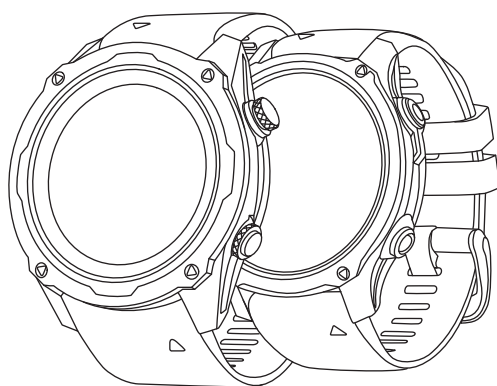


GARMIN®

DESCENT™ MK2/MK2S

Computador de mergulho



Manual
do
proprietário

Sumário

Introdução..... 8

Introdução.....	8
Botões.....	8
Usar o relógio.....	9
Personalizando o relógio.....	10
Interface do relógio padrão.....	10
Emparelhando o smartphone.....	10
Carregar o relógio.....	11
Atualizações do produto.....	11
Definindo Garmin Express™.....	11

Mergulho..... 12

Avisos de mergulho.....	12
Modos de mergulho.....	12
Utilização do modos de mergulho de piscina.....	13
Configuração do mergulho.....	13
Configuração dos gases respiratórios.....	14
Alertas de mergulho personalizados.....	14
Definir limites de PO2.....	15
Definir pontos de ajuste de CCR.....	15
Tempo sem realização de voos.....	16
Telas de dados de mergulho.....	16
Telas de dados de gás único e multigás.....	17
Telas de dados de CCR.....	18
Telas de dados de medidores.....	19
Visores de dados de apneia.....	19
Visores de dados para caça em apneia.....	20
Mergulho.....	21
Navegando com a bússola de mergulho.....	22
Utilizar o cronômetro de mergulho com medidor.....	22
Utilizar o cronômetro básico de mergulho.....	23
Troca de gases durante um mergulho.....	23
Alternar entre mergulho com CC e OC para procedimento de saída.....	23
Realizar uma parada de segurança.....	23

Realizar uma parada de descompressão.....	24
Mergulhando com o mapa.....	25
Exibir o widget de intervalo de superfície.....	25
Visualizar o widget de registro de mergulho.....	25
Plano de mergulho.....	26
Calcular tempo NDL.....	26
Cálculo do gás respiratório.....	26
Criar um plano de descompressão.....	26
Usar planos de descompressão.....	27
Mergulho em altitude.....	27
Dicas para usar o relógio com um traje de exposição.....	27
Alertas de mergulho.....	27
Terminologia de mergulho.....	29

Atividades e aplicativos..... 30

Iniciar uma atividade.....	30
Dicas para gravação de atividades..	30
Alterando o modo de energia.....	30
Reproduzir avisos de áudio durante uma atividade.....	30
Usar o metrônomo.....	31
Parar uma atividade.....	31
Avaliar uma atividade.....	31
Adição ou remoção de uma atividade favorita.....	32
Criando uma atividade personalizada.....	32
Atividades em ambientes fechados...	32
Começar uma corrida virtual.....	32
Calibrando a distância na esteira....	32
Registrar uma atividade de treinamento de força.....	33
Usando um rolo de treinamento em ambiente fechado.....	33
Atividades ao ar livre.....	34
Visualização de informações sobre a maré.....	34
Navegação.....	34
Fazer uma corrida em pista.....	37
Registrar uma atividade de corrida com obstáculos.....	37
Registrar uma atividade de ultramaratona.....	37

Visualizar as corridas de esqui.....	38
Registrar uma atividade de snowboard ou esqui off-piste.....	38
Dados de potência de esqui cross-country.....	38
Ir à pesca.....	38
Jumpmaster.....	39
Multiesportes.....	39
Treinamento de triatlo.....	39
Criando uma atividade multiesportes.....	39
Natação.....	39
Terminologia da natação.....	39
Tipos de braçadas.....	40
Dicas para atividades de natação... ..	40
Descanso automático e descanso manual.....	40
Treinando com o registro de exercícios.....	40
Desativando a frequência cardíaca medida no pulso enquanto nada....	41
Golfe.....	41
Jogando golfe.....	41
Informações do buraco.....	41
Medição da distância com meta por botão.....	42
Trocar buracos.....	42
Alterar o green.....	42
Movendo a bandeira.....	43
Ver tacadas medidas.....	43
Visualizando distâncias de layup e dogleg.....	43
Visualizar estatísticas do taco.....	43
Pontuando.....	44
TruSwing™.....	45
Usando o Odômetro de Golfe.....	45
Visualizar distância PlaysLike.....	45
Visualizando a direção até o pino... ..	45
Esportes de escalada.....	45
Registrar uma atividade de escalada indoor.....	45
Gravar uma atividade de escalada boulder.....	46
Iniciar uma expedição.....	46
Alterar o intervalo de gravação do ponto de trajeto.....	47
Gravar um ponto de trajeto manualmente.....	47

Visualizar pontos de trajeto.....	47
-----------------------------------	----

Applied Ballistics® 48

Aplicativo Applied Ballistics Quantum™.....	48
Applied Ballistics® Opções.....	48
Edição rápida de condições do tiro.....	48
Ambiente.....	49
Cartão de alcance.....	49
Alvos.....	49
Perfil.....	50
Applied Ballistics® Glossário de termos.....	51

Recursos conectados..... 55

Ativando notificações Bluetooth®.....	55
Visualizando notificações.....	55
Recebendo uma chamada telefônica.....	55
Respondendo uma mensagem de texto.....	56
Gerenciar notificações.....	56
Desativar a conexão com o smartphone Bluetooth®.....	56
Ligar e desligar os alertas de emparelhamento com smartphones... ..	56
Localizar um dispositivo móvel perdido.....	56
Recursos de conectividade de Wi-Fi® ..	57
Conectando a uma rede Wi-Fi®.....	57
Aplicativos de telefone e de computador.....	57
Garmin Connect™.....	57
Recursos do Connect IQ™.....	58
App Garmin Dive™.....	59
Garmin Explore™.....	59
App Garmin Golf™.....	59

Recursos de monitoramento e segurança..... 60

Adicionar contatos de emergência.....	60
Adicionar contatos.....	60
Ligar e desligar a detecção de incidente.....	60
Solicitar assistência.....	61

Iniciar uma sessão do GroupTrack.....	61
Dicas para sessões do GroupTrack.....	62
Configurações de GroupTrack.....	62

Garmin Pay™ 63

Configurar sua carteira Garmin Pay™ ..	63
Pagamento de uma compra usando o seu relógio.....	63
Adicionar um cartão à sua carteira Garmin Pay™	63
Gerenciar seus cartões Garmin Pay™	63
Alteração da sua senha Garmin Pay™	63

Music..... 65

Estabelecer conexão com um provedor externo.....	65
Baixar conteúdo de áudio de um provedor externo.....	65
Baixar conteúdo de áudio do Spotify®	65
Alterar o provedor de música.....	65
Como desconectar de um fornecedor externo.....	65
Como baixar conteúdo de áudio pessoal.....	66
Ouvindo música.....	66
Controles de reprodução de música...	66
Conectar fones de ouvido Bluetooth® ..	66
Alterando o modo de áudio.....	67

Recursos da frequência cardíaca.... 68

Pulseira medidora de frequência cardíaca.....	68
Usar o relógio.....	68
Dicas para dados de frequência cardíaca errados.....	68
Exibindo o widget de frequência cardíaca.....	69
Transmissão de dados de frequência cardíaca.....	69
Configurar um alerta de frequência cardíaca anormal.....	69
Desativar o monitor de frequência cardíaca medida no pulso.....	70

Medições de desempenho.....	70
Desativação das notificações de desempenho.....	70
Como detectar automaticamente medições de desempenho.....	70
Status de treinamento unificado.....	70
Sobre estimativas de VO2 máximo.....	71
Visualizar sua idade de condicionamento físico.....	72
Exibir seus tempos de corrida previstos.....	72
Sobre o Training Effect.....	73
Status da variabilidade da frequência cardíaca.....	73
Condição de desempenho.....	74
Limiar de lactato.....	75
Obtendo estimativa de FTP.....	75
Status de treino.....	76
Níveis de status do treino.....	77
Aclimação de desempenho de calor e altitude.....	78
Carga aguda.....	78
Foco da carga do treinamento.....	78
Tempo de recuperação.....	79
Body Battery™	79
Exibir o widget Body Battery™	79
Dicas para dados aprimorados de Body Battery™	79

Oxímetro de pulso..... 81

Obter leituras do oxímetro de pulso....	81
Ativar as leituras do oxímetro de pulso durante o dia todo.....	82
Desativar as leituras automáticas do oxímetro de pulso.....	82
Ativar o monitoramento de sono do oxímetro de pulso.....	82
Dicas para dados do oxímetro de pulso.....	82

Treino.....83

Configurando seu perfil de usuário....	83
Configurações de gênero.....	83
Objetivos de treino.....	83
Sobre zonas de frequência cardíaca.....	83
Configurando zonas de potência....	84

Monitoramento de atividades.....	85
Meta automática.....	85
Utilizando o alerta de movimento...	85
Monitoramento do sono.....	85
Minutos de intensidade.....	86
Move IQ®.....	86
Configurações do monitoramento de atividades.....	86
Treinos.....	86
Como seguir um treino do Garmin Connect™.....	87
Criar um exercício personalizado no Garmin Connect™.....	87
Iniciando um treino.....	87
Seguir um treino sugerido diariamente.....	87
Após um treino de natação em piscina.....	88
Sobre o calendário de treinamento.....	89
Treinos intervalados.....	89
Criando um treino intervalado.....	89
Iniciando um treino intervalado.....	90
Parar um treino intervalado.....	90
Treino do PacePro™.....	90
Baixando um plano PacePro para o Garmin Connect™.....	90
Iniciar um plano do PacePro.....	90
Criar um plano PacePro em seu relógio.....	91
Segmentos.....	91
Segmentos do Strava™.....	92
Exibindo detalhes do segmento.....	92
Correndo contra um segmento.....	92
Como configurar um segmento para ajustar automaticamente.....	92
Usar o Virtual Partner®.....	92
Definindo uma meta de treinamento..	93
Cancelar uma meta de treinamento.....	93
Corrida anterior.....	93
Pausando seu status de treinamento.....	93
Retomando o status de treinamento pausado.....	94
Ativando a autoavaliação.....	94

Relógios..... 95

Configurando um alarme.....	95
Editar um alarme.....	95
Iniciar o temporizador de contagem regressiva.....	95
Excluir um temporizador.....	95
Utilizar o cronômetro.....	95
Adicionar fusos horários alternativos.....	96
Editar um fuso horário alternativo...	96

Navegação..... 97

Salvar sua localização.....	97
Editando seus locais salvos.....	97
Definição de um ponto de referência..	97
Projetando um ponto de parada.....	97
Navegar até um destino.....	97
Navegando para um ponto de interesse.....	98
Pontos de interesse.....	98
Percursos.....	98
Criando e seguindo um percurso no dispositivo.....	98
Criando um percurso de ida e volta.....	99
Criar um percurso no Garmin Connect™.....	99
Exibir ou editar os detalhes do percurso.....	99
Usar o ClimbPro.....	100
Marcar e começar a navegar para um local de homem ao mar.....	100
Navegar com o Sight 'N Go.....	100
Navegando para seu ponto de partida durante uma atividade.....	100
Visualizando direções de rota.....	101
Navegando para o ponto de partida de uma atividade salva.....	101
Interrompendo a navegação.....	101
Mapa.....	101
Exibindo o mapa.....	102
Salvando ou navegando para um local no mapa.....	102
Navegando com o recurso Perto de mim.....	102
Alterar o tema do mapa.....	103
Bússola.....	103

Configurar a direção da bússola...	103
Altímetro e barômetro.....	103

Histórico..... 104

Utilizar histórico.....	104
Histórico de multiesporte.....	104
Recordes pessoais.....	104
Visualizando seus recordes pessoais.....	104
Restaurando um recorde pessoal..	104
Excluir recordes pessoais.....	105
Visualizando totais de dados.....	105
Usando o odômetro.....	105
Excluir histórico.....	105

Personalizar seu dispositivo..... 106

Configurações de Atividades e apps.	106
Personalizando telas de dados.....	107
Adicionar um mapa a uma atividade.....	108
Alertas de atividade.....	108
Configurações do mapa de atividade.....	109
Configurações de rotas.....	109
Auto Lap®.....	110
Habilitar Auto Pause®.....	110
Ativar elevação automática.....	111
Velocidade e distância 3D.....	111
Ligando e desligando a tecla de voltas.....	111
Usar rolagem automática.....	111
Alterar a configuração de GPS.....	111
Configurações de tempo limite para economia de energia.....	112
Alterar a ordem de uma atividade na lista de aplicativos.....	112
Widgets.....	112
Personalizando loop do widget.....	113
Utilização do widget de nível de estresse.....	114
Personalizar o widget Meu Dia.....	114
Personalizando o Menu de controles	114
Configurações da interface do relógio.....	114
Personalizar a interface do relógio	114
Configurações do sensor.....	115
Configurações da bússola.....	115

Configuração do altímetro.....	115
Configurações do barômetro.....	116
Configurações de localização do laser Xero®.....	116
Configurações do mapa.....	116
Temas do mapa.....	117
Configurações do mapa marítimo.	117
Exibição e ocultação dos dados do mapa.....	117
Configurações de navegação.....	117
Personalizar recursos do mapa....	117
Configurando um indicador de proa.....	118
Configurar alertas de navegação..	118
Configurações do gerenciador de energia.....	118
Personalização do Recurso de Economia de Bateria.....	118
Personalizar modos de energia....	119
Restaurando um modo de energia	119
Configurações do sistema.....	119
Configurações de hora.....	119
Alterar as configurações da luz de fundo.....	120
Personalizando as teclas de atalho.....	120
Definindo as unidades de medida.	120
Visualizar informações do dispositivo.....	121
Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico.....	121

Sensores sem fio..... 122

Emparelhar seus sensores sem fio...	123
HRM-Pro™ Ritmo de corrida e distância.....	123
Dicas para gravar o ritmo de corrida e a distância.....	123
Dinâmica da corrida.....	124
Treinar com dinâmica de corrida..	124
Indicadores coloridos e dados da dinâmica de corrida.....	124
Dicas para dados ausentes da dinâmica de corrida.....	125
Usar os controles da câmera Varia™.	125
inReach® Remoto.....	126

Usando o inReach® controle remoto.....	126
Controle remoto da VIRB®	126
Controlando uma câmera de ação VIRB®	126
Controlar uma câmera de ação VIRB® durante uma atividade.....	126

Informações sobre o dispositivo... 128

Especificações do Descent™	128
Informações sobre a bateria.....	128
Manutenção do dispositivo.....	128
Cuidados com o dispositivo.....	128
Trocando as pulseiras QuickFit®	129
Pulseira de mergulho extralonga...	129
Gerenciamento de dados.....	129
Excluindo arquivos.....	130

Solução de problemas..... 131

Meu dispositivo está com o idioma errado.....	131
Meu telefone é compatível com meu relógio?.....	131
Meu telefone não se conecta ao relógio.....	131
Posso utilizar o meu sensor Bluetooth® com o meu relógio?.....	131
Meus fones de ouvido não se conectam ao relógio.....	131
Minha música é interrompida ou meus fones de ouvido não permanecem conectados.....	131
Reiniciar o relógio.....	132
Restaurar todas as configurações padrão.....	132
Mergulho.....	132
Redefinir carga de tecido.....	132
Redefinir a pressão da superfície..	132
Obtendo sinais de satélite.....	132
Melhorar a recepção do satélite de GPS.....	133
A leitura da temperatura não é exata	133
Aumentando a vida útil da bateria....	133
Monitoramento de atividades.....	133
Minha contagem de passos diários não aparece.....	133

A contagem de passos não está precisa.....	133
A contagem de passos no meu relógio e minha conta Garmin Connect™ não correspondem.....	134
A quantidade de andares subidos não parece estar precisa.....	134
Como obter mais informações.....	134

Apêndice..... 135

Campos de dados.....	135
Classificações padrão do VO2 máximo.....	142
Classificações FTP.....	142
Tamanho da roda e circunferência...	143
Definições de símbolos.....	144

Introdução

⚠ CUIDADO

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

Consulte sempre seu médico antes de começar ou modificar o programa de exercícios.

Introdução

Ao usar seu relógio pela primeira vez, execute os seguintes procedimentos para configurá-lo e conhecer suas funções básicas.

- 1 Pressione **LIGHT** para ativar o relógio ([Botões, página 8](#)).
- 2 Siga as instruções na tela para concluir a configuração inicial.
Durante a configuração inicial, você pode emparelhar seu smartphone com seu relógio para receber notificações, sincronizar atividades e muito mais ([Emparelhando o smartphone, página 10](#)).
- 3 Carregue o dispositivo ([Carregar o relógio, página 11](#)).
- 4 Inicie uma atividade ([Iniciar uma atividade, página 30](#)).

Botões



① LIGHT:

- pressione para ligar e desligar a luz de fundo.
- Pressione para ligar o dispositivo.
- Mantenha pressionado para visualizar o menu de controles.

NOTA: enquanto estiver mergulhando, as funções de manter pressionado são desativadas.

② UP-MENU:

- selecione para navegar pelo loop de widgets e pelos menus.
- Mantenha pressionado para visualizar o menu.

NOTA: é possível ativar ou desativar este botão para atividades de mergulho ([Configuração do mergulho, página 13](#)).

③ DOWN:

- selecione para navegar pelo loop de widgets e pelos menus.
- Pressione para navegar pelas telas de dados durante um mergulho.
- Mantenha pressionado para ver os controles de música a partir de qualquer tela.

NOTA: enquanto estiver mergulhando, as funções de manter pressionado são desativadas.

④ START-STOP:

- pressione para ver a lista de atividades e iniciar ou parar uma atividade.
- Pressione para escolher uma opção em um menu.
- Pressione para ver o menu durante um mergulho.

⑤ BACK-LAP:

- pressione para retornar à tela anterior.
- Pressione para sair de um menu durante um mergulho.
- Pressione para gravar uma volta, um descanso ou uma transição durante uma atividade multiesportes.
- Mantenha pressionado para ver a tela de relógio a partir de qualquer tela.
- Mantenha pressionado para voltar para o visor de dados durante um mergulho.

⑥: toque duas vezes no dispositivo para navegar pelas telas de dados durante um mergulho.

Usar o relógio

- Mantenha **LIGHT** pressionado para visualizar o menu de controles.
O menu de controles fornece acesso rápido a funções usadas com frequência, como ativar o modo Não perturbe, salvar um local e desligar o relógio.
- No visor do relógio, selecione **UP** ou **DOWN** para navegar pelo loop de widgets.
O relógio vem pré-carregado com widgets que fornecem informações rápidas. Mais widgets estão disponíveis quando você emparelha seu relógio com um smartphone.
- No visor do relógio, pressione **START** para iniciar uma atividade ou abrir um app ([Atividades e aplicativos, página 30](#)).
- Pressione **MENU** para personalizar o visor do relógio, ajustar configurações e emparelhar sensores sem fio.

Visualizando o menu de controles

O menu de controles contém opções, como cronômetro, localização do telefone conectado e desligamento do relógio. É possível também abrir a carteira Garmin Pay™.

NOTA: você pode adicionar, reordenar e remover as opções do menu de controles ([Personalizando o Menu de controles, página 114](#)).

1 Em qualquer tela, mantenha **LIGHT** pressionado.



2 Pressione **UP** ou **DOWN** para navegar pelas opções.

Ativar o modo de avião

Você pode ativar o modo de avião para desativar todas as comunicações sem fio.

NOTA: você pode adicionar opções ao menu de controles ([Personalizando o Menu de controles, página 114](#)).

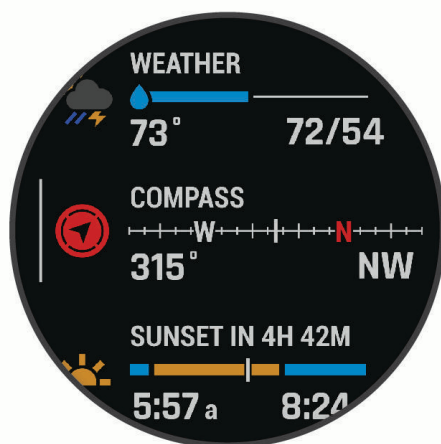
1 Pressione **LIGHT**.

2 Selecione **✈**.

Visualizar widgets

O dispositivo vem pré-carregado com diversos widgets, e outros disponíveis mediante emparelhamento do dispositivo com um smartphone.

- Pressione **UP** ou **DOWN**.
O dispositivo percorre o loop do widget e exibe os dados de resumo de cada widget.

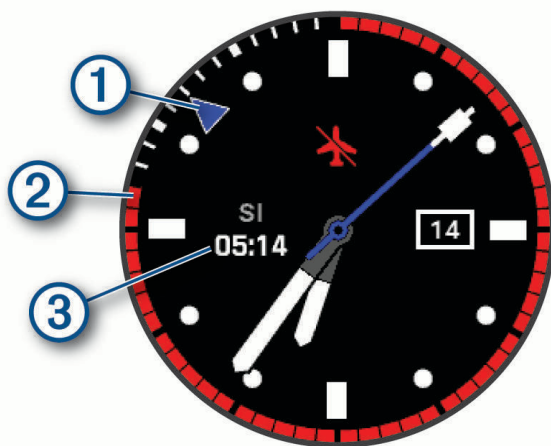


- Pressione **START** para visualizar os detalhes do widget.
DICA: você pode pressionar **DOWN** para exibir telas adicionais para um widget ou pressionar **START** para exibir opções e funções adicionais de um widget.
- Em qualquer tela, mantenha pressionado **BACK** para voltar ao visor do relógio.
- Se você estiver gravando uma atividade, selecione **BACK** para retornar às páginas de dados da atividade.

Personalizando o relógio

- Na tela de hora, mantenha **MENU** pressionado para alterar a tela de relógio.
- Nas telas de widget, mantenha **MENU** pressionado para personalizar as opções de widget.
- Do menu de controles, mantenha **MENU** pressionado para adicionar, remover e reorganizar os controles.
- Em qualquer tela, mantenha **MENU** pressionado para alterar configurações adicionais.

Interface do relógio padrão



- | | |
|---|---|
| ① | Indicador de fuso horário alternativo. Faz referência às marcações de 24 horas no relógio. |
| ② | Tempo restante sem realização de voos. Faz referência às marcações de 24 horas no relógio (<i>Tempo sem realização de voos</i> , página 16). |
| ③ | Intervalo de superfície (SI) após um mergulho. |

Emparelhando o smartphone

Para usar os recursos conectados do relógio, ele deve ser emparelhado diretamente pelo aplicativo Garmin Dive™, ao invés das configurações do Bluetooth® no seu smartphone.

- 1 Através da loja de aplicativos em seu smartphone, instale e abra o aplicativo Garmin Dive.
- 2 Selecione uma opção para ativar o modo de emparelhamento em seu relógio:
 - Durante a configuração inicial, selecione **Sim** quando for solicitado a emparelhar com seu smartphone.

- Se você tiver ignorado o processo de emparelhamento anteriormente, mantenha **MENU** pressionado e selecione **Emparelhar telefone**.
- 3 Selecione uma opção para adicionar seu relógio à sua conta:
- Se esta for a primeira vez que você está emparelhando um dispositivo com o app Garmin Dive, siga as instruções na tela.
 - Se você já tiver emparelhado outro dispositivo com o app Garmin Dive, selecione **Adicionar > Dispositivos** e siga as instruções na tela.

Carregar o relógio

⚠ CUIDADO

Este dispositivo contém uma bateria de íon-lítio. 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.

AVISO

Para evitar a corrosão, limpe e seque totalmente os contatos e a área subjacente antes de carregar ou conectar a um computador. Consulte as instruções de limpeza (*Cuidados com o dispositivo*, página 128).

- 1 Aperte as laterais do clipe de carregamento.
- 2 Alinhe o clipe com os contatos na parte traseira do relógio e solte o clipe.



- 3 Conecte o cabo USB em uma porta de carregamento USB.
O relógio exibe o nível atual de carga da bateria.

Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express (www.garmin.com/express). Em seu smartphone, instale o aplicativo Garmin Dive™.

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

- Atualizações de software
- Atualizações de mapa
- Atualizações de curso
- Carregamento de dados para Garmin Dive
- 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.

Mergulho


Avisos de mergulho

CUIDADO

- Os recursos de mergulho deste dispositivo são somente para o uso de mergulhadores profissionais. Este dispositivo não deve ser usado como único computador de mergulho. A falha na inserção das informações adequadas relacionadas ao mergulho no dispositivo pode resultar em lesões graves ou morte.
- Certifique-se de que você entenda totalmente o uso, as exibições e as limitações de seu dispositivo. Se você tiver perguntas sobre este manual ou sobre o dispositivo, sempre resolva quaisquer discrepâncias ou dúvidas antes de mergulhar com o dispositivo. Lembre-se sempre de que você é responsável por sua própria segurança.
- O risco de incidência da doença de descompressão (DCI) para qualquer perfil de mergulho está sempre presente, mesmo se você seguir o plano de mergulho fornecido pelas tabelas ou por um dispositivo de mergulho. Nenhum procedimento, dispositivo de mergulho ou tabela de mergulho eliminará a possibilidade de DCI ou toxicidade do oxigênio. A constituição fisiológica de um indivíduo pode variar a cada dia. Este dispositivo não é responsável por essas variações. É altamente recomendável permanecer bem dentro dos limites fornecidos por esse dispositivo para minimizar o risco de DCI. Você deve consultar um médico a respeito de seu condicionamento físico antes de mergulhar.
- Sempre use instrumentos de backup, incluindo medidor de profundidade, medidor de pressão submersível e temporizador ou relógio. Você deve ter acesso a tabelas de descompressão ao mergulhar com este dispositivo.
- Faça verificações de segurança pré-mergulho, como verificação da função e das configurações do dispositivo adequadas, função de exibição, nível da bateria, pressão do tanque e verificação de bolhas para verificar se há vazamentos nas mangueiras.
- Este dispositivo não deve ser compartilhado entre vários usuários para fins de mergulho. Os perfis de mergulhadores são específicos para cada usuário e usar o perfil de outro mergulhador pode resultar em informações enganosas, que podem causar lesões ou morte.
- Por motivos de segurança, você nunca deve mergulhar sozinho. Mergulhe com um colega designado. Você também deve permanecer na presença de outras pessoas por um tempo prolongado após um mergulho, pois o possível aparecimento de doença de descompressão (DCI) pode ser atrasado ou desencadeado por atividades na superfície.
- Este dispositivo não é destinado a atividades de mergulho comercial ou profissional. É apenas para fins de lazer. Atividades de mergulho comerciais ou profissionais podem expor o usuário a profundidades extremas ou condições que aumentam o risco de DCI.
- Não mergulhe com um tanque de gás se você não verificou pessoalmente seu conteúdo e inseriu o valor analisado no dispositivo. A falha em verificar o conteúdo do tanque e inserir os valores de gás adequados no dispositivo resultará em informações de planejamento de mergulho incorretas, podendo resultar em lesões graves ou morte.
- Mergulhar com mais de uma mistura de gás apresenta um risco muito maior do que mergulhar com uma única mistura de gás. Erros relacionados ao uso de diversas misturas de gás podem resultar em lesões graves ou morte.
- Sempre garanta uma subida segura. Uma subida rápida aumenta o risco de DCI.
- Desativar o recurso de bloqueio de descompressão no dispositivo pode resultar em um maior risco de DCI, o que pode resultar em lesões pessoais ou morte. Desative este recurso por sua própria conta e risco.
- Violar uma parada de descompressão necessária pode resultar em lesões graves ou morte. Nunca suba acima da profundidade de parada de descompressão exibida.
- Sempre efetue uma parada de segurança entre 3 e 5 metros (9,8 e 16,4 pés) por 3 minutos, mesmo se nenhuma parada de descompressão for necessária.

Modos de mergulho

O dispositivo Descent™ oferece suporte a seis modos de mergulho. Cada modo de mergulho tem quatro fases: pré-verificação de mergulho, visualização de superfície, durante o mergulho e pós-mergulho. Durante a verificação pré-mergulho, é possível confirmar as definições de mergulho antes de iniciar o mergulho ([Configuração do mergulho, página 13](#)). A fase de superfície exibe os visores de dados do modo de mergulho ([Telas de dados de mergulho, página 16](#)). A fase de mergulho exibe dados sobre o mergulho em andamento, e outros recursos do relógio, como GPS, são desativados ([Mergulho, página 21](#)). Durante a revisão pós-mergulho, você pode visualizar um resumo do mergulho concluído ([Visualizar o widget de registro de mergulho, página 25](#)).

- Gás único:** este modo permite que você mergulhe com uma única mistura de gás. É possível configurar até 11 gases adicionais como gases de reserva.
- Multigás:** este modo permite que você configure diversas misturas de gases e alterne entre gases durante o mergulho. É possível definir o conteúdo de oxigênio de 5 a 100%. Este modo suporta um gás de fundo e até 11 gases adicionais para descompressão ou reserva.
- NOTA:** gases de backup não são usados em cálculos de limite de não descompressão (NDL) e descompressão de tempo de superfície (TTS) até que você os ative durante um mergulho.
- CCR:** este modo para mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR) permite configurar dois pontos de ajuste de pressão parcial de oxigênio (PO2), gases diluentes de circuito fechado (CC) e gases de descompressão de circuito aberto (OC) e de reserva.
- Medidor:** este modo permite que você mergulhe com recursos de temporizador de fundo básicos.
- NOTA:** depois de mergulhar no modo de marcador, o dispositivo só pode ser usado em modo de marcador ou apneia por 24 horas.
- Apneia:** este modo permite que você faça mergulho livre com dados de mergulho específicos de apneia. Este modo tem uma taxa mais alta de atualização de dados.
- Caça com apneia:** este modo é semelhante ao modo de mergulho de Apneia, mas sintonizado especificamente para pescadores com lança. Ele desativa os tons de inicialização e parada.
- Utilização do modos de mergulho de piscina**
- Quando o dispositivo estiver no modo de mergulho de piscina, os recursos de bloqueio de carga de tecido e de descompressão funcionarão normalmente, mas os mergulhos não serão salvos no registro de mergulho.
- 1 Mantenha **LIGHT** pressionado para visualizar o menu de controles.
 - 2 Selecione .
- O modo de mergulho de piscina será desligado automaticamente à meia noite.
- Configuração do mergulho**
- Você pode personalizar as configurações de mergulho com base em suas necessidades. Nem todas as configurações são aplicáveis para todos os modos de mergulho. Você também pode editar as configurações antes de começar um mergulho.
- Mantenha pressionado **MENU** e selecione **Configuração do mergulho**.
- Gases:** define as misturas de gases utilizadas nos modos de mergulho com cilindro ([Configuração dos gases respiratórios, página 14](#)). Você pode ter até doze gases para cada modo de mergulho com cilindro.
- Conservadorismo:** define o nível de conservadorismo para cálculos de descompressão. Maior conservadorismo fornece um tempo de fundo menor e tempo de subida mais longo. A opção Personalizado permite que você defina um fator gradiente personalizado.
- NOTA:** certifique-se de que você entendeu os fatores gradientes antes de inserir um nível personalizado de conservadorismo.
- Tipo de água:** permite que você selecione o tipo de água.
- PO2:** define os limites de pressão parcial de oxigênio (PO2), em bares, para profundidade máxima de operação (MOD), descompressão, avisos e alertas críticos ([Definir limites de PO2, página 15](#)).
- Alertas de mergulho:** permite definir alertas personalizados para mergulhos com gás ([Alertas de mergulho personalizados, página 14](#)).
- Alertas de apneia:** permite definir alertas personalizados para mergulhos de apneia ([Alertas de mergulho personalizados, página 14](#)).
- Parada de segurança:** permite que você altere a duração de parada de segurança.
- Última parada de descompressão:** permite definir a profundidade do parada de descompressão final.
- Atraso fim merg.:** permite que você defina o período de tempo antes de o dispositivo finalizar e salva um mergulho depois de subir à superfície.
- Pontos de ajuste CCR:** permite que você ajuste pontos de ajuste de PO2 altos e baixos para mergulhos de rebreather de circuito fechado (CCR) ([Definir pontos de ajuste de CCR, página 15](#)).
- Luz de fundo:** permite que você ajuste as configurações de luz de fundo para atividades de mergulho. É possível a luz de fundo durante o mergulho ou somente quando estiver em profundidade.
- Frequência cardíaca:** permite que você ative ou desative o monitor de frequência cardíaca para mergulhos. A opção Dados armaz. na cinta permite que você ative um monitor de frequência cardíaca medida no peito, como o acessório da série HRM-Pro™, que armazena dados de frequência cardíaca com o mergulho. Você

pode visualizar dados do monitor de frequência cardíaca medida no peito no app Garmin Dive™ após a conclusão do mergulho.

Bata 2x para mudar de tela: permite que você toque duas vezes no dispositivo para navegar pelas telas de dados de mergulho. Se notar navegação acidental, use a opção Sensibilidade para ajustar a capacidade de resposta.

Chave UP: permite ativar ou desativar o botão UP durante atividades de mergulho para evitar que ele seja acidentalmente pressionado.

Unidades: define as unidades de medida de distância, profundidade e pressão do tanque para mergulho.

Tempo sem realização de voos: permite definir o modo de contagem regressiva sem realização de voo (*Tempo sem realização de voos, página 16*).

Mergulho silencioso: permite desativar os tons e as vibrações de alerta durante atividades de mergulho.

Bloqueio de descompressão: permite desativar o recurso de bloqueio de descompressão. Este recurso impedirá mergulhos com cilindro de gás único, multigás e CCR por 24 horas se você violar um limite de descompressão por mais de três minutos.

NOTA: você ainda poderá desativar o recurso de bloqueio de descompressão depois de violar um limite de descompressão.

Configuração dos gases respiratórios

Você pode inserir até doze gases para cada modo de mergulho com gás. Os cálculos de descompressão incluem os gases de descompressão, mas não incluem os gases de reserva.

1 Mantenha pressionado **MENU**.

2 Selecione **Configuração do mergulho > Gases**.

3 Selecione um modo de mergulho.

4 Selecione o primeiro gás da lista.

Para os modos de mergulho com gás único ou multigás, este é o gás de fundo. Para o modo de mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR), este é o gás diluente.

5 Selecione **Oxigênio** e insira a porcentagem de oxigênio da mistura de gás.

6 Selecione **Hélio** e insira a porcentagem de hélio da mistura de gases.

O dispositivo calcula a porcentagem restante como teor de nitrogênio.

7 Pressione **BACK**.

8 Selecione uma opção:

NOTA: nem todas as opções estão disponíveis para todos os modos de mergulho.

- Selecione **Adicionar reserva** e insira a porcentagem de oxigênio e hélio para o gás de reserva.
- Selecione **Adicionar novo**, insira a porcentagem de oxigênio e hélio e selecione **Modo** para definir o uso pretendido do gás, como descompressão ou reserva.

NOTA: para o modo de mergulho multigás, você pode selecionar **Definir como gás de trajeto** para definir um gás de descompressão como o gás pretendido para a descida.

Alertas de mergulho personalizados

Você pode definir alertas de mergulho personalizados para ajudar você a treinar em direção a um objetivo específico ou aumentar sua percepção do ambiente.

Nome do alerta	Modo de mergulho	Descrição
Profundidade	Gás único, multigás, CCR, medidor, apneia, ou caça com apneia.	O alerta ocorre quando você atinge a profundidade selecionada.
Alta velocidade	Apneia ou caça com apneia.	O alerta ocorre quando a velocidade vertical excede a velocidade selecionada.
Baixa velocidade	Apneia ou caça com apneia.	O alerta ocorre quando a velocidade vertical cai abaixo da velocidade selecionada.
Flutuação neutra	Apneia ou caça com apneia.	O alerta ocorre quando você atinge a profundidade selecionada.
Temporizador de superfície	Apneia ou caça com apneia.	O alerta ocorre quando o intervalo de tempo selecionado encerra.
Profundidade alvo	Apneia ou caça com apneia.	O alerta ocorre quando você atinge a profundidade selecionada.

Nome do alerta	Modo de mergulho	Descrição
Hora	Gás único, multigás, CCR, medidor, apneia, ou caça com apneia.	O alerta ocorre quando o intervalo de tempo selecionado encerra.
Variômetro	Apneia ou caça com apneia.	O alerta ocorre sempre que você atinge o intervalo de profundidade selecionado.

Configurar um alerta de mergulho personalizado

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Configuração do mergulho**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Alertas de mergulho**.
 - Selecione **Alertas de apneia**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Selecione **Adicionar alerta** para adicionar um novo alerta.
 - Selecione o nome do alerta para editar um alerta existente.
- 5 Se necessário, ative o alerta.
- 6 Selecione uma opção:

NOTA: nem todas as opções estão disponíveis para todos os tipos de alerta.

- Selecione **Profundid.** para especificar a profundidade que deve acionar o alerta.
- Selecione **Hora** para especificar o intervalo de tempo que deve acionar o alerta.
- Selecione **Velocidade** para especificar o limite de velocidade vertical que deve acionar o alerta.

NOTA: você pode definir o alerta para ser acionado quando a velocidade vertical exceder ou cair abaixo da velocidade selecionada.

- Selecione **Intervalo** para especificar se o alerta deve ser acionado uma vez ou em um intervalo de repetição.
- Selecione **Direção** para especificar se o alerta deve ser ativado para subir, descer ou ambos.
- Selecione **Tipos de mergulho** para especificar quais modos de mergulho devem permitir que o alerta seja acionado.
- Selecione **Sons** para definir o alerta sonoro, vibração ou nenhum.
- Selecione **Pop-up** para ativar uma notificação pop-up para o alerta.
- Selecione **Visualizar alerta** para ver como o alerta aparece e soa durante um mergulho.

Definir limites de PO2

Você pode configurar a mensagem de alerta da pressão parcial de oxigênio (PO2), em bares.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Configuração do mergulho > PO2**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **MOD/PO2 de descompressão** para definir a profundidade máxima de operação (MOD) e o limite de descompressão PO2 para o gás de fundo planejado antes de iniciar a subida e mudar para o gás de descompressão com a porcentagem mais alta de oxigênio.

NOTA: o relógio não muda os gases para você automaticamente. Você deve selecionar o gás.

 - Selecione **Aviso de PO2** para definir o limite para o nível mais alto de concentração de oxigênio que você se sente confortável em atingir.
 - Selecione **PO2 crítico** para definir o limite para o nível máximo de concentração de oxigênio que você deve atingir.
- 4 Insira um valor.

Se você atingir o valor limite PO2 crítico durante um mergulho, o relógio exibirá uma mensagem de alerta ([Alertas de mergulho, página 27](#)).

Definir pontos de ajuste de CCR

Você pode configurar os pontos de ajuste de pressão parcial do oxigênio (PO2) alta e baixa para mergulhos com rebreather de circuito fechado (CCR).

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Configuração do mergulho > Pontos de ajuste CCR**.
- 3 Selecione uma opção:

- Para configurar o ponto de ajuste da PO2 mais baixa, selecione **Ponto baixo de ajuste**.
- Para configurar o ponto de ajuste da PO2 mais alta, selecione **Ponto alto de ajuste**.

4 Selecione **Modo**.

5 Selecione uma opção:

- Para alterar automaticamente o ponto de ajuste com base na profundidade atual, selecione **Automático**.

NOTA: por exemplo, se você estiver descendo através da profundidade do ponto de ajuste alto ou subindo através da do ponto de ajuste baixo, o limite de PO2 será alternado para o ponto de ajuste alto ou baixo, respectivamente. As profundidades do ponto de ajuste automático devem estar pelo menos 6,1 m (20 pés) afastadas.

- Para alterar manualmente os pontos de ajuste durante um mergulho, selecione **Manual**.

NOTA: se você alterar manualmente os pontos de ajuste em um intervalo de 1,8 m (6 pés) de um profundidade de alteração automática, a alteração de ponto de ajuste automática será desativada até que você esteja a mais de 1,8 m (6 pés) ou abaixo da profundidade de alteração automática. Isso evita a alteração acidental do ponto de ajuste.

6 Selecione **PO2** e insira um valor.

7 Se necessário, selecione **Profundid.** e insira um valor de profundidade para a alteração automática de ponto de ajuste.

Tempo sem realização de voos

Após um mergulho, você pode precisar esperar várias horas antes de voar em um avião. Para indicar o tempo sem realização de voo restante, ✈ aparece no visor padrão do relógio, juntamente com uma estimativa do tempo sem realização de voo em horas (*Interface do relógio padrão, página 10*). Você pode visualizar mais detalhes no widget de intervalo de superfície (*Exibir o widget de intervalo de superfície, página 25*).

DICA: é possível adicionar o indicador sem realização de voos a uma interface personalizada do relógio (*Personalizar a interface do relógio, página 114*).

Mantenha **MENU** pressionado e selecione **Configuração do mergulho > Tempo sem realização de voos**.

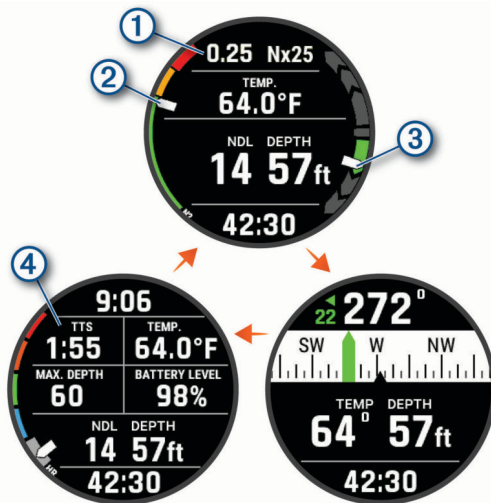
Modo Tempo sem realização de voos	Tipo de mergulho	Tempo sem realização de voos
Padrão ou 24 horas	Duração do mergulho de 3 minutos ou menos ou profundidade de 5 m (15 pés) ou menos.	0 horas
Padrão	Mergulho sem descompressão por mais de 48 horas desde o mergulho anterior.	12 horas
Padrão	Vários mergulhos sem descompressão dentro de 48 horas.	18 horas
Padrão	Mergulho com uma parada de descompressão concluída.	24 horas
24 horas	Mergulho sem medidor que não violou o plano de descompressão.	24 horas
Padrão ou 24 horas	Mergulho com medidor ou um mergulho que violou o plano de descompressão.	48 horas

Telas de dados de mergulho

Pressione **DOWN** ou toque duas vezes no dispositivo para rolar pelas telas de dados.

Nas definições de atividade, é possível reordenar as telas de dados predefinidos, adicionar um cronômetro de mergulho e adicionar telas de dados personalizados (*Personalizando telas de dados, página 107*). É possível personalizar os campos de dados em algumas telas de dados.

Telas de dados de gás único e multigás



Tela de dados principal: exibe os principais dados do mergulho, incluindo gás de respiração e taxa de subida ou descida.

Tela de dados principal:

①	Sua pressão parcial do nível de oxigênio (PO2).
②	Seu nível de carga de tecido de nitrogênio (N2) e hélio (He). Verde: 0 a 79% de carga do tecido. Amarelo: 80 a 99% de carga do tecido. Vermelho: 100% ou mais de carga do tecido.
③	Sua taxa de descida ou subida. Verde: Boa. A subida é menor que 7,9 m (26 pés) por minuto. Amarelo: Moderadamente alta. A subida está entre 7,9 e 10,1 m (26 e 33 pés) por minuto. Vermelho: Muito alta. A subida é maior que 10,1 m (33 pés) por minuto.

Bússola de mergulho: permite ver a bússola e definir uma direção para auxiliar na navegação subaquática (*Navegando com a bússola de mergulho, página 22*).

Páginas de dados personalizáveis: exibe dados adicionais de mergulho e informações fisiológicas, incluindo a hora do dia, o nível da bateria e sua frequência cardíaca. É possível editar os medidores e os cinco primeiros campos de dados (*Personalizando telas de dados, página 107*).

Páginas de dados personalizáveis:

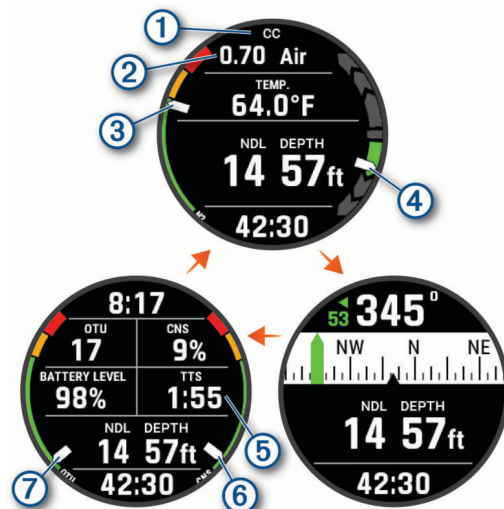
④	O cálculo de descompressão de tempo para superfície (TTS).
---	--

Modo números grandes

Você pode alterar o tamanho dos números nos visores de dados de mergulho de gás único e multigases.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione **Gás único** ou **Multigás**.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Números grandes**.

Telas de dados de CCR



Tela de dados principal: exibe os principais dados do mergulho, incluindo gás de respiração e taxa de subida ou descida.

