pressione ✚ ou ▬.
   - Para deslocar para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita no mapa, pressione ▼ para entrar no modo panorâmico e use o teclado direcional.

Adicionando uma localização ativa no clima

Você pode adicionar uma localização meteorológica para visualizar o clima ativo de paradas, coordenadas de GPS ou outros locais.

1. Ao visualizar uma previsão do tempo ativa, selecione **MENU** > **Gerenciar locais** > **Novo local**.
2. Selecione um local.

   DICA: a opção Localiz. meteorol. permite selecionar rapidamente um local para o qual você solicitou uma previsão do tempo inReach anteriormente.
3. Selecione Usar.**Usar**

   O dispositivo baixa uma previsão para a localização selecionada.

Alterando a localização ativa do clima

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

1. Ao visualizar uma previsão do tempo ativa, selecione **MENU** > **Gerenciar locais**.
2. Selecione um local na lista.

   DICA: a opção Minha localização sempre faz o download de uma previsão com a sua localização atual.
3. Selecione Usar.**Usar**

   O dispositivo baixa a previsão mais recente do local selecionado.

Excluindo uma localização ativa no clima

1. Ao visualizar uma previsão do tempo ativa, selecione **MENU** > **Gerenciar locais**.
2. Selecione um local na lista.

OBSERVAÇÃO: não é possível excluir a previsão da Minha localização.

3 Selecione **Excluir**.

Uso de dados e histórico

Exibindo os Detalhes do plano

1 Selecione **Utilit. do inReach**.

2 Selecione **Detalhes do plano**.

Visualizando o uso de dados

Você pode visualizar o número de mensagens, mensagens predefinidas e pontos de rastreamento enviados durante o ciclo de faturamento atual. O contador de uso de dados é redefinido automaticamente no início de cada ciclo de faturamento.

1 Selecione **Utilit. do inReach**.

2 Selecione **Uso do plano**.

Ferramentas do menu principal

Selecione **MENU** duas vezes.

OBSERVAÇÃO: algumas definições podem não estar disponíveis em todos os modelos de dispositivo.

Rastreamento: permite compartilhar e visualizar detalhes sobre os trajetos de sua viagem.

SOS: permite iniciar um resgate de SOS.

Mensagens: permite enviar uma mensagem inReach predefinida ou nova.

Utilit. do inReach: permite visualizar detalhes sobre sua assinatura inReach, verificar e-mail e realizar testes de comunicação (*Recursos do inReach*, página 2).

Meteorol. inReach: permite solicitar previsões climáticas básicas, premium ou marítimas usando sua assinatura inReach (*Solicitando uma previsão do tempo inReach*, página 11).

Contr. grav.: permite visualizar detalhes e controlar a gravação da atividade atual (*Exibindo a atividade atual*, página 10).

Notificações: exibe alertas de chamadas recebidas, mensagens de texto, atualizações de redes sociais e muito mais com base nas configurações de notificação do smartphone (*Notificações do telefone*, página 7).

C. climática ativa: exibe a temperatura atual, as previsões climáticas e de temperatura, o radar meteorológico, a cobertura de nuvens e as condições de vento (*Visualizando uma previsão climática ativa*, página 11).

Ges. pt. par.: exibe todos os pontos de parada salvos no dispositivo (*Pontos de parada*, página 8).

Connect IQ: exibe uma lista de aplicativos de Connect IQ instalados (*Recursos do Connect IQ*, página 7).

BirdsEye Direto: permite fazer o download de BirdsEye Satellite Imagery no seu dispositivo (*BirdsEye Imagery*, página 12).

Geocaching: exibe uma lista de geocaches baixados (*Geocaches*, página 13).

Ativ. grav.: exibe sua atividade atual e uma lista de atividades gravadas (*Gravações*, página 10).

Rota ativa: exibe sua rota ativa e os próximos pontos de parada (*Rotas*, página 9).

Planejador de rota: exibe uma lista de rotas salvas e permite criar novas rotas (*Criar uma rota*, página 9).

Trajetos salvos: exibe uma lista de trilhas salvas (*Criando um trajeto de uma atividade salva*, página 10).

Sight 'N Go: 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 5).

Alarm. prox.: permite definir alertas para soar dentro do alcance de locais específicos (*Definindo um alarme de proximidade*, página 14).

Compartilhe sem fio: permite transferir arquivos sem fio para outro dispositivo compatível (*Enviando e recebendo dados sem fio*, página 14).

Alteração de perfil: permite alterar o perfil do dispositivo para personalizar suas configurações e campos de dados para uma atividade ou viagem específica (*Selecionar perfil*, página 14).

Cálculos de área: permite calcular o tamanho de uma área (*Calcular o tamanho de uma área*, página 14).

Calendário: exibe um calendário.

Caça e pesca: exibe as melhores previsões de datas e horários para caça e pesca em sua localização atual.

Sol e Lua: exibe os horários do nascer e pôr do sol, juntamente com a fase da lua, com base em sua posição de GPS.

Visualizador de fotos: exibe fotos salvas.

Média de paradas: permite que você especifique a localização de uma parada para mais precisão (*Aumentando a precisão da localização de um ponto de parada*, página 8).

Calculadora: exibe uma calculadora.

Despertador: define um alarme sonoro. Se você não está usando o dispositivo no momento, pode configurar o dispositivo para ligar em um horário específico.

VIRB Remote: fornece controles da câmera quando você tem um dispositivo VIRB® emparelhado com um dispositivo GPSMAP 86 (*Usando o VIRB controle remoto*, página 15).

Cronômetro: permite que você utilize um timer, marque uma volta e o tempo das voltas.

Lanterna: liga a lanterna (*Usando a lanterna*, página 15).

Localizações XERO: exibe informações sobre o local do laser quando há uma mira para arco Xero® emparelhada com seu dispositivo GPSMAP 86.

Satélite: exibe as informações do satélite GPS atual (*Página de satélites*, página 15).

BirdsEye Imagery

BirdsEye imagery proporciona imagens de mapas de alta resolução, para download, incluindo imagens de satélite detalhadas e mapas topográficos baseados em raster. Você pode baixar o BirdsEye Satellite Imagery diretamente para o seu dispositivo quando ele estiver conectado a uma rede Wi-Fi.

Download de imagens BirdsEye

Para poder baixar imagens do BirdsEye diretamente para o seu dispositivo, você precisa se conectar a uma rede sem fio (*Conectando a uma rede sem fio*, página 7).

1 Selecione **BirdsEye Direto** > **Baixar imagens**.

2 Selecione uma opção:

- Para fazer o download de arquivos de imagem BirdsEye de uma localização ou área específica, selecione **Localização** e uma categoria.

  OBSERVAÇÃO: o local é padronizado para sua posição atual.
- Para editar o nome dos arquivos de imagens baixados, selecione **Nome**.
- Para selecionar uma opção de qualidade de imagem, selecione **Detalhe**.
- Para definir o tamanho da área a ser exibida nos arquivos de imagens baixadas, selecione **Raio** e insira uma distância do local selecionado.

O tamanho estimado do arquivo é exibido para a qualidade da imagem e do raio selecionados. Você deve verificar se o dispositivo tem espaço de armazenamento suficiente para o arquivo de imagens.

3 Selecione **Baixar**.

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 7) ou ao Garmin Connect app (*Emparelhando um smartphone com seu dispositivo*, página 7).

2 Selecione **Configuração** > **Geocaching** > **Registrar dispositivo**.

Um código de ativação é exibido.

3 Siga as instruções na tela.

4 Selecione **Confirmar registro**.

Conectando a geocaching.com

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

- Conecte o aplicativo Garmin Connect.
- Conecte Wi-Fi a uma rede.

Download de geocaches utilizando o computador

Você pode carregar geocaches manualmente para o dispositivo usando um computador (*Transferir arquivos para seu dispositivo*, página 20). Você pode colocar arquivos de geocache em um ficheiro GPX e importá-los para a pasta GPX no dispositivo. Com uma assinatura Premium de geocaching.com, você pode usar o recurso "Pocket Query" para carregar um grupo grande de geocaches para o dispositivo como um arquivo GPX único.

1 Conecte o dispositivo ao computador usando um cabo USB.

2 Acesse www.geocaching.com.

3 Se necessário, crie uma conta.

4 Login.

5 Siga as instruções em geocaching.com para localizar e baixar geocaches para seu dispositivo.

Pesquisas de geocache

Você pode pesquisar os geocaches carregados no dispositivo. Se você estiver conectado a www.geocaching.com, poderá pesquisar dados de geocache ao vivo e baixar geocaches.

OBSERVAÇÃO: você pode baixar informações detalhadas para mais de três geocaches por dia com uma assinatura Premium. Acesse www.geocaching.com para obter mais informações.

Procurando por um Geocache

Você pode pesquisar os geocaches carregados no dispositivo. Se você estiver conectado a geocaching.com, pode pesquisar dados de geocache ao vivo e baixar geocaches.

OBSERVAÇÃO: 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. Acesse www.geocaching.com para obter mais informações.

1 Selecione **Geocaching**.

2 Selecione > **MENU**.

3 Selecione uma opção:

- Para pesquisar os geocaches carregados no seu dispositivo por nome, selecione **Pesquisa de ortografia** e insira um termo de pesquisa.
- Para procurar geocaches perto de você ou em outro local, selecione **Pesq nas proximid** e selecione uma localização.

  Se você estiver conectado ao www.geocaching.com, os resultados da pesquisa incluirão dados de geocache ao vivo obtidos pelo **Download do GC Live**.
- Para pesquisar geocaches ao vivo por código, selecione **Download do GC Live** > **Código GC** e insira o código de geocache.

  Este recurso permite que você baixe um determinado geocache em www.geocaching.com quando você sabe o código do geocache.

4 Selecione **MENU** > **Filtro** para filtrar os resultados da pesquisa (opcional).

5 Selecione um geocache.

Os detalhes do geocache são exibidos. Se você tiver selecionado um geocache ao vivo e estiver conectado, o dispositivo baixa todos os detalhes do geocache para o armazenamento interno, se necessário.

Procurando um Geocache no mapa

1 Selecione **Geocaching**.

2 Selecione > **Baixar geocaches** para pesquisar e baixar geocaches próximos no mapa.

3 Selecione **MENU** > **Filtro** para filtrar os resultados da pesquisa (opcional).

4 Selecione um geocache.

Os detalhes do geocache são exibidos. Se você tiver selecionado um geocache ao vivo e estiver conectado ao www.geocaching.com, o dispositivo baixará todos os detalhes do geocache para o armazenamento interno.

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 **Geocaching** > **MENU** > **Filtro**.

2 Selecione uma ou mais opções para filtrar:

- Para filtrar por categoria de geocache, como um quebra-cabeça ou evento, selecione **Tipo**
- Para filtrar por tamanho físico do contêiner de geocache, selecione **Tam. do cache**.
- Para filtrar por geocaches **Sem tentativas**, **Não encontrou** ou **Encontrado**, selecione **Estado**.
- Para filtrar pelo nível de dificuldade de encontrar o geocache ou a dificuldade do terreno, selecione um nível de 1 a 5.

3 Selecione **QUIT** 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 **Configuração** > **Geocaching** > **Configuração de filtros** > **Criar filtro**.

2 Selecione itens para filtrar.

3 Selecione **QUIT**.

Por padrão, o novo filtro é salvo automaticamente como Filtro seguido de um número. Por exemplo, Filtro 2. Você pode editar a filtro de geocache para alterar o nome (*Editar um filtro de geocache personalizado*, página 14).

Editar um filtro de geocache personalizado

1. Selecione **Configuração** > **Geocaching** > **Configuração de filtros**.
2. Selecione um filtro.
3. Selecione um item para editar.

Exibindo detalhes de geocache

1. Selecione **Geocaching**.
2. Selecione uma geocache.
3. Selecione **MENU** > **Analisar ponto**.

   A descrição e os registros do geocache são exibidos.

Navegar para um geocache

1. Selecione **Geocaching**.
2. Selecione uma geocache.
3. Selecione **Ir**.

Usar dicas para encontrar um geocache

Você pode usar dicas, como descrição ou coordenadas, para ajudá-lo a encontrar um geocache.

1. Ao navegar para um geocache, selecione **MENU** > **Geocache**.
2. Selecione uma opção:
   - Para ver os detalhes sobre o geocache, selecione **Descrição**.
   - Para exibir uma dica sobre o local do geocache, selecione **Dica**.
   - Para exibir a latitude e a longitude de um geocache, selecione **Coordenadas**.
   - Para ver os feedbacks sobre um geocache deixados por quem pesquisou anteriormente, selecione **Registro**.
   - Para ativar a pesquisa de chirp™, selecione **chirp™**.

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 **Geocaching** > **Registro**.
2. Selecione **Encontrado**, **Não encontrou**, **Precisa de conserto** ou **Sem tentativas**.
3. Selecione uma opção:
   - Para parar o registo, selecione **Concluído**.
   - Para iniciar a navegação para o geocache mais próximo a você, selecione **Encontr. mais próximo**.
   - Para inserir um comentário sobre a pesquisa de cache ou sobre o cache em si, selecione a opção **Editar comentário**, insira um comentário e selecione **Concluído**.

Se você estiver conectado a www.geocaching.com, o registro é enviado para sua conta www.geocaching.com automaticamente.

chirp

O chirp é um pequeno acessório Garmin programado e deixado em um geocache. Você pode utilizar seu dispositivo para encontrar um chirp em um geocache.

Ativar a pesquisa por chirp

1. Selecione **Configuração** > **Geocaching**.
2. Selecione **Procurando chirp!22** > **Ligado**.

Encontrar geocache com chirp

1. Com a pesquisa de chirp ativada, navegue até um geocache.

   Quando você estiver em até aproximadamente 10 m (33 pés) do geocache que contenha um chirp, os detalhes sobre chirp são exibidos.
2. Selecione **Exibir detalhes**.
3. Se necessário, selecione **Ir** para navegar para o próximo estágio do geocache.

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.

Selecione **Configuração** > **Geocaching** > **Geocaching Live** > **Remover dados Live**.

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.

Selecione **Configuração** > **Geocaching** > **Geocaching Live** > **Rem o reg do disposit**.

Definindo um alarme de proximidade

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

1. Selecione **Alarm. prox.** > **Criar alarme**.
2. Selecione uma categoria.
3. Selecione um local.
4. Selecione **Usar**.
5. Insira um raio.

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

Editando ou excluindo um alarme de proximidade

1. Selecione **Alarm. prox.**.
2. Selecione um alarme.
3. Selecione uma opção:
   - Para editar o raio, selecione **Alterar raio**.
   - Para exibir o alarme no mapa, selecione **Exibir Mapa**.
   - Para excluir o alarme, selecione **Excluir**.