Tela de dados principal:

①	Indica se o mergulho em circuito fechado (CC) ou circuito aberto (OC) está ativo.
②	Sua pressão parcial do nível de oxigênio (PO2).
③	Seu nível de carga de tecido de nitrogênio (N2) e hélio (He). <div> <div>Verde: 0 a 79% de carga do tecido.</div> <div>Amarelo: 80 a 99% de carga do tecido.</div> <div>Vermelho: 100% ou mais de carga do tecido.</div> </div>
④	Sua taxa de descida ou subida. <div> <div>Verde: Boa. A subida é menor que 7,9 m (26 pés) por minuto.</div> <div>Amarelo: Moderadamente alta. A subida está entre 7,9 e 10,1 m (26 e 33 pés) por minuto.</div> <div>Vermelho: Muito alta. A subida é maior que 10,1 m (33 pés) por minuto.</div> </div>

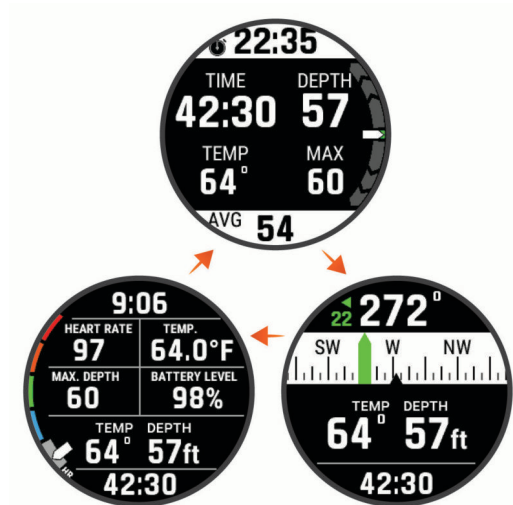
Bússola de mergulho: permite ver a bússola e definir uma direção para auxiliar na navegação subaquática (*Navegando com a bússola de mergulho, página 22*).

Páginas de dados personalizáveis: exibe dados adicionais de mergulho e informações fisiológicas, incluindo a hora do dia e o nível da bateria. É possível editar os medidores e os cinco primeiros campos de dados (*Personalizando telas de dados, página 107*).

Páginas de dados personalizáveis:

⑤	O cálculo de descompressão de tempo para superfície (TTS).
⑥	Seu nível de toxicidade de oxigênio no sistema nervoso central (SNC). <div> <div>Verde: 0 a 79% de toxicidade do oxigênio do SNC.</div> <div>Amarelo: 80 a 99% de toxicidade do oxigênio do SNC.</div> <div>Vermelho: 100% ou mais de toxicidade de oxigênio do SNC.</div> </div>
⑦	Suas unidades atuais de toxicidade de oxigênio (OTU). <div> <div>Verde: 0 a 249 OTU.</div> <div>Amarelo: 299 a 250 OTU.</div> <div>Vermelho: 300 OTU ou superior.</div> </div>

Telas de dados de medidores

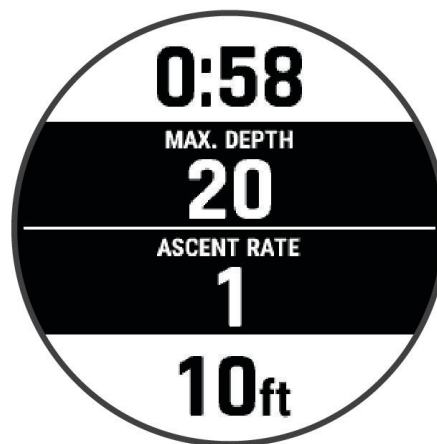


Cronômetro de mergulho: exibe o cronômetro de tempo no fundo, a profundidade atual, máxima e média e a taxa de subida ou descida (*Utilizar o cronômetro de mergulho com medidor, página 22*).

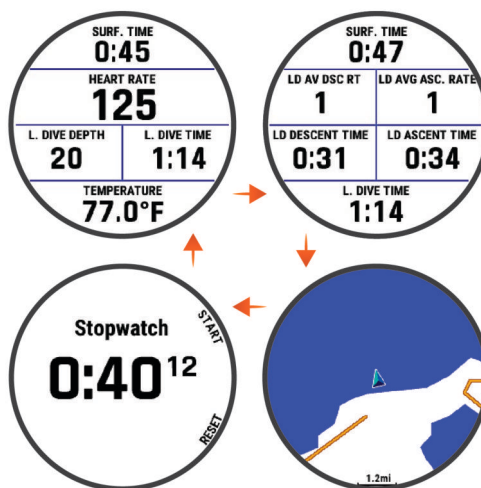
Bússola de mergulho: permite ver a bússola e definir uma direção para auxiliar na navegação subaquática (*Navegando com a bússola de mergulho, página 22*).

Páginas de dados personalizáveis: exibe dados adicionais de mergulho e informações fisiológicas, incluindo a hora do dia, o nível da bateria e sua frequência cardíaca. É possível editar os medidores e os cinco primeiros campos de dados (*Personalizando telas de dados, página 107*).

Visores de dados de apneia



Tela de mergulho: exibe as informações sobre o mergulho atual, incluindo o tempo decorrido, a profundidade atual e máxima e dados de frequência de subida ou descida. É possível editar os campos de dados e layouts do visor de dados (*Personalizando telas de dados, página 107*).



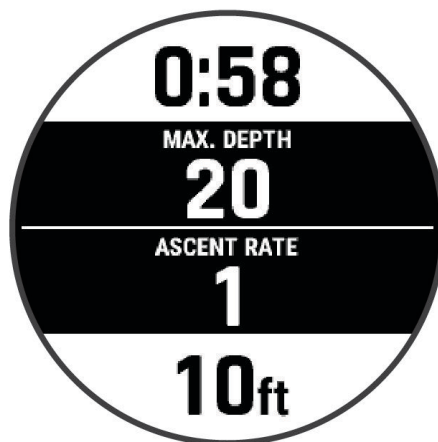
Visor do intervalo de superfície 1: exibe o tempo de intervalo da superfície atual, a frequência cardíaca e as informações do último mergulho. É possível editar os campos de dados e layouts do visor de dados.

Visor do intervalo de superfície 2: exibe o tempo de intervalo da superfície atual e as informações do último mergulho. É possível editar os campos de dados e layouts do visor de dados.

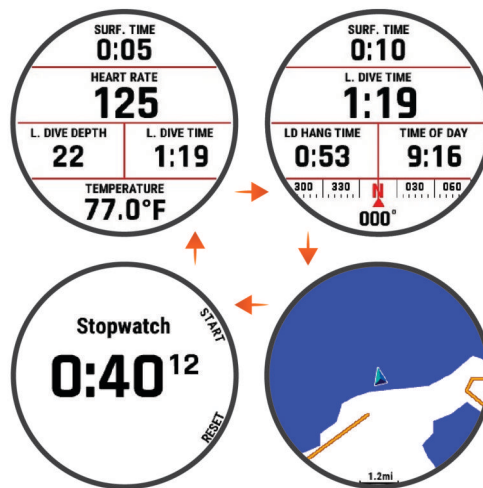
Mapa: exibe sua localização atual no mapa ([Mergulhando com o mapa, página 25](#)). Você pode editar os campos de dados.

Cronômetro: exibe o cronômetro do intervalo de superfície ([Utilizar o cronômetro básico de mergulho, página 23](#)).

Visores de dados para caça em apneia



Tela de mergulho: exibe as informações sobre o mergulho atual, incluindo o tempo decorrido, a profundidade atual e máxima e dados de frequência de subida ou descida. É possível editar os campos de dados e layouts do visor de dados ([Personalizando telas de dados, página 107](#)).



Visor do intervalo de superfície 1: exibe o tempo de intervalo da superfície atual, a frequência cardíaca e as informações do último mergulho. É possível editar os campos de dados e layouts do visor de dados.

Visor do intervalo de superfície 2: exibe o tempo de intervalo da superfície atual, a hora do dia, as informações do último mergulho e uma bússola. É possível editar os campos de dados e layouts do visor de dados.

Mapa: exibe sua localização atual no mapa ([Mergulhando com o mapa, página 25](#)). É possível editar os campos de dados.

Cronômetro: exibe o cronômetro do intervalo de superfície ([Utilizar o cronômetro básico de mergulho, página 23](#)).

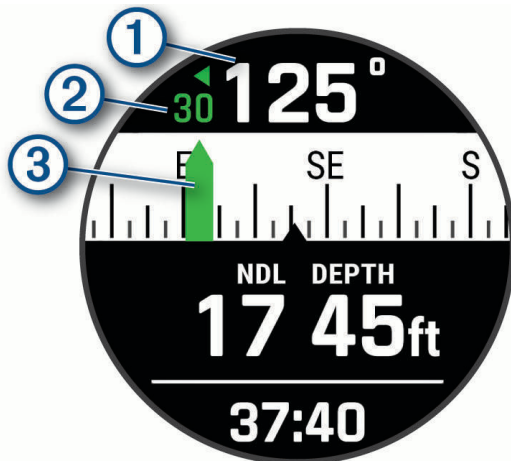
Mergulho

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione um modo de mergulho ([Modos de mergulho, página 12](#)).
- 3 Se necessário, pressione **DOWN** para editar as configurações de mergulho, como gases, tipo de água e alertas ([Configuração do mergulho, página 13](#)).
- 4 Com o pulso fora da água, aguarde até o relógio obter sinais de GPS e a barra de status estar completa (opcional).
O relógio precisa dos sinais de GPS para salvar o local de entrada do mergulho.
- 5 Pressione **START** até que o visor de dados de mergulho principal seja exibido.
- 6 Desça para começar seu mergulho.
O temporizador de atividades começa automaticamente quando você alcança uma profundidade de 1,2 m (4 pés).
NOTA: se você iniciar um mergulho sem selecionar um modo de mergulho, o relógio usará o modo e as configurações que foram usados por último, e seu local de entrada do mergulho não será salvo.
- 7 Selecione uma opção:
 - Pressione **DOWN** para percorrer os visores de dados e a bússola de mergulho.
DICA: você também pode tocar duas vezes no relógio para navegar pelas telas.
 - Pressione **START** para ver o menu de mergulho.
- 8 Quando estiver pronto para finalizar o mergulho, suba até a superfície.
- 9 Mantenha seu pulso fora da água para que o relógio possa obter sinais de GPS e salvar sua localização de saída do mergulho (opcional).
- 10 Selecione uma opção:
 - Para um mergulho **Gás único, Multigás, CCR** ou **Medidor**, aguarde o temporizador **Atraso fim merg.** finalizar a contagem regressiva.
NOTA: quando você sobe para 1 m (3,3 pés), o cronômetro **Atraso fim merg.** começa a contagem regressiva ([Configuração do mergulho, página 13](#)). Você pode pressionar **START** e selecionar **Parar mergulho** para salvar o mergulho antes que o temporizador finalize.
 - Para um mergulho **Apneia** ou **Caça com apneia**, pressione **BACK** e selecione **Salvar**.
O relógio salva a atividade de mergulho.

DICA: você pode visualizar seu histórico no widget de registro de mergulho ([Visualizar o widget de registro de mergulho](#), página 25).

Navegando com a bússola de mergulho

1 Durante um mergulho com **Gás único**, **Multigás**, **CCR** ou **Medidor**, role até a bússola de mergulho.



A bússola indica seu rumo direcional ①.

2 Pressione **START** para definir a direção.

A bússola indica desvios ② do rumo definido ③.

3 Pressione **START** e selecione uma opção:

- Para redefinir o rumo, selecione **Redefinir direção**.
- Para alterar o rumo em 180 graus, selecione **Definir para recíproco**.

NOTA: a bússola indica o rumo recíproco com uma marca vermelha.

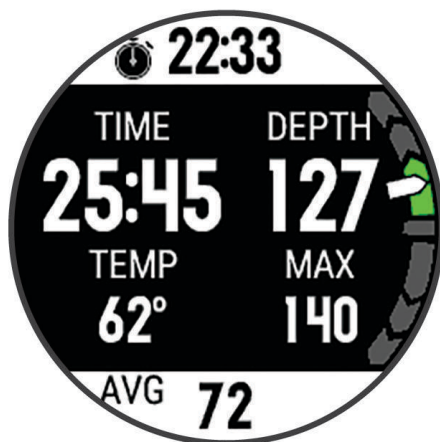
- Para definir um rumo de 90 graus para a direita ou para a esquerda, selecione **Definir para 90L** ou **Definir para 90R**.
- Para limpar o rumo, selecione **Apagar direção**.

Utilizar o cronômetro de mergulho com medidor

DICA: é possível adicionar uma tela de cronômetro simplificado a qualquer um dos modos de mergulho a gás ([Personalizando telas de dados](#), página 107).

1 Iniciar um mergulho com **Medidor**.

2 Vá para a tela do cronômetro.



3 Pressione **START** e selecione **Redefinir profundidade média** para definir a profundidade média de sua profundidade atual.

4 Pressione **START** e selecione **Iniciar o cronômetro**.

5 Selecione uma opção:

- Para parar de usar o cronômetro, pressione **START** e selecione **Parar cronômetro**.
- Para reiniciar o cronômetro, pressione **START** e selecione **Redefinir cronômetro**.

Utilizar o cronômetro básico de mergulho

- 1 Selecione uma opção:
 - Adicione o visor de dados **Timer do cronômetro** ao modo de mergulho com **Gás único, Multigás, CCR** ou **Medidor**.
 - Ative o visor de dados de superfície **CRONÔMETRO** ao modo de mergulho **Apneia** ou **Caça com apneia**.
- 2 Durante um mergulho com gás ou intervalo de superfície com apneia, role até o visor do cronômetro.
DICA: durante um intervalo de superfície de apneia, você pode pressionar **START** para abrir o cronômetro e iniciar o temporizador, mesmo que a tela não esteja ativada.
- 3 Pressione **START** para iniciar o temporizador.
- 4 Pressione **STOP** para parar o temporizador.
- 5 Pressione **BACK** para reiniciar o temporizador.

Troca de gases durante um mergulho

- 1 Inicie um mergulho de gás único, multigás ou com rebreather de circuito fechado (CCR).
- 2 Selecione uma opção:
 - Pressione **START**, selecione **Gás** e selecione um gás de reserva ou descompressão.
NOTA: se necessário, você pode selecionar **Adicionar novo** e inserir um novo gás.
 - Mergulhe até atingir o limite de **MOD/PO2 de descompressão** ([Definir limites de PO2, página 15](#)).
 O dispositivo solicita que você alterne para o gás com a porcentagem mais alta de oxigênio.
NOTA: o dispositivo não muda os gases para você automaticamente. Você deve selecionar o gás.

Alternar entre mergulho com CC e OC para procedimento de saída

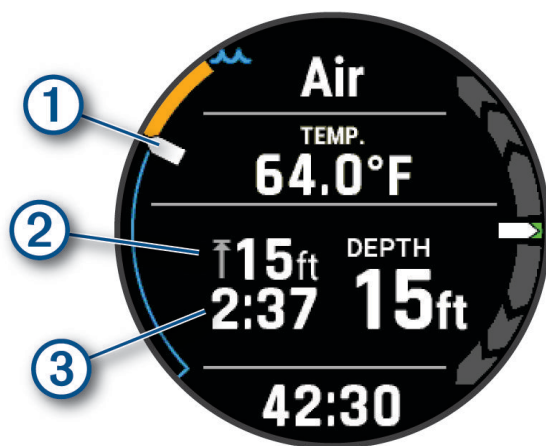
Durante um mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR), você poderá alternar entre mergulho de circuito fechado (CC) e de circuito aberto (OC) ao executar um procedimento de saída.

- 1 Iniciar um mergulho com CCR.
- 2 Pressione **START**.
- 3 Selecione **Alternar para circuito aberto**.
 As linhas divisórias nas telas de dados ficarão vermelhas e o dispositivo alternará o gás respiratório ativo para o gás de descompressão OC.
NOTA: se você não tiver configurado um gás de descompressão OC, o dispositivo alternará para gás diluente.
- 4 Se necessário, pressione **START** e selecione **Gás** para alternar manualmente para um gás de reserva.
- 5 Pressione **START** e selecione **Alternar para circuito fechado** para retornar ao mergulho CC.

Realizar uma parada de segurança

Você sempre deve realizar uma parada de segurança a cada mergulho para reduzir o risco de doença descompressiva.

- 1 Após um mergulho de pelo menos 11 m (35 pés), suba até 5 m (15 pés).
 As informações de parada de segurança são exibidas nos visores de dados.



①	Sua profundidade em relação à superfície. Conforme você sobe, sua posição se move para cima em direção à profundidade da parada de segurança.
②	O limite de profundidade da parada de segurança.
③	O temporizador da parada de segurança. Quando você estiver a 1 m (5 pés) do limite de profundidade, o cronômetro começará a contagem regressiva.

- Mantenha-se a 2 m (8 pés) do limite de profundidade da parada de segurança até que o temporizador da parada de segurança atinja zero.

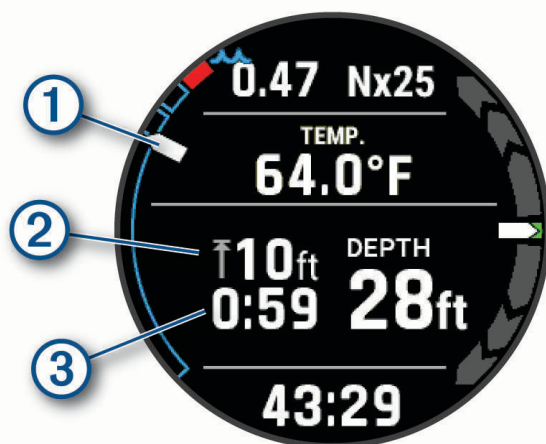
NOTA: se você subir mais de 3 m (8 pés) acima do limite de profundidade da parada de segurança, o temporizador da parada de segurança será pausado e o dispositivo alertará você para que desça abaixo da profundidade limite. Se você descer abaixo de 11 m (35 pés), o temporizador de parada de segurança será redefinido.

- Continue subindo até a superfície.

Realizar uma parada de descompressão

Você deve sempre realizar todas as paradas de descompressão necessárias durante um mergulho para reduzir o risco da doença descompressiva. Não fazer uma parada de descompressão acrescenta um risco significativo.

- Quando você exceder o tempo limite de não-descompressão (NDL), comece sua subida.
As informações de parada de descompactação aparecem nos visores de dados.



- | | |
|---|--|
| ① | Sua profundidade em relação à superfície.
À medida que você sobe, sua posição se move para cima em direção à profundidade da parada de descompressão necessária. Os segmentos vazios representam paradas desmarcadas. Você pode desmarcar uma parada antes de subir para ela. |
| ② | A profundidade limite da parada de descompressão. |
| ③ | O temporizador da parada de descompressão. |

- 2 Mantenha-se a 0,6 m (2 pés) da profundidade limite da parada de descompressão até que o temporizador da parada de descompressão atinja zero.

NOTA: se você subir mais de 0,6 m (2 pés) acima da profundidade limite da parada de descompressão, o temporizador da parada de descompressão será pausado e o dispositivo alertará você para que desça abaixo da profundidade limite. A profundidade e a profundidade limite piscam em vermelho até que você esteja dentro da margem segura.

- 3 Continue subindo até a superfície ou até a próxima parada de descompressão.

Mergulhando com o mapa

Você pode visualizar os locais de entrada e saída do mergulho no mapa durante os intervalos de superfície de apneia.

DICA: você pode visualizar os dados do mapa para todos os modos de mergulho no widget de registro de mergulho e no app Garmin Dive™.

- 1 Durante uma atividade de mergulho de apneia, vá até o mapa.

- 2 Pressione **START** e selecione uma opção:

- Para girar ou dar zoom no mapa, selecione **Panorama/Zoom**.

DICA: você pode pressionar **START** para alternar entre panorama para cima e para baixo, panorama para a esquerda e para a direita ou zoom. Mantenha pressionado **START** para selecionar o ponto indicado pelos retículos.

- Para marcar o local, selecione **Salvar local**.

DICA: pressione **DOWN** para alterar o ícone.

Exibir o widget de intervalo de superfície

- 1 No visor do relógio, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget de intervalo de superfície.

- 2 Pressione **START** para visualizar suas unidades de toxicidade no oxigênio (OTU) e a porcentagem no sistema nervoso central (SNC).

NOTA: a OTU acumulada durante um mergulho expira após 24 horas.

- 3 Pressione **DOWN** para visualizar os detalhes da carga de tecido.

- 4 Pressione **DOWN** para visualizar o tempo sem realização de voo restante e a hora do dia em que o período do tempo sem realização de voo termina.

Visualizar o widget de registro de mergulho

O widget exibe resumos dos seus mergulhos registrados recentemente.

- 1 No visor do relógio, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget de registro de mergulho.

- 2 Pressione **START** para visualizar seu mergulho mais recente.

- 3 Pressione **DOWN** > **START** para visualizar outro mergulho (opcional).

- 4 Pressione **START** e selecione uma opção:

- Para visualizar mais informações sobre a atividade, selecione **Todas estat.**
- Para visualizar mais informações sobre um de diversos mergulhos de apneia na atividade, selecione **Mergulhos** e escolha um mergulho.
- Para visualizar a atividade no mapa, selecione **Mapa**.

NOTA: o dispositivo mostra seus locais de entrada e saída se você esperou por sinais de GPS antes e depois do mergulho.

- Para salvar o local de entrada ou saída de um mergulho, selecione **Salvar local**.
- Para visualizar o gráfico de profundidade da atividade, selecione **Perfil de profundidade**.
- Para visualizar o gráfico de temperatura da atividade, selecione **Gráfico de temperatura**.
- Para visualizar os gases usados, selecione **Alt. gás**.

- Para remover a atividade do seu dispositivo, selecione **Excluir**.

Plano de mergulho

Você pode planejar mergulhos futuros usando o seu dispositivo. O dispositivo pode calcular os tempos limite de não compressão (NDL) ou criar planos de descompressão. Ao planejar um mergulho, o dispositivo usa sua carga residual do tecido de mergulhos recentes nos cálculos.

Calcular tempo NDL

É possível calcular o tempo limite de não compressão (NDL) ou a profundidade máxima para um mergulho futuro. Esses cálculos não são salvos ou aplicados ao seu próximo mergulho.

- 1 Pressione **START**.
 - 2 Selecione **Planejar mergulho > Computar NDL**.
 - 3 Selecione uma opção:
 - Para calcular o NDL com base em sua carga de tecido atual, selecione **Mergulhando agora**.
 - Para calcular o NDL com base em sua carga de tecido em um momento futuro, selecione **Inserir interv. sup.** e informe o tempo de intervalo de superfície.
 - 4 Insira uma porcentagem de oxigênio.
 - 5 Selecione uma opção:
 - Para calcular o tempo de NDL, selecione **Inserir profundidade** e insira a profundidade planejada para o seu mergulho.
 - Para calcular a profundidade máxima, selecione **Inserir tempo** e insira o seu tempo de mergulho planejado.
- O relógio de contagem regressiva de NDL, profundidade e profundidade operacional máxima (MOD) são exibidos.
- NOTA:** se a profundidade planejada exceder o MOD do gás respiratório, uma mensagem de aviso será exibida e a profundidade aparecerá em vermelho.
- 6 Pressione **DOWN**.
 - 7 Selecione uma opção:
 - Para sair, selecione **Concluído**.
 - Para adicionar intervalos ao seu mergulho, selecione **Ad. merg. repetido** e siga as instruções na tela.

Cálculo do gás respiratório

Você pode calcular o valor PO₂, a porcentagem de oxigênio ou a profundidade máxima para um mergulho ajustando dois dos três valores. Os cálculos são afetados pela definição do tipo de água no menu Configuração do mergulho menu ([Configuração do mergulho, página 13](#)).

- 1 Pressione **START**.
- 2 Selecione **Planejar mergulho > Calcular gás**.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** e selecione uma opção para calcular:
 - Selecione **PO₂**.
 - Selecione **O₂%**.
 - Selecione **Profundid..**
- 4 Pressione **UP** ou **DOWN** para editar o primeiro valor.
- 5 Pressione **START**, depois pressione **UP** ou **DOWN** para editar o segundo valor.
Conforme você edita os valores, o dispositivo calcula um valor ajustado para a opção destacada.
- 6 Se necessário, pressione **BACK** para calcular o valor para uma opção diferente.

Criar um plano de descompressão

É possível criar planos de descompressão de circuito aberto e salvá-los para mergulhos futuros.

- 1 Pressione **START**.
 - 2 Selecione **Planejar mergulho > Planos de descompressão > Adicionar novo**.
 - 3 Digite um nome para o plano de descompressão.
 - 4 Selecione uma opção:
 - Para inserir a pressão parcial máxima de oxigênio em barras, selecione **PO₂**.
- NOTA:** o dispositivo utiliza o valor PO₂ para troca de gás.
- Para inserir seu nível de conservadorismo para cálculos de descompressão, selecione **Conservadorismo**.

- Para inserir as misturas de gases, selecione **Gases**.
- Para inserir a profundidade de sua última parada de descompressão, selecione **Última parada de descompressão**.
- Para inserir a profundidade máxima de mergulho, selecione **Profundidade inferior**.
- Para inserir a hora na profundidade inferior, selecione **Tempo no fundo**.

5 Selecione **Salvar**.

Usar planos de descompressão

- 1 Pressione **START**.
- 2 Selecione **Planejar mergulho > Planos de descompressão**.
- 3 Selecione um plano de descompressão.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para exibir o plano de descompactação, selecione **Exibir**.
 - Para usar as configurações do plano de descompactação para um modo de mergulho, selecione **Aplicar**.
 - Para alterar os detalhes do plano de descompactação, selecione **Editar**.
 - Para editar o nome do plano de descompressão, selecione **Renomear**.
 - Para remover o plano de descompactação, selecione **Excluir > Sim**.

Mergulho em altitude

Em altitudes mais elevadas, a pressão atmosférica é mais baixa e o seu corpo contém uma quantidade maior de nitrogênio do que no início de um mergulho ao nível do mar. O dispositivo considera as alterações de altitude automaticamente usando o sensor de pressão barométrica. O valor de pressão absoluta usado pelo modelo de descompressão não é afetado pela altitude ou pela pressão do medidor exibida no relógio.

Dicas para usar o relógio com um traje de exposição

- Use a pulseira de mergulho de silicone extralarga para usar o relógio sobre um traje de exposição espesso.
- Desative o monitoramento da frequência cardíaca medida no pulso para aumentar a vida útil da bateria (*Desativar o monitor de frequência cardíaca medida no pulso, página 70*).

Alertas de mergulho

Mensagem de alerta	Causa	Ações no relógio
Nenhum	Você completou a parada de descompressão.	A profundidade de parada e o tempo da descompressão piscam em azul por cinco segundos.
Nenhum	Sua pressão parcial do valor de oxigênio (PO2) está acima do valor de aviso especificado.	Seu valor do PO2 pisca na cor amarela.
%1 OTU acumulada(s). Encerre seu mergulho agora.	Suas unidades de toxicidade de oxigênio estão acima do limite seguro. Durante um mergulho, “%1” é substituído pelo número de unidades acumuladas.	O alerta aparece a cada dois minutos, até três vezes.
250 OTU acumuladas.	Suas unidades de toxicidade de oxigênio (OTU) estão em 250, você está se aproximando do limite seguro (300 unidades).	Nenhum
Chegando na parada de descompressão	Você está dentro de um intervalo de parada (3 m ou 9,8 pés) da profundidade de parada da descompressão.	Nenhum
Aproximando do NDL	Você possui 10 minutos de tempo limite de não descompressão (NDL) restantes.	O alerta aparece novamente quando estiver em 5 minutos de tempo NDL restantes.
Subindo muito rápido. Suba mais vagarosamente.	Você está subindo mais do que 9,1 m/min. (30 pés/min.) por mais de 5 segundos.	Nenhum
Bateria muito baixa. Encerre seu mergulho agora.	Menos de 10% da carga da bateria restante.	O alerta aparece quando a carga da bateria do relógio está abaixo de 10%, na tela de pré-verificação de mergulho de seu próximo mergulho.

Mensagem de alerta	Causa	Ações no relógio
Bateria está fraca.	Menos de 20% da carga da bateria restante.	O alerta aparece quando a carga da bateria do relógio está abaixo de 20%, na tela de pré-verificação de mergulho de seu próximo mergulho.
Continuando em %1. Trocar a qualquer momento.	Você selecionou Agora não quando solicitado a mudar para um gás de oxigênio mais alto, ou você ignorou a solicitação.	O relógio marca o gás como um backup e atualiza a orientação de descompressão em conformidade.
Toxicidade do SNC a %1%. Encerre seu mergulho agora.	A toxicidade de oxigênio de seu sistema nervoso central (SNC) está alta demais. Durante um mergulho, "%1" é substituído por sua porcentagem atual no SNC.	O alerta aparece a cada dois minutos, até três vezes.
Toxicidade do SNC a 80%.	A toxicidade de oxigênio de seu sistema nervoso central (SNC) é a 80% do limite seguro.	O alerta aparece durante um mergulho e na tela de pré-verificação de mergulho para o seu próximo mergulho.
Descompressão finalizada	Você completou todas as paradas de descompressão.	Nenhum
Desça abaixo do teto de descompressão.	Você está a mais de 0,6 m (2 pés) do limite de descompressão.	A profundidade atual e a de parada piscam em vermelho. Se você permanecer acima do limite de descompressão por mais de três minutos, o recurso de bloqueio de descompressão irá entrar em ação.
Desça para concluir a parada de segurança.	Você está a mais de 2 m (8 pés) acima do limite de parada de segurança.	A profundidade atual e de parada piscam em vermelho.
Dilute de PO2 baixo. Lavagem perigosa.	A PO2 do gás diluente está muito baixa e encher o circuito respiratório de rebreather com o gás diluente pode ser perigoso.	Nenhum
O mergulho vai terminar em %1 segundos.	O relógio terminará automaticamente e salvará o mergulho. Durante um mergulho, "%1" é substituído pelo número de segundos.	Nenhum
Não mergulhe. Falha ao ler sensor de profundidade.	O relógio tem dados de sensor de profundidade inválidos ou ausentes antes de você iniciar uma atividade de mergulho.	Não comece um mergulho. Entre em contato com o Suporte a Produtos Garmin®.
Falha ao ler sensor de prof. Encerre o mergulho agora.	O relógio tem dados de sensor de profundidade inválidos ou ausentes do depois de você iniciar uma atividade de mergulho.	Use um computador de mergulho ou plano de mergulho reserva e termine o mergulho. Entre em contato com o Suporte a Produtos Garmin.
NDL excedido. Descompressão necessária agora.	Você excedeu o seu tempo NDL.	O relógio começa a fornecer orientação de parada de descompressão.
Nenhum alerta para trocar o gás será emitido.	Você selecionou Nunca quando solicitado a mudar para um gás de oxigênio mais alto.	O relógio marca o gás como um backup e atualiza a orientação de descompressão em conformidade. Ele não irá mais solicitar para mudar para o gás.
PO2 está alto. Suba ou troque para um gás com O2 menor.	Seu valor do PO2 está acima do valor crítico especificado.	Seu valor do PO2 pisca em vermelho. O alerta aparece a cada 30 segundos, até três vezes, até que você suba a um nível seguro ou troque os gases.
PO2 baixo. Desça ou troque para um gás com O2 maior.	Seu valor do PO2 está abaixo de 0,18 bar.	Se você estiver nos primeiros dois minutos do seu mergulho, seu valor do PO2 piscará em amarelo. Caso contrário, o seu valor do PO2 piscará em vermelho. O alerta aparece a cada 30 segundos, até três vezes, até que você desça a um nível seguro ou troque os gases.
Parada de segurança finalizada	Você completou a parada de segurança.	Nenhum

Mensagem de alerta	Causa	Ações no relógio
Parada de segurança iniciada	Você ascendeu acima de 6 m (20 pés) sem outra orientação de descompressão.	O temporizador de contagem decrescente de parada de segurança é iniciado, se configurado.
Seguro trocar para %1. Trocar agora?	Em um mergulho multigás, agora é seguro respirar um gás com maior conteúdo de oxigênio. Durante um mergulho, “%1” é substituído pelo nome do gás.	Você pode mudar os gases agora ou esperar para mudar os gases mais tarde no mergulho. Uma mensagem de confirmação de sua escolha é exibida.
Alternado para ponto alto de ajuste.	O relógio mudou automaticamente para o ponto de ajuste mais alto do CCR especificado.	Nenhum
Alternado para ponto baixo de ajuste.	O relógio mudou automaticamente para o ponto de ajuste mais baixo do CCR especificado.	Nenhum
Este mergulho não será salvo no registro.	O relógio está no modo de mergulho de piscina.	O relógio não salvará o mergulho atual no registro de mergulho.
Relógio reiniciado. Avalie as condições de mergulho.	O relógio reinicializou durante o mergulho.	O relógio simula o mergulho durante o tempo em que estava reiniciando. Uma vez que outros alertas podem não ter sido acionados, avalie a profundidade atual e as condições de mergulho.

Terminologia de mergulho

Sistema nervoso central (SNC): uma medida de toxicidade ao oxigênio no sistema nervoso central causada pela exposição à pressão parcial aumentada de oxigênio (PO2) durante o mergulho.

Rebreather de circuito fechado (CCR): um modo de mergulho usado para mergulhos realizados com um respirador que recircula o gás exalado e remove o dióxido de carbono.

Profundidade máxima de operação (MOD): a maior profundidade em que um gás de respiração pode ser usado antes que a pressão parcial de oxigênio (PO2) exceda o limite seguro.

Sem limite de descompressão (NDL): um mergulho que não requer tempo de descompressão ao subir para a superfície.

Unidades de toxicidade de oxigênio (OTU): uma medida de toxicidade pulmonar do oxigênio causada pela exposição à pressão parcial aumentada de oxigênio (PO2) durante o mergulho. Uma OTU equivale a respirar oxigênio a 100% em 1 ATM por 1 minuto.

Pressão parcial de oxigênio (PO2): a pressão do oxigênio no gás de respiração, com base na profundidade e na porcentagem de oxigênio.

Intervalo de superfície (IS): o tempo decorrido desde a conclusão do último mergulho.

Tempo para a superfície (TTS): o tempo estimado que levará para subir até a superfície, incluindo as paradas de descompressão.

Atividades e aplicativos


O seu relógio pode ser usado em ambientes internos, externos, atividades atléticas e de condicionamento físico. Ao iniciar uma atividade, o relógio exibe e registra os dados do sensor. Você pode criar atividades personalizadas ou novas atividades com base em atividades padrão (*Criando uma atividade personalizada*, página 32). Ao concluir suas atividades, você pode salvá-las e compartilhá-las com a comunidade Garmin Connect™.

Você também pode adicionar aplicativos e atividades do Connect IQ™ ao seu relógio usando o app Connect IQ (*Recursos do Connect IQ™*, página 58).

Para obter mais informações sobre o rastreamento de atividades e a precisão métrica do condicionamento físico, acesse garmin.com/ataccuracy.

Iniciar uma atividade

Quando você iniciar uma atividade, o GPS será ligado automaticamente (se necessário).

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Selecione uma atividade dos seus favoritos.
 - Selecione  e escolha uma atividade na ampla lista de atividades.
- 3 Se a atividade exigir uso dos sinais de GPS, dirija-se para uma área externa com uma visão desobstruída do céu e espere o relógio estar pronto para uso.

O relógio já está pronto após ele estabelecer a sua frequência cardíaca, adquirir os sinais de GPS (se necessário) e conectar-se aos seus sensores sem fio (se necessário).
- 4 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

O relógio grava os dados de atividade apenas enquanto o temporizador estiver funcionando.

Dicas para gravação de atividades

- Carregue o relógio antes de iniciar uma atividade (*Carregar o relógio*, página 11).
- Pressione **LAP** para gravar voltas, iniciar uma nova série ou postura ou avançar para a próxima etapa do treino.
- Pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar outros visores de dados.
- Mantenha **MENU** pressionado e selecione **Modo de aliment.** para utilizar um modo de alimentação para prolongar a vida útil da bateria (*Personalizar modos de energia*, página 119).

Alterando o modo de energia

Você pode alterar o modo de energia para prolongar a vida útil da bateria durante uma atividade.

- 1 Durante uma atividade, pressione a tecla **MENU**.
- 2 Selecione **Modo de aliment.**
- 3 Selecione uma opção.

O relógio exibe as horas de duração da bateria disponíveis com o modo de energia selecionado.

Reproduzir avisos de áudio durante uma atividade

É possível ativar o relógio Descent™ para reproduzir anúncios de status motivacionais durante uma corrida ou qualquer outra atividade. Os avisos de áudio são reproduzidos em seus fones de ouvido Bluetooth® conectados, se disponíveis. Caso contrário, os avisos de áudio são reproduzidos no seu smartphone emparelhado por meio do app Garmin Connect™. Durante um aviso de áudio, o relógio ou smartphone silencia o áudio principal para reproduzir a mensagem.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Comandos de áudio**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para ouvir um aviso a cada volta, selecione **Alerta de voltas**.
 - Para personalizar seus avisos com suas informações de ritmo e velocidade, selecione **Alerta de velocidade/ritmo**.
 - Para personalizar seus avisos com suas informações de frequência cardíaca, selecione **Alerta de frequência cardíaca**.
 - Para personalizar seus avisos com os dados de potência, selecione **Alertas de potência**.

- Para ouvir avisos ao iniciar ou parar o temporizador na atividade, incluindo o recurso Auto Pause®, selecione **Eventos de temporizador**.
- Para ouvir alertas de treino como avisos de áudio, selecione **Alertas de treino**.
- Para ouvir alertas de atividade serem reproduzidos como avisos de áudio, selecione **Alertas de atividade** (*Alertas de atividade, página 108*).
- Para ouvir um som bem antes de um alerta ou prompt de áudio, selecione **Toques sonoros**.
- Para alterar o idioma ou o dialeto dos avisos de voz, selecione **Dialeto**.

Usar o metrônomo

O recurso de metrônomo emite sons de forma regular para ajudar você a melhorar seu desempenho, treinando com uma cadência mais rápida, mais lenta, ou mais consistente.

este recurso não está disponível para todas as atividades.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Metrônomo > Estado > Ligado**.
- 6 Selecione uma opção:
 - Selecione **Batidas / Minuto** para inserir um valor com base na cadência que deseja manter.
 - Selecione **Frequência de alertas** para personalizar a frequência dos batimentos.
 - Selecione **Sons** para personalizar o toque do metrônomo e a vibração.
- 7 Se necessário, selecione **Visualização** para ouvir o recurso de metrônomo antes da corrida.
- 8 Faça uma corrida (*Iniciar uma atividade, página 30*).
O metrônomo é iniciado automaticamente.
- 9 Durante a corrida, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar a tela do metrônomo.
- 10 Se necessário, pressione **MENU** para alterar as configurações do metrônomo.

Parar uma atividade

- 1 Pressione **STOP**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para retomar a atividade, selecione **Retomar**.
 - Para salvar a atividade e visualizar os detalhes, selecione **Salvar**, pressione **START** e escolha uma opção.
NOTA: depois de salvar a atividade, você pode inserir dados de autoavaliação (*Avaliar uma atividade, página 31*).
 - Para suspender a atividade e retomá-la mais tarde, selecione **Contin. depois**.
 - Para marcar uma volta, selecione **Volta**.
 - Para voltar até o ponto de partida da sua atividade pelo caminho percorrido, selecione **De volta ao início > TracBack**.
NOTA: esse recurso está disponível apenas para atividades que utilizam o GPS.
 - Para voltar até o ponto de partida da sua atividade pelo caminho mais direto, selecione **De volta ao início > Rota**.
NOTA: esse recurso está disponível apenas para atividades que utilizam o GPS.
 - Para medir a diferença entre a sua frequência cardíaca no final da atividade e a sua frequência cardíaca dois minutos mais tarde, selecione **FC de recuperação** e aguarde enquanto o temporizador faz a contagem decrescente.
 - Para descartar a atividade, selecione **Descartar**.

NOTA: depois de parar a atividade, o relógio a salva automaticamente após 30 minutos.

Avaliar uma atividade

Antes de avaliar uma atividade, você precisa ativar a configuração de autoavaliação no seu relógio Descent™ (*Ativando a autoavaliação, página 94*).

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

- 1 Depois de concluir uma atividade, selecione **Salvar** (*Parar uma atividade, página 31*).
- 2 Selecione um número que corresponda à sua percepção de esforço.

você pode selecionar » para pular a autoavaliação.

3 Selecione como você se sentiu durante a atividade.

Você pode visualizar avaliações no app Garmin Connect™.

Adição ou remoção de uma atividade favorita

A lista das suas atividades favoritas é exibida ao pressionar **START** no visor do relógio e fornece acesso rápido às atividades que você mais utiliza. Você pode adicionar ou remover atividades a qualquer momento.

1 Mantenha pressionado **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

As suas atividades favoritas aparecem no topo da lista.

3 Selecione uma opção:

- Para adicionar uma atividade favorita, selecione a atividade e escolha **Definir como favorito**.
- Para remover uma atividade favorita, selecione a atividade e escolha **Remover dos favoritos**.

Criando uma atividade personalizada

1 No visor do relógio, pressione **START**.

2 Selecione **Adicionar**.

3 Selecione uma opção:

- Selecione **Copiar atividade** para criar uma atividade personalizada a partir de suas atividades salvas.
- Selecione **Outros** para criar uma nova atividade personalizada.

4 Se necessário, selecione um tipo de atividade.

5 Selecione um nome ou insira um nome personalizado.

Nomes de atividade em duplicidade incluem um número, por exemplo, Bicicleta(2).

6 Selecione uma opção:

- Selecione uma opção para personalizar as configurações de uma atividade específica. Por exemplo, você pode personalizar as telas de dados ou os recursos automáticos.
- Selecione **Concluído** para salvar e usar a atividade personalizada.

7 Selecione **Sim** para adicionar a atividade à sua lista de favoritos.

Atividades em ambientes fechados

O relógio pode ser usado para treino em ambientes fechados, como corrida em pistas cobertas ou em bicicletas ergométricas e em rolos de treinamento. O GPS permanece desligado durante atividades em ambientes fechados (*Configurações de Atividades e apps, página 106*).

Ao correr ou caminhar com o GPS desativado, a velocidade e a distância são calculadas usando o acelerômetro do relógio. O acelerômetro apresenta calibração automática. A precisão dos dados de velocidade e distância melhora após algumas corridas ou caminhadas ao ar livre utilizando o GPS.

DICA: segurar os corrimãos da esteira reduz a precisão.

Ao fazer ciclismo com o GPS desativado, os dados de velocidade e distância não ficam disponíveis a menos que você tenha um sensor opcional que envie os dados de velocidade e distância para o relógio, como um sensor de velocidade ou cadência.

Começar uma corrida virtual

Você pode emparelhar seu relógio com um app de terceiros compatível para transmitir dados de ritmo, frequência cardíaca ou cadência.

1 No visor do relógio, pressione **START**.

2 Selecione **Corrida virtual**.

3 Em seu tablet, laptop ou smartphone, abra o app Zwift™ ou outro app de treinamento virtual.

4 Siga as instruções na tela para iniciar uma atividade de corrida e emparelhar os dispositivos.

5 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

6 Após concluir sua atividade, pressione **STOP** e selecione **Salvar**.

Calibrando a distância na esteira

Para registrar as distâncias mais precisas para as corridas de sua esteira, você pode calibrar a distância da esteira depois que você correr pelo menos 2,4 km (1,5 milha) na esteira. Se você usar esteiras diferentes, você pode calibrar manualmente a distância em cada esteira ou após cada corrida.

- 1 Inicie uma atividade na esteira (*Iniciar uma atividade, página 30*).
- 2 Corra na esteira até que seu relógio registre pelo menos 2,4 km (1,5 milha).
- 3 Ao terminar a atividade, pressione **STOP** para parar o temporizador da atividade.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para calibrar a distância na esteira pela primeira vez, selecione **Salvar**.
O dispositivo solicita que você execute a calibração de esteira.
 - Para calibrar manualmente a distância na esteira após a primeira calibração, selecione **Calibrar e salvar > Sim**.
- 5 Verifique o visor da esteira para ter a distância percorrida e insira essa distância no seu relógio.

Registrar uma atividade de treinamento de força

Você pode registrar séries durante uma atividade de treinamento de força. Uma série são repetições (reps) de um único movimento.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Força**.
- 3 Selecione um treino.
- 4 Pressione **DOWN** para visualizar uma lista de passos de treino (opcional).
DICA: durante a exibição das etapas do treino, você pode pressionar **START** e **DOWN** para exibir uma animação do exercício selecionado, se disponível.
- 5 Quando terminar de visualizar os passos do treino, prima **START** e selecione **Realizar treino**.
- 6 Pressione **START** e selecione **Iniciar treino**.
- 7 Inicie sua primeira série.
O relógio contabiliza suas repetições. Sua contagem de rep aparece ao completar ao menos quatro repetições.
DICA: o relógio pode contar apenas repetições de um único movimento para cada série. Quando você desejar alterar os movimentos, você deve concluir a série e iniciar uma nova.
- 8 Pressione **LAP** para concluir a série e passar para o próximo exercício, se disponível.
O relógio exibe o total de repetições para a série.
- 9 Se necessário, pressione **UP** ou **DOWN** para editar o número de repetições.
DICA: você também pode adicionar o peso usado para a série.
- 10 Se necessário, pressione **LAP** quando terminar o descanso para iniciar a próxima série.
- 11 Repita o procedimento para cada série de treinamento de força até que a sua atividade esteja concluída.
- 12 Depois da última série, pressione **START** e selecione **Parar treino**.
- 13 Selecione **Salvar**.

Usando um rolo de treinamento em ambiente fechado

Para poder usar um rolo de treinamento em ambiente fechado compatível, você deve emparelhar o acessório com o relógio usando a tecnologia ANT+® (*Emparelhar seus sensores sem fio, página 123*).

É possível usar o relógio com um rolo de treinamento para simular a resistência ao seguir um percurso, uma pedalada ou um treino. Ao usar um rolo de treinamento em ambiente fechado, o GPS será desativado automaticamente.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Bici. Indoor**.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Opções de rolo de treino inteligente**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Selecione **Treino livre** para começar um percurso.
 - Selecione **Acompanhar treino** para seguir um treino salvo (*Treinos, página 86*).
 - Selecione **Seguir percurso** para seguir um percurso salvo (*Percursos, página 98*).
 - Selecione **Definir potência** para definir o valor de potência desejado.
 - Selecione **Definir grau** para definir o valor do grau simulado.
 - Selecione **Definir resistência** para definir a força de resistência aplicada pelo rolo de treinamento.
- 6 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

O rolo de treinamento aumentará ou diminuirá a resistência com base nas informações de elevação do percurso ou do trajeto.