Enviando e recebendo dados sem fio

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

O dispositivo pode enviar e receber dados sem fio quando conectado a um dispositivo Garmin compatível usando a tecnologia ANT+®. Você pode compartilhar pontos de parada, geocaches, rotas, trilhas e muito mais.

1. Selecione **Compartilhe sem fio**.
2. Selecione uma opção:
   - Selecione **Enviar** e selecione o tipo de dado.
   - Selecione **Receber** para receber dados de outro dispositivo. O outro dispositivo compatível deve estar tentando enviar um dado.
3. Siga as instruções na tela.

Selecionar perfil

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

1. Selecione **Alteração de perfil**.
2. Selecione um perfil.

Calcular o tamanho de uma área

1. Selecione **Cálculos de área** > **Iniciar**.

2 Caminhe em torno do perímetro da área que deseja calcular.
3 Selecione **Calcular** quando terminar.

Usando o VIRB controle remoto

Para usar a função VIRB remoto, ative a configuração remota na câmera VIRB. Consulte o *Manual do Proprietário da série*VIRB para mais informações.

A função de controle remoto da VIRB permite a você controlar a câmera de ação VIRB através do dispositivo.

1 Ligue a câmera VIRB.
2 No dispositivo GPSMAP 86, selecione **VIRB Remote**.
3 Aguarde até que o dispositivo se conecte à sua câmera VIRB.
4 Selecione uma opção:
   - Para gravar um vídeo, selecione .
   - Para tirar uma foto, selecione .

Usando a lanterna

OBSERVAÇÃO: usar a lanterna reduz a vida útil da bateria. Você pode reduzir o brilho ou a frequência do flash para prolongar a vida útil da bateria.

1 Selecione **Lanterna** > **ENTER**.
2 Se necessário, use a barra deslizante de brilho para ajustar o brilho.
3 Se necessário, selecione um tipo de flash.

0	Sem estroboscópio, feixe constante.
1 a 9	Quantidade de estroboscópios por segundo.
SOS	Estroboscópio de emergência. **OBSERVAÇÃO:** as conexões Wi-Fi, Bluetooth e ANT+ estão desativadas no modo SOS.

Página de satélites

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

Você pode selecionar ◄ ou ► para visualizar outras constelações de satélites, por exemplo, quando o sistema de satélites GPS + GLONASS ou GPS + GALILEO estiver ativado.

Configurações de satélite GPS

Selecione **Satélite** > **MENU**.

Utilizar com GPS ligado: permite ativar o GPS.

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

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

Definir loc. no mapa: permite marcar a localização atual no mapa. É possível utilizar essa localização para criar rotas ou pesquisar localizações salvas.

Posição AutoLocate: calcula sua posição de GPS por meio do recurso Garmin AutoLocate®.

Config. satélite: define as opções do sistema de satélite (*Configurações do satélite*, página 16).

Personalizando o dispositivo

Personalizar os campos de dados

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

1 Abra a página para a qual alterará os campos de dados.
2 Selecione **MENU**.
3 Selecione **Alterar campos dados**.
4 Selecione o novo campo de dados.
5 Siga as instruções na tela.

Menu de configurações

Selecione **MENU** duas vezes e selecione **Configuração**.

OBSERVAÇÃO: algumas definições podem não estar disponíveis em todos os modelos de dispositivo.

Sistema: permite personalizar as configurações do sistema (*Configurações do sistema*, página 16).

Visor: ajusta a luz de fundo e as configurações de tela (*Configurações do visor*, página 16).

Bluetooth: emparelha seu dispositivo a um smartphone e permite personalizar as configurações de Bluetooth (*Configurações de Bluetooth*, página 16).

Wi-Fi: permite a conexão a redes sem fio (*Configurações de Wi-Fi*, página 16).

Mapa: define a aparência do mapa (*Configurações do mapa*, página 5).

Gravando: permite personalizar as configurações de gravação de atividade (*Configurações de gravação*, página 10).

Rota: permite personalizar como o dispositivo calcula rotas para cada atividade (*Configurações de rotas*, página 16).

Baixa enrg.: permite personalizar as configurações para ativar o modo de baixa energia (*Ligando o modo de baixa energia*, página 19).

Pontos de parada: permite inserir um prefixo personalizado para pontos de parada nomeados automaticamente.

Toques: configura os sons do dispositivo, como tons das teclas e dos alertas (*Definindo toques do dispositivo*, página 16).

Direção: permite personalizar as configurações de direção da bússola (*Configurações de direção*, página 5).

Altímetro: permite personalizar as configurações do altímetro (*Configuração do altímetro*, página 6).

Geocaching: permite personalizar as configurações de gravação de geocache (*Configurações do Geocaching*, página 17).

Sensores: emparelhe os sensores sem fio com seu dispositivo (*Sensores sem fio*, página 17).

Fitness: permite personalizar as configurações de gravação de atividades de condicionamento físico (*Configurações de fitness*, página 17).

Náutico: define a aparência dos dados marítimos no mapa (*Definições marítimas*, página 17).

Menus: permite personalizar a sequência de páginas e o menu principal (*Configurações do menu*, página 17).

Rastreamento: permite personalizar as configurações de Rastreamento (*Configurações de rastreamento do inReach*, página 3).

Mensagens: permite personalizar as definições das mensagens (*Configurações das mensagens*, página 3).

Form de posição: define o formato da posição geográfica e as opções de referência (*Configurações do formato de posição*, página 18).

Unidades: define as unidades de medida usadas no dispositivo (*Definindo as unidades de medida*, página 18).

Hora: ajusta as definições de hora (*Configurações de hora*, página 18).

Perfis: permite personalizar e criar novos perfis de atividades (*Perfis*, página 18).

Redefinir: permite restaurar os dados e as configurações do usuário (*Redefinindo dados e configurações*, página 18).

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 20).

Contatos: permite adicionar, excluir e editar contatos (*Contatos*, página 4).

Configurações do sistema

Selecione **Configuração** > **Sistema**.

Satélite: define as opções do sistema de satélite (*Configurações do satélite*, página 16).

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

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

Interface: define o formato da interface serial (*Configurações de interface serial*, página 16).

Registro 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.

Configurações do satélite

Selecione **Configuração** > **Sistema** > **Satélite**.

Sistema de satélite: define o sistema de satélite para GPS ou Modo demonstração (GPS desativado).

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

GPS e outros sistemas de satélite

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

Seu dispositivo pode usar os Sistemas de navegação global por satélite (GNSS). Alguns sistemas de satélite podem não estar disponíveis para todos os modelos de dispositivo.

GPS: uma constelação de satélites construída pelos Estados Unidos.

GLONASS: uma constelação de satélites construída pela Rússia.

GALILEO: uma constelação de satélites construída pela Agência Espacial Europeia.

Configurações de interface serial

Selecione **Configuração** > **Sistema** > **Interface**.

Garmin Spanner: permite utilizar a porta USB do dispositivo com a maioria dos programas de mapeamento compatíveis com NMEA 0183 ao criar uma porta serial virtual.

Serial da Garmin: permite que o dispositivo use um formato proprietário da Garmin para trocar pontos de parada, rotas e dados de trajetos com um computador.

Entrada/Saída NMEA: permite que o dispositivo use a entrada ou a saída NMEA 0183 padrão.

Texto externo: fornece saída de texto ASCII simples de informações de localização e velocidade.

MTP: permite que o dispositivo utilize o Media Transfer Protocol (MTP) para acessar o sistema do arquivo no dispositivo em vez do modo de armazenamento em massa.

Configurações do visor

Selecione **Configuração** > **Visor**.

Tempo limite da luz de fundo: define o período de tempo restante antes de a luz de fundo apagar.