Atividades ao ar livre

O dispositivo Descent™ vem pré-carregado com atividades ao ar livre, como corrida e ciclismo. O GPS fica ligado para atividades ao ar livre. Você pode adicionar novas atividades com base nas atividades padrão, como caminhada e remo. Você também pode adicionar atividades personalizadas a seu dispositivo (*Criando uma atividade personalizada*, página 32).

Visualização de informações sobre a maré

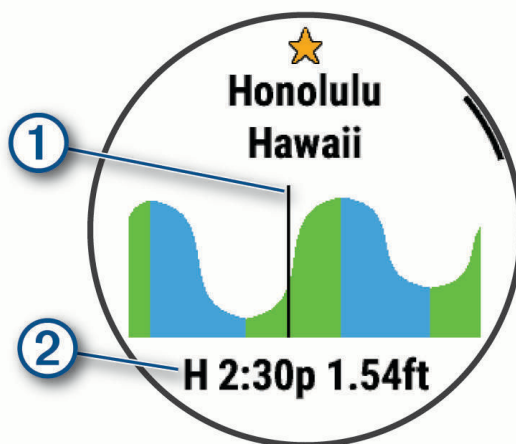
⚠ CUIDADO

As informações da maré são apenas para fins informativos. É de sua responsabilidade observar todas as orientações relacionadas à água publicadas, manter-se atento aos seus arredores e usar o julgamento seguro dentro, sobre e ao redor da água o tempo todo. O não cumprimento deste aviso poderá resultar em ferimentos graves ou morte.

É possível visualizar as informações sobre uma estação de marés, incluindo a altura da maré e quando as próximas marés alta e baixa irão ocorrer.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Marés**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para usar sua localização atual quando estiver próximo de uma estação de maré, selecione **Localizar > Local atual**.
 - Para selecionar um local no mapa, selecione **Localizar > Usar mapa**.
 - Para inserir o nome de uma cidade, selecione **Localizar > Pesquisar cidade**.
 - Para selecionar um local salvo, selecione **Localizar > Localizações salvas**.
 - Para inserir coordenadas para um local, selecione **Localizar > Coordenadas**.

Um gráfico de 24 horas de maré aparece para a data atual com a altura da maré atual ① e informações sobre a próxima maré ②.



- 4 Pressione **DOWN** para ver as informações da maré dos próximos dias.
- 5 Pressione **START** e selecione **Marcar local nos favoritos** para salvar a estação da maré (opcional).

Navegação

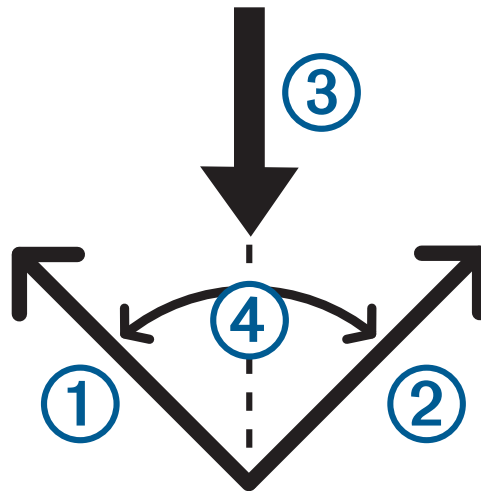
Assistência de rumo

⚠ CUIDADO

O relógio usa o percurso em terra baseado em GPS para determinar seu percurso no recurso de assistência de rumo, e não considera outros fatores que podem afetar seu barco, como correntes e marés. Você é responsável pela operação prudente e segura da sua embarcação.

Ao cruzar ou correr na direção do vento, o recurso de assistência de rumo pode ajudá-lo a determinar se seu barco está sendo conduzido ou levantado. Ao calibrar a assistência de rumo, o relógio armazena as medidas

dos percursos em terra (COG) a bombordo ① e a estibordo ② do seu barco e usa os dados de COG para calcular a direção verdadeira do vento ③ e o ângulo de rumo do barco ④.



O relógio utiliza esses dados para determinar se seu barco está sendo conduzido ou levantado devido às mudanças de vento.

Por padrão, o recurso de assistência de rumo é definido como automático. Cada vez que você calibrar o COG a bombordo ou a estibordo, o relógio recalibra o lado oposto e a direção verdadeira do vento. Você pode alterar as configurações de assistência de rumo para inserir um ângulo de rumo fixo ou direção verdadeira do vento.

Calibrando a assistência de rumo

- 1 No visor do relógio, selecione **START**.
- 2 Selecione **Com. Vela** ou **Sail**.
- 3 Selecione **UP** ou **DOWN** para visualizar a tela de assistência de rumo.
NOTA: talvez seja necessário adicionar a tela de assistência de rumo ao visor de dados da atividade (*Personalizando telas de dados, página 107*).
- 4 Selecione **START**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para calibrar a estibordo, selecione **START**.
 - Para calibrar a bombordo, selecione **DOWN**.

DICA: se o vento estiver vindo do lado estibordo da embarcação, você deve calibrar a estibordo. Se o vento estiver vindo do lado bombordo da embarcação, você deve calibrar a bombordo.

- 6 Espere enquanto o dispositivo calibra a assistência de rumo.
Uma flecha aparece e indica se o seu barco está sendo levantado ou conduzido.

Inserir uma direção do vento verdadeira

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Com. Vela** ou **Sail**.
- 3 Selecione **UP** ou **DOWN** para visualizar a tela de assistência de rumo.
- 4 Mantenha pressionado **MENU**.
- 5 Selecione **Direção vento verd. > Fixo**.
- 6 Pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar o valor.

Dicas para obter a melhor estimativa de elevação

Para obter a melhor estimativa de elevação ao usar o recurso de assistência de rumo, você pode tentar estas dicas. Consulte e para obter mais informações.

- Insira um ângulo de rumo fixo e calibre a bombordo.
- Insira um ângulo de rumo fixo e calibre a estibordo.
- Use a configuração de ângulo fixo **Automático** e calibre a bombordo e a estibordo.

Corrida de velas

Você pode usar o dispositivo para ajudá-lo a cruzar a linha de partida de uma corrida exatamente quando a corrida começar. Ao sincronizar o temporizador da regata no aplicativo de competição à vela como temporizador de contagem regressiva de corrida oficial, você é alertado em intervalos de um minuto conforme o início da corrida se aproxima. Ao definir a linha de partida, o dispositivo usa os dados do GPS para indicar se o seu barco cruzará a linha de partida antes, depois ou no momento exato do início da corrida.

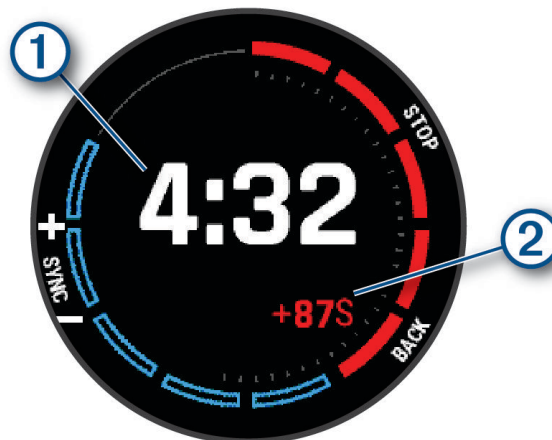
Definindo a linha de partida

- 1 Na tela de relógio, selecione **START > Com. Vela**.
- 2 Aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Marcar lin part**.
- 5 Selecione **Marcar porto** para marcar a marca de linha de partida a bombordo enquanto navega por ela.
- 6 Selecione **Marcar estibordo** para marcar a marca de linha de partida a estibordo enquanto navega por ela.

Iniciar uma corrida

Antes de poder visualizar o tempo para largada, é necessário definir a linha de partida.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Com. Vela**.
- 3 Aguarde enquanto o relógio localiza satélites.
A tela exibe o temporizador da regata ① e o tempo para largada ②.



- 4 Se necessário, mantenha **MENU** pressionado e selecione uma opção:
 - Para definir um temporizador fixo, selecione **Hora da regata > Fixo**, e insira um período de tempo.
 - Para definir uma hora de início nas próximas 24 horas, selecione **Hora da regata > GPS**, e insira uma hora do dia.
- 5 Pressione **START**.
- 6 Pressione **UP** e **DOWN** para sincronizar o temporizador de regata com a contagem regressiva oficial da corrida.
NOTA: quando o tempo para a largada for negativo, você chegará na linha de partida após o início da corrida. Quando o tempo para a largada for positivo, você chegará na linha de partida antes do início da corrida.
- 7 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

Definindo as unidades de navegação

- 1 Na tela de relógio, selecione **START > Com. Vela**.
- 2 Pressione **MENU**.
- 3 Selecione as configurações da atividade.
- 4 Selecione **Unidades náuticas**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para usar unidades náuticas para velocidade e distância, selecione **Ligado**.

- Para usar as unidades de medida do sistema para velocidade e distância, selecione **Usar configurações do sistema**.

Fazer uma corrida em pista

Antes de começar uma corrida em pista, certifique-se de que você esteja correndo em uma pista de 400 m em formato padrão.

Você pode usar a atividade Atletismo para registrar seus dados de pista ao ar livre, incluindo a distância em metros e as divisões das voltas.

- 1 Fique na pista ao ar livre.
- 2 Na tela do relógio, pressione o **START**.
- 3 Selecione **Atletismo**.
- 4 Aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.
- 5 Se estiver correndo na raia 1, avance para a etapa 11.
- 6 Mantenha **MENU** pressionado.
- 7 Selecione as configurações da atividade.
- 8 Selecione **Número da pista**.
- 9 Selecione um número de raia.
- 10 Pressione **BACK** duas vezes voltar ao temporizador de atividade.
- 11 Pressione o **START** para iniciar o temporizador de atividade.
- 12 Corra pela pista.
Depois de correr algumas voltas, seu dispositivo irá registrar as dimensões da pista e irá calibrar a distância da pista.
- 13 Quando terminar a corrida, pressione **STOP** para parar o temporizador da atividade.
- 14 Selecione **Salvar**.

Dicas para gravar uma corrida em pista

- Aguarde até que o indicador de status do GPS fique verde antes de iniciar uma corrida em pista.
- Durante sua primeira corrida em uma pista desconhecida, corra pelo menos três voltas para calibrar a distância da pista.
Você deve correr um pouco além do ponto de partida para concluir a volta.
- Corra cada volta na mesma faixa.
NOTA: a distância padrão do Auto Lap® é de 1.600 m ou 4 voltas ao redor da pista.
- Se estiver correndo em uma faixa diferente da primeira faixa, defina o número da faixas nas configurações da atividade.

Registrar uma atividade de corrida com obstáculos

Quando participa de uma corrida com obstáculos, você pode usar a atividade Corrida c/ obst. para registrar o tempo gasto em cada obstáculo e entre os obstáculos.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Corrida c/ obst.**.
- 3 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.
- 4 Pressione **LAP** para marcar manualmente o início e o fim de cada obstáculo.
NOTA: você pode definir a configuração Rastreamento de obstáculo para salvar os locais dos obstáculos a partir da primeira volta do percurso. Em voltas repetidas do percurso, o relógio usa os locais salvos para alternar entre obstáculos e intervalos de corrida.
- 5 Após concluir sua atividade, pressione **STOP** e selecione **Salvar**.

Registrar uma atividade de ultramaratona

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Ultramaratona**.
- 3 Pressione o **START** para iniciar o timer da atividade.
- 4 Comece a correr.
- 5 Pressione **LAP** para registrar a volta e iniciar o temporizador de descanso.

NOTA: pode configurar a Tecla de voltas para gravar uma volta e iniciar o temporizador de repouso, iniciar apenas o temporizador de repouso ou gravar apenas uma volta ([Configurações de Atividades e apps, página 106](#)).

- 6 Ao terminar o descanso, pressione **LAP** para continuar a corrida.
- 7 Pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar páginas de dados adicionais (opcional).
- 8 Após concluir sua atividade, pressione **STOP** e selecione **Salvar**.

Visualizar as corridas de esqui

O relógio grava os detalhes de cada corrida de esqui de descida ou de snowboard usando o recurso de corrida automática. Este recurso é ativado por padrão para esqui e snowboard de descida. Ele registra automaticamente novas pistas de esqui quando você começa a descer a colina.

- 1 Inicie uma atividade de esqui ou snowboard.
- 2 Mantenha pressionado **MENU**.
- 3 Selecione **Exibir corridas**.
- 4 Pressione **UP** e **DOWN** para visualizar os detalhes de sua última corrida, da corrida atual e do total de corridas.

As telas de corrida incluem tempo, distância percorrida, velocidade máxima, velocidade média e descida total.

Registrar uma atividade de snowboard ou esqui off-piste

A atividade de snowboard ou esqui off-piste permite que você alterne entre os modos de pista em subida ou descida, para que você possa controlar suas estatísticas com precisão. Você pode personalizar a configuração Rastreamento de modo para alternar automática ou manualmente os modos de rastreamento ([Configurações de Atividades e apps, página 106](#)).

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Esqui off-piste** ou **Snowboard off-piste**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Se estiver iniciando sua atividade em uma subida, selecione **Subindo**.
 - Se estiver iniciando sua atividade descendo a pista, selecione **Descendo**.
- 4 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.
- 5 Se necessário, pressione **LAP** para alternar entre os modos de pista em subida ou descida.
- 6 Após concluir sua atividade, pressione **STOP** e selecione **Salvar**.

Dados de potência de esqui cross-country

NOTA: o acessório da série HRM-Pro™ deve ser emparelhado com o relógio Descent™ usando a tecnologia ANT+®.

Você pode usar seu relógio Descent compatível emparelhado com o acessório da série HRM-Pro para fornecer feedback em tempo real sobre sua performance de esqui cross-country. A potência é medida em watts. Os fatores que afetam a potência incluem sua velocidade, mudanças de elevação, vento e condições de neve. Você pode usar a saída de potência para medir e melhorar seu desempenho no esqui.

NOTA: os valores de potência de esqui são geralmente mais baixos do que os valores de potência de ciclismo. Isso é normal e ocorre porque os seres humanos são menos eficientes ao esquiar do que ao pedalar. É comum que os valores da potência de esqui sejam 30 a 40% mais baixos que os valores da potência de ciclismo na mesma intensidade de treino.

Ir à pesca

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Pesca**.
- 3 Pressione **START** > **Iniciar pesca**.
- 4 Pressione **START** e selecione uma opção:
 - Para adicionar a captura à sua contagem de peixes e salvar o local, selecione **Registrar captura**.
 - Para salvar seu local atual, selecione **Salvar local**.
 - Para definir um temporizador de intervalo, uma hora de término ou um lembrete de hora de término da atividade, selecione **Temporiz d pesca**.
 - Para voltar até o ponto de partida da sua atividade, selecione **De volta ao início**, e selecione uma opção.
 - Para exibir seus locais salvos, selecione **Localizações salvas**.

- Para navegar até um destino, selecione **Navegação**, e selecione uma opção.
- Para editar as definições de atividade, selecione **Configurações**, e selecione uma opção (*Configurações de Atividades e apps, página 106*).

5 Após concluir sua atividade, pressione **STOP**, e selecione **Encerrar pesca**.

Jumpmaster

CUIDADO

O recurso jumpmaster deve ser utilizado somente por paraquedistas experientes. O recurso jumpmaster não deve ser usado como o principal altímetro de paraquedismo. Falha na inserção das informações corretas sobre o salto pode resultar em ferimentos graves ou morte.

O recurso jumpmaster segue orientações militares para o cálculo do ponto de salto de alta altitude (HARP). O dispositivo detecta automaticamente quando você tiver saltado e inicia a navegação em direção ao ponto de impacto desejado (DIP) usando o barômetro e bússola eletrônica.

Multiesportes

Triatletas, biatletas e outros competidores multisportes podem aproveitar as vantagens das atividades multisportes, como Triatlo ou SwimRun. Durante uma atividade multisportiva, você pode fazer a transição entre as atividades e continuar visualizando o tempo total. Por exemplo, você pode alternar entre ciclismo e corrida, e visualizar seu tempo total durante toda a atividade multisportiva.

Você pode personalizar uma atividade multisportes ou usar uma atividade predefinida para o triatlo padrão.

Treinamento de triatlo

Ao participar de um triatlo, use a atividade de triatlo para transicionar rapidamente para cada um dos segmentos do esporte, marcar cada tempo e salvar a atividade.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Triatlo**.
- 3 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.
- 4 Pressione **LAP** no início e final de cada transição.

O recurso de transição está ativado por padrão, e o tempo de transição é registrado separadamente do tempo de atividade. O recurso de transição pode ser ativado ou desativado nas configurações da atividade de triatlo. Se as transições estiverem desativadas, pressione LAP para alterar os esportes.

- 5 Após concluir sua atividade, pressione **STOP** e selecione **Salvar**.

Criando uma atividade multisportes

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Adicionar > Multiesporte**.
- 3 Selecione um tipo de atividade multisportes ou insira um nome personalizado.
Nomes de atividades duplicadas incluem um número. Por exemplo, Triatlo(2).
- 4 Selecione duas ou mais atividades.
- 5 Selecione uma opção:
 - Selecione uma opção para personalizar as configurações de uma atividade específica. Por exemplo, você pode selecionar se as transições devem ser incluídas.
 - Selecione **Concluído** para salvar e usar a atividade multisportes.
- 6 Selecione **Sim** para adicionar a atividade à sua lista de favoritos.

Natação

NOTA: o relógio tem frequência cardíaca medida no pulso ativada para atividades de natação. O relógio também é compatível com a série HRM-Pro™, HRM-Swim™ e os acessórios HRM-Tri™. Se os dados da frequência cardíaca medida no pulso e frequência cardíaca no tórax estiverem disponíveis, seu relógio usa os dados da frequência cardíaca do tórax.

Terminologia da natação

Extensão: um curso na piscina.

Intervalo: uma ou mais extensões consecutivas. Um novo intervalo é iniciado após um período de descanso.

Braçada: uma braçada é contada sempre que o braço com o relógio conclui um ciclo.

Swolf: a pontuação swolf é a soma do tempo para uma extensão de piscina mais o número de braçadas para essa extensão. Por exemplo, 30 segundos mais 15 braçadas correspondem a uma pontuação swolf de 45. Em mar aberto, a pontuação swolf é calculada sobre 25 metros. Swolf é uma medida da natação eficaz e, como no golfe, quanto menor a pontuação, melhor.

Velocidade crítica de natação (VCN): sua VCN é a velocidade que teoricamente você pode manter continuamente sem exaustão. Você pode usar sua VCN para orientar seu ritmo de treinamento e monitorar sua melhoria.

Tipos de braçadas

A identificação do tipo de braçada está disponível apenas para natação em piscina. O tipo de braçada é identificado no fim de uma extensão. Os tipos de braçadas aparecem no seu histórico de natação e na sua conta Garmin Connect™. Você também pode selecionar o tipo de braçada como um campo de dados personalizado ([Personalizando telas de dados, página 107](#)).

Crawl	Nado livre
Voltar	Nado de costas
Peito	Nado de peito
Borboleta	Nado borboleta
Misto	Mais de um tipo de nado em um intervalo
Exercício	Usado com o registro de nado crawl (Treinando com o registro de exercícios, página 40)

Dicas para atividades de natação

- Pressione **LAP** para gravar um intervalo durante a natação em águas abertas.
- Antes de iniciar uma atividade de piscina, siga as instruções na tela para selecionar o tamanho da piscina ou digite um tamanho personalizado.
O relógio mede e registra a distância de acordo com as extensões concluídas da piscina. O tamanho da piscina tem que estar correto para exibir a distância com precisão. Da próxima vez que você iniciar uma atividade de natação em piscina, o relógio usará esse tamanho da piscina. Mantenha pressionado **MENU**, selecione as configurações da atividade e selecione **Tamanho piscina** para alterar o tamanho.
- Para obter resultados precisos, nade a extensão inteira e use o mesmo tipo de braçada em toda a extensão. Deixe o temporizador da atividade pausado enquanto estiver descansando.
- Pressione **LAP** para gravar um descanso durante a natação ([Descanso automático e descanso manual, página 40](#)).
O relógio registra automaticamente os intervalos de natação e as distâncias da natação na piscina.
- Para ajudar o relógio a contar suas extensões, pressione a parede com força e deslize antes de começar suas braçadas.
- Ao fazer um exercício, pause o temporizador na atividade ou use o recurso de registro de exercícios ([Treinando com o registro de exercícios, página 40](#)).

Descanso automático e descanso manual

NOTA: os dados de natação não são registrados durante o descanso. Para exibir outros visores de dados, pressione UP ou DOWN.

O recurso de descanso automático está disponível apenas para natação em piscina. O relógio detecta automaticamente quando você está descansando, e a tela de descanso é exibida. Se você repousar por mais de 15 segundos, o relógio criará automaticamente um intervalo de descanso. Quando voltar a nadar, o relógio iniciará automaticamente um novo intervalo de natação. Você pode ativar o recurso de descanso automático nas opções da atividade ([Configurações de Atividades e apps, página 106](#)).

DICA: para obter melhores resultados usando o recurso de descanso automático, minimize seus movimentos de braço enquanto estiver em repouso.

Durante uma atividade de natação em piscina ou mar aberto, você pode marcar manualmente um intervalo de descanso pressionando LAP.

Treinando com o registro de exercícios

O recurso de registro de exercícios está disponível apenas para natação em piscina. Você pode usá-lo para registrar manualmente o salto inicial, o nado lateral, ou qualquer tipo de nado que não seja uma das quatro principais modalidades.

- 1 Durante a atividade de natação em piscina, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar a tela de registro de exercícios.

- 2 Pressione **LAP** para iniciar o temporizador de exercícios.
- 3 Depois de concluir um intervalo de exercícios, pressione **LAP**.
O temporizador do exercício para, mas o timer da atividade continua registrando toda a sessão da natação.
- 4 Selecione uma distância para o exercício concluído.
O aumento da distância é baseado no tamanho de piscina selecionado para o perfil da atividade.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para iniciar outro intervalo de exercícios, pressione **LAP**.
 - Para iniciar um intervalo de natação, pressione **UP** ou **DOWN** para retornar às telas de treinamento de natação.

Desativando a frequência cardíaca medida no pulso enquanto nada

A frequência cardíaca medida no pulso é ativada por padrão nas atividades de natação. O dispositivo também é compatível com o acessório HRM-Pro™ e o acessório HRM-Swim™. Se os dados da frequência cardíaca no pulso e frequência cardíaca no tórax estiverem disponíveis, seu dispositivo usa os dados da frequência cardíaca do tórax.

- 1 Do widget de frequência cardíaca, selecione **MENU**.
NOTA: você pode precisar adicionar o widget ao seu loop de widgets (*Personalizando loop do widget, página 113*).
- 2 Selecione **Opções de frequência cardíaca > Durante a natação > Desligado**.

Golfe

Jogando golfe

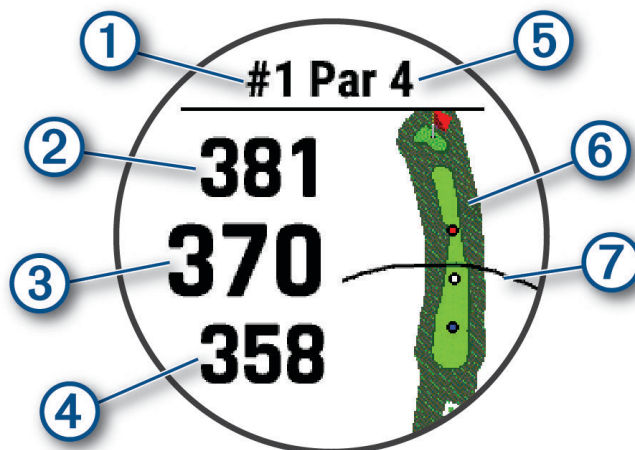
Antes de jogar golfe, você deve carregar o dispositivo (*Carregar o relógio, página 11*).

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Golfe**.
- 3 Vá para fora e espere enquanto o dispositivo localiza os satélites.
- 4 Selecione um campo a partir da lista de campos disponíveis.
- 5 Se necessário, defina a distância do motorista.
- 6 Selecione **Sim** para fazer contagem de pontos.
- 7 Selecionar ponto de partida.
- 8 Depois de concluir sua rodada, pressione o **START** e selecione **Finalizar rodada**.

Informações do buraco

O dispositivo mostra o buraco atual em que você está jogando e faz a transição automática ao mudar para um novo buraco.

NOTA: como as posições dos buracos variam, o dispositivo calcula a distância até o começo, o centro e o fundo do green, mas não a posição real do buraco.

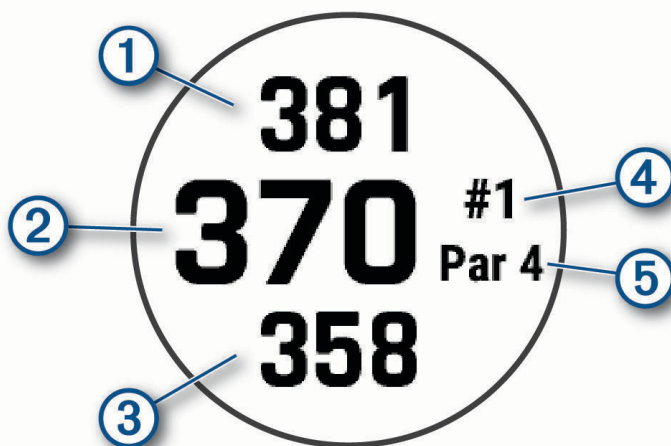


①	Número do buraco atual
②	Distância até o fundo do green
③	Distância até o centro do green
④	Distância até o começo do green
⑤	Par do buraco
⑥	Mapa do green
⑦	Distância do motorista do ponto de partida

Modo números grandes

Você pode alterar o tamanho dos números exibidos na tela de visualização do buraco.

Pressione **MENU**, selecione as configurações da atividade e selecione **Números grandes**.



①	A distância até o fundo do green
②	A distância até o meio do green ou a posição do pino selecionado
③	A distância até o começo do green
④	O número do buraco atual
⑤	O par do buraco atual

Medição da distância com meta por botão

Na tela de informações do buraco, você pode usar o recurso de meta por botão para medir a distância até um ponto no mapa.

- 1 Pressione **UP** ou **DOWN** para medir a distância até a meta.
- 2 Se necessário, selecione **+** ou **-** para aumentar ou diminuir o zoom.

Trocar buracos

Você pode trocar os buracos manualmente na tela de exibição de buracos.

- 1 Enquanto joga golfe, pressione **START**.
- 2 Selecione **Alterar buraco**.
- 3 Selecione um buraco.

Alterar o green

Se estiver jogando um buraco com mais de um green, você pode alterar o green.

- 1 Enquanto joga golfe, pressione o **START**.
- 2 Selecione **Alterar green**.

- 3 Selecione um green.

Movendo a bandeira

Você pode visualizar o campo e alterar a localização do pino.

- 1 Na tela de informação do buraco, pressione o **START**.
- 2 Selecione **Mover bandeira**.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para mover a posição do pino.
- 4 Pressione o **START**.

As distâncias na tela de informações do buraco são atualizadas para mostrar a nova localização do pino. A localização do pino foi salva somente para a rodada atual.

Ver tacadas medidas

Antes que o dispositivo detecte automaticamente e meça as tacadas, você deve ativar a pontuação.

Seu dispositivo tem uma detecção automática e registro de tacadas. Sempre que você dá uma tacada ao longo do campo aberto, o dispositivo registra as distâncias para que você possa vê-las mais tarde.

DICA: a detecção automática de tacadas funciona melhor quando você utiliza o dispositivo no pulso principal e tem um bom contato com a bola. Putts não são detectados.

- 1 Enquanto joga golfe, pressione **START**.

- 2 Selecione **Medir tacadas**.

A distância de sua última tacada aparece.

NOTA: a distância é automaticamente redefinida quando você acerta a bola novamente, usa o putt no green ou se direciona ao próximo buraco.

- 3 Pressione **DOWN**.

- 4 Selecione **Tacadas anteriores** para visualizar todas as distâncias de tacadas registradas.

Medir uma tacada manualmente

- 1 Dê uma tacada e observe onde a bola cairá.
- 2 Na tela de informações do buraco, pressione **START**.
- 3 Selecione **Medir tacadas**.
- 4 Pressione **DOWN**.
- 5 Selecione **Adicionar tacada > Sim**.
- 6 Caminhe ou dirija-se até a bola.

Visualizando distâncias de layup e dogleg

Você pode visualizar uma lista de distâncias de layup e dogleg para buracos de par 4 e 5. As metas personalizadas também aparecem nesta lista.

- 1 Na tela de informação do buraco, pressione o **START**.
- 2 Selecione **Layups**.

Cada layup e a distância até você chegar a cada layup é exibida na tela.

NOTA: as distâncias são removidos da lista conforme você passa por elas.

Salvar metas personalizadas

Ao jogar uma rodada, você pode salvar até cinco metas personalizadas para cada buraco. Salvar uma meta é útil para gravar objetos ou obstáculos que não são mostrados no mapa. Você pode visualizar as distâncias para essas metas na tela de tacada curta e dogleg (*Visualizando distâncias de layup e dogleg, página 43*).

- 1 Fique perto da meta que deseja salvar.

NOTA: não é possível salvar uma meta que esteja longe do buraco selecionado no momento.

- 2 Na tela de informação do buraco, pressione o **START**.
- 3 Selecione **Metas personalizadas**.
- 4 Selecione um tipo de meta.

Visualizar estatísticas do taco

Antes de visualizar estatísticas do taco, como informações de distância e precisão, você deve emparelhar o dispositivo com os sensores Approach® CT10 do taco de golfe (*Sensores sem fio, página 122*) ou ativar a configuração Prompt de taco (*Configurações de Atividades e apps, página 106*).

- 1 Enquanto joga golfe, pressione **START**.

- 2 Selecione **Estatíst do taco**.
- 3 Selecione um taco.

Pontuando

- 1 Na tela de informação do buraco, pressione o **START**.
- 2 Selecione um **Tabela de classificação**.
O cartão de pontuação é exibido quando você está no green.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para navegar pelos buracos.
- 4 Pressione o **START** para selecionar um buraco.
- 5 Pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar a pontuação.
Sua pontuação total foi atualizada.

Atualizando uma pontuação

- 1 Na tela de informação do buraco, pressione o **START**.
- 2 Selecione um **Tabela de classificação**.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para navegar pelos buracos.
- 4 Pressione o **START** para selecionar um buraco.
- 5 Pressione **UP** ou **DOWN** para alterar a pontuação referente àquele buraco.
Sua pontuação total foi atualizada.

Definindo o método de pontuação

É possível alterar o método de pontuação no dispositivo.

- 1 A tela de informações do buraco, pressione **MENU**.
- 2 Selecione as configurações da atividade.
- 3 Selecione um **Método de pontuação**.
- 4 Selecione um método de pontuação.

Sobre a pontuação do Stableford

Quando você seleciona o método de pontuação do Stableford ([Definindo o método de pontuação, página 44](#)), os pontos são dados com base no número de tacadas necessárias com relação ao par. Ao fim de uma rodada, a pontuação mais alta ganha. O dispositivo atribui pontos conforme especificado pela United States Golf Association.

A pontuação para o jogo Stableford mostra pontos ao invés dos cursos.

Pontos	Tacadas necessárias com relação ao par
0	2 ou mais acima
1	1 acima
2	Par
3	1 abaixo
4	2 abaixo
5	3 abaixo

Configurar seu handicap

- 1 A tela de informações do buraco, pressione **MENU**.
- 2 Selecione as configurações da atividade.
- 3 Selecione **Pontuação de handicap**.
- 4 Selecione uma opção de pontuação de handicap:
 - Para inserir o número de tacadas a serem subtraídas da pontuação total, selecione **Handicap local**.
 - Para inserir o índice de handicap do jogador e a classificação de inclinação do curso usada para calcular o handicap do curso, selecione **Índice/Slope**.
- 5 Defina seu handicap.

Ativando o rastreamento de estatísticas

O recurso Monitoramento de estatísticas oferece rastreamento de estatísticas detalhadas durante o jogo de golfe.

- 1 A tela de informações do buraco, pressione **MENU**.

- 2 Selecione as configurações da atividade.
- 3 Selecione **Monitoramento de estatísticas**.

Gravação de estatísticas

Antes de poder gravar as estatísticas, você deve ativar o monitoramento de estatísticas (*Ativando o rastreamento de estatísticas, página 44*).

- 1 Na tabela de classificação, selecione um buraco.
- 2 Insira o número total de tacadas feitas, incluindo as tacadas suaves, e pressione **START**.
- 3 Defina o número de putts feitos e pressione **START**.

NOTA: o número de tacadas suaves necessárias é usado apenas para o rastreamento de estatísticas e não aumenta sua pontuação.

- 4 Se necessário, selecione uma opção:

NOTA: se você estiver em um buraco de par 3, as informações do fairway não serão exibidas.

- Se a sua bola atingir o fairway, selecione **Em Fairway**.
- Se sua bola perdeu o fairway, selecione **Perdeu à direita** ou **Perdeu à esquerda**.

- 5 Se necessário, insira o número de tacadas de penalidade.

TruSwing™

O dispositivo é compatível com o sensor TruSwing. Você pode usar o app TruSwing no seu relógio para visualizar as métricas de swing registradas no sensor TruSwing. Consulte o manual do usuário do sensor TruSwing para obter mais informações www.garmin.com/manuals/truswing.

Usando o Odômetro de Golfe

Você pode usar o odômetro para registrar o tempo, a distância e os passos percorridos. O odômetro é iniciado e interrompido automaticamente quando você inicia ou finaliza uma rodada.

- 1 Na tela de informações do buraco, pressione **START**.
- 2 Selecione **Odômetro**.
- 3 Se necessário, selecione **Redefinir** para zerar o odômetro.

Visualizar distância PlaysLike

O recurso de distância "da jogada" considera as alterações de elevação no campo exibindo a distância ajustada até o green.

- 1 A tela de informações do buraco, pressione **MENU**.
- 2 Selecione as configurações da atividade.
- 3 Selecione **PlaysLike**.

Um ícone é exibido ao lado de cada instância.

	A distância é reproduzida por mais tempo que o esperado devido a uma alteração na elevação.
	A distância é reproduzida como esperado.
	A distância é reproduzida menos que o esperado devido a uma alteração na elevação.

Visualizando a direção até o pino

O recurso PinPointer é uma bússola que fornece assistência de direcionamento quando não for possível ver o green. Esse recurso pode ajudar a alinhar uma tacada mesmo quando você estiver em uma área florestal ou um obstáculo de areia profundo.

NOTA: não use o recurso PinPointer enquanto estiver em um carrinho de golfe. A interferência do carrinho de golfe pode afetar a precisão da bússola.

- 1 Na tela de informação do buraco, pressione o **START**.
- 2 Selecione **PinPointer**.

A seta aponta para o local do pino.

Esportes de escalada

Registrar uma atividade de escalada indoor

Você pode registrar rotas durante uma atividade de escalada indoor. Uma rota é uma trilha de escalada ao longo de uma parede de pedra em ambiente fechado.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.

- 2 Selecione **Escal. interior**.
- 3 Selecione **Sim** para registrar estatísticas da rota.
- 4 Selecione um sistema de classificação.
NOTA: da próxima vez que você iniciar uma atividade de escalada indoor, o dispositivo usará esse sistema de classificação. Mantenha MENU pressionado, selecione as configurações da atividade e selecione Sistema de classificação para alterar o sistema.
- 5 Selecione o nível de dificuldade da rota.
- 6 Pressione o **START**.
- 7 Inicie sua primeira rota.
NOTA: quando o temporizador da rota está em funcionamento, o dispositivo bloqueia automaticamente os botões para evitar que sejam pressionados acidentalmente. Você pode pressionar qualquer botão para desbloquear o relógio.
- 8 Ao concluir o percurso, desça até o solo.
O temporizador de descanso começa automaticamente quando você está no solo.
NOTA: se necessário, você pode pressionar LAP para concluir o percurso.
- 9 Selecione uma opção:
 - Para salvar uma rota bem-sucedida, selecione **Concluído**.
 - Para salvar uma rota malsucedida, selecione **Tentada**.
 - Para excluir a rota, selecione **Descartar**.
- 10 Insira o número de quedas na rota.
- 11 Ao terminar o descanso, pressione **LAP** e inicie sua próxima rota.
- 12 Repita esse processo para cada rota até que sua atividade esteja concluída.
- 13 Pressione o **STOP**.
- 14 Selecione **Salvar**.

Gravar uma atividade de escalada boulder

Você pode registrar rotas durante uma atividade de escalada boulder. Uma rota é um caminho de escalada ao longo de uma rocha ou pequena formação rochosa.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Bouldering**.
- 3 Selecione um sistema de classificação.
NOTA: da próxima vez que você iniciar uma atividade de escalada de boulder, o relógio usará esse sistema de classificação. Mantenha MENU pressionado, selecione as configurações da atividade e selecione Sistema de classificação para alterar o sistema.
- 4 Selecione o nível de dificuldade da rota.
- 5 Pressione **START** para iniciar o temporizador da rota.
- 6 Inicie sua primeira rota.
- 7 Pressione **LAP** para concluir a rota.
- 8 Selecione uma opção:
 - Para salvar uma rota bem-sucedida, selecione **Concluído**.
 - Para salvar uma rota malsucedida, selecione **Tentada**.
 - Para excluir a rota, selecione **Descartar**.
- 9 Ao terminar o descanso, pressione **LAP** para iniciar sua próxima rota.
- 10 Repita esse processo para cada rota até que sua atividade esteja concluída.
- 11 Depois da última rota, pressione **STOP** para parar o temporizador da rota.
- 12 Selecione **Salvar**.

Iniciar uma expedição

Você pode usar o aplicativo de **Expedição** para prolongar a vida útil da bateria enquanto registra uma atividade de vários dias.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Expedição**.

3 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

O dispositivo entra no modo de baixo consumo e coleta pontos de trajeto do GPS a cada hora. Para maximizar a vida útil da bateria, o dispositivo desliga todos os sensores e acessórios, incluindo a conexão ao seu smartphone.

Alterar o intervalo de gravação do ponto de trajeto

Durante uma expedição, os pontos de trajeto do GPS são gravados uma vez por hora por padrão. Você pode alterar a frequência com que os pontos de trajeto do GPS são gravados. Registrar pontos de trajeto com menos frequência maximiza a vida útil da bateria.

NOTA: para maximizar a vida útil da bateria, os pontos de trajeto do GPS não são gravados após o pôr do sol. Você pode personalizar esta opção nas configurações da atividade.

- 1** No visor do relógio, pressione **START**.
- 2** Selecione **Expedição**.
- 3** Pressione **MENU**.
- 4** Selecione as configurações da atividade.
- 5** Selecione **Intervalo de gravação**.
- 6** Selecione uma opção.

Gravar um ponto de trajeto manualmente

Durante uma expedição, pontos de trajeto são gravados automaticamente com base no intervalo de gravação selecionado. Você pode gravar manualmente um ponto de trajeto a qualquer momento.

- 1** Durante uma expedição, pressione **START**.
- 2** Selecione **Adicionar ponto**.

Visualizar pontos de trajeto

- 1** Durante uma expedição, pressione **START**.
- 2** Selecione **Ver pontos**.
- 3** Selecione um ponto de trajeto na lista.
- 4** Selecione uma opção:
 - Para começar a navegar até o ponto de trajeto, selecione **Ir para**.
 - Para visualizar informações detalhadas sobre o ponto de trajeto, selecione **Detalhes**.

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

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

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

Este recurso fornece as informações necessárias para tiro de projéteis de longo alcance, incluindo trava de emergência, vento e o tempo de voo. Ele também inclui os modelos de resistência do ar personalizados para o seu tipo de bala. Acesse appliedballisticsllc.com para obter mais detalhes sobre esse recurso. Consulte *Applied Ballistics® Glossário de termos*, página 51 para obter descrições dos termos e campos de dados.

NOTA: pode ser necessário atualizar a solução balística no app Applied Ballistics Quantum™ para desbloquear todos os recursos Applied Ballistics (*Aplicativo Applied Ballistics Quantum™*, página 48).

Aplicativo Applied Ballistics Quantum™

O app Applied Ballistics Quantum permite gerenciar perfis balísticos no relógio Descent™, ou atualizar a solução balística, se necessário. Você pode baixar o app Applied Ballistics Quantum pela loja de aplicativos do seu smartphone.

Applied Ballistics® Opções

No visor do relógio, pressione **START**, selecione **Applied Ballistics** e pressione **START**.

Quick Edit: permite que você edite o alcance, a direção do disparo e as informações do vento (*Edição rápida de condições do tiro*, página 48).

Range Card: permite que você visualize dados para vários alcances com base em parâmetros inseridos pelo usuário. Você pode alterar campos (*Personalizando os campos do cartão de alcance*, página 49), editar o aumento de alcance (*Editando o incremento de alcance*, página 49) e defina o alcance base (*Definindo o alcance base*, página 49).

Target Card: permite que você visualize o alcance, elevação e o vento para dez alvos com base nos parâmetros inseridos pelo usuário.

Environment: permite que você personalize as condições atmosféricas do seu ambiente atual. Você pode inserir valores personalizados, usar o valor de pressão e de latitude do sensor interno no dispositivo ou usar o valor de temperatura de um sensor tempe™ conectado (*Ambiente*, página 49).

Target: permite que você personalize as condições de tiro de longo alcance para o seu alvo atual. Você pode selecionar o alvo selecionado e personalizar as condições para até dez alvos (*Alterando o alvo*, página 49).

Profile: permite que você personalize as propriedades da arma (*Editando propriedades da arma*, página 51), propriedades do projétil (*Editando propriedades do projétil*, página 50), e as unidades de medida de saída para seu perfil atual. Você pode alterar o perfil selecionado (*Selecionando um perfil diferente*, página 50) e adicionar outros perfis (*Adicionando um perfil*, página 50).

Change Fields: permite que você personalize os campos de dados no visor de dados do perfil (*Personalizando o visor de dados do perfil*, página 50).

Setup: permite selecionar as unidades de medida e ativar as opções de solução de vento e elevação.

Edição rápida de condições do tiro

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

1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.

2 Selecione **Quick Edit**.

DICA: você pode pressionar DOWN ou UP para editar cada um dos valores e pressionar START para prosseguir para o próximo campo.

3 Defina o valor **RNG** para a distância do alvo.

- 4 Defina o valor **DOF** para sua direção de disparo atual (manualmente ou usando a bússola).
- 5 Defina o valor **W 1** para a velocidade baixa do vento.
- 6 Defina o valor **W 2** para a velocidade alta do vento.
- 7 Defina o valor **DIR** para a direção da qual o vento vem.
- 8 Pressione **BACK** para salvar suas configurações.

Ambiente

Edição do ambiente

- 1 No app Applied Ballistics, pressione **START**.
- 2 Selecione **Environment**.
- 3 Selecione uma opção para editar.

Habilitar atualização automática

Você pode usar o recurso de atualização automática para atualizar os valores de latitude e pressão automaticamente. Quando conectado a um sensor tempe™, o valor da temperatura também é atualizado. Quando conectado a um medidor de condições climáticas, os valores de velocidade do vento, direção do vento e umidade também são atualizados. Os valores são atualizados a cada cinco minutos.

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Environment > Auto Update > On**.

Cartão de alcance

Personalizando os campos do cartão de alcance

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Range Card**.
DICA: você pode pressionar **START** para exibir rapidamente diferentes campos de dados para a terceira coluna.
- 3 Mantenha **START** pressionado.
- 4 Selecione **Change Fields**.
- 5 Pressione **START** para navegar até um campo.
- 6 Pressione **DOWN** ou **UP** para mudar o campo.
- 7 Pressione **BACK** para salvar suas alterações.

Editando o incremento de alcance

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Range Card**.
- 3 Mantenha **START** pressionado.
- 4 Selecione **Range Increment**.
- 5 Insira um valor.

Definindo o alcance base

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Range Card**.
- 3 Mantenha **START** pressionado.
- 4 Selecione **Base Range**.
- 5 Insira um valor.

Alvos

Editando o cartão de alvo

- 1 No app Applied Ballistics, pressione **START**.
- 2 Selecione **Target Card**.
- 3 Selecione um cartão de alvo.
- 4 Selecione uma opção para editar.

Alterando o alvo

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.

- 2 Selecione **Target**.
- 3 Selecione um alvo.
- 4 Selecione **Set as Current**.

Editar o alvo

- 1 No app Applied Ballistics, pressione **START**.
- 2 Selecione **Target**.
- 3 Selecione um alvo.
- 4 Selecione uma opção para editar.

Perfil

Selecionando um perfil diferente

- 1 No app Applied Ballistics, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Profile**.
- 3 Selecione um perfil.
- 4 Selecione **Change Profile**.

Adicionando um perfil

Você pode adicionar um arquivo .pro que contenha informações de perfil. Para isso, basta criá-lo usando o app Applied Ballistics Quantum™ e transferi-lo para a pasta AB do dispositivo. Você também pode criar um perfil usando seu dispositivo Garmin®.

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Profile > + Profile**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para personalizar as propriedades do projétil, selecione **Bullet Properties** (*Editando propriedades do projétil, página 50*).
 - Para personalizar as propriedades da arma, selecione **Gun Properties** (*Editando propriedades da arma, página 51*).
 - Para alterar as unidades de medida dos campos de saída, selecione **Output Units**.

Excluir um perfil

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

Personalizando o visor de dados do perfil

- 1 Durante uma atividade de Applied Ballistics, pressione **DOWN** para rolar até o visor de dados do perfil.
- 2 Pressione **START**.
- 3 Selecione **Change Fields**.
- 4 Pressione **DOWN** ou **UP** para rolar até um campo.
- 5 Pressione **START** para alterar o campo.
- 6 Pressione **BACK** para salvar suas alterações.