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

Aparência: Altera a aparência do fundo da tela e o destaque da seleção (*Alterando o modo de cor*, página 16).

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

Rever tamanho do texto: altera o tamanho do texto exibido na tela.

Alterando o modo de cor

1. Selecione **Configuração** > **Visor** > **Aparência**.
2. Selecione uma opção:
   - Para permitir que o dispositivo exiba cores diurnas ou noturnas automaticamente com base na hora do dia, selecione **Modo** > **Automático**.
   - Para usar um fundo claro, selecione **Modo** > **Dia**.
   - Para usar um fundo escuro, selecione **Modo** > **Noite**.
   - Para personalizar o esquema de cores do modo diurno, selecione **Cor diurna**.
   - Para personalizar o esquema de cores do modo noturno, selecione **Cor noturna**.

Configurações de Bluetooth

Selecione **Configuração** > **Bluetooth**.

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

Notificações: mostra ou oculta notificações do smartphone.

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

Configurações de Wi-Fi

Selecione **Configuração** > **Wi-Fi**.

Wi-Fi: ativa a tecnologia sem fio.

Adicionar rede: permite procurar e se conectar a uma rede sem fio.

Configurações de rotas

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

Selecione **Configuração** > **Rota**.

Rota direta: calcula a rota mais direta possível para o destino.

Atividades: define uma atividade para a rota. O dispositivo calcula as rotas otimizadas para o tipo de atividade que você está realizando.

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

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

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

Configuração a ser evitada: configura os tipos de estradas, terreno e modos de transporte a serem evitados durante a navegação.

Transições de rota: permite que o dispositivo trace a rota de um ponto ao próximo. Essa configuração só estará disponível quando a opção Rota direta estiver ativada. A opção Distância traça a rota até o próximo ponto quando você está a determinada distância do ponto atual.

Definindo toques do dispositivo

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

1. Selecione **Configuração** > **Toques**.
2. Selecione **Sons**.

3 Selecione uma opção:
   - Para ativar os tons e a vibração, selecione **Som e vibração**.
   - Para ativar somente os tons, selecione **Tom**.
   - Para ativar somente a vibração, selecione **Vibração**.
4 Selecione **Volume** para ajustar o tom do volume.
5 Selecione um toque para cada tipo audível.

Configurações do Geocaching

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 14, *Remover o registro do dispositivo de geocaching.com*, página 14).

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

Procurando chirp!22: permite que o dispositivo pesquise um geocache que contenha um acessório chirp (*Ativar a pesquisa por chirp*, página 14).

Programar chirp!22: programa o acessório chirp.

Configuração de filtros: permite criar e salvar filtros personalizados para geocaches (*Salvar um filtro de geocache personalizado*, página 13).

Geocaches encontrados: permite editar o número de geocaches encontrados. Esse número aumenta automaticamente ao fazer login em uma descoberta (*Registro da tentativa*, página 14).

Sensores sem fio

Seu dispositivo pode ser usado com sensores sem fio ANT+ ou Bluetooth. Para mais informações sobre compatibilidade e compra de sensores opcionais, acesse buy.garmin.com.

Emparelhamento de seus sensores sem fio

Antes de emparelhar, vista o monitor de frequência cardíaca ou instale o sensor.

O emparelhamento é a conexão de sensores sem fio ANT+ ou da tecnologia Bluetooth, como a conexão de um monitor cardíaco com o seu dispositivo.

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

   OBSERVAÇÃO: afaste-se 10 m (33 pés) de outros sensores durante o emparelhamento.
2 Selecione **Configuração** > **Sensores**.
3 Selecione o tipo de sensor.
4 Selecione **Pesquisar por novos**.

   Após emparelhar o sensor com o seu dispositivo, seu status mudará de Pesquisando para Conectado.

Configurações de fitness

Selecione **Configuração** > **Fitness**.

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

Usuário: define as informações do seu perfil de usuário. O dispositivo utiliza essas informações para calcular dados precisos de treinamento em Garmin Connect.

Zonas de frequência cardíaca: define as cinco zonas de frequência cardíaca e sua frequência cardíaca máxima para atividades de condicionamento físico.

Marcando voltas por distância

Use 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 **Configuração** > **Fitness** > **Auto Lap**.
2 Insira um valor e selecione **Concluído**.

Definições marítimas

Selecione **Configuração** > **Náutico**.

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

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

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

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

Configurando alarmes marítimos

1 Selecione **Configuração** > **Náutico** > **Config. alarme marít.**.
2 Selecione um tipo de alarme.
3 Insira uma distância e selecione **Concluído**.

Configurações do menu

Selecione **Configuração** > **Menus**.

Estilo do menu: altera a aparência do menu principal.

Menu principal: permite mover, adicionar e excluir itens no menu principal (*Personalizando o menu principal*, página 17).

Sequência de páginas: permite mover, adicionar e excluir itens na sequência de páginas (*Alterar a sequência de páginas*, página 17).

Configuração: altera a ordem dos itens no menu de configuração.

Localizar: altera a ordem dos itens no menu de localização.

Personalizando o menu principal

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

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

Alterar a sequência de páginas

1 Selecione **Configuração** > **Menus** > **Sequência de páginas** > **Editar seq. de páginas**.
2 Selecione uma página.
3 Selecione uma opção:
   - Para mover a página para cima ou para baixo na lista, selecione **Mover**.
   - Para adicionar uma nova página à sequência de páginas, selecione **Inserir** e uma categoria.
   - Para remover uma página da sequência de páginas, selecione **Remover**.

   DICA: você pode selecionar PAGE para ver a sequência de página.



Configurando a Exibição da barra da página

1. Selecione **Configuração** > **Menus** > **Sequência de páginas** > **Exibição da barra da página**.
2. Selecione uma opção:
   - Para desativar a exibição da barra da página, selecione **Desativada**.
   - Para definir a velocidade em que uma página é aberta depois de ser selecionada na exibição da barra da página, selecione **Lento** ou **Rápido**.

Configurações do formato de posição

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

Selecione **Configuração** > **Form de posição**.

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

Linha de referência 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.

Definindo as unidades de medida

1. Selecione **Configuração** > **Unidades**.
2. 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 da elevação, selecione **Elevação**.
   - Para alterar a unidade de medida da profundidade, selecione **Elevação** > **Profundidade**.
   - Para alterar a unidade de medida da temperatura, selecione **Temperatura**.
   - Para alterar a unidade de medida da pressão, selecione **Pressão**.
3. Selecione uma unidade de medida.

Configurações de hora

Selecione **Configuração** > **Hora**.

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

Fuso horário: Define o fuso horário para o dispositivo. Automático define automaticamente o fuso horário com base em sua posição de GPS.

Perfis

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

Os perfis são associados às telas de atividades, incluindo a tela inicial.

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

Criar perfil personalizado

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

1. Selecione **Configuração** > **Perfis** > **Criar perfil** > **OK**.
2. Personalize as configurações e os campos de dados.

Editar um nome de perfil

1. Selecione **Configuração** > **Perfis**.
2. Selecione um perfil.
3. Selecione **Editar nome**.
4. Insira o novo nome.

Excluir um perfil

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

1. Selecione **Configuração** > **Perfis**.
2. Selecione um perfil.
3. Selecione **Excluir**.

Redefinindo dados e configurações

1. Selecione **Configuração** > **Redefinir**.
2. Selecione uma opção:
   - Para redefinir os dados específicos para uma viagem, como distância e médias, selecione **Redefinir dados da viagem**.
   - Para excluir todos os pontos de passagem salvos, selecione **Exc todas par de rota**.
   - Para limpar os dados registrados desde o início da atividade atual, selecione **Limpar atividade atual**.