Editando propriedades do projétil

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Bullet Properties**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para inserir automaticamente as propriedades do projétil a partir do banco de dados de projéteis Applied Ballistics, selecione **Bullet Database** e escolha a solução balística, o calibre, o fabricante, o projétil e a curva de resistência do ar.
NOTA: é possível selecionar o calibre do seu projétil para pesquisar uma lista de projéteis dentro daquele calibre. Nem todos os nomes de cartuchos correspondem ao calibre real dos projéteis. Por exemplo, um 300 Win Mag é um projétil de calibre .308.
 - Para inserir manualmente as propriedades do projétil se o projétil não estiver no banco de dados de projéteis, pressione **DOWN** para rolar pelas opções e selecione os valores a serem editados.

NOTA: é possível encontrar essas informações no site do fabricante do seu projétil.

Editando propriedades da arma

- 1 No app Applied Ballistics, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Gun Properties**.
- 3 Selecione uma opção para editar.

Calibrar a velocidade de saída

A calibração da velocidade de saída proporciona uma solução mais precisa no alcance supersônico da sua arma específica.

- 1 No app Applied Ballistics, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Gun Properties > Calibrate Muzzle Velocity**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Range** para editar o alcance.
 - Selecione **True Drop** para editar a distância de queda.
- 4 Selecione **✓**.

Calibrar o fator de escala de queda

A Garmin® recomenda que você calibre a velocidade de saída antes do fator de escala de queda.

A calibração do fator de escala de queda proporciona uma solução mais precisa no alcance transônico da sua arma específica ou além dele.

- 1 No app Applied Ballistics, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Gun Properties > Calibrate DSF**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Range** para editar o alcance.
 - Selecione **True Drop** para editar a distância de queda.
- 4 Selecione **✓**.

Visualizando a tabela de fator de escala de queda

A tabela de fator de escala de queda é preenchida depois que você calibrar o fator de escala de queda. Se necessário, é possível zerar os valores da tabela.

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Gun Properties > View DSF Table**.
- 3 Se necessário, mantenha o **MENU** pressionado e selecione **Clear DSF Table**.
Os valores da tabela são redefinidos como zero.

Editando a tabela de temperatura e velocidade de saída

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Gun Properties > MV-Temp Table**.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Edit**.
- 5 Pressione **DOWN** ou **UP** para rolar pela tabela.
- 6 Pressione **START** para editar um valor.
- 7 Pressione **BACK** para salvar suas alterações.
- 8 Pressione **BACK**.
- 9 Selecione **Muzzle Velocity > Enable MV-Temp** para definir a velocidade de saída usando a tabela de temperatura.

Limpando a tabela de temperatura e velocidade de saída

- 1 No app Applied Ballistics®, pressione **START**.
- 2 Selecione **Profile > Gun Properties > MV-Temp Table**.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Clear MV-Temp**.

Applied Ballistics® Glossário de termos

Campos de solução de tiro

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

DICA: é possível usar a bússola para definir este valor apontando a parte superior do dispositivo para a direção do disparo. O valor atual da bússola é exibido no campo DOF. Você pode pressionar START para usar esse valor. Você pode inserir manualmente um valor pressionando DOWN ou UP.

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

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

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

W 1/2: a velocidade do vento 1, velocidade do vento 2 e a direção do vento. Por exemplo, se a direção do vento (DIR) for 9:00, o vento estará soprando da esquerda para a direita na visão do atirador. Campo de entrada.

NOTA: o campo velocidade do vento 2 é opcional. Usar a velocidade do vento 1 e a velocidade do vento 2 não é uma forma eficiente de contabilizar as diferentes velocidades do vento a distâncias diferentes entre você e o alvo. Usar esses campos é uma forma de isolar os valores do vento e calcular os valores mínimo e máximo de vento para a solução.

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

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

Campos de saída adicionais

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

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

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

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

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

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

Max. Ord.: a ordenação máxima. A ordenação máxima é a altura máxima acima do eixo do cano que um projétil atingirá ao longo de sua trajetória.

Max. Ord. Range: a distância na qual o projétil atingirá sua ordenação máxima.

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

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

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

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

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

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

Campos de ambiente

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

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

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

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

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

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

Temperature: a temperatura na sua localização atual. Campo de entrada.

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

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

Wind Speed 1: a velocidade do vento usada na solução do disparo. Campo de entrada.

Wind Speed 2: uma velocidade do vento adicional e opcional usada na solução do disparo. Campo de entrada.

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

Campos de alvo

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

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

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

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

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

Campos de perfil, propriedades do projétil

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

DICA: ao utilizar uma das curvas de arrasto personalizado Applied Ballistics, o coeficiente balístico exibirá um valor de 1.000.

Bullet Diameter: o diâmetro do projétil medido em polegadas. Campo de entrada.

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

Bullet Length: o comprimento do projétil é medido em polegadas. Campo de entrada.

Bullet Weight: o peso do projétil medido em gramas. Campo de entrada.

Drag Curve: a curva de arrasto personalizado Applied Ballistics ou os modelos de projétil G1 ou G7 padrão. Campo de entrada.

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

Campos de perfil, propriedades da arma

Muzzle Velocity: a velocidade do projétil à medida que ele deixa o cano. Campo de entrada.

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

Output Units: as unidades de medida de saída. Um milirradiano (mil) equivale a 3,438 polegadas a 100 jardas. Um minuto de ângulo (MOA) equivale a 1,047 polegadas a 100 jardas.

Sight Height: a distância do eixo central do cano do rifle ao eixo central da mira telescópica. Campo de entrada.

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

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

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

Twist Rate: a distância necessária para uma volta completa no estriamento do cano do seu rifle. A taxa do rifle geralmente é fornecida pelo fabricante do cano ou da arma. Campo de entrada.

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

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

Zero Range: o alcance no qual o rifle foi zerado. Campo de entrada.

Campos de perfil, propriedades da arma, calibrar velocidade de saída

Range: a distância entre a saída e o alvo. Campo de entrada.

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

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

Campos de perfil, propriedades da arma, calibrar fator de escala de queda

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

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

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

Recursos conectados

Quando você conecta seu relógio Descent™ a um telefone compatível usando a tecnologia Bluetooth® e instala o app Garmin Connect™ no telefone conectado, são disponibilizados recursos conectados. Acesse www.garmin.com/apps para obter mais informações. Alguns recursos também são disponibilizados quando você conecta seu relógio a uma rede Wi-Fi®.

Notificações do smartphone: exibe notificações e mensagens do telefone no seu relógio Descent .

LiveTrack: permite que os seus amigos e a sua família acompanhem as suas corridas e atividades de treino em tempo real. Você pode convidar seguidores usando um e-mail ou uma rede social, permitindo que eles visualizem seus dados ao vivo em uma página de monitoramento do Garmin Connect.

GroupTrack: permite que você acompanhe suas conexões usando o LiveTrack diretamente na tela e em tempo real.

Enviar atividades para o Garmin Connect: envia automaticamente sua atividade para sua conta do Garmin Connect assim que você concluir a gravação da atividade.

Connect IQ™: permite a ampliação dos recursos do seu relógio com novos visores, mini widgets, apps e campos de dados.

Atualizações de software: permite atualizar o software do relógio.

Clima: permite visualizar as condições meteorológicas atuais e previsões.

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

Localizar meu smartphone: localiza seu telefone perdido que está emparelhado com seu relógio Descent dentro da área de alcance do Bluetooth .

Localizar meu dispositivo: localiza seu relógio Descent perdido que está emparelhado com o telefone e dentro da área de alcance do Bluetooth .

Ativando notificações Bluetooth®

Para ativar notificações, você deve antes emparelhar o dispositivo Descent™ com um dispositivo móvel compatível (*Emparelhando o smartphone, página 10*).

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Telefone > Notificações inteligentes > Estado > Ligado**.
- 3 Selecione **Durante a atividade**.
- 4 Selecione uma preferência de notificação.
- 5 Selecione uma preferência de toque.
- 6 Selecione **Fora da atividade**.
- 7 Selecione uma preferência de notificação.
- 8 Selecione uma preferência de toque.
- 9 Selecione **Privacidade**.
- 10 Selecione uma preferência de privacidade.
- 11 Selecione **Tempo limite**.
- 12 Selecione o total de tempo em que o alerta de uma nova notificação é exibido na tela.
- 13 Selecione **Assinatura** para adicionar uma assinatura às suas respostas de mensagens.

Visualizando notificações


- 1 No visor do relógio, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget de notificações.
- 2 Pressione **START**.
- 3 Selecione uma notificação.
- 4 Pressione **START** para mais opções.
- 5 Pressione **BACK** para retornar à tela anterior.

Recebendo uma chamada telefônica

Quando você receber uma chamada telefônica em seu smartphone conectado, o relógio Descent™ exibe o nome ou o número do telefone de quem está chamando.

- Para aceitar a chamada, selecione .

NOTA: para falar com a pessoa que está ligando, você deve usar o seu smartphone conectado.

- Para recusar a chamada, selecione .

- Para recusar a chamada e imediatamente enviar uma resposta com mensagem de texto, selecione **Responder** e escolha uma mensagem na lista.

NOTA: para enviar uma resposta com mensagem de texto, você deve estar conectado a um telefone Android™ compatível usando a tecnologia Bluetooth®.

Respondendo uma mensagem de texto

NOTA: esta funcionalidade está disponível somente para smartphones com Android™.

Quando você receber uma notificação de mensagem de texto no seu dispositivo Descent™, você pode enviar uma resposta rápida selecionada em uma lista de mensagens. Você pode personalizar mensagens no aplicativo Garmin Connect™.

NOTA: este recurso envia mensagens de texto utilizando o seu telefone. A mensagem de texto comum é limitada e pode haver cobrança de sua operadora e de seu plano de telefone. Entre em contato com sua operadora para obter mais informações sobre limites e cobranças de mensagens de texto.

- 1 No visor do relógio, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget de notificações.
- 2 Pressione **START** e selecione uma notificação de mensagem de texto.
- 3 Pressione **START**.
- 4 Selecione **Responder**.
- 5 Selecione uma mensagem na lista.

Seu telefone envia a mensagem selecionada como uma mensagem de texto SMS.

Gerenciar notificações

Você pode usar o seu smartphone compatível para gerenciar notificações que aparecem em seu dispositivo Descent™.


Selecione uma opção:

- Se você estiver usando um relógio iPhone®, acesse as configurações de notificação iOS® para selecionar os itens a serem exibidos no relógio.
- Se estiver usando o smartphone Android™, no aplicativo Garmin Connect™, selecione **Configurações > Notificações**.

Desativar a conexão com o smartphone Bluetooth®

Você pode desativar a conexão com o smartphone Bluetooth no menu de controles.

NOTA: você pode adicionar opções ao menu de controles ([Personalizando o Menu de controles, página 114](#)).

- 1 Mantenha **LIGHT** pressionado para visualizar o menu de controles.
 - 2 Selecione  para desativar a conexão com o telefone Bluetooth no seu relógio Descent™.
- Consulte o manual do proprietário do seu smartphone para desativar a tecnologia Bluetooth.

Ligar e desligar os alertas de emparelhamento com smartphones

Você pode configurar o dispositivo Descent™ para alertar você quando o smartphone emparelhado conectar e desconectar usando a tecnologia Bluetooth.


NOTA: alertas de emparelhamento com smartphones são desligados por padrão.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Telefone > Alertas**.

Localizar um dispositivo móvel perdido

Você pode utilizar este recurso como ajuda para localizar um dispositivo móvel perdido que esteja emparelhado com a tecnologia Bluetooth e dentro do alcance.

NOTA: você pode adicionar opções ao menu de controles ([Personalizando o Menu de controles, página 114](#)).

- 1 Mantenha **LIGHT** pressionado para visualizar o menu de controles.
- 2 Selecione .

O dispositivo Descent™ começa a procurar seu dispositivo móvel emparelhado. Um alerta audível soa no seu dispositivo móvel e a intensidade do sinal do Bluetooth aparece na tela do dispositivo Descent. A intensidade do sinal Bluetooth aumenta conforme você se aproxima do dispositivo móvel.

- 3 Pressione **BACK** para parar de procurar.

Recursos de conectividade de Wi-Fi®

Atualizações de atividades para sua conta do Garmin Connect™: envia automaticamente sua atividade para sua conta do Garmin Connect assim que você concluir a gravação da atividade.

Conteúdo de áudio: permite a sincronização do conteúdo de áudio de um fornecedor externo.

Atualizações de software: você pode baixar e instalar o software mais recente.

Treinos e planos de treinamento: você pode procurar e selecionar exercícios e planos de treino no site do Garmin Connect. A próxima vez em que seu relógio tiver uma conexão Wi-Fi, os arquivos serão enviados para o seu relógio.

Conectando a uma rede Wi-Fi®

Você deve conectar seu dispositivo ao aplicativo Garmin Connect™ em seu smartphone ou ao aplicativo Garmin Express™ em seu computador antes de poder se conectar a uma rede Wi-Fi.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Wi-Fi > Minhas redes > Adicionar rede**.
O dispositivo apresenta uma lista de redes Wi-Fi próximas.
- 3 Selecione uma rede.
- 4 Se necessário, insira a senha para a rede.

O dispositivo conecta-se à rede, e a rede é adicionada à lista de redes salvas. O dispositivo reconecta-se a essa rede automaticamente quando estiver dentro do alcance.

Aplicativos de telefone e de computador

Você pode conectar seu relógio a vários aplicativos de telefone e de computador Garmin® usando a mesma conta Garmin.

Garmin Connect™

Você pode se conectar com seus amigos no Garmin Connect. O Garmin Connect oferece ferramentas para localizar, analisar, compartilhar e encorajar uns aos outros. Grave os eventos de seu estilo de vida ativo incluindo corridas, caminhadas, percursos, natação, escaladas, triatlo e muito mais. Para se inscrever em uma conta gratuita, você pode baixar o app da loja de aplicativos em seu telefone (garmin.com/connectapp) ou acessar connect.garmin.com.

Armazene suas atividades: após completar e salvar uma atividade em seu relógio, você pode carregar essa atividade em sua conta do Garmin Connect e manter salva por quanto tempo quiser.

Analise suas informações: você pode visualizar informações mais detalhadas sobre a sua atividade, incluindo tempo, distância, elevação, frequência cardíaca, calorias queimadas, cadência, dinâmica de corrida, visualização elevada do mapa, gráficos de ritmo e de velocidade, além de relatórios personalizáveis.

NOTA: algumas informações exigem acessórios opcionais, como um monitor de frequência cardíaca.



Planeje seu treinamento: você pode escolher uma meta de condicionamento físico e carregar um dos planos de treinamento diário.

Acompanhe seu progresso: você pode acompanhar seus passos diários, entrar em uma competição amigável com suas conexões e atingir suas metas.

Compartilhe suas atividades: você e seus amigos podem se conectar e seguir as atividades uns dos outros ou compartilhar links para suas atividades.

Gerencie suas configurações: você pode personalizar seu relógio e suas configurações de usuário na conta do Garmin Connect.

Usar o aplicativo Garmin Connect™

Depois de emparelhar o seu relógio com o smartphone ([Emparelhando o smartphone, página 10](#)), é possível usar o aplicativo Garmin Connect para carregar todos os dados da sua atividade na sua conta Garmin Connect.

- 1 Verifique se o aplicativo Garmin Connect está funcionando no seu smartphone.
- 2 Coloque o relógio em um raio de até 10 metros (30 pés) do seu smartphone.
O seu relógio sincroniza automaticamente os seus dados com o aplicativo Garmin Connect e sua conta Garmin Connect.

Atualizar o software usando aplicativos para smartphone


Após emparelhar o dispositivo com seu smartphone ([Emparelhando o smartphone, página 10](#)), você poderá usar os aplicativos Garmin Dive™ e Garmin Connect para atualizar o software do dispositivo.

Sincronize o dispositivo com um dos aplicativos ([Sincronizar dados manualmente com o Garmin Connect™, página 58](#)).

Quando um novo software estiver disponível, o app enviará automaticamente a atualização para o dispositivo.

Sincronizar dados manualmente com o Garmin Connect™

NOTA: você pode adicionar opções ao menu de controles ([Personalizando o Menu de controles, página 114](#)).

- 1 Mantenha **LIGHT** pressionado para visualizar o menu de controles.
- 2 Selecione .

Usar o Garmin Connect™ em seu computador

O app Garmin Express™ conecta o seu relógio à sua conta Garmin Connect usando um computador. Você pode usar o app Garmin Express para carregar os dados da sua atividade na sua conta Garmin Connect e enviar esses dados, tais como exercícios ou planos de treinamento, do site Garmin Connect para o seu relógio. Você também pode adicionar músicas a seu relógio ([Como baixar conteúdo de áudio pessoal, página 66](#)). Você também pode instalar atualizações de software e gerenciar seus apps Connect IQ™.

- 1 Conecte o relógio ao computador utilizando o cabo USB.
- 2 Acesse garmin.com/express.
- 3 Faça o download e instale o aplicativo Garmin Express.
- 4 Abra o aplicativo Garmin Express e selecione **Adicionar dispositivo**.
- 5 Siga as instruções na tela.

Atualização de software usando o Garmin Express™

Antes de atualizar o software do seu relógio, você deve fazer o download, instalar o aplicativo Garmin Express e adicionar o seu relógio ([Usar o Garmin Connect™ em seu computador, página 58](#)).

- 1 Conecte o relógio ao computador utilizando o cabo USB.
Quando o novo software estiver disponível, o aplicativo Garmin Express envia-o para o seu relógio.
- 2 Depois que o aplicativo Garmin Express terminar de enviar a atualização, desconecte o relógio do seu computador.
O relógio instala a atualização.

Recursos do Connect IQ™

É possível adicionar recursos do Connect IQ ao seu relógio da Garmin® ou de outros fornecedores usando o app Connect IQ (garmin.com/connectiqapp). Você pode personalizar seu relógio com visores, aplicativos do dispositivo, campos de dados, widgets e provedores de música.

NOTA: para a sua segurança, os recursos Connect IQ não estão disponíveis durante o mergulho. Isso garante que todos os recursos de mergulho funcionem como projetados.

Interfaces do relógio: permitem que você personalize a aparência do relógio.

Aplicativos de dispositivo: adiciona recursos interativos ao seu relógio, como novos tipos de atividades de condicionamento físico e atividades em ambientes externos.

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.

Música: adiciona provedores de música ao seu relógio.

Download de recursos do Connect IQ™

Para fazer o download de recursos do app Connect IQ, é necessário emparelhar seu relógio Descent™ com seu smartphone (*Emparelhando o smartphone, página 10*).

- 1 Na loja de apps do seu smartphone, instale e abra o app Connect IQ.
- 2 Se necessário, selecione seu relógio.
- 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 relógio 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.

App Garmin Dive™

O app Garmin Dive permite que você carregue seus registros de mergulho de seu dispositivo Garmin® compatível. Você pode adicionar informações mais detalhadas sobre seus mergulhos, incluindo condições ambientais, fotos, notas e amigos de mergulho. Você pode usar o mapa para procurar novos locais de mergulho e visualizar os detalhes de localização e as fotos compartilhadas por outros usuários.

O app Garmin Dive sincroniza seus dados com sua conta do Garmin Connect™. Você pode baixar o app Garmin Dive pela loja de aplicativos do seu smartphone (garmin.com/diveapp).

Garmin Explore™

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

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

App Garmin Golf™

O app Garmin Golf permite que você carregue tabelas de classificação do seu dispositivo Descent™ compatível para visualizar estatísticas detalhadas e análises de tacadas. Os jogadores de golfe podem competir uns com os outros em diferentes campos usando o app Garmin Golf. Mais de 43.000 campos têm tabelas de pontuação nas quais qualquer pessoa pode participar. Você pode configurar um evento de torneio e convidar jogadores para competir. Com uma assinatura Garmin Golf você pode visualizar os dados de contorno de green no telefone e no dispositivo Descent.

O app Garmin Golf sincroniza seus dados com sua conta do Garmin Connect™. Você pode baixar o app Garmin Golf pela loja de apps do seu smartphone (garmin.com/golfapp).

Recursos de monitoramento e segurança

⚠ CUIDADO

Os recursos de monitoramento e segurança são complementares e não devem ser considerados como um método principal para obter assistência de emergência. O app Garmin Connect™ não entra em contato com os serviços de emergência em seu nome.

AVISO

Para usar esses recursos de segurança e monitoramento, o relógio Descent™ deve estar conectado ao app Garmin Connect usando a tecnologia Bluetooth®. Seu smartphone emparelhado deve ter um plano de dados e estar em uma área de cobertura de rede onde os dados estão disponíveis. Você pode informar contatos de emergência na sua conta Garmin Connect.

Para obter mais informações sobre recursos de monitoramento e segurança, acesse garmin.com/safety.

Assistência: permite que você envie uma mensagem automática com seu nome, sua localização GPS (se disponível) e o link LiveTrack para seus contatos de emergência.

Deteção de incidente: quando o relógio Descent detecta um incidente durante uma atividade ao ar livre específica, ele envia para seus contatos de emergência uma mensagem automática com o link LiveTrack e sua localização do GPS (se disponível).

LiveTrack: permite que os seus amigos e a sua família acompanhem as suas corridas e atividades de treino em tempo real. Você pode convidar seguidores por e-mail ou redes sociais, permitindo que eles visualizem seus dados ao vivo em uma página da Web.



Live Event Sharing: permite que você envie mensagens aos seus amigos e familiares durante um evento, fornecendo atualizações em tempo real.

NOTA: este recurso está disponível somente se o seu relógio estiver conectado a um smartphone Android™ compatível.

GroupTrack: permite que você acompanhe suas conexões usando o LiveTrack diretamente na tela e em tempo real.

Adicionar contatos de emergência



Os números de telefone de contato de emergência são usados para os recursos de monitoramento e segurança.

- 1 No app Garmin Connect™, selecione  ou .
- 2 Selecione **Segurança e monitoramento** > **Recursos de segurança** > **Contatos de emergência** > **Adicionar contatos de emergência**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Seus contatos de emergência recebem uma notificação quando você os adiciona como um contato de emergência e eles podem aceitar ou recusar a solicitação. Se um contato recusar, escolha outro contato de emergência.

Adicionar contatos

Você pode adicionar até 50 contatos ao aplicativo Garmin Connect™. E-mails de contato podem ser usados com o recurso LiveTrack. Três desses contatos podem ser usados como contatos de emergência ([Adicionar contatos de emergência, página 60](#)).

- 1 No aplicativo Garmin Connect, selecione  ou .
- 2 Selecione **Contatos**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Depois de adicionar contatos, você deve sincronizar seus dados para aplicar as alterações ao dispositivo Descent™ ([Sincronizar dados manualmente com o Garmin Connect™, página 58](#)).

Ligar e desligar a detecção de incidente

⚠ CUIDADO

A detecção de incidentes é um recurso suplementar disponível apenas para determinadas atividades ao ar livre. A detecção de incidente não deve ser considerada o método principal de obtenção de assistência de emergência. O app Garmin Connect™ não entra em contato com os serviços de emergência em seu nome.

AVISO

Para ativar a detecção de incidente no seu relógio, você precisa configurar contatos de emergência no app Garmin Connect ([Adicionar contatos de emergência, página 60](#)). Seu smartphone emparelhado deve ter um plano de dados e estar em uma área de cobertura de rede onde os dados estão disponíveis. Seus contatos de emergência precisa estar habilitados a receber e-mails ou mensagens de texto (taxas padrão de mensagens de texto podem ser aplicáveis).

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Segurança e monitoramento > Det. incidente**.
- 3 Selecione uma atividade com GPS.

NOTA: a detecção de incidentes está disponível somente para determinadas atividades ao ar livre.

Quando o seu relógio Descent™ detecta um incidente e seu telefone está conectado, o app Garmin Connect pode enviar automaticamente uma mensagem de texto e um e-mail com o seu nome e a sua localização GPS (se disponível) para os seus contatos de emergência. Uma mensagem é exibida no seu dispositivo e no telefone emparelhado, indicando que seus contatos serão informações depois de 15 segundos. Se a assistência não for necessária, você pode cancelar a mensagem de emergência automática.

Solicitar assistência

⚠ CUIDADO

O Assistance é um recurso complementar, e não deve ser considerado o método principal de obtenção de assistência de emergência. O app Garmin Connect™ não entra em contato com os serviços de emergência em seu nome.

AVISO

Antes de solicitar assistência, você deve definir os contatos de emergência no app Garmin Connect ([Adicionar contatos de emergência, página 60](#)). Seu smartphone emparelhado deve ter um plano de dados e estar em uma área de cobertura de rede onde os dados estão disponíveis. Seus contatos de emergência precisa estar habilitados a receber e-mails ou mensagens de texto (taxas padrão de mensagens de texto podem ser aplicáveis).

- 1 Mantenha pressionado **LIGHT**.
- 2 Quando sentir três vibrações, solte o botão para ativar o recurso de assistência.
A tela de contagem regressiva é exibida.

DICA: você pode selecionar **Cancelar** antes de acabar a contagem regressiva para cancelar a mensagem.

Iniciar uma sessão do GroupTrack

AVISO

Seu smartphone emparelhado deve ter um plano de dados e estar em uma área de cobertura de rede onde os dados estão disponíveis.

Para iniciar uma sessão do GroupTrack, você deve antes emparelhar o relógio com um smartphone compatível ([Emparelhando o smartphone, página 10](#)).

Estas instruções descrevem como iniciar uma sessão do GroupTrack com um relógio Descent™. Se suas conexões tiverem outros dispositivos compatíveis, será possível visualizá-las no mapa. Os outros dispositivos podem não conseguir exibir outras pessoas do GroupTrack no mapa.

- 1 No relógio Descent, pressione **MENU** e selecione **Segurança e monitoramento > GroupTrack > Mostrar no mapa** para ativar a exibição de conexões na tela do mapa.
- 2 No app Garmin Connect™, no menu de configurações, selecione **Segurança e monitoramento > LiveTrack > ⋮ > Configurações > GroupTrack**.
- 3 Selecione **Todas as conexões** ou **Somente convidados** e selecione suas conexões.
- 4 Selecione **Iniciar LiveTrack**.
- 5 No relógio, inicie uma atividade ao ar livre.
- 6 Role o mapa para visualizar suas conexões.

DICA: no mapa, você pode manter pressionado **MENU** e selecionar **Conexões próximas** para exibir informações de distância, direção e ritmo ou velocidade de outras conexões na sessão do GroupTrack.

Dicas para sessões do GroupTrack

O recurso GroupTrack permite acompanhar outras conexões no seu grupo usando o LiveTrack diretamente na tela. Todos os membros do grupo devem ser conexões em sua conta Garmin Connect™.

- Comece sua atividade ao ar livre usando GPS.
- Emparelhe seu dispositivo Descent™ com seu smartphone usando a tecnologia Bluetooth®.
- No app Garmin Connect, no menu de configurações, selecione **Conexões** para atualizar a lista de conexões em sua sessão do GroupTrack.
- Certifique-se de que todas as suas conexões estejam emparelhadas com seus respectivos smartphones e inicie uma sessão do LiveTrack no app Garmin Connect.
- Verifique se todas as suas conexões estão dentro do alcance (40 km ou 25 milhas).
- Durante uma sessão GroupTrack, percorra o mapa para visualizar suas conexões ([Adicionar um mapa a uma atividade, página 108](#)).

Configurações de GroupTrack

Mantenha **MENU** pressionado e selecione **Segurança e monitoramento > GroupTrack**.

Mostrar no mapa: permite exibir conexões na tela do mapa durante uma sessão do GroupTrack.



Tipos de atividade: permite selecionar quais tipos de atividade serão exibidos na tela do mapa durante uma sessão do GroupTrack.

Garmin Pay™

O recurso Garmin Pay permite que você use seu relógio para pagar compras em lojas participantes usando cartões de crédito ou de débito de uma instituição financeira participante.


Configurar sua carteira Garmin Pay™

É possível adicionar um ou mais cartões de crédito ou débito na sua carteira Garmin Pay. Acesse garmin.com/garminpay/banks para encontrar instituições financeiras participantes.

- 1 No app Garmin Connect™, selecione  ou .
- 2 Selecione **Garmin Pay > Introdução**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Pagamento de uma compra usando o seu relógio




Antes de poder usar o seu relógio para pagar compras, você deve definir pelo menos um cartão de pagamento. Você pode usar o seu relógio para pagar compras em uma loja participante.

- 1 Mantenha pressionado **LIGHT**.
- 2 Selecione .
- 3 Insira uma senha de quatro dígitos.
NOTA: se você inserir sua senha incorretamente três vezes, a carteira será bloqueada e você deverá redefinir sua senha no app Garmin Connect™.
O cartão utilizado da última vez será exibido.
- 4 Se você tiver adicionado vários cartões à sua carteira Garmin Pay™, selecione **DOWN** para alterar para outro cartão (opcional).
- 5 Em 60 segundos, mantenha o relógio próximo ao leitor de pagamento, voltado para ele.
O relógio vibra e exibe uma marca de confirmação quando tiver terminado de se comunicar com o leitor.
- 6 Se necessário, siga as instruções no leitor de cartão para concluir a transação.

DICA: depois de ter inserido com êxito a sua senha, você pode fazer pagamentos sem uma senha por 24 horas, sem tirar o relógio. Se você remover o relógio do pulso ou desativar o monitoramento de frequência cardíaca, será preciso inserir a senha novamente antes de fazer um pagamento.

Adicionar um cartão à sua carteira Garmin Pay™

É possível adicionar até 10 cartões de crédito ou débito à sua carteira Garmin Pay.




- 1 No app Garmin Connect™, selecione  ou .
- 2 Selecione **Garmin Pay >  > Adicionar cartão**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Depois que o cartão é adicionado, você pode selecioná-lo no relógio ao fazer um pagamento.

Gerenciar seus cartões Garmin Pay™

Você pode suspender temporariamente ou excluir um cartão.

em alguns países, as instituições financeiras participantes podem restringir os recursos do Garmin Pay.

- 1 No app Garmin Connect™, selecione  ou .
- 2 Selecione **Garmin Pay**.
- 3 Selecione um cartão.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para suspender temporariamente um cartão ou cancelar uma suspensão, selecione **Suspender cartão**.
O cartão deve estar ativo para fazer compras usando seu relógio Descent™.
 - Para excluir o cartão, selecione .

Alteração da sua senha Garmin Pay™

Você deve saber a sua senha atual para poder mudá-la. Se você esquecer a sua senha, deverá redefinir o recurso Garmin Pay do seu relógio Descent™, criar uma nova senha e reinserir as informações do seu cartão.

- 1 Na página do dispositivo Descent no app Garmin Connect™, selecione **Garmin Pay > Alterar código de acesso**.
- 2 Siga as instruções na tela.

A próxima vez que você pagar usando o seu relógio Descent, você deve inserir a nova senha.



Music

Você pode baixar conteúdo de áudio para o seu dispositivo, para poder ouvir quando seu smartphone não estiver por perto. O Garmin Connect™ app e o Garmin Express™ permitem que você baixe conteúdo de áudio de outros fornecedores ou de seu computador.

É possível utilizar os controles de música para controlar a reprodução de música em seu smartphone ou reproduzir música armazenada em seu dispositivo. Para ouvir o conteúdo de áudio armazenado em seu dispositivo, conecte os fones de ouvido com tecnologia Bluetooth®.

Estabelecer conexão com um provedor externo

Antes de baixar músicas ou outros arquivos de áudio para seu relógio compatível de um fornecedor externo compatível, conecte-se ao fornecedor usando o aplicativo Garmin Connect™.

- 1 No app Garmin Connect, selecione  ou .
- 2 Selecione **Dispositivos Garmin**, e selecione seu relógio.
- 3 Selecione **Música > Provedores de música**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para se conectar a um fornecedor instalado, selecione um fornecedor e siga as instruções na tela.
 - Para conectar-se a um novo fornecedor, selecione **Obter aplicativos de música**, localize um fornecedor e siga as instruções na tela.

Baixar conteúdo de áudio de um provedor externo

Antes de poder baixar conteúdo de áudio de um provedor externo, você deve se conectar a uma rede Wi-Fi Wi-Fi® ([Conectando a uma rede Wi-Fi®, página 57](#)).

- 1 Mantenha pressionado **DOWN** a partir de qualquer tela para abrir os controles de música.
- 2 Mantenha pressionado **MENU**.
- 3 Selecione **Provedores de música**.
- 4 Selecione um provedor conectado.
- 5 Selecione uma lista de reprodução ou outro item para baixar para o relógio.
- 6 Se necessário, selecione **BACK** até ser solicitado sincronizar com o serviço.

NOTA: baixar o conteúdo de áudio pode descarregar a bateria. Pode ser necessário conectar o relógio a uma fonte de energia externa se a bateria estiver fraca.

Baixar conteúdo de áudio do Spotify®

Antes de poder baixar conteúdo de áudio do Spotify, você deve se conectar a uma rede Wi-Fi® ([Conectando a uma rede Wi-Fi®, página 57](#)).

- 1 Mantenha pressionado **DOWN** a partir de qualquer tela para abrir os controles de música.
- 2 Pressione **MENU**.
- 3 Selecione **Provedores de música > Spotify**.
- 4 Selecione **Adicionar música e podcasts**.
- 5 Selecione uma lista de reprodução ou outro item para baixar para o dispositivo.



NOTA: baixar o conteúdo de áudio pode descarregar a bateria. Pode ser necessário conectar o dispositivo a uma fonte de energia externa se a vida útil restante da bateria for insuficiente.

As listas de reprodução e os outros itens são baixados para o dispositivo.

Alterar o provedor de música

- 1 Mantenha pressionado **DOWN** a partir de qualquer tela para abrir os controles de música.
- 2 Pressione **MENU**.
- 3 Selecione **Provedores de música**.
- 4 Selecione um provedor conectado.

Como desconectar de um fornecedor externo


- 1 No app Garmin Connect™, selecione  ou .
- 2 Selecione **Dispositivos Garmin** e selecione seu relógio.
- 3 Selecione **Música**.

- 4 Selecione um fornecedor externo instalado e siga as instruções na tela para desconectar o fornecedor de seu relógio.

Como baixar conteúdo de áudio pessoal

Antes de enviar suas músicas pessoais para seu relógio, instale o aplicativo Garmin Express™ em seu computador (garmin.com/express).

É possível carregar seus arquivos pessoais, como .mp3 e .m4a, em um relógio Descent™ a partir de seu computador. Para obter mais informações, acesse garmin.com/musicfiles.









- 1 Conecte o relógio ao seu computador usando o cabo USB incluído.
- 2 Em seu computador, abra o aplicativo Garmin Express, selecione seu relógio e selecione **Música**.
DICA: para computadores Windows®, é possível selecionar  e navegar até a pasta com seus arquivos de áudio. Para computadores Apple®, o app Garmin Express usa sua biblioteca iTunes®.
- 3 Na lista de **Minhas músicas** ou **Biblioteca do iTunes**, selecione uma categoria de arquivo de áudio, assim como músicas ou listas de reprodução.
- 4 Marque as caixas de seleção para arquivos de áudio e selecione **Enviar para dispositivo**.
- 5 Se necessário, na lista do Descent, selecione uma categoria, marque as caixas de seleção e escolha **Remover do dispositivo** para remover os arquivos de áudio.

Ouvindo música

- 1 Mantenha pressionado **DOWN** a partir de qualquer tela para abrir os controles de música.
- 2 Se necessário, conecte seus fones de ouvido Bluetooth® ([Conectar fones de ouvido Bluetooth®, página 66](#)).
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Provedores de música** e escolha uma opção:
 - Para ouvir músicas baixadas para o relógio a partir do computador, selecione **Minhas músicas** ([Como baixar conteúdo de áudio pessoal, página 66](#)).
 - Para controlar a reprodução de músicas em seu smartphone, selecione **Controlar no telefone**.
 - Para ouvir música de um provedor externo, selecione o nome desse provedor e, em seguida, uma lista de reprodução.
- 5 Selecione ►.

Controles de reprodução de música

NOTA: os controles de reprodução de música podem parecer diferentes, dependendo da fonte de música selecionada.

	Selecione para visualizar mais controles de reprodução de música.
	Selecione para pesquisar arquivos de música e listas de reprodução para a fonte selecionada.
	Selecione para ajustar o volume.
	Selecione para reproduzir e pausar o arquivo de áudio atual.
	Selecione para pular para o próximo arquivo de áudio na lista de reprodução. Mantenha pressionado para avançar pelo arquivo de áudio atual.
	Selecione para reiniciar o arquivo de áudio atual. Selecione duas vezes para pular para o arquivo de áudio anterior na lista de reprodução. Mantenha pressionado para retroceder o arquivo de áudio atual.
	Selecione para alterar o modo de repetição.
	Selecione para alterar o modo aleatório.

Conectar fones de ouvido Bluetooth®

Para ouvir músicas carregadas em seu relógio Descent™, conecte os fones de ouvido Bluetooth.

- 1 Coloque seus fones de ouvido em um raio de até 2 metros (6,6 pés) do seu relógio.
- 2 Ative o modo de emparelhamento dos fones de ouvido.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Músi. > Fones de ouvido > Adicionar novo**.

- 5 Selecione seus fones de ouvido para concluir o processo de emparelhamento.

Alterando o modo de áudio

Você pode alterar o modo de reprodução de música de estéreo para mono.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Músi. > Áudio**.
- 3 Selecione uma opção.

Recursos da frequência cardíaca

O dispositivo Descent™ tem um monitor de frequência cardíaca medida no pulso e também é compatível com monitores de frequência cardíaca no tórax (vendidos separadamente). Você pode ver os dados de frequência cardíaca no widget de frequência cardíaca. Se os dados da frequência cardíaca no pulso e frequência cardíaca no tórax estiverem disponíveis, seu dispositivo usará os dados da frequência cardíaca do tórax.

Pulseira medidora de frequência cardíaca

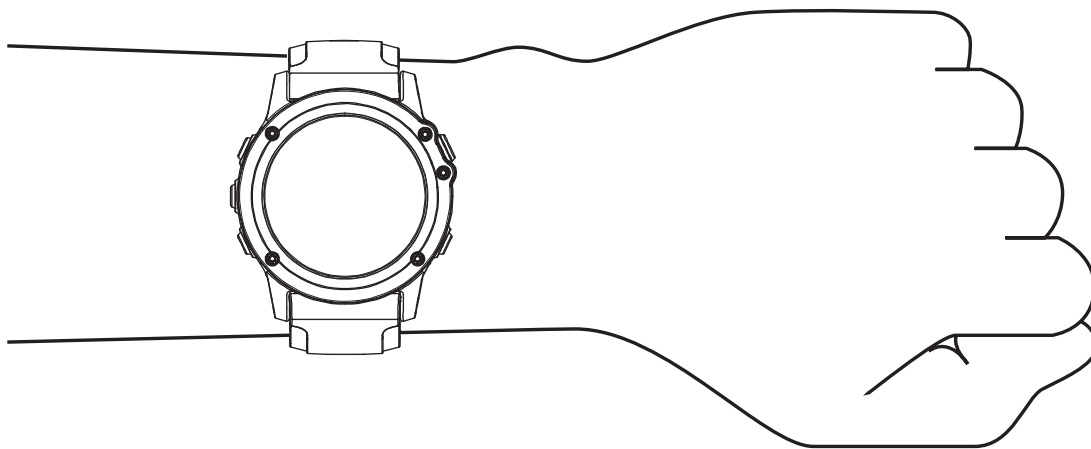
Usar o relógio

⚠ CUIDADO

Alguns usuários podem sofrer irritação na pele após o uso prolongado do relógio, especialmente se o usuário tiver pele sensível ou alergias. Se você notar alguma irritação na pele, remova o relógio e dê um tempo para que a pele se cure. Para evitar irritação na pele, certifique-se de que o relógio esteja limpo e seco e não o utilize muito apertado em seu pulso. Para obter mais informações, acesse garmin.com/fitandcare.

- Use o relógio acima do seu pulso.

NOTA: o relógio deve ficar justo, mas confortável. Para leituras de frequência cardíaca mais precisas, o relógio não deve se mover durante a corrida ou exercícios. Para leituras do oxímetro de pulso, você deve permanecer imóvel.



NOTA: durante o mergulho, o relógio deve permanecer em contato com a sua pele e não deve esbarrar em outros dispositivos utilizados no pulso.

NOTA: o sensor óptico encontra-se na parte de trás do relógio.

- Consulte [Dicas para dados de frequência cardíaca errados](#), página 68 para obter mais informações sobre frequência cardíaca medida no pulso.
- Consulte [Dicas para dados do oxímetro de pulso](#), página 82 para obter mais informações sobre o sensor do oxímetro de pulso.
- Para obter mais informações sobre precisão, acesse garmin.com/ataccuracy.
- Para obter mais informações sobre o uso e os cuidados a ter com o relógio, acesse garmin.com/fitandcare.

Dicas para dados de frequência cardíaca errados

Se os dados da frequência cardíaca não forem exibidos ou estiverem errados, você pode tentar as seguintes dicas.

- Limpe e seque seu braço antes de colocar o relógio.
- Evite usar protetor solar, loção e repelente de insetos sob o relógio.
- Evite danificar o sensor de frequência cardíaca na parte posterior do relógio.
- Use o relógio acima do seu pulso. O relógio deve ficar justo, mas confortável.
- Aguarde até que o ícone ♥ fique constante antes de iniciar a sua atividade.
- Faça um aquecimento de 5 a 10 minutos e obtenha uma leitura de frequência cardíaca antes de começar sua atividade.

NOTA: em ambientes frios, faça o aquecimento em ambientes internos.

- Lave o relógio com água fresca após cada exercício.


Exibindo o widget de frequência cardíaca

- 1 Na interface do relógio, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget de frequência cardíaca.
NOTA: você pode precisar adicionar o widget ao seu loop de widgets ([Personalizando loop do widget, página 113](#)).
- 2 Pressione **START** para exibir sua frequência cardíaca atual em batidas por minuto (bpm) e um gráfico de sua frequência cardíaca nas últimas quatro horas.
- 3 Selecione **DOWN** para exibir os valores de frequência cardíaca em repouso média dos últimos 7 dias.

Transmissão de dados de frequência cardíaca

Você pode transmitir os dados da sua frequência cardíaca do seu relógio e visualizá-los em dispositivos emparelhados.

NOTA: a transmissão de dados da frequência cardíaca diminui a vida útil da bateria.

- 1 Do widget de frequência cardíaca, selecione **MENU**.
- 2 Selecione **Opções de frequência cardíaca > Transmissão freq. card..**
- 3 Pressione **START**.
O relógio começa a transmitir seus dados de frequência cardíaca, e o  é exibido.
- 4 Emparelhe seu relógio com o seu dispositivo compatível.
NOTA: as instruções de emparelhamento são diferentes para cada dispositivo Garmin® compatível. Consulte o manual do proprietário.
DICA: para interromper a transmissão dos dados de frequência cardíaca, pressione STOP na tela de transmissão de frequência cardíaca.

Transmitir dados de frequência cardíaca durante uma atividade

Você pode configurar seu relógio Descent™ para transmitir automaticamente seus dados de frequência cardíaca ao começar uma atividade. Por exemplo, é possível transmitir os dados de sua frequência cardíaca para um computador para bicicletas Edge® enquanto você pedala.

NOTA: a transmissão de dados da frequência cardíaca diminui a vida útil da bateria.

a transmissão dos dados de frequência cardíaca não está disponível para atividades de mergulho.

- 1 Do widget de frequência cardíaca, selecione **MENU**.
- 2 Selecione **Opções de frequência cardíaca > Transmissão durante atividade**.
- 3 Comece uma atividade ([Iniciar uma atividade, página 30](#)).
O relógio Descent começará a transmitir seus dados de frequência cardíaca em segundo plano.
NOTA: não há indicação de que o dispositivo está transmitindo seu ritmo cardíaco durante uma atividade.
- 4 Emparelhe seu relógio com o seu dispositivo compatível.
NOTA: as instruções de emparelhamento são diferentes para cada dispositivo Garmin® compatível. Consulte o manual do proprietário.
DICA: para parar de transmitir seus dados de frequência cardíaca, pare a atividade ([Parar uma atividade, página 31](#)).

Configurar um alerta de frequência cardíaca anormal

CUIDADO

Este recurso só alerta quando a frequência cardíaca excede ou cai abaixo de um determinado número de batimentos por minuto, conforme selecionado pelo usuário, após um período de inatividade. Esse recurso não notifica você quando sua frequência cardíaca cai abaixo do limite selecionado durante a janela do sono escolhida configurada no app Garmin Connect™. Esse recurso não notifica você sobre qualquer problema cardíaco potencial e não se destina a tratar ou diagnosticar qualquer problema médico ou doença. Sempre consulte um médico em caso de problemas cardíacos.

Você pode definir o valor do limite de frequência cardíaca.

- 1 Do widget de frequência cardíaca, selecione **MENU**.
- 2 Selecione **Opções de frequência cardíaca > Alertas freq. cardíaca anormal**.
- 3 Selecione **Alerta FC alta** ou **Alerta FC baixa**.
- 4 Defina o valor do limite de frequência cardíaca.

Sempre que sua frequência cardíaca exceder ou ficar abaixo do valor limite, uma mensagem será exibida e o dispositivo vibrará.

Desativar o monitor de frequência cardíaca medida no pulso

O valor padrão para a configuração de FC de pulso é Automático. O relógio usa automaticamente o monitor de frequência cardíaca medida no pulso, a menos que você emparelhe com o relógio um monitor de frequência cardíaca compatível com as tecnologias ANT+® ou Bluetooth®.

NOTA: desativar o monitor de frequência cardíaca medida no pulso também desativa o sensor de oxímetro medido no pulso. Você pode fazer uma leitura manual no widget do oxímetro de pulso.

- 1 No widget de frequência cardíaca, mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Opções de frequência cardíaca > Estado > Desligado**.

Medições de desempenho

Essas medições de desempenho são estimativas que podem ajudá-lo a monitorar e entender suas atividades físicas e desempenho de corrida. As medições requerem algumas atividades usando frequência cardíaca medida no pulso ou um monitor de frequência cardíaca torácico compatível. Medições de desempenho de ciclismo exigem um monitor de frequência cardíaca e um medidor de potência.