     OBSERVAÇÃO: o dispositivo continua a registrar novos dados para a atividade atual.
   - Para reajustar as configurações do perfil de sua atividade atual para os valores-padrão de fábrica, selecione **Redef conf de perfil**.
   - Para restaurar todas as configurações e perfis do dispositivo para os valores-padrão de fábrica, selecione **Redef todas as config**.

     OBSERVAÇÃO: 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 **Excluir tudo**.

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

Restaurar configurações padrão da página

1. Abrir uma página para a qual você restaurará as configurações.
2. Selecione **MENU** > **Restaurar padrões**.

Informações sobre o dispositivo

Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Em seu smartphone, você pode instalar o aplicativo Garmin Explore para fazer upload de seus pontos de parada, rotas, trilhas e atividades.

Garmin Express concede acesso facilitado para estes serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Atualizações de mapa
- 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 buy.garmin.com ou entre em contato com seu revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de reposição.

Informações sobre a bateria

A vida útil real da bateria depende das configurações do dispositivo, como os intervalos de verificação de rastreamento e mensagem.

Duração da bateria	Modo
Até 200 horas.	Modo de expedição com intervalo de rastreamento de 30 minutos
Até 35 horas	Modo padrão com intervalo de rastreamento de 10 minutos com gravação automática
Até 1 ano.	Desligado

Maximizando a vida útil da bateria

- Ativar **Baixa enrg.** (*Ligando o modo de baixa energia*, página 19).
- Ligue o modo **Economia de bateria** (*Ativando o modo de economia de bateria*, página 19).
- Desligue a tecnologia sem fio Bluetooth (*Configurações de Bluetooth*, página 16).

Ativando o modo de economia de bateria

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

Selecione **Configuração** > **Visor** > **Economia de bateria** > **Ligado**.

No modo de economia de bateria, a tela desligará quando a luz de fundo chegar ao tempo limite. Selecione a tecla liga/desliga para ativar a tela.

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.

1. Selecione **Configuração** > **Baixa enrg.**.
2. Selecione uma opção:
   - Para permitir que o dispositivo solicite que você ative o modo de baixa energia ao desligar o dispositivo, selecione **Avisado**.
   - Para ativar automaticamente o modo de baixa energia após dois minutos de inatividade, selecione **Automático**.
   - Para nunca ativar o modo de baixa energia, selecione **Nunca**.

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

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.

Prendendo o mosquetão

1. Coloque o mosquetão ① nas ranhuras do suporte de montagem ② do dispositivo.



2. Deslize o mosquetão para cima até travar no lugar.

Remoção do mosquetão

Levante a parte inferior do mosquetão e, em seguida, deslize-o do suporte de montagem.

Prendendo o cordão

1. Insira o laço do cordão através da ranhura do dispositivo.



2. Passe a outra extremidade do cordão por dentro do laço e aperte firmemente.
3. Se necessário, prenda o cordão na sua roupa ou mochila para fixar durante uma atividade.

Cuidados com o dispositivo

AVISO

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

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

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

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

Limpando o dispositivo

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

Após a limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

Gerenciamento de dados

OBSERVAÇÃO: o dispositivo não é compatível com Windows® 95, 98, Me, Windows NT® e Mac® OS 10.3 e versões anteriores.

Tipos de arquivo

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 13).
- Arquivos de foto JPEG.
- Arquivos POI GPI personalizados do Garmin POI Loader. Acesse www.garmin.com/products/poiloader.
- Arquivos FIT para exportar para Garmin Connect.

Instalando um cartão de memória

Você pode instalar um cartão de memória microSD para armazenamento adicional ou mapas pré-carregados. O dispositivo é compatível com cartões de memória de até 32 GB. Para obter o desempenho ideal, use um cartão de memória de classe 10.

1. Levante a cobertura de proteção na lateral do dispositivo ①.



2. Insira o cartão de memória com os contatos dourados virados para a tela do dispositivo.

Conectando o dispositivo ao computador

AVISO

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

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

   O dispositivo e o cartão de memória (opcional) aparecem como unidades removíveis em Meu computador em computadores com Windows e como volumes montados em computadores com Mac.

Transferir arquivos para seu dispositivo

1. Conecte o dispositivo ao computador.

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

   OBSERVAÇÃO: alguns computadores com diversas unidades de rede não podem exibir unidades de dispositivo corretamente. Consulte a documentação do sistema operacional para saber como mapear a unidade.
2. No computador, abra o navegador de arquivos.
3. Selecione um arquivo.
4. Selecione **Editar** > **Copiar**.
5. Abra o dispositivo portátil, a unidade ou o volume do dispositivo ou do cartão de memória.
6. Navegue até uma pasta.
7. Selecione **Editar** > **Colar**.

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

Excluindo arquivos

AVISO

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

1. Abra a unidade **Garmin** ou o volume.
2. Se necessário, uma pasta ou o volume.
3. Selecione um arquivo.
4. Pressione a tecla **Excluir** no teclado.

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

Desconectando o cabo USB

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

1. Execute uma ação:
   - Em computadores Windows selecione o ícone **Remover hardware com segurança** na bandeja do sistema e selecione seu dispositivo.
   - Para computadores Apple, selecione o dispositivo e selecione **Arquivo** > **Ejetar**.
2. Desconecte o cabo do computador.

Especificações

Tipo de pilha	Íon lítio recarregável interna
Duração da pilha	Até 40 horas Até 200 horas no modo de baixa energia
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IPX7[1]
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -20° a 60°C (de -4° a 140°F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0° a 40°C (32° a 104°F)
Distância segura da bússola	17,5 cm (7 pol.)
Frequência/protocolo sem fio	2,4 GHz a 14,9 dBm nominal

Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico

O rótulo deste dispositivo é fornecido eletronicamente. O rótulo eletrônico pode fornecer informações de regulamentação, tal como os números de identificação da FCC ou marcas de

[1] O dispositivo é resistente a exposição acidental à água de até 1 m de profundidade por até 30 min. Para obter mais informações, acesse www.garmin.com/waterrating.

conformidade regionais, bem como informações aplicáveis de produto e licenciamento.

1 Selecione **Configuração**.

2 Selecione **Sobre**.

Apêndice

Campos de dados

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

Barômetro: a pressão atual calibrada.

Cad da última volta: ciclismo. A cadência média para a última volta concluída.

Cadência: ciclismo. Número de rotações do braço da manivela. O dispositivo tem de estar conectado a um acessório de cadência para esses dados serem exibidos.

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

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

Calorias: a quantidade total de calorias queimadas.

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

Curva: 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.

Curva automotiva: a direção da próxima curva na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

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 - máximo: 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 da sua posição atual até um destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Direção: a direção para onde se desloca.

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

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

Dist. até próx.: a distância restante até a próxima parada na rota. 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 na atividade: a distância percorrida do trajeto ou da atividade atual.

Distância volta: a distância percorrida para a volta atual.

Dist da 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.

Dist vert até o próximo: 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.

Fora do 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.

Freq. card. média: a frequência cardíaca média para a atividade atual.

Freq. card.média %máx.: a porcentagem média de frequência cardíaca máxima para a atividade atual.

Freq. card. última volta: a frequência cardíaca média para a última volta concluída.

Freq. cardíaca na volta: a frequência cardíaca média para a volta atual.

Freq card - % máxima: a porcentagem máxima de frequência cardíaca.