Essas estimativas são fornecidas e compatíveis com Firstbeat Analytics™. Para obter mais informações, acesse garmin.com/performance-data/running.

NOTA: no início, as estimativas podem parecer imprecisas. O relógio requer que algumas atividades sejam concluídas para saber mais sobre seu desempenho.

VO2 máximo: o VO2 máximo é o volume máximo de oxigênio (em mililitros) que você pode consumir por minuto, por quilograma de peso corporal, no seu desempenho máximo (*Sobre estimativas de VO2 máximo*, página 71).

Tempos de corrida previstos: o relógio usa o VO2 máximo estimado e o seu histórico de treinos para fornecer uma meta de tempo de corrida com base em seu condicionamento físico atual (*Exibir seus tempos de corrida previstos*, página 72).

Condição de desempenho: a sua condição de desempenho é uma avaliação em tempo real após 6 a 20 minutos de atividade. Ela pode ser adicionada como um campo de dados para que você possa ver sua condição de desempenho durante o repouso em sua atividade. Ela compara sua condição ao nível de condicionamento médio em tempo real (*Condição de desempenho*, página 74).

Potência de limite funcional (FTP): o relógio utiliza as informações de seu perfil de usuário a partir da configuração inicial para estimar sua FTP. Para obter uma classificação mais precisa, você pode realizar um teste orientado (*Obtendo estimativa de FTP*, página 75).

Limiar de lactato: o limiar de lactato requer um monitor de frequência cardíaca torácico. O limiar de lactato é o ponto em que os músculos começam a fadigar rapidamente. Seu relógio mede o nível limiar de lactato usando dados de frequência cardíaca e ritmo (*Limiar de lactato*, página 75).

Desativação das notificações de desempenho

Algumas notificações de desempenho são exibidas após a conclusão da atividade. Algumas notificações de desempenho são exibidas durante uma atividade ou ao alcançar uma nova medição de desempenho, como um novo VO2 máximo estimado. Você pode desativar o recurso de condição de desempenho para evitar algumas dessas notificações.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Medições fisiológicas > Condição de Desempenho**.

Como detectar automaticamente medições de desempenho

O recurso Detecção automática é ativado por padrão. O dispositivo pode detectar automaticamente sua frequência cardíaca máxima e o limiar de lactato durante uma atividade. Ao emparelhar com um medidor de potência compatível, o dispositivo poderá detectar automaticamente a sua potência de limite funcional (FTP) durante uma atividade.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Medições fisiológicas > Detecção automática**.
- 3 Selecione uma opção.

Status de treinamento unificado

Ao usar mais de um dispositivo Garmin® com sua conta Garmin Connect™, você pode escolher qual dispositivo é a principal fonte de dados para uso diário e para fins de treinamento.

No app Garmin Connect, selecione **••• > Configurações**.

Dispositivo de treinamento principal: define a principal fonte de dados para métricas de treinamento, como seu status de treinamento e foco em carga.

Wearable principal: define sua principal fonte de dados para métricas diárias de saúde, como passos e sono.

Deve ser o relógio que você usa com mais frequência.

DICA: para obter resultados mais precisos, a Garmin recomenda que você faça a sincronização frequente com a conta Garmin Connect.

Sincronização medições de atividades e de desempenho

Você pode sincronizar medições de atividades e de desempenho de outros dispositivos Garmin® para o seu relógio Descent™ usando sua conta Garmin Connect™. Isso permite que o relógio reflita com mais precisão o status de seu treino e condicionamento. Por exemplo, você pode registrar uma pedalada com um computador para bicicletas Edge® e visualizar os detalhes da sua atividade e da carga de treinamento geral em seu relógio Descent.

Sincronize seu relógio Descent e outros dispositivos Garmin com a conta Garmin Connect.

DICA: você pode definir um dispositivo de treinamento principal e um wearable principal no app Garmin Connect (*Status de treinamento unificado, página 70*).

Atividades recentes e medições de desempenho de outros dispositivos Garmin aparecem no relógio Descent.

Sobre estimativas de VO2 máximo

O VO2 máximo é o volume máximo de oxigênio (em mililitros) que você pode consumir por minuto, por quilograma de peso corporal, no seu desempenho máximo. Simplificando, o VO2 máximo é uma indicação de desempenho atlético e deve aumentar à medida que seu nível de condicionamento físico melhora. O dispositivo Descent™ exige um monitor de frequência cardíaca medida no pulso ou um monitor de frequência cardíaca medida no peito que seja compatível para exibir sua estimativa de VO2 máximo. O dispositivo apresenta estimativas de VO2 máximo separadas para corrida e ciclismo. Você precisa correr em uma área externa com GPS ou pedalar com um medidor de potência compatível em um nível moderado de intensidade por vários minutos para obter uma estimativa precisa de VO2 máximo.

No dispositivo, a estimativa de seu VO2 máximo aparece em numeral, descrição e posição no medidor colorido. Em sua conta Garmin Connect™, você pode visualizar outros detalhes sobre sua estimativa de VO2 máximo, como a classificação para sua combinação de idade e gênero.



Roxo	Superior
Azul	Excelente
Verde	Bom
Laranja	Razoável
Vermelho	Fraco

Os dados do VO2 máximo são fornecidos por Firstbeat Analytics™. Os dados e a análise do VO2 máximo são fornecidos com permissão do The Cooper Institute®. Para obter mais informações, consulte o apêndice (*Classificações padrão do VO2 máximo, página 142*), e acesse www.CooperInstitute.org.

Obter seu VO2 máximo estimado para corrida

Esse recurso requer um monitor de frequência cardíaca no pulso ou um monitor de frequência cardíaca torácico compatível. Se você estiver usando um monitor de frequência cardíaca torácico, é necessário colocá-lo e emparelhá-lo com seu relógio (*Emparelhar seus sensores sem fio, página 123*).

Para obter uma estimativa mais precisa, conclua a configuração do perfil do usuário ([Configurando seu perfil de usuário, página 83](#)), e defina sua frequência cardíaca máxima ([Configurando suas zonas de frequência cardíaca, página 83](#)). A estimativa pode parecer imprecisa da primeira vez. O relógio requer algumas corridas para saber mais sobre seu desempenho na corrida. Você pode desativar a gravação de VO2 máximo para atividades de ultramaratona e de corrida em trilhas se não quiser que esses tipos de corrida afetem sua estimativa de VO2 máximo ([Desativar a gravação de VO2 máximo, página 72](#)).

- 1 Comece a corrida.
- 2 Corra por no mínimo 10 minutos em um ambiente externo.
- 3 Após a corrida, selecione **Salvar**.
- 4 Pressione **UP** ou **DOWN** para navegar pelas medições de desempenho.

Obter seu VO2 máximo estimado para ciclismo

Esse recurso requer um medidor de potência e um monitor de frequência cardíaca no pulso ou um monitor de frequência cardíaca torácico compatível. O medidor de potência deve ser emparelhado com o relógio ([Emparelhar seus sensores sem fio, página 123](#)). Se estiver usando um monitor de frequência cardíaca no tórax, você deverá colocá-lo e emparelhá-lo com seu relógio.

Para obter uma estimativa mais precisa, conclua a configuração do perfil do usuário ([Configurando seu perfil de usuário, página 83](#)) e defina sua frequência cardíaca máxima ([Configurando suas zonas de frequência cardíaca, página 83](#)). A estimativa pode parecer imprecisa da primeira vez. O relógio requer algumas pedaladas para saber mais sobre seu desempenho no ciclismo.

- 1 Inicie uma atividade de ciclismo.
- 2 Pedale de forma regular, com alta intensidade por, pelo menos, 20 minutos.
- 3 Em seguida, selecione **Salvar**.
- 4 Pressione **UP** ou **DOWN** para navegar pelas medições de desempenho.

Desativar a gravação de VO2 máximo



Você pode desativar a gravação de VO2 máximo para corrida em trilha ou atividades de ultramaratona ([Sobre estimativas de VO2 máximo, página 71](#)).

- 1 Mantenha **MENU** pressionado.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Registrar VO2 máximo > Desligado**.

Visualizar sua idade de condicionamento físico

Sua idade de condicionamento físico dá a você uma ideia de como seu físico se compara ao de alguém do mesmo sexo. Seu relógio usa informações como idade, índice de massa corporal (IMC), dados de frequência cardíaca em repouso e histórico de atividades vigorosas para chegar a uma idade de condicionamento físico. Se você tiver uma balança Index™, seu relógio usará a porcentagem de gordura corporal em vez do IMC para determinar sua idade de condicionamento físico. Exercícios e mudanças no estilo de vida podem ter um impacto positivo na sua idade de condicionamento físico.

para obter a idade de condicionamento físico mais precisa possível, complete a configuração do seu perfil de usuário ([Configurando seu perfil de usuário, página 83](#)).

- 1 No app Garmin Connect™, selecione  ou .
- 2 Selecione **Estatísticas de saúde > Idade do condicionamento físico**.

Exibir seus tempos de corrida previstos

Para obter uma estimativa mais precisa, conclua a configuração do perfil do usuário ([Configurando seu perfil de usuário, página 83](#)), e defina sua frequência cardíaca máxima ([Configurando suas zonas de frequência cardíaca, página 83](#)).

O relógio utiliza o VO2 máximo estimado ([Sobre estimativas de VO2 máximo, página 71](#)) e o seu histórico de treino para fornecer uma meta de tempo de corrida. O relógio analisa diversas semanas de seus dados de treino para refinar as estimativas de tempo de corrida.

DICA: se você tiver mais de um dispositivo Garmin®, é possível especificar o dispositivo de treino principal no app Garmin Connect™, que permite que o seu relógio sincronize atividades, histórico e dados de outros dispositivos ([Sincronização medições de atividades e de desempenho, página 71](#)).

- 1 No visor do relógio, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget de desempenho.

- 2 Pressione **START** para exibir os detalhes do widget.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar seus tempos de corrida previstos.

NOTA: no início, as previsões podem parecer imprecisas. O relógio requer algumas corridas para saber mais sobre seu desempenho na corrida.

Sobre o Training Effect

O Training Effect mede o impacto de uma atividade no seu condicionamento físico aeróbico ou anaeróbico. Ele acumula durante a atividade. À medida que a atividade progride, o valor do Training Effect aumenta. O Training Effect é determinado pelas informações do perfil do usuário e histórico de treino, pela frequência cardíaca, a duração e a intensidade de sua atividade. Há sete etiquetas diferentes de Efeito de treino para descrever o principal benefício da sua atividade. Cada etiqueta é identificada por uma cor e corresponde ao foco da sua carga de treinamento (*Foco da carga do treinamento, página 78*). Cada frase de feedback, por exemplo, "Impactando muito o VO2 máximo." possui uma descrição correspondente nos detalhes da atividade no seu Garmin Connect™.

O Training Effect aeróbico baseia-se em sua frequência cardíaca para medir como a intensidade acumulada de um exercício afeta seu condicionamento físico aeróbico e indica se o treino está mantendo o nível de condicionamento físico igual ou se está elevando. Seu consumo de oxigênio pós-exercício excessivo (EPOC) acumulada durante o exercício é mapeada para uma faixa de valores que consideram o seu nível de condicionamento físico e hábitos de treinamento. Exercícios regulares com esforço moderado ou treinos envolvendo intervalos mais longos (mais de 180 segundos) têm um impacto positivo no metabolismo aeróbico e resultam em um Training Effect aeróbico melhorado.

O Training Effect anaeróbico usa a frequência cardíaca e a velocidade (ou potência) para determinar como um exercício afeta sua capacidade de desempenhar sob alta intensidade. Você recebe um valor baseado na contribuição anaeróbica à EPOC e o tipo de atividade. Intervalos repetidos de alta intensidade de 10 a 120 segundos têm um impacto altamente benéfico na sua capacidade anaeróbica e resultam em um Training Effect anaeróbico melhorado.

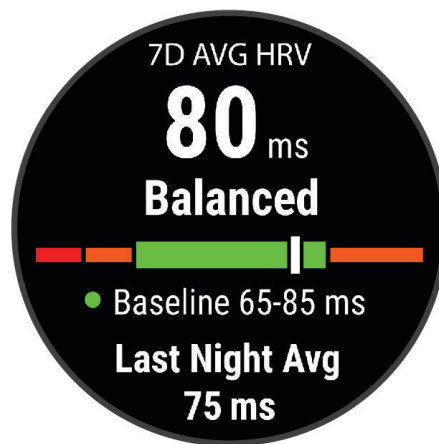
Você pode adicionar Training Effect aeróbico e Training Effect anaeróbico como campos de dados para uma de suas telas de treino, para monitorar seus números durante a atividade.

Training Effect	Benefício aeróbico	Benefício anaeróbico
De 0,0 a 0,9	Sem benefício.	Sem benefício.
De 1,0 a 1,9	Pequeno benefício.	Pequeno benefício.
De 2,0 a 2,9	Mantém seu condicionamento físico aeróbico.	Mantém seu condicionamento físico anaeróbico.
De 3,0 a 3,9	Impacta seu condicionamento físico aeróbico.	Impacta seu condicionamento físico anaeróbico.
De 4,0 a 4,9	Impacta muito seu condicionamento físico aeróbico.	Impacta muito seu condicionamento físico anaeróbico.
5,0	Excedente e potencialmente nocivo sem um tempo de recuperação suficiente.	Excedente e potencialmente nocivo sem um tempo de recuperação suficiente.

A tecnologia de efeito de treino é fornecida e suportada pela Firstbeat Analytics™. Para obter mais informações, acesse firstbeat.com.

Status da variabilidade da frequência cardíaca

Seu relógio analisa as leituras de frequência cardíaca no pulso enquanto você dorme para determinar a variabilidade da frequência cardíaca (VFC). Treinamento, atividade física, sono, nutrição e hábitos saudáveis afetam a variabilidade de sua frequência cardíaca. Os valores de VFC podem variar muito com base no gênero, idade e nível de condicionamento físico. Um status equilibrado de VFC pode ser um bom indicativo em relação à sua saúde, como bom equilíbrio entre treino e recuperação, maior condicionamento físico cardiovascular e mais resiliência ao estresse. Um status ruim ou desequilibrado pode ser um sinal de fadiga, maiores necessidades de recuperação ou aumento de estresse. Para melhores resultados, você deve utilizar o relógio ao dormir. O relógio requer três semanas de dados de sono consistentes para exibir seu status de variabilidade da frequência cardíaca.



Zonas coloridas	Status	Descrição
Verde	Equilibrado	Sua VFC média de sete dias está dentro da sua faixa de base.
Laranja	Desequilibrada	Sua VFC média de sete dias está acima ou abaixo da sua faixa de base.
Vermelho	Baixo	Sua VFC média de sete dias está bem abaixo da sua faixa de base.
Sem cor	Fraco Sem status	Seus valores de VFC estão em média bem abaixo da faixa normal para a sua idade. Nenhum status significa que não há dados suficientes para gerar uma média de sete dias.

Você pode sincronizar o relógio com sua conta Garmin Connect™ para visualizar seu status atual de variabilidade de frequência cardíaca, tendências e feedback educacional.

Variabilidade da frequência cardíaca e nível de estresse

O nível de estresse é o resultado de um teste de três minutos realizado em repouso, no qual o dispositivo Descent™ analisa a variabilidade da frequência cardíaca para determinar seu estresse geral. Treinamento, sono, nutrição e estresse do dia a dia em geral podem causar um impacto no desempenho de um corredor. O intervalo do nível de estresse vai de 1 a 100, onde 1 é um estado de stress muito baixo e 100 é um estado de stress muito elevado. Saber o seu nível de estresse pode ajudá-lo a decidir se o seu corpo está pronto para um treinamento de corrida pesado ou para ioga.

Exibição da variabilidade de sua frequência cardíaca e nível de estresse

Esse recurso requer um monitor de frequência cardíaca torácico Garmin®. Antes de ver sua variabilidade de frequência cardíaca (HRV) deduzida do nível de estresse, você deve colocar um monitor de frequência cardíaca e emparelhá-lo com seu dispositivo ([Emparelhar seus sensores sem fio, página 123](#)).

DICA: a Garmin recomenda medir o nível de estresse aproximadamente no mesmo horário e nas mesmas condições todos os dias.

- 1 Se necessário, pressione **START** e selecione **Adicionar > Estresse VFC** para adicionar o aplicativo de estresse à lista de aplicativos.
- 2 Selecione **Sim** para adicionar o aplicativo à sua lista de favoritos.
- 3 No visor do relógio, pressione **START**, selecione **Estresse VFC** e pressione **START**.
- 4 Fique em repouso e relaxe por 3 minutos.

Condição de desempenho

Ao concluir sua atividade, tal como correr ou andar de bicicleta, o recurso de condição de desempenho analisa seu ritmo, sua frequência cardíaca e a variabilidade de sua frequência cardíaca para fazer uma avaliação em tempo real de sua capacidade de desempenho em comparação com seu nível médio de condicionamento físico. É aproximadamente o seu desvio percentual em tempo real a partir da estimativa de VO2 máx. da sua linha de base.

Os valores de condição de desempenho variam de -20 a +20. Após os primeiros 6 a 20 minutos da atividade, o dispositivo exibe sua pontuação referente à condição de desempenho. Por exemplo, uma pontuação superior a 5 significa que você está descansado, renovado e que pode desempenhar uma boa corrida ou andar de bicicleta. Você pode adicionar uma condição de desempenho como um campo de dados a uma de suas telas

de treino para monitorar sua capacidade em toda a atividade. A condição de desempenho também pode ser um indicador de nível de fadiga, especialmente ao final de um longo treino de corrida ou ciclismo.

NOTA: o dispositivo requer algumas corridas ou pedaladas com o monitor de frequência cardíaca para obter um VO2 máx. estimado e identificar sua capacidade de corrida ou ciclismo (*Sobre estimativas de VO2 máximo, página 71*).

Exibir a condição do desempenho

Esse recurso requer um monitor de frequência cardíaca no pulso ou um monitor de frequência cardíaca torácico compatível.

- 1 Adicione **Cond. desemp.** a uma tela de dados (*Personalizando telas de dados, página 107*).
- 2 Vá para uma corrida ou percurso.
Após 6 a 20 minutos, sua condição de desempenho é exibida.
- 3 Role a tela de dados para visualizar sua condição de desempenho durante a corrida ou percurso.

Limiar de lactato

O limiar de lactato é a intensidade do exercício em que o lactato (ácido láctico) começa a acumular no sangue. Na corrida, esse nível de intensidade é estimado em termos de ritmo, frequência cardíaca ou potência. Quando um corredor ultrapassa o limiar, a fadiga começa a aumentar a uma velocidade cada vez maior. Para corredores experientes, o limite ocorre a cerca de 90% de sua frequência cardíaca máxima e entre o ritmo de corrida de 10 km e de meia-maratona. Para corredores comuns, o limiar de lactato ocorre abaixo dos 90% de sua frequência cardíaca máxima. Conhecer seu limiar de lactato pode ajudar você a determinar a intensidade de seu treino ou quando você deve se esforçar mais durante uma corrida.

Se já sabe seu valor de frequência cardíaca de limiar de lactato, você poderá inseri-lo nas configurações de seu perfil de usuário (*Configurando suas zonas de frequência cardíaca, página 83*). Você pode ativar o recurso **Deteção automática** para registrar automaticamente o seu limiar de lactato durante uma atividade.

Efetuar um teste orientado para determinar o limiar de lactato

Esse recurso requer um monitor de frequência cardíaca torácico Garmin®. Antes de realizar o teste orientado, você deve colocar o monitor de frequência cardíaca e emparelhá-lo com seu dispositivo (*Emparelhar seus sensores sem fio, página 123*).

O dispositivo utiliza as informações do seu perfil de usuário a partir da configuração inicial e o VO2 máximo estimado para calcular seu limiar de lactato. O dispositivo detectará automaticamente o seu limiar de lactato durante corridas em uma frequência cardíaca constante e de alta intensidade.

DICA: o dispositivo requer algumas corridas com o monitor de frequência cardíaca torácico para obter um valor máximo preciso de frequência cardíaca e um VO2 máx. estimado. Se você estiver tendo problemas em obter uma estimativa de limiar de lactato, tente reduzir manualmente o valor máximo do seu ritmo cardíaco.

- 1 Na tela de relógio, selecione **START**.
- 2 Selecione uma atividade de corrida em ambientes externos.
É necessário GPS para concluir o teste.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Teste oriente. por limiar de lactato**.
- 5 Inicie o temporizador e siga as instruções na tela.
Após iniciar a corrida, o dispositivo exibe a duração de cada etapa, o objetivo e os dados atuais de frequência cardíaca. Uma mensagem aparecerá quando o teste estiver concluído.
- 6 Depois de concluir o teste orientado, pare o temporizador e salve a atividade.
Se esta for sua primeira estimativa do limiar de lactato, o dispositivo solicita que você atualize as suas zonas de ritmo cardíaco com base na sua frequência cardíaca de limiar de lactato. Para cada estimativa de limiar de lactato adicional, o dispositivo solicita que você aceite ou recuse a estimativa.

Obtendo estimativa de FTP






Para poder obter sua estimativa de Potência de limite funcional (FTP), você deve emparelhar um monitor de frequência cardíaca torácico e o medidor de potência com seu dispositivo (*Emparelhar seus sensores sem fio, página 123*) e precisa obter seu VO2 máximo estimado (*Obter seu VO2 máximo estimado para ciclismo, página 72*).

O dispositivo utiliza as informações do seu perfil de usuário a partir da configuração inicial e o VO2 máximo estimado para calcular sua FTP. O dispositivo detectará automaticamente o seu limiar de lactato durante corridas FTP em uma frequência cardíaca constante e de alta intensidade e potência.

- 1 Selecione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget de desempenho.

2 Selecione **START** para percorrer as medições de desempenho.

Sua estimativa de FTP aparece como um valor medido em watts por quilograma, sua liberação de energia em watts e uma posição no medidor colorido.

 Roxo	Superior
 Azul	Excelente
 Verde	Bom
 Laranja	Bom tempo
 Vermelho	Sem treino

Para obter mais informações, consulte o apêndice (*Classificações FTP, página 142*).

NOTA: quando uma notificação de desempenho alertar sobre uma nova FTP, você poderá selecionar Aceitar para salvar a nova FTP ou Rejeitar para manter sua FTP atual.

Realizando um teste de FTP

Antes de poder realizar um teste para determinar sua potência de limite funcional (FTP), você deve emparelhar um monitor de frequência cardíaca torácico e um medidor de potência com seu dispositivo (*Emparelhar seus sensores sem fio, página 123*) e precisa obter seu VO2 máximo estimado para ciclismo (*Obter seu VO2 máximo estimado para ciclismo, página 72*).

NOTA: o teste de FTP é um exercício avançado de 30 minutos de duração. Escolha uma rota prática e plana que permite que você aumente o esforço constantemente, de maneira similar a um teste de tempo.

- 1 Na tela de relógio, selecione **START**.
- 2 Selecione uma atividade de ciclismo.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Teste orientado por FTP**.
- 5 Siga as instruções na tela.
Após iniciar a corrida, o dispositivo exibe a duração de cada etapa, o objetivo e os dados atuais de potência. Uma mensagem aparecerá quando o teste estiver concluído.
- 6 Depois de concluir o teste orientado, conclua o aquecimento, pare o temporizador e salve a atividade.
Sua FTP aparece como um valor medido em watts por quilograma, sua liberação de energia em watts e uma posição no medidor colorido.
- 7 Selecione uma opção:
 - Selecione **Aceitar** para salvar o novo FTP.
 - Selecione **Rejeitar** para manter seu FTP atual.

Status de treino

Essas medições são estimativas que podem ajudá-lo a monitorar e entender suas atividades físicas. As medições requerem algumas atividades usando frequência cardíaca medida no pulso ou um monitor de frequência cardíaca torácico compatível. Medições de desempenho de ciclismo exigem um monitor de frequência cardíaca e um medidor de potência.

Essas estimativas são fornecidas e compatíveis com Firstbeat Analytics™. Para obter mais informações, acesse garmin.com/performance-data/running.



NOTA: no início, as estimativas podem parecer imprecisas. O relógio requer que algumas atividades sejam concluídas para saber mais sobre seu desempenho.

Status de treino: o status de treino mostra como o treino afeta seu desempenho e condicionamento físico. Seu status de treinamento se baseia em mudanças no VO2 máximo, carga aguda e status de VFC durante um período prolongado.

VO2 máximo: o VO2 máximo é o volume máximo de oxigênio (em mililitros) que você pode consumir por minuto, por quilograma de peso corporal, no seu desempenho máximo (*Sobre estimativas de VO2 máximo, página 71*). Seu relógio exibe valores corrigidos de VO2 máximo de calor e altitude quando você está se adaptando a ambientes muito quentes ou com altitude elevada (*Aclimação de desempenho de calor e altitude, página 78*).

Carga aguda: a carga aguda é uma soma ponderada de suas pontuações de carga de exercício recentes, incluindo a duração e intensidade. (*Carga aguda, página 78*).

Foco de carga de treinamento: seu relógio analisa e distribui sua carga de treino em diferentes categorias, com base na intensidade e na estrutura de cada atividade gravada. O foco da carga de treino inclui a carga total acumulada por categoria e o foco do treino. Seu relógio exibe sua distribuição de carga nas últimas 4 semanas (*Foco da carga do treinamento, página 78*).

Tempo de recuperação: o tempo de recuperação exibe o tempo restante para sua recuperação total para o próximo exercício exaustivo (*Tempo de recuperação, página 79*).

Níveis de status do treino

O status de treinamento mostra como o treinamento afeta seu nível de desempenho e condicionamento físico. Seu status de treinamento se baseia em mudanças no VO2 máximo, carga aguda e status de VFC durante um período prolongado. Você pode usar seu status de treinamento para ajudar a planejar treinamentos futuros e continuar melhorando seu nível de condicionamento físico.

Nenhum status: o relógio precisa que você registre várias atividades a cada duas semanas, com resultados de VO2 máximo de corrida ou ciclismo, para determinar seu status de treinamento.

Ausência de treino: você tem uma pausa em sua rotina de treinamento ou está treinando muito menos do que o habitual por uma semana ou mais. A ausência de treino significa que você não consegue manter seu nível de condicionamento físico. Você pode tentar aumentar sua carga de treinamento para ver uma melhora.

Recuperação: uma carga de treinamento mais leve permite que seu corpo se recupere, o que é essencial durante longos períodos de treinamento pesado. Você pode retornar a uma carga de treinamento mais alta quando se sentir pronto.

Mantendo: sua carga de treinamento atual é suficiente para manter o seu nível de condicionamento físico. Para ver uma melhora, tente adicionar mais variedade aos seus exercícios ou aumentar o seu volume de treinamento.

Produtivo: sua carga de treinamento atual está levando seu nível de condicionamento físico e desempenho para a direção certa. Planeje períodos de recuperação no seu treinamento para manter o seu nível de condicionamento físico.

Pico: você está em condição ideal para corrida. Uma carga de treinamento recém-reduzida permite que seu corpo se recupere e compense totalmente treinos anteriores. Você deve planejar com antecedência, uma vez que esse estado de pico só pode ser mantido por um curto período.

Excepcional: sua carga de treinamento está muito alta, o que é contraproducente. Seu corpo precisa de descanso. Você deve se dar um tempo de recuperação adicionando treinos mais leves na sua programação.

Não produtivo: sua carga de treinamento está em um bom nível, mas seu condicionamento físico está diminuindo. Tente se concentrar em repouso, nutrição e gerenciamento de estresse.

Esforço: há um desequilíbrio entre a carga de recuperação e treinamento. É um resultado normal após um treinamento pesado ou grande evento. Seu corpo pode estar com dificuldade para se recuperar. Por isso, é preciso dar atenção à saúde no geral.

Dicas para obter o status de treino

O recurso do status do treinamento depende de avaliações atualizadas de seu nível de condicionamento físico, incluindo, pelo menos, duas medições de VO2 máximo por semana ([Sobre estimativas de VO2 máximo, página 71](#)). As atividades de corrida em ambiente fechado não geram uma estimativa de VO2 máximo a fim de preservar a precisão da sua tendência de nível de condicionamento. Você pode desativar a gravação de VO2 máximo para atividades de ultramaratona e de corrida em trilhas se não quiser que esses tipos de corrida afetem sua estimativa de VO2 máximo ([Desativar a gravação de VO2 máximo, página 72](#)).

Para tirar o máximo proveito do recurso de status de treinamento, você pode tentar estas dicas.

- Pelo menos uma vez por semana, corra ou pedale ao ar livre com um medidor de potência e alcance uma frequência cardíaca superior a 70% de sua frequência cardíaca máxima durante pelo menos 10 minutos. Depois de usar o relógio por uma ou duas semanas, o status de treinamento deverá ficar disponível.
- Registre no seu dispositivo de treinamento principal todas as atividades físicas que você praticar para que o relógio obtenha informações sobre o seu desempenho ([Sincronização medições de atividades e de desempenho, página 71](#)).

Aclimação de desempenho de calor e altitude

Fatores ambientais, como alta temperatura e altitude, afetam seu treino e desempenho. Por exemplo, o treinamento de altitude elevada pode ter um impacto positivo no seu condicionamento, mas você pode notar um declínio temporário de VO2 máx. quando exposto a altas altitudes. Seu relógio Descent™ fornece notificações e correções de aclimação para a sua estimativa de VO2 máx. e status de treino quando a temperatura estiver acima de 22 °C (72 °F) e quanto a altitude estiver acima de 800 m (2625 pés). Você pode acompanhar sua aclimação de altitude e calor no widget de status de treinamento.

NOTA: o recurso de aclimação de calor está disponível somente para atividades de GPS e requer dados do clima de seu smartphone conectado.

Carga aguda

A carga aguda é a soma do consumo de oxigênio excessivo pós-exercício (EPOC) nos últimos dias. O medidor indica se a carga atual está baixa, ideal, alta ou muito alta. A faixa ideal é determinada com base no seu condicionamento físico individual e no histórico de treinamento. A faixa é ajustada conforme o seu tempo e intensidade de treinamento aumentam ou diminuem.

Foco da carga do treinamento

Para maximizar o desempenho e os ganhos de condicionamento, o treino deve ser distribuído em três categorias: aeróbica baixa, aeróbica alta e anaeróbica. O foco da carga do treinamento mostra a você quanto do seu treinamento está atualmente em cada categoria e fornece metas de treinamento. O foco da carga do treinamento exige pelo menos 7 dias de treinamento para determinar se a carga está baixa, ideal ou alta. Depois de 4 semanas de histórico de treino, a estimativa de carga do treino terá informações de metas mais detalhadas para ajudar você a equilibrar suas atividades.

Metas abaixo: sua carga de treinamento é menor que a ideal em todas as categorias de intensidade. Tente aumentar a duração ou a frequência de seus treinos.

Déficit de aeróbica baixa: tente adicionar mais atividades aeróbicas baixas para fornecer recuperação e equilíbrio para as suas atividades com intensidade mais alta.

Déficit de aeróbica alta: tente adicionar mais atividades aeróbicas altas para ajudar a melhorar o seu limite de lactato e VO2 máx. ao longo do tempo.

Déficit anaeróbico: tente adicionar algumas atividades anaeróbicas mais intensas para melhorar sua velocidade e capacidade anaeróbica ao longo do tempo.

Equilibrado: sua carga de treino está equilibrada e fornece benefícios de condicionamento completos enquanto continua a treinar.

Foco em atividade aeróbica de baixo impacto: sua carga de treino é, na maioria, atividade aeróbica baixa. Isso fornece uma base sólida e prepara você para adicionar treinos mais intensos.

Foco em atividade aeróbica de alto impacto: sua carga de treino é, na maioria, atividade aeróbica alta. Essas atividades ajudam a melhorar o limite de lactato, VO2 máx. e resistência.

Foco em atividade anaeróbica: sua carga de treino é, na maioria, atividade intensa. Isso leva a ganhos rápidos de condicionamento, mas deve ser equilibrado com atividades aeróbicas baixas.

Metas acima: sua carga de treino é mais alta que a ideal e você deve considerar reduzir a duração e a frequência de seus treinos.

Tempo de recuperação

Você pode utilizar seu dispositivo Garmin® com um monitor de frequência cardíaca no pulso ou com um monitor de frequência cardíaca torácico compatível para exibir o tempo restante até que você esteja totalmente recuperado e pronto para o próximo treino pesado.

o tempo de recuperação recomendado utiliza o VO2 máximo estimado e pode parecer impreciso no início. O dispositivo requer que algumas atividades sejam concluídas para saber mais sobre seu desempenho.

O tempo de recuperação aparece imediatamente após uma atividade. Há uma contagem regressiva que indica o melhor estado para você prosseguir com o treino pesado. O dispositivo atualiza seu tempo de recuperação ao longo do dia com base nas alterações de sono, estresse, relaxamento e atividade física.

Exibir seu tempo de recuperação

Para obter uma estimativa mais precisa, conclua a configuração do perfil do usuário (*Configurando seu perfil de usuário, página 83*), e defina sua frequência cardíaca máxima (*Configurando suas zonas de frequência cardíaca, página 83*).

1 Comece a corrida.

2 Depois da corrida, selecione **Salvar**.

O tempo de recuperação é exibido. O tempo máximo é de 4 dias.

NOTA: da tela do relógio, é possível selecionar UP ou DOWN para exibir o widget de status de treino e selecionar START para percorrer as métricas e exibir seu tempo de recuperação.

Frequência cardíaca de recuperação

Se você estiver treinando com um monitor de frequência cardíaca no pulso ou um de frequência cardíaca torácico compatível, poderá verificar o valor de sua frequência cardíaca de recuperação após cada atividade. A frequência cardíaca de recuperação é a diferença entre a frequência cardíaca do exercício e a frequência cardíaca dois minutos após a interrupção do exercício. Por exemplo, depois de um típico treinamento, você para o timer. Sua frequência cardíaca está em 140 bpm. Após dois minutos de inatividade ou arrefecimento, sua frequência cardíaca está em 90 bpm. Sua frequência cardíaca de recuperação é de 50 bpm (140 menos 90). Alguns estudos relacionam a frequência cardíaca de recuperação com a saúde cardíaca. Números mais elevados geralmente indicam coração mais saudável.

DICA: para melhores resultados, você deve parar de se mexer por dois minutos enquanto o dispositivo calcula o valor de sua frequência cardíaca de recuperação.

Body Battery™

O dispositivo analisa a variabilidade de sua frequência cardíaca, nível de estresse, qualidade do sono e dados de atividades para determinar o seu nível geral de Body Battery. Como um medidor de gás em um carro, ele indica a quantidade de energia de reserva disponível. A taxa de nível de Body Battery varia entre 0 e 100, em que de 0 a 25 é energia de baixa reserva, de 26 a 50 é energia de reserva média, de 51 a 75 é energia de alta reserva, e de 76 a 100 é energia de reserva muito alta.

Você pode sincronizar o dispositivo com a sua conta Garmin Connect™ para visualizar o nível de Body Battery mais atualizado, tendências de longo prazo e detalhes adicionais (*Dicas para dados aprimorados de Body Battery™, página 79*).

Exibir o widget Body Battery™

O widget de Body Battery exibe o seu nível de Body Battery atual e um gráfico do nível de Body Battery para as últimas horas.

1 Pressione **UP** ou **DOWN** para exibir o widget Body Battery.

NOTA: você pode precisar adicionar o widget ao seu loop de widgets (*Personalizando loop do widget, página 113*).

2 Pressione **START** para exibir um gráfico do nível do Body Battery desde a meia-noite.

3 Pressione **DOWN** para visualizar um gráfico combinado de seu nível de Body Battery e de estresse.

As barras azuis indicam os períodos de repouso. As barras laranjas indicam os períodos de estresse. As barras cinzas indicam os horários de muita atividade para determinar o seu nível de estresse.

Dicas para dados aprimorados de Body Battery™

- Para obter resultados mais precisos, use o relógio enquanto dorme.
- Uma boa noite de sono recarrega sua Body Battery.

- A atividade extenuante e o estresse elevado podem fazer com que sua Body Battery seja drenada mais rapidamente.
- Ingestão de comida, bem como estimulantes como cafeína, não têm impacto em seu Body Battery.

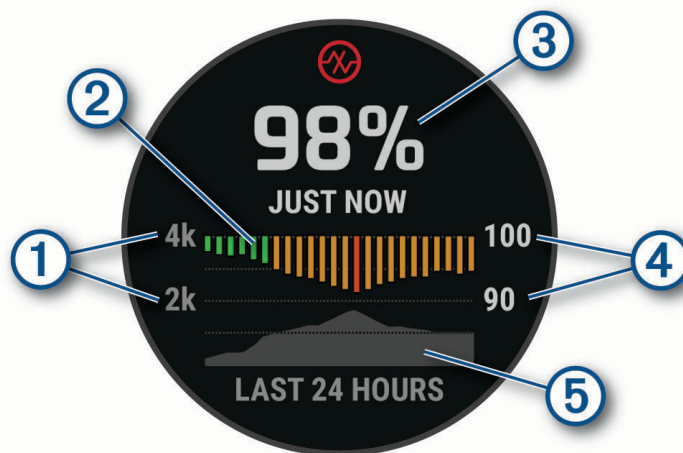
Oxímetro de pulso

O relógio tem um oxímetro medido no pulso para aferir a saturação periférica do oxigênio no sangue (SpO2). Conforme a altitude aumenta, o nível de oxigênio no seu sangue pode diminuir. Conhecer sua saturação de oxigênio pode ajudar a determinar como seu corpo está se adaptando a altitudes elevadas para esportes alpinos e de expedição.

Você pode iniciar manualmente uma leitura do oxímetro de pulso visualizando o widget do oxímetro de pulso (*Obter leituras do oxímetro de pulso*, página 81). Você também pode ativar as leituras durante todo o dia (*Ativar as leituras do oxímetro de pulso durante o dia todo*, página 82). Ao visualizar o widget do oxímetro de pulso enquanto não estiver em movimento, seu relógio analisa a sua saturação de oxigênio e sua elevação. O perfil de elevação ajuda a indicar como as suas leituras do oxímetro de pulso estão mudando, em relação à sua elevação.

No relógio, a sua leitura do oxímetro de pulso aparece como uma porcentagem de saturação de oxigênio e cor no gráfico. Em sua conta Garmin Connect™, você pode visualizar detalhes adicionais sobre as suas leituras do oxímetro de pulso, incluindo tendências sobre diversos dias.

Para obter mais informações sobre precisão do oxímetro de pulso, acesse garmin.com/ataccuracy.



1	A escala de elevação.
2	Um gráfico de suas leituras de saturação de oxigênio médias nas últimas 24 horas.
3	Sua leitura de saturação de oxigênio mais recente.
4	A escala de porcentagem de saturação de oxigênio.
5	Um gráfico de suas leituras de elevação das últimas 24 horas.

Obter leituras do oxímetro de pulso

Você pode iniciar manualmente uma leitura do oxímetro de pulso ao visualizar o widget de oxímetro de pulso. O widget exibe a sua porcentagem de saturação de oxigênio no sangue mais recente, um gráfico de leituras médias por hora das últimas 24 horas e um gráfico de sua elevação das últimas 24 horas.

NOTA: a primeira vez que você abrir o widget de oxímetro de pulso, o dispositivo deve adquirir sinais de satélite para determinar a sua elevação. Vá para uma área externa e aguarde enquanto o dispositivo localiza os satélites.

- 1 Enquanto estiver sentado ou inativo, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget do oxímetro de pulso.
- 2 Pressione o **START** para visualizar os detalhes do widget e iniciar uma leitura do oxímetro de pulso.
- 3 Permaneça imóvel por até 30 segundos.

NOTA: se você estiver muito ativo para que o relógio faça uma leitura de oxímetro, uma mensagem aparecerá em vez de uma porcentagem. Você pode fazer uma nova verificação após vários minutos de inatividade. Para melhores resultados, segure o braço usando o dispositivo no nível do coração enquanto o dispositivo lê sua saturação de oxigênio no sangue.

- 4 Pressione **DOWN** para visualizar um gráfico de suas leituras do oxímetro de pulso dos últimos 7 dias.

Ativar as leituras do oxímetro de pulso durante o dia todo

- 1 No widget do oxímetro de pulso, pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Opções > Modo de oximetria de pulso > O dia todo**.
O dispositivo analisa automaticamente a sua saturação de oxigênio durante o dia, quando você não está se movendo.
NOTA: ligar o modo de dia todo diminui a duração da bateria.

Desativar as leituras automáticas do oxímetro de pulso

- 1 No widget do oxímetro de pulso, pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Opções > Modo de oximetria de pulso > Desligado**.
O dispositivo desativa as leituras automáticas do oxímetro de pulso. O dispositivo analisa a sua saturação de oxigênio ao visualizar o widget de oxímetro de pulso.

Ativar o monitoramento de sono do oxímetro de pulso

Você pode configurar o dispositivo para medir continuamente a saturação de oxigênio no sangue enquanto dorme.

NOTA: posições incomuns durante o sono podem levar a leituras de SpO2 durante o sono anormalmente baixas.

- 1 No widget do oxímetro de pulso, pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Opções > Modo de oximetria de pulso > Durante o sono**.

Dicas para dados do oxímetro de pulso

Se os dados do oxímetro de pulso não forem exibidos ou estiverem errados, você pode tentar as seguintes dicas.

- Permaneça imóvel enquanto o relógio lê a sua saturação de oxigênio no sangue.
- Use o relógio acima do seu pulso. O relógio deve ficar justo, mas confortável.
- Segure o braço usando o relógio no nível do coração enquanto o relógio lê a sua saturação de oxigênio no sangue.
- Use uma pulseira de silicone ou nylon.
- Limpe e seque seu braço antes de colocar o relógio.
- Evite usar protetor solar, loção e repelente de insetos sob o relógio.
- Evite danificar o sensor óptico na parte posterior do relógio.
- Lave o relógio com água fresca após cada exercício.

Treino

Configurando seu perfil de usuário

Você pode atualizar o gênero, a data de nascimento, a altura, o peso, o pulso, a zona de frequência cardíaca, a zona de potência e as configurações de velocidade crítica de natação (VCN) ([Registrar um teste de velocidade crítica de nado, página 88](#)). O relógio utiliza essas informações para calcular dados precisos de treinamento.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Perfil de usuário**.
- 3 Selecione uma opção.

Configurações de gênero

Ao configurar o relógio pela primeira vez, você precisa escolher um gênero. A maioria dos algoritmos de condicionamento físico e treinamento é binária. Para obter resultados mais precisos, a Garmin® recomenda selecionar o gênero atribuído no seu nascimento. Após a configuração inicial, você pode personalizar as configurações de perfil na conta Garmin Connect™.

Perfil & Privacidade: permite personalizar os dados em seu perfil público.

Definições do usuário: define seu gênero. Se você selecionar Não especificado, os algoritmos que exigem uma entrada binária usarão o gênero especificado quando você configurou o relógio pela primeira vez.

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 84](#)) 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.

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.

Configurando suas zonas de frequência cardíaca

O relógio utiliza as informações do seu perfil de usuário da configuração inicial para determinar suas zonas padrão de frequência cardíaca. Você pode definir zonas de frequência cardíaca separadas por perfis esportivos, como corrida, ciclismo e natação. Para dados de caloria mais precisos durante sua atividade, defina sua frequência cardíaca máxima. Você também pode definir cada zona de frequência cardíaca e inserir manualmente sua frequência cardíaca de descanso. É possível ajustar manualmente as suas zonas no relógio ou usando sua conta Garmin Connect™.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Perfil de usuário > Zonas de FC e de potência > Frequência cardíaca**.
- 3 Selecione **Frequência cardíaca máxima** e insira sua frequência cardíaca máxima.
Você pode usar o recurso Detecção automática para registrar automaticamente sua frequência cardíaca máxima durante uma atividade ([Como detectar automaticamente medições de desempenho, página 70](#)).
- 4 Selecione **LTHR** e insira sua frequência cardíaca de limite de lactato.
Você pode realizar um teste orientado para estimar o seu limiar de lactato ([Limiar de lactato, página 75](#)).
Você pode usar o recurso Detecção automática para registrar automaticamente seu limiar de lactato durante uma atividade ([Como detectar automaticamente medições de desempenho, página 70](#)).
- 5 Selecione **FC no descanso > Definir personalização** e insira sua frequência cardíaca em repouso.
Você pode usar sua média de frequência cardíaca em repouso medida por seu relógio ou pode também definir uma frequência cardíaca em repouso personalizada.
- 6 Selecione **Zonas > Com base em**.

- 7 Selecione uma opção:
 - Selecione **BPM** para exibir e editar as zonas em batimentos por minuto.
 - Selecione **Freq. card. %máx.** para visualizar e editar as zonas como uma porcentagem de sua frequência cardíaca máxima.
 - Selecione **% RFC** para visualizar e editar as zonas como uma porcentagem da sua reserva de frequência cardíaca (frequência cardíaca máxima menos a frequência cardíaca de descanso).
 - Selecione **%LTHR** para visualizar e editar as zonas como uma porcentagem de sua frequência cardíaca de limite de lactato.
- 8 Selecione uma zona e insira um valor para cada zona.
- 9 Selecione **FC por esporte** e escolha um perfil esportivo para adicionar zonas de frequência cardíaca separadas (opcional).
- 10 Repita as etapas para adicionar zonas de frequência cardíaca esportivas (opcional).

Deixar o relógio definir suas zonas de frequência cardíaca

As configurações padrão permitem que o relógio detecte sua frequência cardíaca máxima e defina suas zonas de frequência cardíaca como uma porcentagem de sua frequência cardíaca máxima.

- Verifique se as configurações de seu perfil de usuário estão corretas (*Configurando seu perfil de usuário, página 83*).
- Corra com o monitor de frequência cardíaca no pulso ou no tórax.
- Teste alguns planos de treinamento de frequência cardíaca, disponíveis em sua conta Garmin Connect™.
- Veja as tendências de frequência cardíaca e o horário nas zonas em que usa sua Garmin Connect conta.