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

Grau: 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%.

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

HEC no próximo: o horário previsto do dia que você chegará à próxima parada na rota (ajustado para o horário local da parada). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

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

Intens. do sinal do GPS: a intensidade do sinal de satélite GPS.

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

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

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

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

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

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

Odôm 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.

Perc. FC da volta: a porcentagem média de frequência cardíaca máxima para a volta atual.

Ponteiro: uma seta aponta na direção da próxima parada ou curva. 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.

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

Pressão ambiente: pressão não calibrada do ambiente.

Profundidade: a profundidade da água. Seu dispositivo deve estar conectado a um NMEA® dispositivo 0183 capaz de obter a profundidade da água.

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

Pto de parada no dest.: o último ponto na rota até o destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Pto de parada no próx: o próximo ponto na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Subida da última volta: a distância vertical de subida para a última volta concluída.

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

Subida - máximo: 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.

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

Temp. mín. de 24 horas: 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.

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

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

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

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

Tempo de ativ transcorr: 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.

Timer do alarme: a hora atual do timer de contagem regressiva.

Timer do cron.: o tempo do cronômetro para a atividade atual.

Tmp de viag - Em mov.: uma contagem constante do tempo gasto movendo-se desde o último zeramento.

Tmp de viag - Parado: uma contagem constante do tempo gasto sem se mover desde o último zeramento.

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

Tx. desliz.: a proporção de distância horizontal percorrida até a mudança na distância vertical.

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

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

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

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

Veloc. volta: a velocidade média para a volta atual.

Velocidade: a taxa atual do percurso.

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

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

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

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

Zona de FC: 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).

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 buy.garmin.com ou entre em contato com seu revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de reposição.

Acessórios opcionais

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

tempe

O tempe é um sensor de temperatura ANT+ sem fio. Você pode fixar o sensor a correia ou loop seguro onde esteja exposto ao ar ambiente e, portanto, forneça uma fonte consistente de dados de temperatura precisos. É necessário emparelhar tempe com o seu dispositivo para exibir os dados de temperatura do tempe.

Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin

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

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 23) 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

Índice

A
acessórios **17, 19, 22, 23**
alarmes
  marítimo **17**
  proximidade **9, 14**
  relógio **12**
  toques **16**
alarmes de proximidade **9, 12, 14**
altímetro **6**
  calibrando **6**
amanhecer e pôr-do-sol **12**
aplicativos **6–8**
armazenando informações **8, 20**
arquivos
  transferindo **13, 20**
  transferir **20**
atividades **10**
Auto Lap **17**

B
baixando, geocaches **13**
bateria **19**
  carregar **2**
  maximizando **16, 19**
  vida útil **19**
bloqueando, teclas **1**
botões **1**
brilho **1**
bússola **5**
  calibrando **5**
  configurações **5**
  navegando **8**

C
calculadora **12**
cálculo de área **12, 14**
calendário **12**
calibrando, altímetro **6**
campos, ponteiro **5**
campos de dados **7, 15, 21**
carregar **2**
cartão de memória **20**
cartão microSD. *Consulte* cartão de memória
chirp **14, 17**
clima **10, 11**
  inReach **11**
  mapa **11**
  radar **11**
Clima **11**
compartilhando dados **10, 12, 14**
computador, conectando **20**
computador de bordo **6**
condicionamento físico **17**
configuração inicial **2**
configurações **3–6, 15–18**
  dispositivo **16**
  gravar **10**
configurações de hora **18**
configurações do sistema **16**
configurações do visor **16**
Connect IQ **7, 12**
contato **4**
  adicionando **4**
  editar **4**
  excluindo **4**
cronômetro **12**

D
dados **12**
  armazenar **8**
  compartilhando **10**
  transferindo **8, 20**
dados do barco **7**
dados do usuário, excluindo **20**
dashboards **6**

E
elevação **6**
  plano **9**
emparelhar
  sensores **17**
  Sensores ANT+ **23**
  smartphone **7**
especificações **20**
excluindo, todos os dados do usuário **20**

F
formato de posição **18**
frequência cardíaca, zonas **23**
Frequência cardíaca, zonas **23**
Fusion-Link **7**
fusos horários **18**

G
Garmin Connect **6, 7**
Garmin Explore **20**
Garmin Express **19**
  atualizando o software **19**
geocaches **12–14, 20**
  baixando **13**
  configurações **17**
  navegando para **14**
GLONASS **16**
GPS **12, 15, 16**
  configurações **16**
  página de satélite **15**
gravar **10**

H
histórico **12**
  enviando para o computador **8**
horários de caça e pesca **12**

I
Imagens BirdsEye **12**
informações de viagem, exibição **6**

L
lanterna **12, 15**
limpando o dispositivo **19**
localizações
  editar **8**
  salvar **8**
luz de fundo **1, 16, 19**

M
mapas **10, 12**
  atualizar **19**
  configurações **4, 5**
  Imagens BirdsEye **12**
  medição de distância **4**
  navegando **4, 8, 10**
  orientação **4**
  zoom **5**
marítimo
  configuração de alarmes **17**
  configurações **17**
medição de distância **4**
mensagens **2, 3, 12**
  excluindo **3**
  navegando **3**
menu principal **4**
  personalizar **17**
mosquetão **19**

N
navegação **5, 8**
  bússola **8**
  parando **8**
navegando **5**
notificações **7, 12**

P
página de satélite **15**
perfis **12, 14, 18**
personalizando o dispositivo **15**
personalizar o dispositivo **17, 18**
pilha
  armazenamento **19**
  carregar **1**
  maximizando **19**
piloto automático **7**
planejador de viagem. *Consulte* rotas
pontos de parada **8, 9**
  editando **9**
  editar **8**
  excluindo **8**
  navegando **8**
  projetando **9**
  salvar **8**
pulseira **19**

R
rastreamento **2, 3**
redefinindo o dispositivo **18**
registro do dispositivo **13**
registro do produto **14**
rotas **9**
  configurações **16**
  criando **9**
  editar **9**
  excluindo **10**
  navegando **9**
  visualizando no mapa **9**

S
Sensores ANT+ **17**
  emparelhar **23**
Sensores Bluetooth **17**
Sight N' Go **5**
sinais do satélite **2, 12, 15**
smartphone **7, 8**
  aplicativos **6, 7**
  emparelhar **7**
software, atualizar **19**
solução de problemas **18, 19, 22**
SOS **2, 3**
  cancelando **4**
  enviando **3, 4**

T
tecla liga/desliga **1**
teclado **2**
teclas **1, 4**
  bloqueando **1**
Tecnologia Bluetooth **7, 16**
tela
  brilho **1**
  configurações **16**
tempe **22**
temperatura **22**
testando o dispositivo **4**
toques **16**
TracBack **10**
trajetos **10**
  navegando **10**
transferindo, arquivos **13, 20**
transferir
  arquivos **14**
  trajetos **14**

U
unidades de medida **18**
USB **16**
  conector **1**
  desconectando **20**
  modo de armazenamento em massa **20**
  transferir arquivos **20**
uso de dados **12**

V
VIRB Remota **15**
VIRB Remoto **12**

W
WAAS **16**
Wi-Fi **6, 7**
  conectando **16**

conexão 7
widgets 7

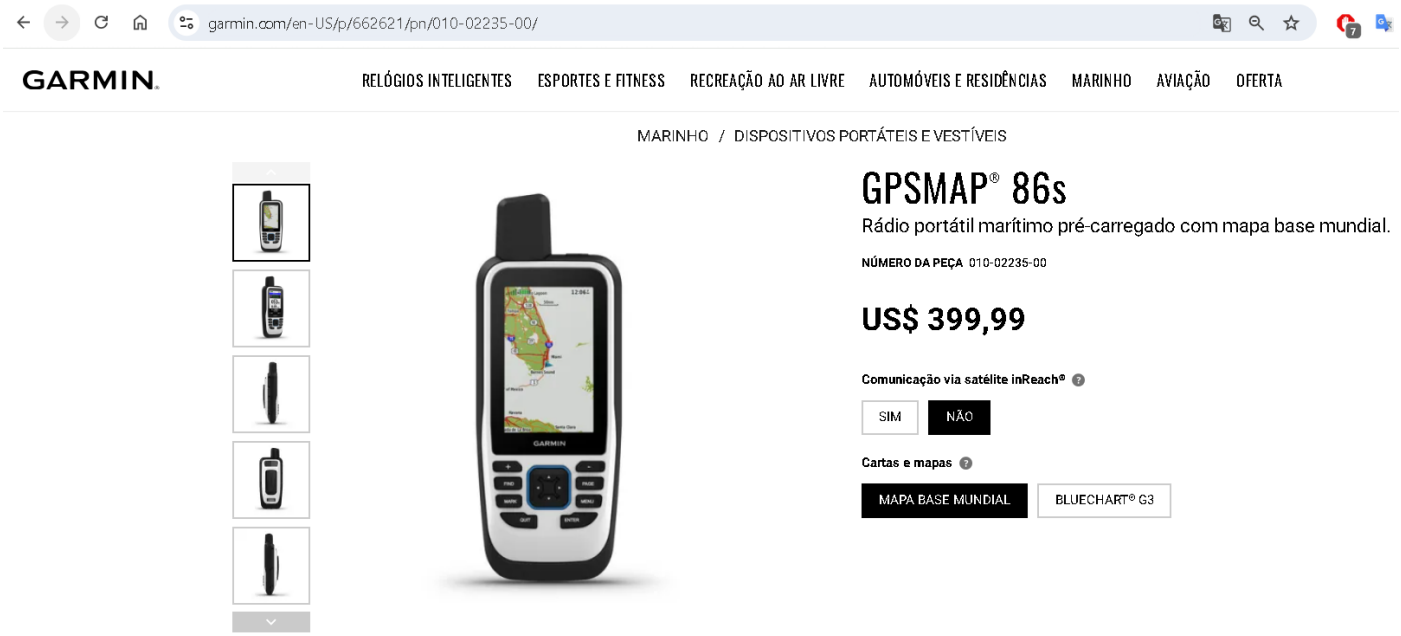


Fevereiro de 2021

GUID-3D87F9I8-B8IE-4956-8EFC-5C8C977DI95D v5

FOLDER GARMIN GPSMAP_86s

https://www.garmin.com/en-US/p/662621/pn/010-02235-00/





NAVEGUE COM CONFIANÇA COM UM GPS MARÍTIMO PORTÁTIL PREMIUM.

Mantenha-se no rumo certo com o GPSMAP 86s portátil. Ele oferece todas as funções para uso externo da série GPSMAP® 66 e adiciona recursos para uso na água, incluindo conectividade sem fio com o seu sistema marítimo de bordo.

É resistente à água e flutua, por isso se sente tão à vontade na água quanto você.

Visualize todas as informações do seu sistema marítimo num relance com o streaming de dados da embarcação.

Tenha o controle prático do seu piloto automático e dos sistemas Fusion® ponta dos seus dedos.

Adicione cartas náuticas costeiras BlueChart® g3 para melhorar a pesca e a navegação.

Receba notificações inteligentes para que você possa guardar seu telefone.

Aproveite ao máximo sua estadia com até 40 horas de duração da bateria no modo padrão.



DADOS DO BARCO

Sincronize com plotters cartográficos e instrumentos Garmin compatíveis para visualizar dados da embarcação em tempo real diretamente no seu dispositivo portátil.



ÁUDIO FUSION-LINK

Obtenha controle remoto prático de produtos marítimos Fusion selecionados a bordo.



RASTREAMENTO PRECISO

Quando você estiver em movimento, um filtro GPS ajustável suaviza as indicações de velocidade e direção ao passar por ondas, para um rastreamento mais preciso.



MAPA BASE MUNDIAL

Veja a cobertura mundial de relevo sombreado, incluindo oceanos, mares, principais lagos e rios. Veja também as fronteiras políticas internacionais e estaduais e informações sobre fusos horários.



COBERTURA DO BLUECHART

Adicione as cartas costeiras opcionais BlueChart g3 para obter cobertura, clareza e detalhes de ponta, com dados integrados da Garmin e da Navionics.



PILOTO AUTOMÁTICO REMOTO

Mesmo quando não estiver no leme, você pode controlar seu barco. Acesse o aplicativo de piloto automático para alterar o rumo, ativar a direção por padrões e seguir uma rota de GPS.



NAVEGAÇÃO DE BACKUP

Quer você esteja passando um dia pescando, velejando ou navegando, tenha a tranquilidade de contar com um navegador reserva.



SENSORES ABC

Navegue em qualquer lugar com os sensores ABC, incluindo um altímetro para dados de elevação, um barômetro para monitorar as condições climáticas e uma bússola eletrônica de 3 eixos.

Em geral

MATERIAL DA LENTE	vidro quimicamente reforçado
DIMENSÃO	2,65" x 7" x 1,7" (6,75 cm de largura x 17,8 cm de altura x 4,4 cm de profundidade)
PESO	9,59 oz (272 g)
CLASSIFICAÇÃO DA ÁGUA	IPX7
MIL-STD-810	sim (térmico, choque, água)
TIPO DE EXIBIÇÃO	TFT transfletivo de 65 mil cores
TAMANHO DA TELA	1,5"L x 2,5"A (3,8 x 6,3 cm); 3" diagonal (7,6 cm)
RESOLUÇÃO DA TELA	240 x 400 pixels
TIPO DE BATERIA	bateria interna recarregável de íon-lítio
DURAÇÃO DA BATERIA	Até 35 horas com rastreamento a cada 10 minutos; até 200 horas com rastreamento a cada 30 minutos (modo de economia de energia).
MEMÓRIA/HISTÓRIA	16 GB (o espaço disponível para o usuário varia de acordo com o mapeamento incluído)
INTERFACE	microUSB de alta velocidade e compatível com NMEA 0183

Mapas e Memória

POSSIBILIDADE DE ADICIONAR MAPAS	✔
MAPA BASE	✔
SEGMENTOS DO MAPA	15.000
IMAGENS DE SATÉLITE	sim (diretamente para o dispositivo)
INCLUI PONTOS DE INTERESSE PESQUISÁVEIS (PARQUES, ÁREAS DE CAMPING, MIRANTES E LOCAIS PARA PIQUENIQUE).	Sim (disponível para download no Garmin Express™)
EXIBE PARQUES, FLORESTAS E ÁREAS SELVAGENS NACIONAIS, ESTADUAIS E LOCAIS.	Sim (disponível para download no Garmin Express™)
ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA EXTERNA	Sim (cartão microSD™ de no máximo 32 GB)
PONTOS DE REFERÊNCIA/FAVORITOS/LOCAIS	10.000
CURSOS	250, 200 pontos por curso
FAIXAS	250
REGISTRO DE TRILHA DE NAVEGAÇÃO	20.000 pontos, 250 trilhas GPX salvas, 300 atividades FIT salvas
ATIVIDADES	✔
ROTAS DE NAVEGAÇÃO	250 pontos por rota; 50 pontos para roteamento automático.
REGISTRO RINEX	✔