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

Configurando zonas de potência

As zonas de potência usam valores padrão com base no gênero, peso e capacidade média, e podem não corresponder a suas capacidades pessoais. Se você souber o valor do seu limiar funcional de potência (FTP), insira-o e deixe que o software calcule automaticamente as suas zonas de potência. É possível ajustar manualmente as suas zonas no relógio ou usando sua conta Garmin Connect™.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Perfil de usuário > Zonas de FC e de potência > Potência**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione **Com base em**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Selecione **Watts** para visualizar e editar as zonas em watts.
 - Selecione **% FTP** para visualizar e editar as zonas como uma porcentagem de seu limiar funcional de potência.
- 6 Selecione **FTP** e, em seguida, insira seu valor.
 Você pode usar o recurso Detecção automática para registrar automaticamente sua potência limite durante uma atividade (*Como detectar automaticamente medições de desempenho, página 70*).
- 7 Selecione uma zona e insira um valor para cada zona.
- 8 Se necessário, selecione **Mínimo**, e insira um valor mínimo de potência.

Monitoramento de atividades

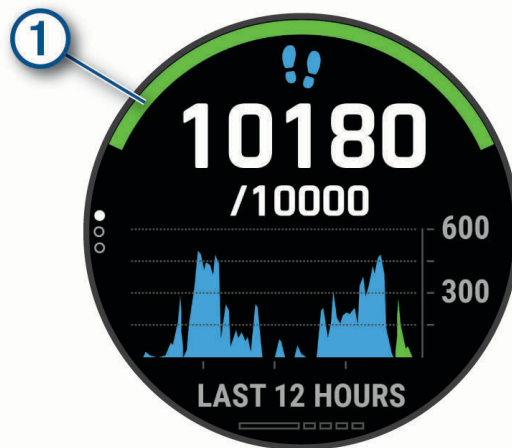
O recurso de monitoramento de atividade registra sua contagem diária de passos, distância percorrida, minutos de intensidade, andares subidos, calorias queimadas e estatísticas de sono para cada dia registrado. A queima de calorias inclui sua base metabólica mais as calorias da atividade.

O número de passos dados durante um dia é exibido no widget de passos. A contagem de passos é atualizada periodicamente.

Para obter mais informações sobre o rastreamento de atividades e a precisão métrica do condicionamento físico, acesse garmin.com/ataccuracy.

Meta automática

Seu relógio cria automaticamente um objetivo diário de passos, de acordo com seus níveis de atividade anteriores. À medida que você se movimenta durante o dia, o relógio mostra seu progresso comparado ao seu objetivo diário ①.



Se você optar por não usar o recurso de objetivo automático, poderá definir um objetivo de passos personalizado em sua conta Garmin Connect™.

Utilizando o alerta de movimento

Ficar sentado por períodos prolongados pode provocar mudanças indesejadas no metabolismo. O alerta de movimentação é um lembrete para que você não fique muito tempo parado. Após uma hora de ociosidade, Movimente-se! e a barra vermelha são exibidos. Segmentos complementares são exibidos a cada 15 minutos de ociosidade. O dispositivo também emite um sinal sonoro ou vibra se tons audíveis estiverem ligados (*Configurações do sistema, página 119*).

Faça uma breve caminhada (por, pelo menos, alguns minutos) para zerar o alerta de movimentação.

Monitoramento do sono

Enquanto você está dormindo, o relógio automaticamente detecta o seu sono e monitora seus movimentos durante o horário normal de sono. Você pode definir suas horas regulares de sono nas configurações do usuário, na sua conta Garmin Connect™. As estatísticas de sono incluem total de horas de sono, estágios do sono, movimento durante o sono e classificação de sono. Você pode visualizar estatísticas de sono na sua conta do Garmin Connect.

NOTA: sonecas não são adicionadas às suas estatísticas de sono. É possível usar o modo Não perturbe para desligar notificações e alertas, com exceção de alarmes (*Utilizando o Modo não perturbe, página 85*).

Usar monitoramento automático do sono

- 1 Use o relógio enquanto estiver dormindo.
- 2 Carregue seus dados de monitoramento do sono no site do Garmin Connect™ (*Sincronizar dados manualmente com o Garmin Connect™, página 58*).

Você pode visualizar estatísticas de sono na sua conta do Garmin Connect.

Você pode visualizar informações de sono da noite anterior no seu relógio Descent™ (*Widgets, página 112*).

Utilizando o Modo não perturbe

Você pode utilizar o modo não perturbe para desligar a luz de fundo, os alertas sonoros e os alertas de vibração. Por exemplo, você pode utilizar este modo enquanto estiver dormindo ou assistindo a um filme.

NOTA: você pode definir suas horas regulares de sono nas configurações do usuário, na sua conta Garmin Connect™. Você pode ativar a opção Durante o sono nas configurações do sistema para entrar automaticamente no modo Não perturbe durante suas horas normais de sono ([Configurações do sistema, página 119](#)).

NOTA: você pode adicionar opções ao menu de controles ([Personalizando o Menu de controles, página 114](#)).

1 Pressione **LIGHT**.

2 Selecione .

Minutos de intensidade

Para melhorar a sua saúde, organizações como a Organização Mundial de Saúde recomendam 150 minutos por semana de atividades de intensidade moderada, como caminhadas rápidas, ou 75 minutos por semana de atividades intensas, como corridas.

O relógio monitora a intensidade da atividade e controla o tempo gasto em atividades de intensidade moderada à alta (são necessários dados de frequência cardíaca para quantificar a intensidade alta). O relógio adiciona a quantidade de minutos de atividade moderada com os minutos de atividade intensa. Seu total de minutos em atividade intensa é dobrado quando adicionado.

Obter minutos de intensidade

Seu relógio Descent™ calcula os minutos de intensidade comparando seus dados de frequência cardíaca com sua média de frequência cardíaca em repouso. Se a frequência cardíaca for desativada, o relógio calculará minutos de intensidade moderados analisando seus passos por minuto.

- Inicie uma atividade cronometrada para o cálculo mais preciso dos minutos de intensidade.
- Utilize seu relógio dia e noite para frequência cardíaca em repouso mais precisas.

Move IQ®

Quando seus movimentos correspondem a padrões de exercício familiares, o recurso Move IQ detecta automaticamente o evento e o exibe em sua linha do tempo. Os eventos Move IQ mostram o tipo de atividade e a duração, mas eles não são exibidos em sua lista de atividades ou feed de notícias. Para obter mais detalhes e precisão, você poderá registrar uma atividade cronometrada em seu dispositivo.

Configurações do monitoramento de atividades

Pressione **MENU** e selecione **Monit. de ativid.**.

Estado: desliga os recursos do monitoramento de atividades.

Alerta de movimento: exibe uma mensagem e a barra de movimento na tela digital do relógio e na tela de passos. O dispositivo também emite um sinal sonoro ou vibra se tons audíveis estiverem ligados ([Configurações do sistema, página 119](#)).

Alertas de objetivos: permite que você ative e desative alertas de objetivo ou desligue-os apenas durante as atividades. Os alertas de objetivo são exibidos no seu objetivo diário de passos, objetivo diário de andares subidos e objetivo semanal de minutos de intensidade.

Move IQ: permite ativar e desativar eventos Move IQ.

Modo de oximetria de pulso: configura o dispositivo para gravar as leituras do oxímetro de pulso enquanto você estiver inativo durante o dia, ou continuamente enquanto dorme.

Desligando o monitoramento de atividades

Quando você desativa o monitoramento de atividades, seus passos, andares subidos, minutos de intensidade e monitoramento do sono e eventos Move IQ não são registrados.

1 Mantenha pressionado **MENU**.

2 Selecione **Monit. de ativid. > Estado > Desligado**.

Treinos


Você pode criar treinos personalizados que incluam metas para cada etapa e para diferentes distâncias, tempos e calorias. Durante a atividade, você pode ver visores de dados específicos do treino, que contêm informações sobre a etapa do treino, como distância da etapa do treino ou o ritmo médio da etapa.

Você pode criar e encontrar mais treinos usando o Garmin Connect™ ou selecionar um plano de treinamento com treinos integrados e transferi-los para o seu relógio.

Você pode programar treinos utilizando o Garmin Connect. Você pode planejar treinos com antecedência e armazená-los em seu relógio.


Como seguir um treino do Garmin Connect™

Para baixar um treino do Garmin Connect, você deve ter uma conta Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), página 57).

- 1 Selecione uma opção:
 - Abra o app Garmin Connect.
 - Acesse connect.garmin.com.
- 2 Selecione **Treinamento e Planejamento > Exercícios**.
- 3 Encontre um treino ou crie e salve um novo treino.
- 4 Selecione  ou **Enviar para dispositivo**.
- 5 Siga as instruções na tela.



Criar um exercício personalizado no Garmin Connect™

Antes de criar um exercício no app Garmin Connect, é necessário ter uma conta Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), página 57).

- 1 No aplicativo Garmin Connect, selecione  ou **...**.
- 2 Selecione **Treinamento e Planejamento > Exercícios > Criar um exercício**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Crie seu exercício personalizado.
- 5 Selecione **Salvar**.
- 6 Digite um nome para o exercício e selecione **Salvar**.
O novo exercício é exibido em sua lista de exercícios.
você pode enviar este exercício para o dispositivo ([Enviar um treino personalizado para o relógio](#), página 87).

Enviar um treino personalizado para o relógio

Você pode enviar um treino personalizado que criou com o app Garmin Connect™ para o seu relógio ([Criar um exercício personalizado no Garmin Connect™](#), página 87).

- 1 No app Garmin Connect, selecione  ou **...**.
- 2 Selecione **Treinamento e Planejamento > Exercícios**.
- 3 Selecione um exercício na lista.
- 4 Selecione .
- 5 Selecione o relógio compatível.
- 6 Siga as instruções na tela.

Iniciando um treino

O seu dispositivo pode orientá-lo nas várias etapas de um exercício.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Treinos**.
- 5 Selecione um treino.
apenas treinos compatíveis com a atividade selecionada aparecem na lista.
- 6 Selecione **Exibir** para visualizar uma lista de etapas do treino (opcional).
DICA: durante a exibição das etapas do treino, você pode pressionar **START** para exibir uma animação do exercício selecionado, se disponível.
- 7 Selecione **Realizar treino**.
- 8 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

Após você iniciar um exercício, o dispositivo exibe cada uma das etapas, notas sobre passos (opcional), o objetivo (opcional) e os dados atuais do treino. Para atividades de força, ioga, cardio ou pilates, é incluída uma animação educativa.

Seguir um treino sugerido diariamente

Antes que o relógio possa sugerir um treino diário, você deve ter um status de treino e uma estimativa de VO2 máx. ([Status de treino](#), página 76).

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Corrida** ou **Pedalar**.
A sugestão de treino diária é exibida.
- 3 Selecione **START** e uma das opções:
 - Para iniciar o treino, selecione **Realizar treino**.
 - Para descartar o treino, selecione **Rejeitar**.
 - Para visualizar as etapas do treino, selecione **Passos**.
 - Para atualizar a configuração de objetivo do treino, selecione **Tipo de meta**.
 - Para desativar futuras notificações de treino, selecione **Desativar prompt**.

O treino sugerido é atualizado automaticamente para alterações nos hábitos de treinamento, tempo de recuperação e VO2 máx.

Ativar e desativar notificações de treinos sugeridos diariamente

Os treinos sugeridos diariamente são recomendados com base nas atividades anteriores salvas em sua conta do Garmin Connect™.

- 1 No visor do relógio, pressione o **START**.
- 2 Selecione **Corrida** ou **Pedalar**.
- 3 Mantenha **MENU** pressionado.
- 4 Selecione **Treino > Treinos > Sugestão de hoje**.
- 5 Selecione o **START** para desativar ou ativar avisos.

Após um treino de natação em piscina

Seu relógio pode orientar nas várias etapas de um treino de natação. Criar e enviar um treino de natação em piscina é parecido com [Treinos](#), página 86 e [Como seguir um treino do Garmin Connect™](#), página 87.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Nat. piscina**.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Treino**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Selecione **Treinos** para fazer treinos baixados do Garmin Connect™.
 - Selecione **Vel. crítica de natação** para gravar um teste de velocidade crítica de natação (VCN) ou insira um valor de VCN manualmente ([Registrar um teste de velocidade crítica de nado](#), página 88).
 - Selecione **Calendário de treino** para fazer ou visualizar seus treinos programados.
- 6 Siga as instruções na tela.

Registrar um teste de velocidade crítica de nado

Seu valor de velocidade crítica de natação (VCN) é o resultado de um teste baseado em prova de tempo expressado em um ritmo por 100 metros. Sua VCN é a velocidade que teoricamente você pode manter continuamente sem exaustão. Você pode usar sua VCN para orientar seu ritmo de treinamento e monitorar sua melhoria.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Nat. piscina**.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Vel. crítica de natação > Fazer teste de vel crítica de natação**.
- 5 Pressione **DOWN** para visualizar as etapas do treino.
- 6 Pressione **START**.
- 7 Siga as instruções na tela.

Editar seu resultado de velocidade crítica de natação

Você pode editar ou inserir manualmente um novo tempo para o valor de VCN.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Nat. piscina**.
- 3 Mantenha **MENU** pressionado.
- 4 Selecione **Treino > Vel. crítica de natação > Vel. crítica de natação**.
- 5 Insira os minutos.



6 Insira os segundos.

Sobre o calendário de treinamento

O calendário de treinamento em seu dispositivo é uma extensão do calendário de treinamento ou da agenda que você configurou em Garmin Connect™. Após adicionar alguns treinos ao calendário do Garmin Connect, você poderá enviá-los para seu dispositivo. Todos os treinos programados enviados para o dispositivo aparecem no widget do calendário. Ao selecionar um dia no calendário, você pode visualizar ou fazer o treino. O treino programado permanece no dispositivo independentemente de você concluí-lo ou ignorá-lo. Quando você envia treinos programados do Garmin Connect, eles substituem o calendário de treinamento existente.

Usar Garmin Connect™ planos de treinamento

Antes de poder baixar e usar um plano de treinamento do Garmin Connect, você precisa ter uma conta do Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), página 57) e emparelhar o dispositivo Descent™ com um smartphone compatível.

- 1 No aplicativo Garmin Connect, selecione  ou .
- 2 Selecione **Treinamento e Planejamento > Planos de treinamento**.
- 3 Selecione e programe um plano de treinamento.
- 4 Siga as instruções na tela.
- 5 Revise o plano de treinamento em seu calendário.

Adaptive Training Plans

Sua conta do Garmin Connect oferece um plano de treinamento adaptativo e o treinador Garmin® para se adequar aos seus objetivos de treinamento. Por exemplo, você pode responder algumas perguntas e encontrar um plano que ajudará você a completar uma corrida de 5 km. O plano se ajusta ao seu nível atual de condicionamento, preferências de treino e agenda, e a data da corrida. Quando você começa um plano, o widget Garmin Coach é adicionado ao loop de widget no seu dispositivo Descent™.

Iniciar treino de hoje



Depois de enviar um plano de treinamento do Garmin® Coach para o seu dispositivo, o widget Garmin Coach aparece no loop de widgets.

- 1 No visor do relógio, selecione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget Garmin Coach.
Se um treino para essa atividade estiver agendado para hoje, o dispositivo mostrará o nome e pedirá que você o comece.
- 2 Selecione **START**.
- 3 Selecione **Exibir** para visualizar os passos do treino (opcional).
- 4 Selecione **Realizar treino**.
- 5 Siga as instruções na tela.

Treinos intervalados

Você pode criar treinos intervalados com base na distância ou no tempo. O dispositivo guarda o seu treino intervalado personalizado até que você crie outro. Você pode usar intervalos abertos para rastrear treinos e quando estiver correndo uma distância conhecida.

Criando um treino intervalado

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Intervalos > Editar > Intervalo > Tipo**.
- 5 Selecione **Distância, Hora** ou **Aberto**.
DICA: é possível criar um intervalo aberto selecionando a opção Aberto.
- 6 Se necessário, selecione **Duração**, digite um valor de intervalo de distância ou tempo para o treino e selecione .
- 7 Pressione **BACK**.
- 8 Selecione **Descanso > Tipo**.
- 9 Selecione **Distância, Hora** ou **Aberto**.
- 10 Se necessário, digite um valor de distância ou tempo para o intervalo de descanso e selecione .
- 11 Pressione **BACK**.

12 Selecione uma ou mais opções:

- Para definir o número de repetições, selecione **Repetir**.
- Para adicionar um aquecimento aberto ao seu treino, selecione **Aquecimento > Ligado**.
- Para adicionar um relaxamento aberto ao seu treino, selecione **Desaquecimento > Ligado**.

Iniciando um treino intervalado

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Intervalos > Realizar treino**.
- 5 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.
- 6 Quando o treino intervalado tiver um aquecimento, selecione **LAP** para iniciar o primeiro intervalo.
- 7 Siga as instruções na tela.

Após concluir todos os intervalos, uma mensagem será exibida.

Parar um treino intervalado

- A qualquer momento, selecione **LAP** para parar o intervalo atual ou o período de descanso e passar para o próximo intervalo ou período de descanso.
- Após concluir todos os intervalos e períodos de descanso, selecione **LAP** para encerrar o treino intervalado e passar para um temporizador que pode ser usado para desaquecimento.
- A qualquer momento, selecione **STOP** para interromper o temporizador da atividade. Você pode retomar o temporizador ou encerrar o treino intervalado.




Treino do PacePro™

Muitos corredores gostam de usar uma pulseira de ritmo durante a corrida para ajudar a atingir as metas de corrida. O PacePro recurso permite criar uma pulseira de ritmo personalizada com base na distância e no ritmo, ou na distância e no tempo. Você também pode criar uma pulseira de ritmo para um percurso conhecido para otimizar seu esforço de ritmo com base nas mudanças de elevação.

Você pode criar um plano PacePro usando o app Garmin Connect™. Você pode visualizar as frações e o plano de elevação antes de iniciar o percurso.

Baixando um plano PacePro para o Garmin Connect™

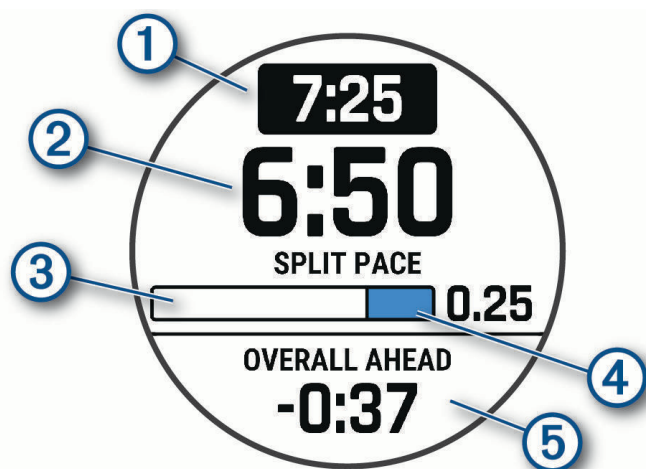
Antes de baixar um plano PacePro para o Garmin Connect, você deve ter uma conta Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), página 57).

- 1 Selecione uma opção:
 - Abra o aplicativo Garmin Connect e selecione  ou .
 - Acesse connect.garmin.com.
- 2 Selecione **Treinamento e Planejamento > Estratégias de ritmo PacePro**.
- 3 Siga as instruções na tela para criar e salvar um plano PacePro.
- 4 Selecione  ou **Enviar para dispositivo**.

Iniciar um plano do PacePro

Antes de iniciar um plano PacePro, você deve baixar um plano de sua conta Garmin Connect™.

- 1 No visor do relógio, pressione o **START**.
- 2 Selecione uma atividade de corrida em ambientes externos.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Planos do PacePro**.
- 5 Selecione um plano.
DICA: você pode pressionar **DOWN** e selecionar **Ver parciais** para visualizar as frações.
- 6 Pressione o **START** para iniciar o plano.
- 7 Se necessário, selecione **Sim** para ativar a navegação no percurso.
- 8 Pressione o **START** para iniciar o timer da atividade.



①	Meta de ritmo na fração
②	Ritmo atual na fração
③	Progresso da conclusão da fração
④	Distância restante na fração
⑤	Tempo total à frente ou atrás do tempo desejado

Interrompendo um plano PacePro

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Parar o PacePro > Sim**.
O dispositivo interrompe o plano PacePro. O temporizador de atividade continua em execução.

Criar um plano PacePro em seu relógio

Antes de criar um plano PacePro no seu relógio, você deve criar um percurso (*Criando e seguindo um percurso no dispositivo*, página 98).

- 1 Na tela de relógio, selecione **START**.
- 2 Selecione uma atividade de corrida em ambientes externos.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Navegação > Percursos**.
- 5 Selecione um percurso.
- 6 Selecione **PacePro > Criar novo**.
- 7 Selecione uma opção:
 - Selecione **Objetivo de ritmo** e insira seu ritmo desejado.
 - Selecione **Tempo do objetivo** e insira seu ritmo desejado.
 O dispositivo exibe sua faixa de ritmo personalizada.
- 8 Selecione **START** para iniciar o plano.
- 9 Se necessário, selecione **Sim** para ativar a navegação no percurso.
- 10 Selecione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

Segmentos

Você pode enviar segmentos de sua corrida ou ciclismo a partir de sua conta Garmin Connect™ para seu dispositivo. Depois de salvar um segmento em seu dispositivo, você pode correr contra um segmento, tentando alcançar ou superar seu registro pessoal ou outros participantes que percorreram o segmento.

NOTA: ao fazer download de um curso usando a sua conta Garmin Connect, você pode baixar todos os segmentos disponíveis no curso.

Segmentos do Strava™

É possível fazer download dos segmentos do Strava para seu dispositivo Descent™. Percorra os segmentos do Strava para comparar seu desempenho com relação ao desempenho em percursos anteriores, ao desempenho de seus amigos e ao desempenho de profissionais que já percorreram o mesmo segmento.

Para inscrever-se para uma associação do Strava, acesse o menu de segmentos em sua conta Garmin Connect™. Para obter mais informações, acesse www.strava.com.

As informações contidas neste manual aplicam-se aos segmentos do Garmin Connect e aos segmentos do Strava.

Exibindo detalhes do segmento

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Segmentos**.
- 5 Selecione um segmento.
- 6 Selecione uma opção:
 - Selecione **Tempo de corrida** para ver o tempo e a velocidade ou o ritmo médios para o líder no segmento.
 - Selecione **Mapa** para exibir o segmento no mapa.
 - Selecione **Plano de elevação** para exibir um plano de elevação do segmento.

Correndo contra um segmento

Os segmentos são percursos de corrida virtual. Você pode correr contra um segmento e comparar o seu desempenho com atividades passadas, com o desempenho de outras pessoas, conexões na sua conta do Garmin Connect™, ou outros membros da comunidade de ciclistas ou corredores. Você pode carregar seus dados de atividade para sua conta do Garmin Connect para ver a posição do seu segmento.

NOTA: se a sua conta do Garmin Connect e do Strava™ estiverem vinculadas, sua atividade é automaticamente enviada para sua conta do Strava, para que você possa ver a posição do segmento.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Vá para uma corrida ou percurso.

Ao se aproximar de um segmento, uma mensagem é exibida e você poderá correr contra o segmento.
- 4 Inicie a corrida contra o segmento.

Uma mensagem aparecerá quando o segmento estiver concluído.

Como configurar um segmento para ajustar automaticamente

Você pode configurar o seu dispositivo para ajustar automaticamente a meta de tempo de corrida de um segmento com base no seu desempenho durante o segmento.

NOTA: essa configuração é ativada por padrão para todos os segmentos.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Segmentos > Esforço automático**.

Usar o Virtual Partner®

O Virtual Partner é uma ferramenta de treinamento desenvolvida para ajudar você a atingir seus objetivos. Você pode definir um ritmo para o Virtual Partner e correr contra ele.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Visor de dados > Adicionar novo > Virtual Partner**.
- 6 Insira um valor de ritmo ou velocidade.
- 7 Pressione **UP** ou **DOWN** para alterar a localização da tela Virtual Partner (opcional).

- 8 Inicie sua atividade (*Iniciar uma atividade*, página 30).
- 9 Pressione **UP** ou **DOWN** para navegar pela tela do Virtual Partner e ver quem está liderando.

Definindo uma meta de treinamento

O recurso de meta de treinamento funciona com o recurso Virtual Partner para que você possa treinar com objetivo de distância definido, distância e tempo, distância e ritmo ou distância e velocidade. Durante sua atividade de treinamento, o dispositivo lhe dá feedback em tempo real sobre o quanto falta para você atingir sua meta de treinamento.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Definir uma meta**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Selecione **Apenas distância** para escolher uma distância predefinida ou digitar uma distância personalizada.
 - Selecione **Distância e tempo** para escolher uma meta de distância e tempo.
 - Selecione **Distância e ritmo** ou **Distância e velocidade** para escolher uma meta de distância e ritmo ou velocidade.

A tela de meta de treinamento aparece e exibe seu tempo de término estimado. O tempo de término estimado é baseado no seu desempenho atual e no tempo restante.

- 6 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.

Cancelar uma meta de treinamento

- 1 Durante uma atividade, pressione a tecla **MENU**.
- 2 Selecione **Cancelar meta > Sim**.

Corrida anterior

Você pode fazer uma corrida baixada ou salva anteriormente. Este recurso funciona com o recurso Virtual Partner para que você possa visualizar sua posição durante a atividade.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Treino > Correr uma atividade**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Selecione **Do histórico** para escolher uma corrida salva em seu dispositivo.
 - Selecione **Baixado** para escolher uma atividade baixada por você usando a conta do Garmin Connect™.
- 6 Selecione a atividade.

A tela do Virtual Partner é exibida indicando o tempo de término estimado.

- 7 Pressione **START** para iniciar o temporizador de atividade.
- 8 Após concluir sua atividade, pressione **STOP** e selecione **Salvar**.

Pausando seu status de treinamento

Se você estiver ferido ou doente, poderá pausar o status do treinamento. Você pode continuar a registrar atividades de condicionamento físico, mas seu status de treinamento, foco da carga de treino, feedback de recuperação e recomendações de treino serão temporariamente desativados.

Selecione uma opção:

- No widget de status do treinamento, mantenha **MENU** pressionado e selecione **Opções > Pausar status do treinamento**.
- Nas configurações do seu Garmin Connect™, selecione **Estatísticas de desempenho > Status de treinamento > ⋮ > Pausar status do treinamento**.

DICA: você deve sincronizar seu dispositivo com sua Garmin Connect conta.

Retomando o status de treinamento pausado

Você pode retomar seu status de treinamento quando estiver pronto para começar o treinamento novamente. Para melhores resultados, você precisa de pelo menos duas medições de VO2 máximo por semana ([Sobre estimativas de VO2 máximo, página 71](#)).

Selecione uma opção:

- No widget de status do treinamento, mantenha **MENU** pressionado e selecione **Opções > Retomar status do treinamento**.
- Nas configurações do seu Garmin Connect™, selecione **Estatísticas de desempenho > Status de treinamento > ⋮ > Retomar status do treinamento**.

DICA: você deve sincronizar seu dispositivo com sua Garmin Connect conta.

Ativando a autoavaliação

Ao salvar uma atividade, você pode avaliar seu esforço percebido e como se sentiu durante a atividade. As informações da sua autoavaliação podem ser visualizadas em sua conta do Garmin Dive™.

- 1 Mantenha **MENU** pressionado.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Autoavaliação**.
- 6 Selecione uma opção:
 - Para realizar a autoavaliação somente após os treinos, selecione **Somente treinos**.
 - Para realizar a autoavaliação após cada atividade, selecione **Sempre**.

Relógios

Configurando um alarme

Você pode definir vários alarmes.

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Relógios > ALARMES > Adicionar alarme**.
- 3 Insira o horário do alarme.

Editar um alarme

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Relógios > ALARMES > Editar**.
- 3 Selecione um alarme.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para ligar ou desligar o alarme, selecione **Estado**.
 - Para alterar a hora do alarme, selecione **Hora**.
 - Para definir a repetição regular do alarme, selecione **Repetir** e selecione quando o alarme deve repetir.
 - Para selecionar o tipo de notificação do alarme, selecione **Sons**.
 - Para que a luz de fundo acenda e apague com o alarme, selecione **Luz de fundo**.
 - Para selecionar uma descrição para o alarme, selecione **Etiqueta**.
 - Para excluir o alarme, selecione **Excluir**.

Iniciar o temporizador de contagem regressiva

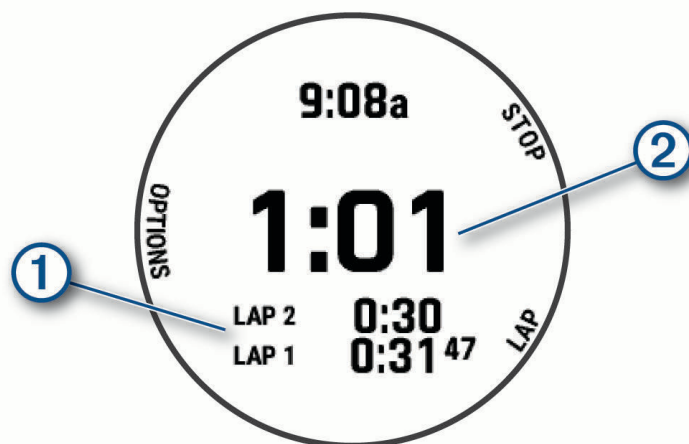
- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Relógios > TEMPORIZADORES**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para definir e salvar um temporizador pela primeira vez, insira a hora, pressione **MENU** e selecione **Salvar timer**.
 - Para definir e salvar temporizadores adicionais, selecione **Adicionar timer** e insira a hora.
 - Para definir um temporizador sem salvá-lo, selecione **Timer rápido** e insira a hora.
- 4 Se necessário, pressione **MENU**, e selecione uma opção:
 - Selecione **Hora** para alterar a hora.
 - Selecione **Reiniciar > Ligado** para reiniciar o temporizador automaticamente após ele ter expirado.
 - Selecione **Sons** e escolha um tipo de notificação.
- 5 Pressione **START** para iniciar o temporizador.

Excluir um temporizador

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Relógios > TEMPORIZADORES > Editar**.
- 3 Selecione um temporizador.
- 4 Selecione **Excluir**.

Utilizar o cronômetro

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Relógios > CRONÔMETRO**.
- 3 Pressione **START** para iniciar o temporizador.
- 4 Pressione **LAP** para reiniciar o temporizador de voltas ①.



O tempo total do cronômetro ② continua correndo.

5 Pressione **STOP** para parar os dois temporizadores.

6 Selecione uma opção:

- Para redefinir os dois temporizadores, pressione **DOWN**.
- Para salvar o tempo do cronômetro como uma atividade, pressione **MENU** e selecione **Salvar atividade**.
- Para reiniciar os temporizadores e sair do cronômetro, pressione **MENU** e selecione **Concluído**.
- Para avaliar os temporizadores de voltas, pressione **MENU** e selecione **Rever**.

NOTA: a opção **Rever** só aparece se houver várias voltas.

- Para voltar para o visor do relógio sem reiniciar os temporizadores, pressione **MENU** e selecione **Ir para Visor do relógio**.
- Para ativar ou desativar o registro das voltas, pressione **MENU** e selecione **Tecla de voltas**.

Adicionar fusos horários alternativos

Você pode exibir o horário atual do dia em fusos horários adicionais no widget de fusos horários alternativos. Você pode adicionar até quatro fusos horários alternativos.

NOTA: talvez seja necessário adicionar o widget de fusos horários alternativos no loop de widgets ([Personalizando loop do widget](#), página 113).

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Relógios > FUSOS HOR. ALTERN. > Ad. fuso hor. altern..**
- 3 Selecione um fuso horário.
- 4 Se necessário, renomeie a zona.

Editar um fuso horário alternativo


- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Relógios > FUSOS HOR. ALTERN. > Editar**.
- 3 Selecione um fuso horário.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para inserir um nome personalizado para o fuso horário, selecione **Renomear zona**.
 - Para alterar o fuso horário, selecione **Alterar zona**.
 - Para alterar o local do fuso horário no widget, selecione **Reordenar zona**.
 - Para excluir o fuso horário, selecione **Excluir zona**.

Navegação

Salvar sua localização

Você pode salvar sua localização atual para retomá-la posteriormente.

NOTA: você pode adicionar opções ao menu de controles ([Personalizando o Menu de controles](#), página 114).

- 1 Pressione **LIGHT**.
- 2 Selecione .
- 3 Siga as instruções na tela.

Editando seus locais salvos

Você pode excluir um local salvo ou editar seu nome, sua elevação e suas informações de posição.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Navegar > Localizações salvas**.
- 3 Selecione um local salvo.
- 4 Selecione uma opção para editar o local.

Definição de um ponto de referência

Você pode definir um ponto de referência para fornecer a direção e a distância para um local ou direção.

- 1 Selecione uma opção:
 - Pressione **LIGHT**.
DICA: você pode definir um ponto de referência enquanto estiver registrando uma atividade.
 - No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Ponto de referência**.
- 3 Aguarde enquanto o relógio localiza satélites.
- 4 Pressione **START** e selecione **Adicionar ponto**.
- 5 Selecione um local ou direção para usar como ponto de referência para navegação.
A seta da bússola e a distância até o destino são exibidas.
- 6 Aponte a parte superior do relógio no sentido de sua direção.
Quando você se desvia da direção, a bússola exibe a direção a partir da direção e do grau de desvio.
- 7 Se necessário, pressione **START** e selecione **Ponto mudança** para definir um ponto de referência diferente.

Projetando um ponto de parada

Você pode criar um novo local ao projetar a distância e a direção do seu local atual para um novo local.

NOTA: talvez seja necessário adicionar o aplicativo Lançar ponto à lista de atividades e aplicativos.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Lançar ponto**.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para definir o destino.
- 4 Pressione o **START**.
- 5 Pressione **DOWN** para selecionar uma unidade de medida.
- 6 Pressione **UP** para inserir a distância.
- 7 Pressione o **START** para salvar.

A parada projetada é salva com um nome padrão.

Navegar até um destino

Você pode utilizar seu dispositivo para navegar até um destino ou seguir um percurso.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Navegação**.
- 5 Selecione uma categoria.
- 6 Responda às solicitações exibidas na tela para escolher um destino.

- 7 Selecione **Ir para**.
As informações de navegação são exibidas.
- 8 Pressione o **START** para iniciar a navegação.

Navegando para um ponto de interesse

Se os dados de mapa instalados no seu relógio incluírem pontos de interesse, você pode navegar até eles.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Mantenha pressionado **MENU**.
- 4 Selecione **Navegação > Pontos interesse** e selecione uma categoria.
Uma lista de pontos de interesse perto do seu local atual é exibida.
- 5 Se necessário, selecione uma opção:
 - Para selecionar um local diferente, selecione **Pesquisar nas proximidades** e selecione um local.
 - Para pesquisar um ponto de interesse por nome, selecione **Pesquisa de ortografia** e digite um nome.
 - Para pesquisar pontos de interesse próximos, selecione **Perto de mim** (*Navegando com o recurso Perto de mim, página 102*).
- 6 Selecione um ponto de interesse nos resultados da pesquisa.
- 7 Selecione **Ir**.
As informações de navegação são exibidas.
- 8 Pressione **START** para começar a navegar.

Pontos de interesse

AVISO

Cabe a você compreender as regras, leis ou regulamentos aplicáveis associados a pontos de interesse e cumpri-los em sua totalidade.

Um ponto de interesse é um local onde é possível encontrar itens úteis e interessantes. Os pontos de interesse são organizados por categorias e podem incluir destinos de viagem populares, tais como postos de gasolina, restaurantes, hotéis e estabelecimentos de entretenimento.

Percursos

⚠ CUIDADO

Este recurso permite aos usuários baixar percursos criados por outros usuários. A Garmin® não faz representações sobre a segurança, precisão, confiabilidade, integridade ou vigência dos percursos criados por terceiros. Qualquer uso ou dependência dos percursos criados por terceiros se dá por seu próprio risco.

Você pode enviar um percurso de sua conta Garmin Connect™ para seu dispositivo. Você poderá navegar pelo percurso em seu dispositivo, após salvá-lo.

Você pode seguir um percurso salvo simplesmente porque é uma boa rota. Por exemplo, você pode salvar e seguir um percurso tranquilo de bicicleta para chegar ao seu trabalho.

Você também pode seguir um percurso salvo, tentando alcançar ou ultrapassar os objetivos de desempenho predefinidos. Por exemplo, se o percurso original foi concluído em 30 minutos, você poderá competir contra um Virtual Partner® tentando concluir o percurso em menos de 30 minutos.

Criando e seguindo um percurso no dispositivo

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Navegação > Percursos > Criar novo**.
- 5 Digite um nome para o percurso e selecione ✓.
- 6 Selecione **Adicionar um local**.
- 7 Selecione uma opção.
- 8 Se necessário, repita as etapas 6 e 7.
- 9 Selecione **Concluído > Realizar percurso**.
As informações de navegação são exibidas.

10 Pressione o **START** para iniciar a navegação.

Criando um percurso de ida e volta

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

1 No visor do relógio, pressione **START**.

2 Selecione **Corrida** ou **Pedalar**.

3 Pressione **MENU**.

4 Selecione **Navegação > Percurso de ida e volta**.

5 Insira a distância total do percurso.

6 Escolha uma direção.

O dispositivo cria até três percursos. Pressione **DOWN** para visualizar os percursos.

7 Pressione o **START** para selecionar um percurso.

8 Selecione uma opção:

- Para começar a navegação, selecione **Ir**.
- Para ver o percurso no mapa e inclinar ou dar zoom no mapa, selecione **Mapa**.
- Para ver uma lista das curvas no percurso, selecione **Curva a curva**.
- Para visualizar um plano de elevação do percurso, selecione **Plano de elevação**.
- Para salvar o percurso, selecione **Salvar**.
- Para visualizar uma lista das subidas no percurso, selecione **Visualizar subidas**.

Criar um percurso no Garmin Connect™

Para poder criar um percurso no app Garmin Connect, você deve ter uma conta Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), página 57).

1 No aplicativo Garmin Connect, selecione  ou **...**.

2 Selecione **Treinamento e Planejamento > Percursos > Criar percurso**.

3 Selecione um tipo de percurso.

4 Siga as instruções na tela.

5 Selecione **Concluído**.

você pode enviar este percurso para o seu dispositivo ([Enviando um percurso para o seu dispositivo](#), página 99).

Enviando um percurso para o seu dispositivo

Você pode enviar um percurso que criou usando o app Garmin Connect para o seu dispositivo ([Criar um percurso no Garmin Connect™](#), página 99).

1 No app Garmin Connect, selecione  ou **...**.

2 Selecione **Treinamento e Planejamento > Percursos**.

3 Selecione um percurso.

4 Selecione **⋮ > Enviar para dispositivo**.

5 Selecione o dispositivo compatível.

6 Siga as instruções na tela.

Exibir ou editar os detalhes do percurso

Você pode exibir ou editar os detalhes de um percurso antes de navegá-lo.

1 No visor do relógio, pressione **START**.

2 Selecione uma atividade.

3 Mantenha **MENU** pressionado.

4 Selecione **Navegação > Percursos**.

5 Pressione **START** para selecionar um percurso.

6 Selecione uma opção:

- Para começar a navegação, selecione **Realizar percurso**.
- Para criar uma pulseira de ritmo personalizada, selecione **PacePro**.
- Para ver o percurso no mapa e inclinar ou dar zoom no mapa, selecione **Mapa**.
- Para começar o percurso ao contrário, selecione **Fazer percurso inverso**.

- Para visualizar um plano de elevação do percurso, selecione **Plano de elevação**.
- Para alterar o nome do percurso, selecione **Nome**.
- Para editar o caminho do percurso, selecione **Editar**.
- Para visualizar uma lista das subidas no percurso, selecione **Visualizar subidas**.
- Para excluir o percurso, selecione **Excluir**.

Usar o ClimbPro

O recurso ClimbPro ajuda você a gerenciar seu esforço para as próximas escaladas em um percurso. Você pode visualizar os detalhes das subidas, incluindo gradiente, distância e ganho de elevação, antes ou em tempo real ao seguir um percurso. As categorias de subidas em ciclismo, com base em extensões e gradientes, são indicadas por cores.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **ClimbPro > Estado > Durante a navegação**.
- 6 Selecione uma opção:
 - Selecione **Campo de dados** para personalizar o campo de dados que aparece na tela ClimbPro.
 - Selecione **Alerta** para definir alertas no início de uma subida ou a uma determinada distância da subida.
 - Selecione **Descidas** para ativar ou desativar as descidas para atividades de corrida.
 - Selecione **Deteção de escalada** para escolher os tipos de subida detectados durante as atividades de ciclismo.
- 7 Revise as escaladas e os detalhes do percurso (*Exibir ou editar os detalhes do percurso, página 99*).
- 8 Comece a seguir um percurso salvo (*Navegar até um destino, página 97*).

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

Você pode salvar um local de homem ao mar (MOB) e automaticamente iniciar a navegação de volta a ele.

DICA: você pode personalizar a função de manter pressionado das teclas para acessar a função de MOB (*Personalizando as teclas de atalho, página 120*).

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Navegação > Último MOB**.
As informações de navegação são exibidas.

Navegar com o Sight 'N Go

Você pode apontar o dispositivo para um objecto distante, como uma torre de água, bloquear na direção, e navegar até o objecto.

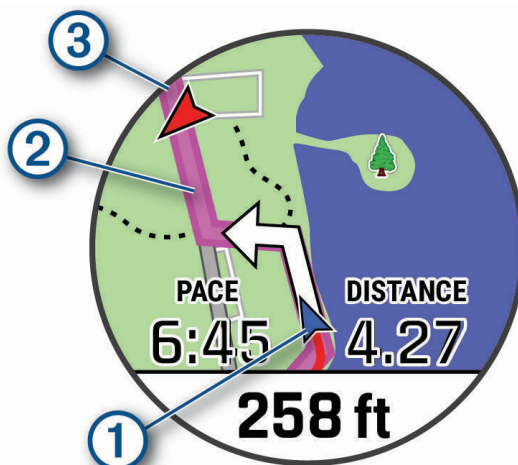
- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Navegação > Sight 'N Go**.
- 5 Aponte a parte superior do relógio para um objeto e pressione o **START**.
As informações de navegação são exibidas.
- 6 Pressione o botão **START** para iniciar a navegação.

Navegando para seu ponto de partida durante uma atividade

Você pode voltar ao ponto de partida da sua atividade atual em uma linha reta ou ao longo do caminho percorrido. Esse recurso está disponível apenas para atividades que utilizam o GPS.

- 1 Durante uma atividade, pressione o **STOP**.
- 2 Selecione **De volta ao início** e, em seguida, uma opção:
 - Para voltar até o ponto de partida da sua atividade pelo caminho percorrido, selecione **TracBack**.
 - Se você não tiver suporte a um mapa ou se estiver usando a rota direta, selecione **Rota** para voltar ao ponto de partida da sua atividade em uma linha reta.

- Se você não estiver usando a rota direta, selecione **Rota** para voltar ao ponto de partida da sua atividade usando a navegação detalhada.



Seu local atual ①, o caminho a seguir ② e seu destino ③ são exibidos no mapa.

Visualizando direções de rota

Você pode visualizar uma lista de direções trecho a trecho para seu trajeto.

- 1 Ao navegar em uma rota, selecione **MENU**.
- 2 Selecione **Curva a curva**.
Uma lista de direções trecho a trecho é exibida.
- 3 Pressione **DOWN** para visualizar opções adicionais.

Navegando para o ponto de partida de uma atividade salva

Você pode voltar ao ponto de partida de uma atividade salva em uma linha reta ou ao longo do caminho percorrido. Esse recurso está disponível apenas para atividades que utilizam o GPS.

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione uma atividade.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione **Navegação > Atividades**.
- 5 Selecione uma atividade.
- 6 Selecione **De volta ao início** e, em seguida, uma opção:
 - Para voltar até o ponto de partida da sua atividade pelo caminho percorrido, selecione **TracBack**.
 - Se você não tiver suporte a um mapa ou se estiver usando a rota direta, selecione **Rota** para voltar ao ponto de partida da sua atividade em uma linha reta.
 - Se você não estiver usando a rota direta, selecione **Rota** para voltar ao ponto de partida da sua atividade usando a navegação detalhada.

Direções detalhadas ajudam você a navegar até o ponto de partida da sua última atividade salva se você tiver um mapa compatível ou se estiver usando a rota direta. Uma linha aparece no mapa da sua atividade atual até o ponto de partida da sua última atividade salva se você não estiver usando a rota direta.

NOTA: você pode iniciar o temporizador para evitar que o dispositivo alterne para o modo relógio.

- 7 Pressione **DOWN** para visualizar a bússola (opcional).
A seta aponta para seu ponto de partida.

Interrompendo a navegação

- 1 Durante uma atividade, pressione a tecla **MENU**.
- 2 Selecione **Parar navegação**.

Mapa

Seu dispositivo vem pré-carregado com mapas, e pode exibir diversos tipos de dados de mapas da Garmin®, incluindo contornos topográficos, pontos de interesse próximos, mapas de resort de esqui e campos de golfe.

Para adquirir dados de mapas adicionais e visualizar informações de compatibilidade, acesse garmin.com/maps.

▲ representa a sua localização no mapa. Ao navegar até um destino, sua rota é marcada com uma linha no mapa.

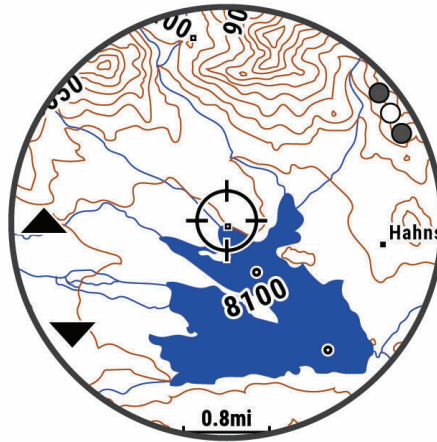
Exibindo o mapa

- 1 Iniciar uma atividade em ambiente externo.
- 2 Pressione **UP** ou **DOWN** para navegar pela tela do mapa.
- 3 Pressione **MENU** e selecione uma opção:
 - Para girar ou dar zoom no mapa, selecione **Panorama/Zoom**.
DICA: pressione o **START** para alternar entre panorama para cima e para baixo, panorama para a esquerda e para a direita, ou zoom. Mantenha pressionado o **START** para selecionar o ponto indicado pelos retículos.
 - Para ver pontos de interesse e pontos de parada próximos, selecione **Perto de mim**.

Salvando ou navegando para um local no mapa

Você pode selecionar qualquer local no mapa. Você pode salvar o local ou iniciar a navegação até ele.

- 1 No mapa, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Panorama/Zoom**.
Controles e retículos são exibidos no mapa.



- 3 Aplique zoom e panorâmica para centralizar o local no retículo.
- 4 Mantenha pressionado **START** para selecionar o ponto indicador pelos retículos.
- 5 Se necessário, selecione um ponto de interesse próximo.
- 6 Selecione uma opção:
 - Para começar a navegar para o local, selecione **Ir**.
 - Para salvar o local, selecione **Salvar local**.
 - Para exibir informações sobre um local, selecione **Rever**.

Navegando com o recurso Perto de mim

Você pode usar o recurso Perto de mim para navegar para os pontos de interesse e pontos de parada próximos.

NOTA: os dados de mapa instalados no seu relógio devem incluir pontos de interesse para se navegar até eles.

- 1 No mapa, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Perto de mim**.
Ícones indicando pontos de interesse e pontos de parada são exibidos no mapa.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para destacar uma seção no mapa.
- 4 Pressione **START**.
Uma lista de pontos de interesse e pontos de parada na seção realçada do mapa é exibida.
- 5 Selecione um local.

- 6 Selecione uma opção:
- Para começar a navegar para o local, selecione **Ir**.
 - Para exibir o local no mapa, selecione **Mapa**.
 - Para salvar o local, selecione **Salvar local**.
 - Para exibir informações sobre um local, selecione **Rever**.

Alterar o tema do mapa

Você pode alterar o tema do mapa para exibir os dados de maneira otimizada para o seu tipo de atividade. Por exemplo, temas de mapa com alto contraste proporcionam melhor visibilidade em ambientes desafiadores, e temas de mapa específicos de atividades exibem os dados de mapas mais importantes e de maneira rápida.

- 1 Iniciar uma atividade em ambiente externo.
- 2 Pressione **MENU**.
- 3 Selecione as configurações da atividade.
- 4 Selecione **Mapa > Tema do mapa**.
- 5 Selecione uma opção.

Bússola

O dispositivo tem uma bússola de 3 eixos com calibração automática. Os recursos e a aparência da bússola mudam dependendo da sua atividade, se o GPS está habilitado, e se você está ou não navegando até um destino. Você pode alterar manualmente as configurações da bússola ([Configurações da bússola, página 115](#)). Para abrir as configurações da bússola rapidamente, selecione o **START** no widget da bússola.

Configurar a direção da bússola

- 1 Na tela do widget da bússola, pressione o **START**.
- 2 Selecione **Bloquear curso**.
- 3 Aponte a parte superior do relógio em direção à sua direção e pressione o **START**.
Quando você se desvia da direção, a bússola exibe a direção a partir da direção e do grau de desvio.

Altímetro e barômetro

O dispositivo contém um altímetro e um barômetro internos. O dispositivo coleta continuamente os dados do altímetro e do barômetro, mesmo no modo de baixa potência. O altímetro exibe sua elevação aproximada com base nas alterações de pressão. O barômetro exibe os dados de pressão do ambiente com base na elevação fixada, onde o altímetro foi mais recentemente calibrado ([Configuração do altímetro, página 115](#)). Você pode pressionar o **START** nos widgets de altímetro ou barômetro para abrir as configurações do altímetro ou barômetro rapidamente.

Histórico

O histórico inclui tempo, distância, calorias, ritmo ou velocidade média, dados das voltas, além de informações do sensor opcional.

NOTA: quando a memória do dispositivo estiver cheia, os dados mais antigos são substituídos.

Utilizar histórico

O histórico contém as atividades anteriores salvas em seu dispositivo.

O dispositivo tem um widget de histórico para acesso rápido aos dados de suas atividades (*Widgets*, página 112).

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Histórico > Atividades**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Pressione **START**.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para visualizar informações adicionais sobre a atividade, selecione **Todas estat.**
 - Para ver o impacto da atividade no seu condicionamento físico aeróbico e anaeróbico, selecione **Efeito de treino** (*Sobre o Training Effect*, página 73).
 - Para ver o seu tempo em cada zona de frequência cardíaca, selecione **Frequência cardíaca**.
 - Para selecionar uma volta e visualizar informações adicionais sobre cada volta, selecione **Voltas**.
 - Para selecionar uma corrida de esqui ou snowboard e exibir informações adicionais sobre cada corrida, selecione **Corridas**.
 - Para selecionar uma série de exercícios e visualizar informações adicionais sobre cada série, selecione **Séries**.
 - Para exibir a atividade no mapa, selecione **Mapa**.
 - Para visualizar um plano de elevação para a atividade, selecione **Plano de elevação**.
 - Para excluir a atividade selecionada, escolha **Excluir**.

Histórico de multiesporte

Seu dispositivo armazena o resumo geral de multiesporte da atividade, incluindo distância total, tempo, calorias e dados do acessório opcional. Além disso, ele separa os dados da atividade para cada segmento e transição de esporte, para que possa comparar atividades semelhantes de treinamento e controlar a rapidez com que você se move pelas transições. O histórico de transição inclui distância, tempo, velocidade média e calorias.

Recordes pessoais

Ao concluir uma atividade, o relógio exibirá todos os novos recordes pessoais atingidos por você durante essa atividade. Os registros pessoais incluem o seu tempo mais rápido em diversas distâncias típicas da corrida, o maior peso de atividade de força para grandes movimentos e corrida, pedalada, natação ou percurso mais longo.

NOTA: para o ciclismo, os registros pessoais também incluem a maior elevação e melhor potência (necessário medidor de potência).

Visualizando seus recordes pessoais

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Histórico > Registros**.
- 3 Selecione um esporte.
- 4 Selecione um recorde.
- 5 Selecione **Exibir registro**.

Restaurando um recorde pessoal

Você pode definir um recorde pessoal para o recorde gravado anteriormente.

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Histórico > Registros**.
- 3 Selecione um esporte.
- 4 Selecione um registro para restaurar.
- 5 Selecione **Anterior > Sim**.

NOTA: isso não exclui quaisquer atividades salvas.

Excluir registros pessoais

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Histórico > Registros**.
- 3 Selecione um esporte.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para excluir um recorde, selecione um recorde e selecione **Limpar registro > Sim**.
 - Para excluir todos os registros do esporte, selecione **Limpar todos os registros > Sim**.

NOTA: isso não exclui quaisquer atividades salvas.

Visualizando totais de dados

Você pode visualizar os dados de distância acumulada e hora salvos em seu relógio.

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Histórico > Totais**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione uma opção para visualizar totais semanais ou mensais.

Usando o odômetro

O odômetro registra automaticamente a distância total percorrida, a elevação adquirida e o tempo nas atividades.

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Histórico > Totais > Odômetro**.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar os totais do odômetro.

Excluir histórico

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Histórico > Opções**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Excluir todas as atividades** para apagar todas as atividades do histórico.
 - Selecione **Redefinir totais** para redefinir todos os totais de tempo e distância.

NOTA: isso não exclui quaisquer atividades salvas.

Personalizar seu dispositivo

Configurações de Atividades e apps

Estas configurações permitem que você personalize cada app de atividade pré-carregado com base em suas necessidades. Por exemplo, você pode personalizar páginas de dados e ativar alertas e recursos de treinamento. Nem todas as configurações estão disponíveis para todos os tipos de atividade.

Mantenha pressionado **MENU**, selecione **Atividades e aplicativos**, escolha uma atividade e defina as configurações da atividade.

Distância 3D: calcula sua distância percorrida usando a mudança de elevação e seu movimento horizontal sobre o solo.

Velocidade 3D: calcula sua velocidade usando a mudança de elevação e seu movimento horizontal sobre o solo (*Velocidade e distância 3D*, página 111).

Cor destacada: define a cor destacada de cada atividade para ajudar a identificar qual atividade está ativa.

Adicionar atividade: permite personalizar uma atividade multiesportiva.

Alertas: define os alertas de treinamento ou navegação para a atividade.

Elevação automática: permite que o relógio detecte as alterações de elevação automaticamente usando um altímetro integrado.

Auto Lap: define as opções do recurso Auto Lap® (*Auto Lap*®, página 110).

Auto Pause: configura o relógio para parar de gravar dados quando você deixa de se movimentar ou quando sua velocidade cai para uma velocidade abaixo da especificada (*Habilitar Auto Pause*®, página 110).

Descanso automático: permite que o relógio detecte automaticamente quando você está descansando durante um nado em piscina e crie um intervalo de descanso (*Descanso automático e descanso manual*, página 40).

Corrida automática: permite que o relógio detecte corridas de esqui automaticamente usando um acelerômetro integrado.

Rolagem autom.: permite mover por todas as telas de dados de atividade automaticamente enquanto o temporizador está funcionando (*Usar rolagem automática*, página 111).

Definir automaticamente: permite que seu relógio inicie e termine séries de exercícios automaticamente durante uma atividade de treinamento de força.

Cor de fundo: define a cor de fundo de cada atividade para branco ou preto.

Números grandes: altera o tamanho dos números exibidos na tela de visualização do buraco.

ClimbPro: exibe o planejamento de subida e telas de monitoramento durante a navegação.

Prompt de taco: exibe um prompt que permite inserir qual taco você usou após cada tacada detectada durante a partida de golfe.

Início de cont. regressiva: ativa um temporizador de contagem regressiva para intervalos de nado na piscina.

Visor de dados: permite personalizar as telas de dados e adicionar novas telas de dados para a atividade (*Personalizando telas de dados*, página 107).

Distância do Driver: define a distância média em que a bola viaja no seu drive enquanto joga golfe.

Editar percursos: permite editar o nível de dificuldade e o status da rota durante uma atividade de escalada.

Editar peso: permite adicionar o peso usado para uma série de exercícios durante um treinamento de força ou atividade aeróbica.

Distância de golfe: define a unidade de medida usada ao jogar golfe.

GPS: define o modo para a antena do GPS (*Alterar a configuração de GPS*, página 111).

Sistema de classificação: define o sistema de classificação da dificuldade da rota para atividades de escalada.

Pontuação de handicap: ativa o monitoramento de handicap ao jogar golfe. A opção Handicap local permite inserir o número de tacadas a serem subtraídas da sua pontuação total. A opção Índice/Slope permite que você insira seu handicap e a classificação de inclinação do curso para que o relógio possa calcular o handicap do seu curso. Ao ativar a opção de classificação de handicap, você pode ajustar seu valor de handicap.

Número da pista: define o número da pista para corrida em pista.

Tecla de voltas: permite registrar uma volta ou descanso durante a atividade.

Bloquear teclas: bloqueia as teclas durante atividades multiesportivas, evitando que elas sejam pressionadas acidentalmente.

Mapa: define as preferências de exibição para a tela de dados do mapa para a atividade (*Configurações do mapa de atividade*, página 109).

Metrônomo: emite sons de forma regular para ajudar você a melhorar seu desempenho, treinando com uma cadência mais rápida, mais lenta, ou mais consistente ([Usar o metrônomo, página 31](#)).

Rastreamento de modo: ativa ou desativa o rastreamento automático do modo de subida ou descida para snowboard ou esqui off-piste.

Rastreamento de obstáculo: permite que o relógio salve os locais dos obstáculos a partir da primeira volta do percurso. Em voltas repetidas do percurso, o relógio usa os locais salvos para alternar entre obstáculos e intervalos de corrida ([Registrar uma atividade de corrida com obstáculos, página 37](#)).

PlaysLike: ativa o recurso de distância "semelhante a uma jogada" durante a partida de golfe, que leva em conta as mudanças de elevação no campo, mostrando a distância ajustada para o green ([Visualizar distância PlaysLike, página 45](#)).

Tamanho piscina: define o comprimento da piscina para natação.

Potência média: controla se o relógio inclui valores de zero para dados de potência que ocorrem quando você não está pedalando.

Modo de aliment.: define o modo de potência padrão para a atividade.

Lim. econ. energ.: define as opções do tempo limite de economia de energia para a atividade ([Configurações de tempo limite para economia de energia, página 112](#)).

Registrar atividade: habilita o arquivo FIT para o registro de atividades de golfe. Os arquivos FIT registram informações sobre condicionamento físico adaptadas para o Garmin Connect™.

Intervalo de gravação: define a frequência para gravar pontos de trajeto durante uma expedição ([Alterar o intervalo de gravação do ponto de trajeto, página 47](#)).

Gravar após pôr do sol: define o relógio para registrar pontos de trajeto após o pôr do sol durante uma expedição.

Registrar VO2 máximo: permite a gravação de VO2 máximo para corrida em trilha e atividades de ultramaratona.

Renomear: define o nome da atividade.

Repetir: ativa a opção Repetir para atividades multiesportivas. Por exemplo, você pode usar essa opção para atividades que incluam múltiplas transições, como swimrun.

Repor predefinições: permite reiniciar as configurações da atividade.

Estatísticas da rota: ativa o monitoramento de estatísticas de rota para atividades de escalada indoor.

Rota: define as preferências para o cálculo de rotas da atividade ([Configurações de rotas, página 109](#)).

Pontuação: ativa ou desativa o armazenamento de pontuação automaticamente ao iniciar uma partida de golfe. A opção Perguntar sempre será exibida ao iniciar uma rodada.

Método de pontuação: define o método de pontuação para jogo por tacadas ou pontuação em Stableford ao jogar golfe.

Autoavaliação: define com que frequência você avalia sua percepção de esforço da atividade ([Ativando a autoavaliação, página 94](#)).

Alertas do segmento: ativa comandos que alertam você sobre a aproximação de segmentos.

Monitoramento de estatísticas: ativa o monitoramento de estatísticas ao jogar golfe.

Deteção de braçadas.: permite a deteção de braçadas para natação em piscina.

Alt. auto esporte p/ Swimrun: permite transitar automaticamente entre a parte de nado e a parte de corrida de uma atividade multiesportes chamada "Swimrun".

Modo de torneio: desabilita recursos que não são permitidos durante torneios sancionados.

Transições: habilita transições para atividades multiesportivas.

Alertas vibratórios: ativa alertas que notificam você a inspirar ou expirar durante uma atividade de respiração.

Vídeos de treino: permite animações educativas de treino para uma atividade de força, cardio, ioga ou pilates. As animações estão disponíveis para treinos e treinos pré-instalados a partir de Garmin Connect.

Personalizando telas de dados

Você pode mostrar, ocultar e alterar o layout e o conteúdo das telas de dados para cada uma das atividades.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione a atividade a ser personalizada.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Visor de dados**.

- 6 Selecione uma tela de dados a ser personalizada.
 - 7 Selecione uma opção:
 - Selecione **Layout** para ajustar a quantidade de campos de dados na tela de dados.
 - Selecione **Campos de dados** e selecione um campo para alterar os dados que aparecem no campo.
DICA: para obter uma lista de todos os campos de dados disponíveis, acesse [Campos de dados, página 135](#). Nem todos os campos de dados estão disponíveis para todos os tipos de atividade.
 - Selecione **Medidor esquerdo** ou **Medidor direito** para adicionar medidores gráficos de mergulho.
 - Selecione **Reordenar** para alterar o local da tela de dados no loop.
 - Selecione **Remover** para remover a tela de dados do loop.
- NOTA:** nem todas as opções estão disponíveis para todas as atividades de mergulho.
- 8 Se necessário, selecione **Adicionar novo** para adicionar uma tela de dados no loop.
 Você pode adicionar uma tela de dados personalizada ou selecionar uma entre as telas de dados predefinidas.

Adicionar um mapa a uma atividade

Você pode adicionar o mapa ao loop das telas de dados para uma atividade.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione a atividade a ser personalizada.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Visor de dados > Adicionar novo > Mapa**.

Alertas de atividade

É possível definir alertas para cada atividade, o que pode ajudar você a treinar usando metas específicas, aumentar o conhecimento sobre seu ambiente e navegar até o seu destino. Alguns alertas estão disponíveis apenas para atividades específicas. Há três tipos de alertas: alertas de evento, alertas de intervalo e alertas recorrentes.

Alerta de evento: um alerta de evento notifica você uma vez. O evento é um valor específico. Por exemplo, é possível definir o relógio para alertar você após ter queimado um determinado número de calorias.

Alerta de intervalo: um alerta de intervalo notifica você sempre que o relógio estiver acima ou abaixo de um determinado intervalo de valores. Por exemplo, é possível configurar o relógio para alertar você sempre que sua frequência cardíaca estiver abaixo de 60 bpm (batimentos por minuto) e acima de 210 bpm.

Alerta recorrente: um alerta recorrente notifica você sempre que o relógio registrar um intervalo ou valor especificado. Por exemplo, é possível definir o relógio para alertar você a cada 30 minutos.

Nome do alerta	Tipo de alerta	Descrição
Cadência	Alcance	Você pode definir valores mínimo e máximo de cadência.
Calorias	Evento, recorrente	Você pode definir a quantidade de calorias.
Personalizar	Evento, recorrente	Você pode selecionar uma mensagem existente ou criar uma mensagem personalizada, e escolher um tipo de alerta.
Distância	Evento, recorrente	Você pode definir um intervalo de distância.
Elevação	Alcance	Você pode definir valores mínimo e máximo de elevação.
Frequência cardíaca	Alcance	Você pode definir valores mínimo e máximo de frequência cardíaca ou selecionar mudanças de zona. Consulte Sobre zonas de frequência cardíaca, página 83 e Cálculos da zona de frequência cardíaca, página 84 .
Ritmo	Alcance	Você pode definir valores mínimo e máximo de ritmo.
Ritmo	Recorrente	Você pode definir um ritmo desejado de natação.
Liga/desliga	Alcance	Você pode definir o nível alto e baixo de potência.
Proximidade	Evento	Você pode definir um raio a partir de um local salvo.
Corrida/caminhada	Recorrente	Você pode definir intervalos de descanso regulares para caminhada.
Velocidade	Alcance	Você pode definir valores mínimo e máximo de velocidade.
Índice de braçadas	Alcance	Você pode definir braçadas altas ou baixas por minuto.

Nome do alerta	Tipo de alerta	Descrição
Hora	Evento, recorrente	Você pode definir um intervalo de tempo.
Temporizador de pista	Recorrente	Você pode definir um intervalo de tempo da pista em segundos.

Configurar um alerta

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione uma atividade.
NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.
- 4 Selecione as configurações da atividade.
- 5 Selecione **Alertas**.
- 6 Selecione uma opção:
 - Selecione **Adicionar novo** para adicionar um novo alerta para a atividade.
 - Selecione o nome do alerta para editar um alerta existente.
- 7 Se necessário, selecione o tipo de alerta.
- 8 Selecione uma zona, digite os valores mínimo e máximo, ou um valor personalizado, para o alerta.
- 9 Se necessário, ative o alerta.

Para alertas de eventos e alertas recorrentes, será exibida uma mensagem sempre que você atingir o valor de alerta. Para alertas de intervalo, será exibida uma mensagem toda vez que você ultrapassar o limite superior ou inferior do intervalo especificado (valores mínimo e máximo).

Configurações do mapa de atividade

Você pode personalizar a aparência da tela de dados do mapa para cada atividade.

Mantenha pressionado **MENU**, selecione **Atividades e aplicativos**, escolha uma atividade, defina as configurações da atividade e toque em **Mapa**.

Configurar mapas: exibe ou oculta dados de produtos do mapa instalado.

Tema do mapa: define o mapa para exibir os dados de maneira otimizada para o seu tipo de atividade. A opção Sistema usa as preferências das configurações de mapa do sistema (*Temas do mapa, página 117*).

Usar configurações do sistema: ativa o dispositivo para usar as preferências das configurações do mapa do sistema (*Configurações do mapa, página 116*).

Orientação: define a orientação do mapa. A opção Norte no Topo mostra o norte no topo da tela. A opção Trajeto para cima mostra sua direção de viagem atual no topo da tela.

Locais do usuário: exibe ou oculta locais salvos no mapa.

Zoom automático: seleciona automaticamente o nível de zoom para o melhor uso do seu mapa. Quando estiver desativado, aproxime ou distancie manualmente.

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

Registro de trajeto: exibe ou oculta o registro de trajeto ou o caminho percorrido como uma linha colorida no mapa.

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

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

Náutico: define o mapa para exibir os dados no modo marítimo (*Configurações do mapa marítimo, página 117*).

Fazer segmentos: exibe ou oculta segmentos, como linha colorida no mapa.

Fazer contornos: exibe ou oculta linhas de contorno no mapa.

Configurações de rotas

Você pode alterar as configurações de rota para personalizar a forma como o relógio calcula rotas para cada atividade.

NOTA: nem todas as configurações estão disponíveis para todos os tipos de atividade.

Mantenha **MENU** pressionado, selecione **Atividades e aplicativos**, selecione uma atividade, selecione as configurações da atividade e selecione **Rota**.

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

Roteamento de popularidade: calcula rotas com base nas corridas e passeios mais populares de Garmin Connect™.

Percursos: define como você navega pelos percursos usando o relógio. Use a opção Seguir percurso para navegar por um percurso exatamente como ele aparece, sem recalcular. Use a opção Usar mapa para navegar por um percurso usando o planejamento de mapas e calcular novamente a rota caso saia do percurso.

Método de cálculo: define o método de cálculo para minimizar o tempo, a distância ou as subidas nas rotas.

Áreas a serem evitadas: define os tipos de estrada ou transporte a serem evitados nas rotas.

Tipo: define o comportamento do ponteiro exibido durante uma rota direta.

Auto Lap®

Marcando voltas por distância

Você pode usar o Auto Lap para marcar automaticamente uma volta a uma distância especificada. Este recurso é útil para comparar o seu desempenho em diversos momentos de uma atividade (por exemplo, a cada 5 km ou 1 milha).

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **Auto Lap**.

6 Selecione uma opção:

- Selecione **Auto Lap** para ativar ou desativar Auto Lap.
- Selecione **Distância automática** para ajustar a distância entre as voltas.

Cada vez que você conclui uma volta, uma mensagem é exibida apresentando o seu tempo para essa volta. O dispositivo também emite um sinal sonoro ou vibra se tons audíveis estiverem ligados ([Configurações do sistema, página 119](#)).

Personalizar a mensagem de alerta da volta

Você pode personalizar um ou dois campos de dados para serem exibidos na mensagem de alerta da volta.

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **Auto Lap > Alerta de voltas**.

6 Selecione o campo de dados a ser alterado.

7 Selecione **Visualização** (opcional).

Habilitar Auto Pause®

Você pode usar o recurso Auto Pause para pausar automaticamente o temporizador quando não estiver se movimentando. Este recurso é útil se a sua atividade incluir semáforos ou outros locais onde você deverá parar.

NOTA: o histórico não é gravado quando o temporizador da atividade está parado ou em pausa.

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **Auto Pause**.

6 Selecione uma opção:

- Para pausar automaticamente o temporizador quando você parar de se mover, selecione **Quando parado**.
- Para pausar automaticamente o temporizador quando seu ritmo ou sua velocidade cair para um nível abaixo do nível especificado, selecione **Personalizado**.

Ativar elevação automática

Você pode usar o recurso de elevação automática para detectar alterações de elevação automaticamente. É possível usá-lo durante atividades, como escalada, caminhada, corrida ou ciclismo.

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **Elevação automática > Estado**.

6 Selecione **Sempre** ou **Fora da navegação**.

7 Selecione uma opção:

- Selecione **Tela na corrida** para identificar qual tela de dados é exibida durante uma corrida.
- Selecione **Tela na escalada** para identificar qual tela de dados é exibida durante escaladas.
- Selecione **Inverter cores** para inverter as cores da tela ao alterar os modos.
- Selecione **Velocidade vertical** para definir uma taxa de subida sobre tempo.
- Selecione **Alternação de modo** para definir a velocidade com que o dispositivo alternará os modos.

NOTA: a opção Tela atual permite que você alterne automaticamente para a última tela que estava visualizando antes que a transição de escalada automática tenha ocorrido.

Velocidade e distância 3D

Você pode definir velocidade e distância 3D para calcular sua velocidade ou sua distância usando as mudanças de elevação e o movimento horizontal sobre o solo. É possível este recurso durante atividades, como esqui, escalada, navegação, caminhada, corrida ou ciclismo.

Ligando e desligando a tecla de voltas

Você pode ativar a configuração Tecla de voltas para registrar uma volta ou um descanso durante uma atividade usando LAP. Você pode desativar a configuração Tecla de voltas para impedir o registro de voltas devido a um pressionamento acidental durante uma atividade.

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **Tecla de voltas**.

O status da tecla voltas muda para Ligado ou Desligado com base na configuração atual.

Usar rolagem automática

Você pode usar o recurso de rolagem automática para percorrer automaticamente todas as telas de dados de atividades enquanto o temporizador está em funcionamento.

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **Rolagem autom.**

6 Selecione uma velocidade a ser exibida.

Alterar a configuração de GPS

Para obter mais informações sobre GPS, acesse garmin.com/aboutGPS.

1 Mantenha pressionado **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

NOTA: este recurso não está disponível para todas as atividades.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **GPS**.

6 Selecione uma opção:

- Selecione **Desligado** para desativar o GPS para a atividade.
- Selecione **Somente GPS** para ativar o sistema de satélite GPS.
- Selecione **GPS + GLONASS** (sistema de satélite russo) para informações de posicionamento mais precisas em situações de baixa visibilidade do céu.

NOTA: usar o GPS em conjunto com outro sistema de satélite pode reduzir a duração da bateria mais rapidamente do que se apenas o GPS for usado.

- Selecione **GPS + GALILEO** (sistema de satélite da União Europeia) para informações de posicionamento mais precisas em situações de baixa visibilidade do céu.
- Selecione **UltraTrac** para registrar pontos de trajeto e dados de sensor com menos frequência.

NOTA: habilitar o recurso UltraTrac aumenta a vida útil da bateria, mas reduz a qualidade das atividades registradas. Você deve usar o recurso UltraTrac para atividades que exijam mais uso da bateria e para as quais as atualizações frequentes de dados do sensor sejam menos importantes.

GPS e outros sistemas de satélite

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

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

GPS: uma constelação de satélites construída pelos Estados Unidos.

GLONASS: uma constelação de satélites construída pela Rússia.

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

Configurações de tempo limite para economia de energia

As configurações do tempo limite afetam a duração do dispositivo em modo de treinamento, por exemplo, quando você está esperando o início de uma corrida. Pressione **MENU**, selecione **Atividades e aplicativos**, selecione uma atividade e selecione as configurações da atividade. Selecione **Lim. econ. energ.** para ajustar as configurações do tempo limite para a atividade.

Normal: configura o dispositivo para entrar no modo de relógio de baixa energia após 5 minutos de inatividade.

Estendido: configura o dispositivo para entrar no modo de relógio de baixa energia após 25 minutos de inatividade. O modo estendido pode resultar em vida útil mais curta da bateria entre as cargas.

Alterar a ordem de uma atividade na lista de aplicativos

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Atividades e aplicativos**.
- 3 Selecione uma atividade.
- 4 Selecione **Reordenar**.
- 5 Pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar a posição da atividade na lista de aplicativos.

Widgets

O dispositivo vem pré-carregado com widgets que fornecem informações gerais. Alguns widgets exigem conexão Bluetooth® com um smartphone compatível.

Alguns widgets não estão visíveis por padrão. Você pode adicioná-los ao loop de widgets manualmente ([Personalizando loop do widget, página 113](#)).

ABC: exibe informações combinadas de altímetro, barômetro e bússola.

Fusos horários alternativos: apresenta a hora atual do dia em fusos horários adicionais.

Aclimação de altitude: em altitudes acima de 800 m (2625 pés), exibe gráficos que mostram os valores corrigidos pela altitude para a leitura média do oxímetro de pulso, frequência respiratória e frequência cardíaca em repouso nos últimos sete dias.

Body Battery™: com uso diário, exibe o seu nível de Body Battery atual e um gráfico do seu nível nas últimas horas.

Calendário: exibe reuniões futuras salvas no calendário do seu smartphone.

Calorias: exibe suas informações de calorias para o dia atual.

Uso do dispositivo: exibe a versão atual do software e as estatísticas de uso do dispositivo.

Registro do mergulho: exibe um breve resumo do último mergulho registrado.

Monitoramento de cães: exibe as informações de localização do seu cão quando você tiver um dispositivo de monitoramento de cães emparelhado com o seu dispositivo Descent™.

Andares subidos: registra os andares subidos e o progresso em direção ao seu objetivo.

Garmin® coach: exibe os treinos programados ao selecionar um plano de treino Garmin do coach em sua conta Garmin Connect™.

Golfe: exibe pontuações e estatísticas da sua última partida de golfe.

Estatísticas de saúde: exibe um resumo dinâmico de suas estatísticas de saúde atuais. As medidas incluem frequência cardíaca, nível de Body Battery, estresse e muito mais.

Frequência cardíaca: exibe sua frequência cardíaca atual em batimentos por minuto (bpm) e um gráfico da sua frequência cardíaca média em repouso (RHR).

Histórico: exibe seu histórico de atividades e um gráfico de suas atividades gravadas.

Minutos de intensidade: monitora o tempo gasto participando de atividades moderadas à vigorosas, sua meta semanal de minutos de intensidade e o seu progresso em direção à sua meta.

Controles inReach®: permite enviar mensagens no dispositivo inReach emparelhado.

Última atividade: exibe um breve resumo de sua última atividade registrada, como sua última corrida, último passeio ou última vez que nadou.

Último esporte: exibe um breve resumo do último esporte registrado.

Última corrida: exibe um breve resumo da última corrida registrada.

Controles de músicas: oferece controles do reprodutor de músicas de seu smartphone ou de músicas no dispositivo.

Meu dia: exibe um resumo dinâmico de sua atividade hoje. A métrica inclui a atividades cronometradas, minutos de intensidade, quantos andares subiu, passos, calorias queimadas e muito mais.

Notificações: exibe alertas de chamadas de entrada, mensagens de texto, atualizações de redes sociais e muito mais, com base nas configurações de notificação do seu smartphone.

Desempenho: exibe medições de desempenho que ajudam você a monitorar e entender suas atividades físicas e desempenho de corrida.

Oxímetro de pulso: permite que você faça uma leitura manual do oxímetro de pulso.

Controles da câmera RCT: permite tirar uma foto, gravar um clipe de vídeo e personalizar as configurações manualmente ([Usar os controles da câmera Varia™](#), página 125).

Respiração: sua frequência respiratória atual em respirações por minuto e a média de sete dias. Você pode fazer uma atividade de respiração para ajudar a relaxar.

Informações do sensor: exibe informações de um sensor interno ou um sensor sem fio conectado.

Sono: exibe o tempo total de sono, uma classificação do sono e informações sobre as fases do sono da noite anterior.

Etapas: rastreia sua contagem de passos diária, objetivo de passos e dados para os dias anteriores.

Estresse: exibe seu nível de estresse atual e um gráfico de seu nível de estresse. Você pode fazer uma atividade de respiração para ajudar a relaxar.

Nascer e Pôr-do-sol: exibe os horários do nascer do sol, pôr-do-sol e crepúsculo civil.

Intervalo de superfície: exibe seu tempo de intervalo de superfície, carga do tecido e porcentagem de toxicidade do oxigênio do sistema nervoso central (SNC) depois de um mergulho.

Status de treino: exibe o status de treino atual e carga de treinamento, que mostra a você como o treino afeta seu nível de condicionamento e desempenho.

Controles VIRB®: fornece controles de câmera quando você tem um dispositivo VIRB emparelhado com o seu dispositivo Descent.

Clima: exibe a temperatura atual e a previsão do tempo.


Dispositivo Xero®: exibe informações de localização do laser quando você tem um dispositivo Xero compatível emparelhado com o seu dispositivo Descent.

Personalizando loop do widget

Você pode alterar a ordem dos widgets no loop do widget, remover widgets e adicionar novos widgets.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Widgets**.
- 3 Selecione **Mini Widgets** para ligar ou desligar as simplificações do widget.

NOTA: as simplificações do widget mostram os dados resumidos de vários widgets em uma única tela.

- 4 Selecione **Editar**.
- 5 Selecione um widget.
- 6 Selecione uma opção:
 - Pressione **UP** ou **DOWN** para alterar a localização do widget no loop do widget.
 - Selecione  para remover o widget do loop do widget.
- 7 Selecione **Adicionar**.
- 8 Selecione um widget.

O widget será adicionado ao loop do widget.

Utilização do widget de nível de estresse

O widget de nível de estresse exibe o seu nível de estresse atual e um gráfico dele para as últimas horas. Ele também pode orientá-lo em uma atividade de respiração para ajudar você a relaxar.

- 1 Enquanto estiver sentado ou inativo, pressione **UP** ou **DOWN** no visor do relógio para visualizar o widget de nível de estresse.

Seu nível de estresse atual é exibido.

DICA: se você estiver muito ativo para que o relógio determine o seu nível de estresse, uma mensagem aparecerá em vez de um número com o nível de estresse. Você pode verificar novamente o seu nível de estresse após alguns minutos de inatividade.
- 2 Pressione o **START** para visualizar um gráfico do seu nível de estresse das últimas quatro horas.

As barras azuis indicam os períodos de repouso. As barras amarelas indicam os períodos de estresse. As barras cinzas indicam os horários de muita atividade para determinar o seu nível de estresse.
- 3 Pressione **DOWN** para ver detalhes adicionais sobre seu nível de estresse e um gráfico do seu nível médio de estresse para os últimos sete dias.
- 4 Para iniciar uma atividade respiratória, pressione o **START** e siga as instruções na tela.

Personalizar o widget Meu Dia

Você pode personalizar a lista de métricas exibidas no widget Meu Dia.

- 1 No visor do relógio, pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar o widget **Meu Dia**.
- 2 Mantenha **MENU** pressionado.
- 3 Selecione **Opções de Meu dia**.
- 4 Selecione os botões de alternância para exibir ou ocultar cada métrica.

Personalizando o Menu de controles

Você pode adicionar, remover e alterar a ordem das opções do menu de atalho no menu de controles ([Visualizando o menu de controles, página 9](#)).

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Controles**.
- 3 Selecione um atalho para personalizar.
- 4 Selecione uma opção:
 - Selecione **Reordenar** para alterar a localização do atalho no menu de controles.
 - Selecione **Remover** para remover o atalho do menu de comandos.
- 5 Se necessário, selecione **Adicionar novo** para adicionar um atalho para o menu de comandos.

Configurações da interface do relógio

Você pode personalizar a aparência da interface do relógio selecionando layout, cores e dados adicionais. Além disso, é possível fazer download personalizado de interfaces na loja do Connect IQ™.

Personalizar a interface do relógio

Antes de poder ativar uma interface do relógio Connect IQ™, é necessário instalar uma interface do relógio na loja Connect IQ ([Recursos do Connect IQ™, página 58](#)).

Você pode personalizar as informações e a aparência da interface do relógio ou ativar uma interface do relógio Connect IQ instalada.

- 1 Na tela de relógio, mantenha pressionado o **MENU**.
- 2 Selecione **Visor do relógio**.
- 3 Pressione **UP** ou **DOWN** para visualizar as opções do visor do relógio.

- 4 Selecione **Adicionar novo** para navegar através de telas do relógio adicionais pré-carregadas.
- 5 Selecione **START > Aplicar** para ativar um visor de relógio pré-carregado ou um visor de relógio Connect IQ instalado.
- 6 Se estiver usando um visor de relógio pré-carregado, selecione **START > Personal..**
- 7 Selecione uma opção:
 - Para alterar o estilo dos números para a interface do relógio analógica, selecione **Seletores**.
 - Para alterar o esporte dos indicadores no mostrador do relógio de desempenho, selecione **Selecionar esporte**.
 - Para alterar o estilo das mãos para a interface do relógio analógica, selecione **Ponteiros**.
 - Para alterar o estilo dos números da tela do relógio digital, selecione **Layout**.
 - Para alterar o estilo dos segundos da tela do relógio digital, selecione **Segundos**.
 - Para alterar os dados que aparecem na interface do relógio, selecione **Dados**.
 - Para adicionar ou alterar uma cor de destaque para a tela do relógio, selecione **Cor destacada**.
 - Para alterar a cor de fundo, selecione **Cor de fundo**.
 - Para salvar as alterações, selecione **Concluído**.

Configurações do sensor

Configurações da bússola

Pressione **MENU** e selecione **Sensores e acessórios > Bússola**.

Calibrar: permite calibrar o sensor da bússola manualmente (*Calibrando a bússola manualmente, página 115*).

Visor: define a direção da bússola para letras, graus ou miliradianos.

Referência ao Norte: define a referência para norte na bússola (*Definindo referência como Norte, página 115*).

Modo: define a bússola para usar somente dados do sensor eletrônico (Ligado), uma combinação de dados do GPS e do sensor eletrônico (Automático), ou somente dados do GPS (Desligado).

Calibrando a bússola manualmente

AVISO

Calibre a bússola eletrônica ao ar livre. Para melhorar a precisão da direção, afaste-se de objetos que influenciam os campos magnéticos como, por exemplo, veículos, edifícios e linhas elétricas.

Seu relógio já foi calibrado na fábrica e usa calibração automática como padrão. Se houver comportamento irregular da bússola, por exemplo, depois de mover longas distâncias ou depois de mudanças extremas de temperatura, você poderá calibrá-la manualmente.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Sensores e acessórios > Bússola > Calibrar > Iniciar**.
- 3 Siga as instruções na tela.

DICA: mova o pulso formando um pequeno oito até uma mensagem ser exibida.

Definindo referência como Norte

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

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Sensores e acessórios > Bússola > Referência ao Norte**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para definir o norte geográfico como referência de direção, selecione **Verdadeiro**.
 - Para definir automaticamente a declinação magnética para sua localização, selecione **Magnético**.
 - Para definir grade do norte (000°) como referência de direção, selecione **Grade**.
 - Para definir o valor de variação magnética manualmente, selecione **Usuário**, insira a variação magnética e selecione **Concluído**.

Configuração do altímetro

Mantenha **MENU** pressionado e selecione **Sensores e acessórios > Altímetro**.

Calibrar: permite calibrar manualmente o sensor do altímetro.

Calibragem automática: permite que o altímetro se calibre automaticamente sempre que usar os sistemas de satélite.

Modo do sensor: define o modo do sensor. A opção Automático usa tanto o altímetro quanto o barômetro, de acordo com o seu movimento. Você pode usar a opção Apenas altímetro quando sua atividade envolver

alterações na altitude, ou a opção Apenas barômetro quando sua atividade não envolver alterações na altitude.

Elevação: define as unidades de medida usadas para elevação.

Calibrando o altímetro barométrico

Seu relógio já foi calibrado na fábrica, e usa calibração automática no ponto de partida do GPS por padrão. Você pode calibrar manualmente o altímetro barométrico se souber qual a elevação correta.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Sensores e acessórios > Altímetro**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para calibrar automaticamente do ponto de partida do seu GPS, selecione **Calibragem automática** e selecione uma opção.
 - Para inserir a elevação atual manualmente, selecione **Calibrar > Ins manualm..**
 - Para inserir a elevação atual do modelo de elevação digital, selecione **Calibrar > Usar DEM**.
 - Para inserir a elevação atual do seu GPS, selecione **Calibrar > Usar GPS**.

Configurações do barômetro

Mantenha **MENU** pressionado e selecione **Sensores e acessórios > Barômetro**.

Calibrar: permite calibrar manualmente o sensor do barômetro.

Plano: define a escala de tempo para a carta no widget do barômetro.

Alerta tempestade: define a taxa de mudança da pressão barométrica que aciona um alerta de tempestade.

Pressão: configura o modo como o dispositivo exibe dados de pressão.

Calibrar o barômetro

Seu relógio já foi calibrado na fábrica, e usa calibração automática no ponto de partida do GPS por padrão. Você pode calibrar manualmente o barômetro se souber a elevação correta ou a pressão do nível do mar correta.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Sensores e acessórios > Barômetro > Calibrar**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para inserir a elevação atual e a pressão do nível do mar (opcional), selecione **Ins manualm..**
 - Para calibrar automaticamente do modelo de elevação digital, selecione **Usar DEM**.
 - Para calibrar automaticamente do ponto de partida do seu GPS, selecione **Usar GPS**.

Configurações de localização do laser Xero®

Para poder personalizar as configurações de localização do laser, você deve emparelhar um dispositivo Xero compatível ([Emparelhar seus sensores sem fio, página 123](#)).

Mantenha **MENU** pressionado e selecione **Sensores e acessórios > Localizações do laser XERO > Localiz. do laser**.

Durante a atividade: ativa a exibição de informações de localização do laser de um dispositivo Xero emparelhado compatível durante uma atividade.

Modo de compartilhamento: permite que você compartilhe informações de localização do laser publicamente ou transmita-as particularmente.

Configurações do mapa

Você pode personalizar a exibição do mapa no app de mapa e nas telas de dados.

NOTA: se necessário, você pode personalizar as configurações do mapa para atividades específicas em vez de usar as configurações do sistema ([Configurações do mapa de atividade, página 109](#)).

Mantenha pressionado **MENU** e selecione **Mapa**.

Tema do mapa: define o mapa para exibir os dados de maneira otimizada para seu tipo de atividade ([Temas do mapa, página 117](#)).

Orientação: define a orientação do mapa. A opção Norte no Topo mostra o norte no topo da tela. A opção Trajeto para cima mostra sua direção de viagem atual no topo da tela.

Locais do usuário: exibe ou oculta locais salvos no mapa.

Zoom automático: seleciona automaticamente o nível de zoom para o melhor uso do seu mapa. Quando estiver desativado, aproxime ou distancie manualmente.

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

Registro de trajeto: exibe ou oculta o registro de trajeto ou o caminho percorrido como uma linha colorida no mapa.

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

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

Náutico: define o mapa para exibir os dados no modo marítimo ([Configurações do mapa marítimo](#), página 117).

Fazer segmentos: exibe ou oculta segmentos, como linha colorida no mapa.

Fazer contornos: exibe ou oculta linhas de contorno no mapa.

Temas do mapa

Você pode alterar o tema do mapa para exibir os dados de maneira otimizada para seu tipo de atividade.

Pressione **MENU** e selecione **Mapa > Tema do mapa**.

Nenhum: usa as preferências das configurações do mapa do sistema, sem nenhum tema adicional aplicado.

Náutico: define o mapa para exibir os dados no modo marítimo.

Alto contraste: define o mapa para exibir dados com maior contraste, para melhor visibilidade em ambientes desafiadores.

Escuro: define o mapa para exibir dados com um fundo escuro, para melhor visibilidade à noite.

Popularidade: destaca as estradas ou trilhas mais populares no mapa.

Esqui de resort: define o mapa para exibir os dados de esqui mais relevantes rapidamente.

Restaurar tema: permite restaurar temas de mapa que foram excluídos do dispositivo.

Configurações do mapa marítimo

É possível personalizar a forma como o mapa é exibido no modo marítimo.

Pressione **MENU** e selecione **Mapa > Náutico**.

Sondagens locais: ativa medições de profundidade na carta.

Setores de luz: exibe e configura a aparência dos setores de luz na carta.

Conjunto de símbolos: define os símbolos da carta no modo marítimo. A opção NOAA exibe os símbolos da carta de NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration). A opção Internacional exibe os símbolos da carta de IALA (International Association of Lighthouse Authorities).

Exibição e ocultação dos dados do mapa

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

- 1 No visor do relógio, pressione **START**.
- 2 Selecione **Mapa**.
- 3 Pressione **MENU**.
- 4 Selecione as configurações de mapa.
- 5 Selecione **Mapa > Configurar mapas**.
- 6 Selecione um mapa para ativar o alternador, que exibe ou oculta os dados do mapa.

Configurações de navegação

Você pode personalizar os recursos do mapa bem como sua aparência ao navegar até um destino.

Personalizar recursos do mapa

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Navegação > Visor de dados**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Mapa** para ligar ou desligar o mapa.
 - Selecione **Guia** para ligar ou desligar a tela de guia que exibe a direção da bússola ou o percurso a seguir durante a navegação.
 - Selecione **Plano de elevação** para ligar ou desligar o plano de elevação.
 - Selecione uma tela para adicionar, remover ou personalizar.

Configurando um indicador de proa

É possível configurar um indicador de proa para exibir suas páginas de dados durante a navegação. O indicador aponta para a direção desejada.

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Navegação > Indicador de direção**.

Configurar alertas de navegação

Você pode definir alertas para ajudar a navegar para o seu destino.

1 Mantenha pressionado **MENU**.

2 Selecione **Navegação > Alertas**.

3 Selecione uma opção:

- Para configurar um alerta para determinada distância do seu destino final, selecione **Distância final**.
- Para configurar um alerta para a estimativa de tempo restante até chegar a seu destino final, selecione **ETE final**.
- Para configurar um alerta emitido ao sair do percurso, selecione **Fora do percurso**.
- Para ativar avisos de navegação trecho a trecho, selecione **Avisos de curva**.

4 Se necessário, selecione **Estado** para ativar o alerta.

5 Se necessário, insira um valor de distância ou de tempo e selecione **✓**.

Configurações do gerenciador de energia

Pressione **MENU** e selecione **Gerenc. de energia**.

Economia de bateria: permite que você personalize as configurações do sistema para estender a duração da bateria no modo de relógio ([Personalização do Recurso de Economia de Bateria, página 118](#)).

Modos de alimentação: permite que você personalize as configurações do sistema, de atividade e de GPS para estender a vida útil da bateria durante uma atividade ([Personalizar modos de energia, página 119](#)).