Sensores

GPS	✔
GLONASS	✔
GALILEU	✔
ALTÍMETRO BAROMÉTRICO	✔
BÚSSOLA	Sim (com compensação de inclinação em 3 eixos)
RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE	✔
BÚSSOLA GPS (EM MOVIMENTO)	✔

Recursos inteligentes diários

CONNECT IQ™ (MOSTRADORES DE RELÓGIO, CAMPOS DE DADOS E APLICATIVOS PARA DOWNLOAD)	✔
NOTIFICAÇÕES INTELIGENTES EM DISPOSITIVOS MÓVEIS	✔
PREVISÕES METEOROLÓGICAS	✔
CLIMA	✔
VIRB® REMOTO	✔
COMPATÍVEL COM O GARMIN CONNECT™ MOBILE	✔

Recursos de segurança e rastreamento

LIVETRACK	✔

Características táticas

LOCAIS XERO™	✔

Recreação ao ar livre

NAVEGAÇÃO PONTO A PONTO	✔
TRACBACK®	✔
CÁLCULO DE ÁREA	✔
PREVISÃO DE PEIXES	✔
INFORMAÇÕES SOBRE O SOL E A LUA	✔
IDEAL PARA GEOCACHING	sim (Geocache ao vivo)
COMPATÍVEL COM MAPAS PERSONALIZADOS	sim (500 blocos de mapa personalizados)
VISUALIZADOR DE IMAGENS	✔
LANTERNA DE SINALIZAÇÃO LED	✔

Funcionalidades do inReach®

COMPATÍVEL COM O CONTROLE REMOTO INREACH	✔

Aplicações externas

COMPATÍVEL COM O APLICATIVO GARMIN EXPLORE™	✔
COMPATÍVEL COM O SITE GARMIN EXPLORE	✔

Conexões

CONECTIVIDADE SEM FIO	Sim (Wi-Fi®, BLUETOOTH®, ANT+®)

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: GARMIN SWITZERLAND GMBH ("GARMIN"), pessoa jurídica de direito privado, inscrita na Suíça, com endereço na Muhlentalstrasse 2, Schaffhausen, 8200, Suíça.

OUTORGADO: MARINE GROUP TIME-Z COMERCIAL LTDA, pessoa jurídica de direito privado, sob o CNPJ n°.: 10.259.262/0001-29, com endereço na Rua João Thomaz Pinto, 1570 – Cond. Byblos, Galpão 03 Sala 14 – Bairro: Canhanduba, Município de Itajaí – Estado de Santa Catarina – CEP.: 88.313-045, endereço eletrônico: OG@MARINEGROUP.COM.BR

Certificado de Registro de Marca – INPI

GARMIN SWITZERLAND GMBH, é titular da marca "**GARMIN",** em conformidade com o órgão regulador brasileiro, Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), inclusive a propriedade da marca garante o direito da **"GARMIN"** ser indenizada pelo uso indevido da sua marca. Conforme segue a numeração dos Certificados de Registro de Marca de sua propriedade: **Processos nº: 828203032, 831094265 e 926540815.**

Declaração de Aprovação para Uso de Marca Registrada

MARINE GROUP TIME-Z COMERCIAL LTDA, ("Outorgado"), fica desde já autorizado a utilizar as marcas de titularidade da **"GARMIN"** para fins de proteção de marca.

Pelo presente instrumento de mandato, a **GARMIN** confere ao **OUTORGADO**, os poderes, conforme segue abaixo:

1) o poder especial de gestão e tramitação em geral para que, atuando em seu nome e representação perante o MERCADOLIVRE, possa se registrar no "Brand Protection Program do Mercadolivre", registrar as marcas no referido programa e realizar as denúncias oportunas no mesmo, podendo efetuar todo tipo de trâmites e gestões com as mais amplas faculdades de fato e de direito, com o objetivo de cumprir o fim a que foi confiado.

2) Conta também, com o poder de gestão e tramitação em geral, sob todo o território nacional, atuando em seu nome e representação perante todo e qualquer meio de comunicação e divulgação da referida marca, para realização de denúncias oportunas, podendo efetuar todo tipo de trâmites e gestões com a mais ampla faculdade de fato e de direito, com o objetivo de cumprir o fim a que foi confiado.

3) Esta carta de poder será considerada vigente e válida nas dependências onde foi apresentada e, desde que tenha sido registrada, enquanto não se comunique por escrito sua revogação, limitação, substituição, suspensão ou renúncia perante as respectivas dependências.

Schaffhausen, 31 de março de 2025.

Jonathan Wagstaff
Assistant Vice President
Garmin Switzerland GmbH

2.º O. R. C. P. M. - Sub. Indianópolis
ANDRÉ MACHADO DE SOUZA - OFICIAL
Av. dos Eucaliptos, 675 - SP - 04517-050 - Tel: 4305-7688
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original a fim apresentado do que dou fé.
S.P. 04 ABR. 2025
André Machado de Souza - Oficial
Cardo Alexandre de Alcântara - Escr. Substituto
Ana Paulina Teixeira - Escr.
Paulo Roberto da Silva - Escr.
Ronaldo Ferreira - Escr.
Ana Paulina Teixeira - Aux.

Colégio Notarial do Brasil – Seção São Paulo – ARPEN BRASIL – arpen SP
115030
AUTENTICAÇÃO
AU1049AX0712156

Official Certification

Seen for authentication of the reverse side signature, affixed in our presence by

Mr. Jonathan Peter Joseph Wagstaff, French and British citizen, in Zuzwil SG (Switzerland), identified by French passport no. 16AK63088,

who is entered in the Register of Commerce of the Kanton of Schaffhausen with the right to sign individually for the

Garmin Switzerland GmbH, company with limited liability, with registered head office in Schaffhausen, company no. CHE-115.864.694.

The inspection of the commercial register has taken place directly before the official certification by internet inquiry.

This certification confirms only the authenticity of the reverse side signature. It does not refer to the content of this document.

Schaffhausen, 31 March 2025
BK no. 9158
Fee CHF 40.00

GRUNDBUCHAMT / NOTARIAT DES KANTONS SCHAFFHAUSEN

Die Urkundsperson / notary public:

N. Itel

Nadja Itel, Grundbuchverwalterin-Stv.
(amtliche Beglaubigungsperson)

GRUNDBUCHAMT/NOTARIAT DES KANTONS SCHAFFHAUSEN

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Swiss Confederation
   This public document
2. has been signed by Nadja Itel
3. acting in the capacity of notary public
4. bears the seal/stamp of Grundbuchamt / Notariat Kanton Schaffhausen

Certified

5. at Schaffhausen 6. the 31.03.2025
7. by Staatskanzlei Kanton Schaffhausen
8. N°: 530/2025
9. Seal / stamp: 10. Signature:

F. Calligaro

KANTON SCHAFFHAUSEN STAATSKANZLEI

24° O. R. C. P. N - Sub. Indianópolis
ANDRÉ MACHADO DE SOUZA - OFICIAL
Av. dos Eucaliptos, 679 - SP - 04517-050 - Tel: 4306-7888
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado do que dou fé.

S.P. 04 ABR. 2025

ESCREVENTES
André Machado de Souza - Oficial
Ricardo Alexandre de Arantes - Escr. Subst.
Ana Paulina Teixeira - Escr.

115030
AUTENTICAÇÃO
AU1049AX0712157