Porcentagem da bateria: exibe a vida útil restante da bateria como uma porcentagem.

Estimativas da bateria: exibe a vida útil restante da bateria como um número estimado de dias ou horas.

Personalização do Recurso de Economia de Bateria

O recurso de economia de bateria permite que você ajuste rapidamente as configurações do sistema para estender a duração da bateria no modo de relógio.

Ative o recurso de economia de bateria no menu de controles ([Visualizando o menu de controles, página 9](#)).

1 Mantenha **MENU** pressionado.

2 Selecione **Gerenc. de energia > Economia de bateria**.

3 Selecione **Estado** para ligar o recurso de economia de bateria.

4 Selecione **Editar** e selecione uma opção:

- Selecione **Visor do relógio** para ativar um visor do relógio de baixo consumo de energia que é atualizado uma vez por minuto.
- Selecione **Músi.** para desativar a audição de músicas do relógio.
- Selecione **Telefone** para desconectar seu telefone emparelhado.
- Selecione **Wi-Fi** para se desconectar de uma rede Wi-Fi®.
- Selecione **Monit. de ativid.** para desativar o monitoramento de atividades do dia a dia, incluindo passos, andares subidos, minutos de intensidade, monitoramento do sono e eventos do Move IQ.
- Selecione **FC de pulso** para desligar o monitor de frequência cardíaca de pulso.
- Selecione **Luz de fundo** para desativar a luz de fundo automática.

O relógio exibe as horas de duração da bateria adquiridas com cada alteração de configuração.

5 Selecione **Durante o sono** para ativar o recurso de economia de bateria durante suas horas regulares de sono.

DICA: você pode definir suas horas regulares de sono nas configurações do usuário, na sua conta Garmin Connect™.

6 Selecione **Alerta de bateria fraca** para receber um alerta quando a bateria estiver fraca.

Personalizar modos de energia

Seu dispositivo vem pré-carregado com vários modos de energia, que permitem ajustar rapidamente as configurações do sistema, da atividade e do GPS para estender a vida útil da bateria durante uma atividade. Você pode personalizar os modos de energia existentes e criar novos modos de energia personalizados.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Gerenc. de energia > Modos de alimentação**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione um modo de energia para personalizar.
 - Selecione **Adicionar novo** para criar um modo de energia personalizado.
- 4 Se solicitado, insira um nome de personalização.
- 5 Selecione uma opção para personalizar as configurações de um modo de energia específico.
Por exemplo, você pode alterar a configuração do GPS ou desconectar seu telefone emparelhado.
O relógio exibe as horas de duração da bateria adquiridas com cada alteração de configuração.
- 6 Se necessário, selecione **Concluído** para salvar e usar o modo de energia personalizado.

Restaurando um modo de energia

É possível redefinir um modo de energia pré-carregado para as configurações padrão de fábrica.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Gerenc. de energia > Modos de alimentação**.
- 3 Selecione um modo de energia pré-carregado.
- 4 Selecione **Restaurar > Sim**.

Configurações do sistema

Pressione o **MENU** e selecione **Sistema**.

Idioma: define o idioma exibido no dispositivo.

Hora: ajusta as definições de hora ([Configurações de hora, página 119](#)).

Luz de fundo: ajusta as configurações de luz de fundo ([Alterar as configurações da luz de fundo, página 120](#)).

Sons: configura os sons do dispositivo, como tons das teclas, alertas e vibrações.

Não perturbe: ativa ou desativa o modo "não perturbe". Use a opção Durante o sono para ligar o modo Não perturbe automaticamente durante o horário normal de sono. Você pode definir a quantidade normal de horas de sono na sua conta Garmin Connect™.

Teclas de atalho: permite atribuir atalhos para as teclas do dispositivo ([Personalizando as teclas de atalho, página 120](#)).

Bloqueio automático: permite que você bloqueie as teclas automaticamente para evitar que elas sejam pressionadas acidentalmente. Use a opção Durante a atividade para bloquear as teclas durante uma atividade cronometrada. Use a opção Fora da atividade para bloquear as teclas quando você não estiver registrando uma atividade cronometrada.

Unidades: define as unidades de medida usadas no dispositivo ([Definindo as unidades de medida, página 120](#)).

Formato: define as preferências gerais de formato, como ritmo e velocidade, exibidas durante as atividades, no início da semana e as opções de formato de posição geográfica e dados.

Registro de dados: define a forma como o dispositivo registra dados de atividade. A opção de registro Inteligente (padrão) permite registros mais longos de atividade. A opção de registro A cada segundo fornece informações mais detalhadas sobre o registro das atividades, mas pode não registrar atividades completas que durem longos períodos.

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

Redefinir: permite que você restaure os dados e as configurações do usuário ([Restaurar todas as configurações padrão, página 132](#)).

Atual. software: permite instalar atualizações de software baixados usando o Garmin Express™. Use a opção Atualização automática para permitir que seu dispositivo baixe a atualização de software mais recente quando uma conexão Wi-Fi® estiver disponível.

Sobre: exibe informações de dispositivo, software, licença e regulatórias.

Configurações de hora

Mantenha **MENU** pressionado e selecione **Sistema > Hora**.

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

Definir hora: define o fuso horário do relógio. A opção Automático define automaticamente o fuso horário com base em sua posição de GPS.

Hora: permite ajustar a hora se definido para a opção Manual.

Alertas: permite que você defina os alertas de hora em hora, assim como de amanhecer e pôr do sol, que tocam alguns minutos ou algumas horas antes do amanhecer ou do pôr do sol ([Configurar alertas do relógio, página 120](#)).

Sinc. de hora: permite sincronizar manualmente a hora ao mudar de fuso horário e atualizar para o horário de verão ([Sincronizando a hora, página 120](#)).

Configurar alertas do relógio

1 Mantenha pressionado **MENU**.

2 Selecione **Sistema > Hora > Alertas**.

3 Selecione uma opção:

- Para definir um alerta para soar um número específico de minutos ou horas antes que o pôr do sol real ocorra, selecione **Até pôr do sol > Estado > Ligado**, selecione **Hora** e insira a hora.
- Para definir um alerta para soar um número específico de minutos ou horas antes que o nascer do sol real ocorra, selecione **Até nascer do sol > Estado > Ligado**, selecione **Hora** e insira a hora.
- Para definir um alerta para soar a cada hora, selecione **Hora em hora > Ligado**.

Sincronizando a hora

Sempre que você ativar o dispositivo e obtiver sinais de satélite, ou abrir o app Garmin Connect™ em seu telefone emparelhado, o dispositivo detectará automaticamente seu fuso horário e a hora atual. Você também pode sincronizar manualmente sua hora atual ao mudar de fuso horário e atualizar para o horário de verão.

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Sistema > Hora > Sinc. de hora**.

3 Aguarde enquanto o dispositivo conecta-se ao telefone emparelhado ou localiza satélites ([Obtendo sinais de satélite, página 132](#)).

DICA: você pode pressionar DOWN para alterar a fonte.

Alterar as configurações da luz de fundo

1 Mantenha **MENU** pressionado.

2 Selecione **Sistema > Luz de fundo**.

3 Selecione uma opção:

- Selecione **Durante o mergulho**.
- Selecione **Durante a atividade**.
- Selecione **Fora da atividade**.
- Selecione **Durante o sono**.

4 Selecione uma opção:

- Selecione **Modo** para ativar a luz de fundo em profundidade ou durante todo o mergulho.
- Selecione **Teclas** para ativar a luz de fundo para pressionamentos de tecla.
- Selecione **Alertas** para desativar a luz de fundo de alertas.
- Selecione **Gesto** para ativar a luz de fundo. Levante e gire o braço, e em seguida, olhe para o seu pulso.
- Selecione **Tempo limite** para definir o período de tempo em que a luz de fundo permanecerá acesa.
- Selecione **Brilho** para definir o nível de brilho da luz de fundo.

Personalizando as teclas de atalho

Você pode personalizar a função de manter pressionado de botões individuais e combinações de botões.

1 Mantenha pressionado **MENU**.

2 Selecione **Sistema > Teclas de atalho**.

3 Selecione um botão ou combinação de botões para personalizar.

4 Selecione uma função.

Definindo as unidades de medida

Você pode personalizar unidades de medida para distância, ritmo e velocidade, elevação, peso, altura e temperatura.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Sistema > Unidades**.
- 3 Selecione um tipo de medida.
- 4 Selecione uma unidade de medida.

Visualizar informações do dispositivo

Você pode visualizar as informações do dispositivo, como ID da unidade, versão do software, informações regulatórias e contrato da licença.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Selecione **Sistema > Sobre**.

Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico

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

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 No menu de sistema, selecione **Sobre**.

Sensores sem fio

O relógio pode ser emparelhado e usado com sensores sem fio por meio da tecnologia ANT+® ou Bluetooth® (*Emparelhar seus sensores sem fio*, página 123). Após o emparelhamento dos dispositivos, é possível personalizar os campos de dados opcionais (*Personalizando telas de dados*, página 107). Caso seu relógio tenha sensores, eles já estão emparelhados.

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

Tipo de sensor	Descrição
Applied Ballistics	Você pode usar dispositivos Applied Ballistics®, como telêmetros ou sensores de vento, e visualizar informações de balística adicionais em seu relógio.
Sensores de taco	Você pode usar sensores de tacos Approach® CT10 para monitorar automaticamente suas tacadas de golfe, incluindo localização, distância e tipo de taco.
DogTrack	Permite receber dados de um dispositivo portátil compatível de rastreamento de cães.
eBike	Você pode usar seu relógio com sua eBike e visualizar os dados da bicicleta, como informações de bateria e troca de marcha, durante suas pedaladas.
Monitor estendido	Use o modo Monitor estendido para exibir o visor de dados de seu relógio Descent™ em um computador para bicicletas Edge® compatível durante uma pedalada ou triatlo.
Frequência cardíaca externa	Você pode usar um sensor externo, como a série HRM-Pro™, ou monitor de frequência cardíaca HRM-Fit™, para visualizar os dados de frequência cardíaca durante as suas atividades. Alguns monitores de frequência cardíaca também podem armazenar dados ou fornecer dados avançados de corrida (<i>Dinâmica da corrida</i> , página 124).
Contador de passos	Você pode utilizar um contador de passos para registrar o ritmo e a distância em vez de usar o GPS ao treinar em um ambiente interno ou com sinal de GPS fraco.
Fones de ouvido	Você pode usar os fones de ouvido Bluetooth para ouvir músicas carregadas no seu relógio Descent (<i>Conectar fones de ouvido Bluetooth</i> , página 66).
inReach	A função remotainReach® permite controlar o comunicador via satélite inReach usando o relógio Descent (<i>Usando o inReach® controle remoto</i> , página 126).
Luzes	Você pode usar faróis inteligentes Varia™ para bicicleta a fim de melhorar a percepção situacional.
Músculo O2	Você pode usar um sensor de oxigênio muscular para visualizar dados de saturação de oxigênio muscular e hemoglobina durante o treinamento.
Potência	Você pode usar os pedais da bicicleta do medido de potência Rally™ ou Vector™ para visualizar os dados de potência em seu dispositivo. Você pode ajustar suas zonas de potência para que correspondam às suas metas e capacidades (<i>Configurando zonas de potência</i> , página 84) ou usar alertas de alcance para ser notificado quando atingir uma zona de potência especificada (<i>Configurar um alerta</i> , página 109).
Radar	Pode utilizar um radar retrovisor Varia para bicicleta a fim de melhorar a percepção situacional e enviar alertas sobre veículos que se aproximam. Com uma Varia luz traseira da câmera do radar, você também pode tirar fotos e gravar vídeos durante uma pedalada (<i>Usar os controles da câmera Varia™</i> , página 125).
Sensor RD	Você pode usar um Running Dynamics Pod para registrar dados de dinâmica de corrida e visualizá-los no seu relógio (<i>Dinâmica da corrida</i> , página 124).
Mudança	Você pode usar comutadores eletrônicos para exibir informações de mudança de marcha durante uma pedalada. O relógio Descent exibe os valores atuais de ajuste quando o sensor está em modo de ajuste.
Shimano Di2	Você pode usar comutadores eletrônicos Shimano® Di2™ para exibir informações de mudança de marcha durante uma pedalada. O relógio Descent exibe os valores atuais de ajuste quando o sensor está em modo de ajuste.
Rolo inteligente	Você pode usar seu relógio com um treinador inteligente de bicicleta para ambientes internos para simular a resistência enquanto segue um curso, uma corrida ou um treino (<i>Usando um rolo de treinamento em ambiente fechado</i> , página 33).
Velocidade/Cadência	Você pode fixar sensores de velocidade ou cadência à sua bicicleta e visualizar os dados durante a sua pedalada. Se necessário, você pode inserir manualmente a circunferência da roda (<i>Tamanho da roda e circunferência</i> , página 143).
Tempe	Você pode fixar o sensor dados de temperatura tempe™ à correia ou ao loop seguro onde esteja exposto ao ar ambiente para fornecer uma fonte consistente de dados de temperatura precisos.

Tipo de sensor	Descrição
Vectronix	Você pode usar os telêmetros Vectronix® e visualizar informações adicionais de balística em seu relógio.
VIRB	A função de controle remoto VIRB® permite controlar a câmera de ação VIRB pelo seu relógio (Controle remoto da VIRB®, página 126).
Localizações do laser XERO	Você pode visualizar e compartilhar informações de localização do laser a partir de um dispositivo Xero® (Configurações de localização do laser Xero®, página 116).

Emparelhar seus sensores sem fio

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

A primeira vez em que você conectar um sensor sem fio ao relógio usando a tecnologia ANT+® ou Bluetooth®, será necessário emparelhar o relógio e o sensor. Se o sensor tiver as tecnologias ANT+ e Bluetooth, Garmin® recomenda emparelhar usando a tecnologia ANT+. Após o emparelhamento, o relógio se conectará ao sensor automaticamente sempre que você iniciar uma atividade e o sensor estiver ativo e dentro da área de alcance.

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

NOTA: afaste-se 10 m (33 pés) de outros sensores sem fio durante o emparelhamento.

- 2 Mantenha pressionado **MENU**.

- 3 Selecione **Sensores e acessórios > Adicionar novo**.

- 4 Selecione uma opção:

- Selecione **Pesquisar todos os sensores**.
- Selecione o tipo de sensor.

Após emparelhar o sensor com o relógio, o status mudará de Pesquisando para Conectado. Os dados do sensor são exibidos no loop da tela dados ou em um campo de dados personalizado. É possível personalizar os campos de dados opcionais ([Personalizando telas de dados, página 107](#)).

HRM-Pro™ Ritmo de corrida e distância

O acessório de série HRM-Pro calcula o ritmo de corrida e a distância com base no perfil do usuário e no movimento medido pelo sensor em cada passada. O monitor de frequência cardíaca apresenta o ritmo de corrida e a distância quando o GPS não está disponível, como durante uma corrida na esteira. Você pode visualizar seu ritmo de corrida e distância em seu relógio Descent™ compatível quando conectado usando a tecnologia ANT+®. Você também pode visualizar em aplicativos de treinamento compatíveis de terceiros quando conectado usando a tecnologia Bluetooth®.

A precisão do ritmo e da distância melhora com a calibração.

Calibração automática: a configuração padrão para o relógio é **Calibragem automática**. O acessório de série HRM-Pro é calibrado sempre que você corre em ambiente externo com ele conectado ao seu relógio Descent compatível.

NOTA: a calibração automática não funciona para perfis de atividade em ambientes internos, trilhas ou ultramaratona ([Dicas para gravar o ritmo de corrida e a distância, página 123](#)).

Calibração manual: você pode selecionar **Calibrar e salvar** após uma corrida em esteira com o acessório de série HRM-Pro conectado ([Calibrando a distância na esteira, página 32](#)).

Dicas para gravar o ritmo de corrida e a distância

- Atualize o software do seu relógio Descent™ ([Atualizações do produto, página 11](#)).
- Complete várias corridas ao ar livre com GPS e seu acessório de série HRM-Pro™ conectado. É importante que o seu alcance de passos ao ar livre corresponda ao seu alcance de passos na esteira.
- Se a sua corrida incluir areia ou neve profunda, vá para as configurações do sensor e desative **Calibragem automática**.
- Se você já conectou um contador de passos ANT+® compatível, defina o estado do contador de passos como **Desligado** ou retire-o da lista de sensores conectados.
- Complete uma corrida na esteira com calibração manual ([Calibrando a distância na esteira, página 32](#)).
- Se as calibrações automática e manual não parecerem precisas, vá para as configurações do sensor e selecione **Ritmo e distância HRM > Redefinir dados de calibração**.

NOTA: você pode tentar desativar **Calibragem automática** e, em seguida, calibrar manualmente novamente ([Calibrando a distância na esteira, página 32](#)).

Dinâmica da corrida

Você pode usar seu dispositivo Descent™ compatível emparelhado com o acessório HRM-Pro™ ou outro acessório de dinâmica de corrida para fornecer feedback em tempo real sobre sua forma de corrida.

O acessório de dinâmica da corrida possui um acelerômetro que mede o movimento do torso para calcular seis métricas de corrida. Para obter mais informações, acesse garmin.com/performance-data/running.

Cadência: cadência é o número de passos por minuto. Exibe o número total de passos (direitos e esquerdos combinados).

Oscilação vertical: oscilação vertical é o movimento durante a corrida. Exibe o movimento vertical do torso, medido em centímetros.

Tempo de contato com o solo: tempo de contato com o solo é o tempo de cada passo no chão durante a corrida. Ele é medido em milissegundos.

NOTA: o tempo de contato com o solo e o equilíbrio não estão disponíveis durante caminhadas.

Equilíbrio de tempo de contato com o solo: o equilíbrio do tempo de contato com o solo exibe o equilíbrio para esquerda/direita do tempo de contato com solo durante a execução. Uma porcentagem é exibida. Por exemplo, 53,2 com uma seta apontando para a esquerda ou para a direita.

Comprimento de passo: o comprimento de passos é o comprimento de seus passos de um passo para o próximo. Ele é medido em metros.

Proporção vertical: a proporção vertical é a razão entre a oscilação vertical e o comprimento de passo. Uma porcentagem é exibida. Um número mais baixo geralmente indica uma melhor forma de corrida.

Treinar com dinâmica de corrida

Para visualizar a dinâmica de corrida, é necessário colocar um acessório de dinâmica de corrida, como o acessório HRM-Pro™, e emparelhá-lo com seu dispositivo ([Emparelhar seus sensores sem fio, página 123](#)).

1 Pressione **MENU**.

2 Selecione **Atividades e aplicativos**.

3 Selecione uma atividade.

4 Selecione as configurações da atividade.

5 Selecione **Visor de dados > Adicionar novo**.

6 Selecione uma tela de dados de dinâmica de corrida.

NOTA: as telas de dinâmica de corrida não estão disponíveis para todas as atividades.

7 Faça uma corrida ([Iniciar uma atividade, página 30](#)).




8 Selecione **UP** ou **DOWN** para abrir uma tela de dinâmica de corrida e visualizar sua métrica.



Indicadores coloridos e dados da dinâmica de corrida

As telas da dinâmica de corrida exibem um indicador colorido para a métrica primária. Você pode exibir cadência, oscilação vertical, tempo de contato com o solo, equilíbrio do tempo de contato com o solo ou proporção vertical como a métrica primária. O indicador colorido mostra a comparação de seus dados da dinâmica de corrida com os dados de outros corredores. As zonas coloridas baseiam-se em percentuais.

A Garmin® fez uma pesquisa com muitos corredores de todos os níveis. Os valores dos dados nas zonas vermelha ou laranja são típicos de corredores mais lentos ou com menos experiência. Os valores dos dados nas zonas verde, azul ou roxa são típicos de corredores mais rápidos ou com mais experiência. Os corredores com mais experiência tendem a apresentar tempos de contato com o solo mais curtos, menor oscilação vertical e maior cadência do que corredores menos experientes. No entanto, corredores mais altos geralmente possuem cadências um pouco mais lentas, passos mais longos e uma oscilação vertical um pouco maior. A proporção vertical é a oscilação vertical dividida pelo comprimento de passo. Ela não está correlacionada com a altura.






Acesse garmin.com/runningdynamics para obter mais informações sobre dinâmica de corrida. Para obter mais informações sobre teorias e interpretações de dados de dinâmica de corrida, você pode pesquisar em publicações e sites confiáveis.

Zonas coloridas	Percentuais em zona	Intervalo de cadência	Intervalo de tempo de contato com o solo
 Roxo	>95	>183 spm	>218 ms
 Azul	70 - 95	174 - 183 spm	218-248 ms
 Verde	30 - 69	164 - 173 spm	249-277 ms

Zonas coloridas	Percentuais em zona	Intervalo de cadência	Intervalo de tempo de contato com o solo
 Laranja	5 - 29	153 - 163 spm	278-308 ms
 Vermelho	<5	<153 spm	>308 ms

Dados de equilíbrio de tempo de contato com o solo


O equilíbrio de tempo de contato com o solo mede a simetria de sua corrida e aparece como uma porcentagem de seu tempo total de contato com o solo. Por exemplo, 51,3% com uma seta apontando para a esquerda indica que o corredor está gastando mais tempo no solo quando está apoiado no pé esquerdo. Se sua tela de dados apresentar dois números, por exemplo, 48 - 52, 48% é o pé esquerdo e 52% é o pé direito.

Zonas coloridas	 Vermelho	 Laranja	 Verde	 Laranja	 Vermelho
Simetria	Fraco	Razoável	Bom	Razoável	Fraco
Porcentagem de outros corredores	5%	25%	40%	25%	5%
Equilíbrio de tempo de contato com o solo	>52,2% E	50,8 a 52,2% E	50,7% E - 50,7% D	50,8 a 52,2% D	>52,2% D

Ao desenvolver e testar dinâmicas de corrida, a equipe Garmin® encontrara correlações entre lesões e maiores desequilíbrios em determinados corredores. Para muitos corredores, o equilíbrio do tempo de contato com o solo tende a desviar mais de 50 - 50 ao subir ou descer ladeiras. A maioria dos treinadores concorda que uma forma de corrida simétrica é boa. Os corredores de elite tendem a apresentar passos rápidos e equilibrados. Você pode observar o medidor ou o campo de dados durante sua corrida ou visualizar o resumo em sua conta Garmin Connect™ após a corrida. Como nos outros dados de dinâmica de corrida, o equilíbrio do tempo de contato com o solo é uma medida quantitativa para ajudar você a compreender sua forma de corrida.


Oscilação vertical e os dados de proporção vertical

Os intervalos de dados para oscilação vertical e proporção vertical são um pouco diferentes dependendo do sensor e se ele estiver posicionado no tórax (série HRM-Pro™, HRM-Run™ ou acessórios HRM-Tri™) ou na cintura (acessório Running Dynamics Pod).

Zonas coloridas	Percentuais em zona	Alcance de oscilação vertical no tórax	Alcance de oscilação vertical na cintura	Proporção vertical no tórax	Proporção vertical na cintura
 Roxo	>95	<6,4 cm	<6,8 cm	<6,1%	<6,5%
 Azul	70 - 95	6,4 - 8,1 cm	6,8-8,9 cm	6,1-7,4%	6,5-8,3%
 Verde	30 - 69	8,2 - 9,7 cm	9,0-10,9 cm	7,5-8,6%	8,4-10,0%
 Laranja	5 - 29	9,8 - 11,5 cm	11,0-13,0 cm	8,7-10,1%	10,1-11,9%
 Vermelho	<5	>11,5 cm	>13,0 cm	>10,1%	>11,9%

Dicas para dados ausentes da dinâmica de corrida

Se os dados da dinâmica de corrida não forem exibidos, você pode tentar as seguintes dicas.

- Certifique-se de ter um acessório de dinâmica de corrida como o acessório HRM-Pro™.
- Os acessórios com dinâmica de corrida apresentam  na parte frontal do módulo.
- Emparelhe o acessório de dinâmica de corrida com seu relógio novamente, de acordo com as instruções.
- Se você estiver usando o acessório HRM-Pro, emparelhe-o com seu relógio usando a tecnologia ANT+® em vez da tecnologia Bluetooth®.
- Se a tela de dados de dinâmica da corrida mostrar apenas zeros, certifique-se de que o acessório foi vestido voltado para cima.

NOTA: o tempo de contato com o solo e o equilíbrio só aparecem durante a corrida. Ele não é calculado durante caminhadas.

Usar os controles da câmera Varia™

AVISO




Algumas jurisdições podem proibir ou regular a gravação de vídeo, de áudio ou de fotografias, ou podem exigir que todas as partes tenham conhecimento da gravação e forneçam consentimento. É de sua responsabilidade

conhecer e cumprir todas as leis, regulamentações e outras restrições, nas jurisdições em que você pretende usar este dispositivo.

Antes de usar os controles da câmera Varia, você deve emparelhar o acessório com o relógio ([Emparelhar seus sensores sem fio](#), página 123).

1 Adicione o Mini Widget **Câmera RCT** ao seu relógio ([Widgets](#), página 112).

2 No widget **Câmera RCT**, selecione uma opção:

- Selecione  para visualizar as configurações da câmera.
- Selecione o  para tirar uma foto.
- Selecione o  para salvar um clipe.

inReach® Remoto

A função remota do inReach permite que você controle o seu dispositivo inReach usando o seu dispositivo Descent™. Acesse buy.garmin.com para adquirir um dispositivo inReach compatível.

Usando o inReach® controle remoto

Antes de usar a função remota do inReach, defina que o widget inReach seja mostrado no loop do widget ([Personalizando loop do widget](#), página 113).

1 Ligue o dispositivo inReach.

2 Em seu relógio Descent™, pressione **UP** ou **DOWN** no visor do relógio para visualizar o widget inReach.

3 Pressione o **START** para procurar seu dispositivo inReach.

4 Pressione o **START** para emparelhar seu dispositivo inReach.

5 Pressione o **START** e selecione uma opção:

- Para enviar uma mensagem de SOS, selecione **Iniciar envio de SOS**.
NOTA: use somente a função SOS em uma verdadeira situação de emergência.
- Para enviar uma mensagem de texto, selecione **Mensagens > Nova mensagem**, e os contatos da mensagem. Insira o texto da mensagem ou selecione uma opção de texto rápido.
- Para enviar uma mensagem predefinida, selecione **Enviar predefinição** e uma mensagem na lista.
- Para ver o temporizador e a distância percorrida durante uma atividade, selecione **Rastreamento**.

Controle remoto da VIRB®

A função de controle remoto da VIRB permite a você controlar a câmera de ação VIRB pelo seu dispositivo.

Controlando uma câmera de ação VIRB®

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

1 Ligue a câmera VIRB.

2 Emparelhe sua câmera VIRB com seu relógio Descent™ ([Emparelhar seus sensores sem fio](#), página 123).

O widget VIRB será adicionado automaticamente ao loop do widget.

3 Pressione **UP** ou **DOWN** no visor do relógio para visualizar o widget VIRB.

4 Se necessário, aguarde até que o relógio se conecte à câmera.

5 Selecione uma opção:

- Para gravar um vídeo, selecione **Iniciar gravação**.
O contador do vídeo aparece na tela do Descent.
- Para tirar uma foto durante a gravação do vídeo, pressione **DOWN**.
- Para parar a gravação do vídeo, pressione **STOP**.
- Para tirar uma foto, selecione **Tirar foto**.
- Para tirar várias fotos no modo várias fotos, selecione **Obter sequência**.
- Para enviar a câmera para o modo de descanso, selecione **Colocar câmera em espera**.
- Para tirar a câmera do modo de descanso, selecione **Tirar câmera da espera**.
- Para alterar as configurações de vídeo e foto, selecione **Configurações**.

Controlar uma câmera de ação VIRB® durante uma atividade

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

1 Ligue a câmera VIRB.

- 2 Emparelhe sua câmera VIRB com seu relógio Descent™ (*Emparelhar seus sensores sem fio*, página 123). Quando a câmera estiver emparelhada, uma tela de dados do VIRB será adicionada automaticamente às atividades.

NOTA: a tela de dados VIRB não está disponível para atividades de mergulho.

- 3 Durante uma atividade, pressione **UP** ou **DOWN** para exibir a tela de dados do VIRB.

- 4 Se necessário, aguarde até que o relógio se conecte à câmera.

- 5 Pressione **MENU**.

- 6 Selecione **VIRB**.

- 7 Selecione uma opção:

- Para controlar a câmera usando o temporizador de atividades, selecione **Configurações > Modo de gravação > Início/Término Timer**.

NOTA: a gravação de vídeo é iniciada e interrompida automaticamente ao iniciar ou encerrar uma atividade.

- Para controlar a câmera usando as opções do menu, selecione **Configurações > Modo de gravação > Manual**.
- Para gravar um vídeo manualmente, selecione **Iniciar gravação**.
O contador do vídeo aparece na tela do Descent.
- Para tirar uma foto durante a gravação do vídeo, pressione **DOWN**.
- Para interromper manualmente a gravação de um vídeo, pressione **STOP**.
- Para tirar várias fotos no modo várias fotos, selecione **Obter sequência**.
- Para enviar a câmera para o modo de descanso, selecione **Colocar câmera em espera**.
- Para tirar a câmera do modo de descanso, selecione **Tirar câmera da espera**.

Informações sobre o dispositivo

Especificações do Descent™

Tipo de bateria	Recarregável, bateria de íon de lítio integrada
Duração da bateria do Descent Mk2s	Até 7 dias no modo Smartwatch
Duração da bateria do Descent Mk2	Até 16 dias no modo smartwatch
Classificação de impermeabilidade	10 ATM ¹ Mergulho (EN 13319) ²
Modelo de descompressão	Bühlmann ZHL-16C
Sensor de profundidade	Precisão de 0 m a 100 m (0 pés a 328 pés) em conformidade com a EN 13319 Resolução (m): 0,1 m até 99,9 m, 1 m a 100 m Resolução (pés): 1 pé
Intervalo de inspeção	Inspecione as peças quanto a danos antes de cada uso. Substitua as peças conforme necessário. ³
Faixa de temperatura operacional e de armazenamento	De -20° a 50° C (de -4° a 122° F)
Intervalo de temperatura operacional sob a água	De 0° a 40° C (de 32° a 104° F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)
Frequência sem fio	Descent Mk2: 2,4 GHz a 11,7 dBm no máximo, Descent Mk2s: 2,4 GHz a 10,8 dBm no máximo

Informações sobre a bateria

A duração real de vida útil da bateria depende dos recursos ativados em seu dispositivo, como rastreamento de atividades, frequência cardíaca no pulso, notificações do smartphone, GPS, sensores internos e sensores conectados.

Modo	Duração da bateria do Descent™ Mk2s	Duração da bateria do Descent Mk2
Modo Smartwatch com monitorização de atividade e monitorização da frequência cardíaca medida no pulso 24 horas por dia, 7 dias por semana	Até 7 dias	Até 16 dias
Modo GPS+GLONASS	Até 18 horas	Até 48 horas
Modo GPS com transmissão de música	Até 6 horas	Até 15 horas
Bateria máx. no modo GPS	Até 32 horas	Até 96 horas
Modo GPS de Expedição	Até 15 dias	Até 35 dias
Economia da bateria, modo relógio	Até 21 dias	Até 50 dias
Modo de mergulho	Até 30 horas.	Até 80 horas

Manutenção do dispositivo

Cuidados com o dispositivo

AVISO

Não use objetos afiados para limpar o dispositivo.

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

¹ O dispositivo é resistente a pressão equivalente a uma profundidade de 100 m. Para obter mais informações, acesse www.garmin.com/waterrating.

² Projetado para atender à CSN EN 13319.

³ Além do desgaste normal, o desempenho não é afetado pelo envelhecimento.

Lave o dispositivo com água abundante após exposição a cloro, água salgada, protetor solar, cosméticos, álcool ou a outros químicos abrasivos. A exposição prolongada a essas substâncias pode danificar o revestimento.

Não use jatos de água de alta pressão para lavar o dispositivo, pois, esses jatos ou jatos de ar podem danificar o sensor de profundidade ou o barômetro.

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

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

Se o dispositivo estiver danificado ou for armazenado em temperatura diferente do alcance especificado para temperatura de armazenamento, descontinue o uso.

Limpeza do relógio

⚠ CUIDADO

Alguns usuários podem sofrer irritação na pele após o uso prolongado do relógio, especialmente se o usuário tiver pele sensível ou alergias. Se você notar alguma irritação na pele, remova o relógio e dê um tempo para que a pele se cure. Para evitar irritação na pele, certifique-se de que o relógio esteja limpo e seco e não o utilize muito apertado em seu pulso.

AVISO

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

DICA: para obter mais informações, acesse garmin.com/fitandcare.

- 1 Enxágue com água ou use um pano úmido que não solte fiapos.
- 2 Deixe o relógio secar completamente.

Trocando as pulseiras QuickFit®

- 1 Deslize a trava na pulseira QuickFit e remova a pulseira do relógio.



- 2 Alinhe a nova pulseira com o relógio.
- 3 Pressione a pulseira até encaixar no lugar.

NOTA: certifique-se de que a pulseira está presa. A trava deve se fechar por cima do pino do relógio.

- 4 Repita as etapas de 1 a 3 para substituir a outra pulseira.

Pulseira de mergulho extralonga

Seu dispositivo vem com uma pulseira extralonga para que você possa usar sobre um traje espesso de exposição.

Gerenciamento de dados

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

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.

NOTA: sistemas operacionais Mac® fornecem suporte limitado para o modo de transferência de arquivo MTP. Abra a unidade Garmin em um sistema operacional Windows®. Use o aplicativo Garmin Express™ para remover arquivos de música de seu dispositivo.

Solução de problemas

Meu dispositivo está com o idioma errado

Você pode alterar a seleção de idioma do dispositivo se tiver selecionado o idioma incorreto no dispositivo por engano.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Role para baixo até o último item da lista e pressione o **START**.
- 3 Pressione o **START**.
- 4 Selecione seu idioma.



Meu telefone é compatível com meu relógio?

O relógio Descent™ é compatível com smartphones que usam a tecnologia Bluetooth .

Acesse garmin.com/ble para Bluetooth informações sobre compatibilidade.

Meu telefone não se conecta ao relógio

Se o seu telefone não estiver se conectando ao relógio, tente estas dicas.

- Desligue o smartphone e o relógio e ligue-os novamente.
- Ative a tecnologia Bluetooth® em seu smartphone.
- Atualize o app Garmin Dive™ para a versão mais recente.
- Remova seu relógio do app Garmin Dive e das configurações Bluetooth do seu smartphone para tentar novamente realizar o processo de emparelhamento.
- Caso tenha comprado um novo smartphone, remova seu relógio do app Garmin Dive presente no smartphone que você pretende parar de usar.
- Coloque seu telefone em um raio de até 10 metros (33 pés) do relógio.
- Em seu smartphone, abra o app Garmin Dive, selecione  ou  e selecione **Dispositivos Garmin > Adicionar dispositivo** para entrar no modo de emparelhamento.
- No visor do relógio, mantenha **MENU** pressionado e, em seguida, selecione **Telefone > Emparelhar telefone**.

Posso utilizar o meu sensor Bluetooth® com o meu relógio?

O relógio é compatível com alguns sensores Bluetooth. A primeira vez em que você conectar um sensor ao seu relógio Garmin®, será necessário emparelhar os dois dispositivos. Após o emparelhamento, o relógio se conectará ao sensor automaticamente sempre que você iniciar uma atividade e o sensor estiver ativo e dentro da área de alcance.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Selecione **Sensores e acessórios > Adicionar novo**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Pesquisar todos os sensores**.
 - Selecione o tipo de sensor.

É possível personalizar os campos de dados opcionais (*Personalizando telas de dados, página 107*).

Meus fones de ouvido não se conectam ao relógio

Se os fones de ouvido Bluetooth® tiverem sido conectados ao seu smartphone anteriormente, eles podem ser conectados automaticamente a ele, em vez do seu relógio. Tente essas dicas.

- Desative a tecnologia Bluetooth em seu smartphone.
Consulte o manual do proprietário de seu smartphone para obter mais informações.
- Fique a 10 m (33 pés) de distância do seu smartphone ao conectar os fones de ouvido ao relógio.
- Emparelhe seus fones com o relógio (*Conectar fones de ouvido Bluetooth®, página 66*).

Minha música é interrompida ou meus fones de ouvido não permanecem conectados

Ao usar um relógio Descent™ conectado a fones de ouvido Bluetooth®, o sinal fica mais forte quando há uma linha direta entre o relógio e a antena dos fones.

- Caso o sinal passe através de seu corpo, você poderá observar perda de sinal ou desconexão dos fones de ouvido.

- Se você usa seu relógio Descent no pulso esquerdo, certifique-se de que a antena Bluetooth do fone de ouvido esteja na orelha esquerda.
- Como os fones de ouvido variam de acordo com o modelo, você pode tentar mover o relógio para o outro pulso.
- Caso esteja usando pulseiras de metal ou couro, você pode alternar para pulseiras de silicone para melhorar a intensidade do sinal.

Reiniciar o relógio

- 1 Mantenha **LIGHT** pressionado até o relógio desligar.
- 2 Mantenha **LIGHT** pressionado para ligar o relógio.

Restaurar todas as configurações padrão

Antes de restaurar todas as configurações padrão, você deve sincronizar o relógio com o app Garmin Connect™ para carregar seus dados de atividade.

Você pode restaurar o padrão de fábrica de todas as configurações do relógio.

- 1 No visor do relógio, mantenha pressionado **MENU**.
 - 2 Selecione **Sistema > Redefinir**.
 - 3 Selecione uma opção:
 - Para restaurar o padrão de fábrica de todas as configurações do relógio e salvar as informações inseridas pelo usuário, bem como o histórico de atividades, selecione **Restaurar config. padrão**.
 - Para excluir todas as atividades do histórico, selecione **Excluir todas as atividades**.
 - Para redefinir todos os totais de distância e tempo, selecione **Redefinir totais**.
 - Para restaurar o padrão de fábrica de todas as configurações do relógio e excluir as informações inseridas pelo usuário, bem como o histórico de atividades, selecione **Apagar dados e restaurar padrões**.
- NOTA:** se você configurar uma carteira Garmin Pay™, essa opção excluirá a carteira do seu relógio. Se você tiver músicas armazenadas no seu relógio, essa opção as excluirá.

Mergulho

Redefinir carga de tecido

É possível redefinir a carga de tecido salva no dispositivo. Você somente deve redefinir a carga de tecido se não planejar usar o dispositivo novamente no futuro. Isso pode ser útil para lojas de aluguel de dispositivos para mergulho.

- 1 Mantenha **MENU** pressionado.
- 2 Selecione **Sistema > Redefinir > Redefinir tecidos**.

Redefinir a pressão da superfície

O dispositivo determina automaticamente a pressão da superfície usando o altímetro barométrico. Grandes mudanças de pressão, como durante um voo, podem fazer com que o relógio inicie automaticamente uma atividade de mergulho. Se o relógio iniciar uma atividade de mergulho incorretamente, você poderá redefinir a pressão da superfície conectando o relógio a um computador. Se você não tiver acesso a um computador, poderá redefinir a pressão da superfície manualmente.

- 1 Mantenha **LIGHT** pressionado até o relógio desligar.
- 2 Mantenha **LIGHT** pressionado para ligar o relógio.
- 3 Quando o logotipo do produto aparecer, mantenha **MENU** pressionado até ser solicitado a redefinir a pressão da superfície.

Obtendo sinais de satélite

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

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

- 1 Dirija-se a uma área aberta.
O relógio deve ser orientado na posição 6 horas apontando para o céu.
- 2 Aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.
Poderá levar de 30 a 60 segundos para localizar os sinais do satélite.

Melhorar a recepção do satélite de GPS

- Sincronize frequentemente o relógio à sua conta Garmin®:
 - Conecte seu relógio a um computador usando o cabo USB e o aplicativo Garmin Express™.
 - Sincronize seu relógio com o app Garmin Dive™ usando seu smartphone com Bluetooth® ativado.
 - Conecte seu relógio à sua conta Garmin usando uma rede Wi-Fi® sem fio.

Enquanto você estiver conectado à sua conta Garmin, o relógio baixará vários dias de dados do satélite, permitindo a rápida localização dos sinais do satélite.

- Leve o seu relógio a uma área aberta, distante de prédios altos e árvores.
- Fique parado por alguns minutos.

A leitura da temperatura não é exata

A temperatura do corpo afeta a leitura da temperatura no sensor de temperatura interna. Para obter leituras de temperatura mais precisas, você deve remover o relógio do seu pulso e aguardar de 20 a 30 minutos.

Você também pode utilizar um sensor de temperatura externa tempe opcional para visualizar as leituras de temperatura no ambiente enquanto usa o relógio.

Aumentando a vida útil da bateria

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

- Altere o modo de energia durante uma atividade (*Alterando o modo de energia*, página 30).
- Ative o recurso de economia de bateria no menu de controles (*Visualizando o menu de controles*, página 9).
- Reduza o tempo limite da luz de fundo (*Alterar as configurações da luz de fundo*, página 120).
- Reduzir o brilho da luz de fundo.
- Usar o modo de GPS do UltraTrac em sua atividade (*Alterar a configuração de GPS*, página 111).
- Desligar a tecnologia Bluetooth® quando não estiver utilizando recursos conectados (*Recursos conectados*, página 55).
- Ao pausar sua atividade por um longo período, use a opção retomar mais tarde (*Parar uma atividade*, página 31).
- Desativar a monitorização de atividade (*Desligando o monitoramento de atividades*, página 86).
- Use uma interface de relógio que não seja atualizada a cada segundo.

Por exemplo, use uma interface de relógio sem o ponteiro de segundos (*Personalizar a interface do relógio*, página 114).

- Limitar as notificações do smartphone exibidas pelo dispositivo (*Gerenciar notificações*, página 56).
- Interrompa a transmissão dos dados de frequência cardíaca para dispositivos Garmin® emparelhados (*Transmissão de dados de frequência cardíaca*, página 69).
- Desative o monitoramento da frequência cardíaca no pulso (*Desativar o monitor de frequência cardíaca medida no pulso*, página 70).

NOTA: a pulseira medidora de frequência cardíaca é usada para calcular minutos intensos e calorias queimadas.

- Ativar as leituras manuais do oxímetro de pulso (*Desativar as leituras automáticas do oxímetro de pulso*, página 82).

Monitoramento de atividades

Para obter mais informações sobre precisão do rastreamento de atividades, acesse garmin.com/ataccuracy.

Minha contagem de passos diários não aparece

A contagem de passos diários é reiniciada diariamente, à meia noite.

Se aparecem traços em vez de sua contagem de passos, permita que o dispositivo obtenha sinais de satélite e defina a hora automaticamente.

A contagem de passos não está precisa.

Se a sua contagem de passos não está precisa, você pode tentar as dicas a seguir.

- Use o relógio no seu pulso não dominante.
- Carregue o relógio no bolso enquanto empurra um carrinho ou cortador de grama.
- Carregue o relógio no bolso enquanto usa ativamente as mãos ou braços.

NOTA: o relógio pode interpretar algumas movimentos repetitivos como lavar a louça, dobrar roupa ou bater palmas, como passos.

A contagem de passos no meu relógio e minha conta Garmin Connect™ não correspondem

A contagem de passos na sua conta Garmin Connect é atualizada quando você sincroniza o relógio.

1 Selecione uma opção:

- Sincronize sua contagem de passos com o aplicativo Garmin Express™ (*Usar o Garmin Connect™ em seu computador, página 58*).
- Sincronize sua contagem de passos com o app Garmin Connect (*Sincronizar dados manualmente com o Garmin Connect™, página 58*).

2 Aguarde enquanto os dados são sincronizados.

A sincronização pode levar vários minutos.

NOTA: quando você atualiza o app Garmin Connect ou o aplicativo Garmin Express, seus dados não são sincronizados e sua contagem de passos não é atualizada.

A quantidade de andares subidos não parece estar precisa

O relógio utiliza um barômetro interno para medir as alterações de elevação enquanto você sobe os andares. Um andar subido é igual a 3 m (10 pés).

- Evite segurar os corrimãos ou pular degraus enquanto sobe as escadas.
- Em ambiente com muito vento, cubra o relógio com a manga ou com a jaqueta, uma vez que rajadas fortes podem causar leituras erradas.

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.
- Acesse www.garmin.com/ataccuracy para obter informações sobre a precisão do recurso.

Este não é um dispositivo médico.

Apêndice

Campos de dados

NOTA: nem todos os campos de dados estão disponíveis para todos os tipos de atividade. Alguns campos de dados exigem acessórios ANT+® ou Bluetooth® para exibir os dados.

% de FC de reserva: a porcentagem da frequência cardíaca de reserva (frequência cardíaca máxima menos frequência cardíaca em repouso).

% de saturação de O2 muscular: a porcentagem estimada de saturação de oxigênio do músculo para a atividade atual.

%FCR na última volta: a porcentagem média da frequência cardíaca de reserva (frequência cardíaca máxima menos frequência cardíaca em repouso) para a última volta concluída.

% freq. card. rep. média int.: a porcentagem média da frequência cardíaca de reserva (frequência cardíaca máxima menos frequência cardíaca em repouso) para o intervalo de natação atual.

% freq. cardíaca média de reserva: a porcentagem média da frequência cardíaca de reserva (frequência cardíaca máxima menos frequência cardíaca em repouso) para a atividade atual.

% limite de pot. funcional: a saída de potência atual como porcentagem do limiar de potência funcional.

% máx. freq. card. volta: a porcentagem média de frequência cardíaca máxima para a volta atual.

% máx. freq. cardíaca: a porcentagem máxima de frequência cardíaca.

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

% máx fr card rep int: a porcentagem máxima da frequência cardíaca de reserva (frequência cardíaca máxima menos frequência cardíaca em repouso) para o intervalo de natação atual.

% média de FC na última volta: a porcentagem média de frequência cardíaca máxima para a última volta concluída.

% média tempo contato com solo: o saldo médio do tempo de contato com o solo da sessão atual.

% reserva FC na volta: a porcentagem média da frequência cardíaca de reserva (frequência cardíaca máxima menos frequência cardíaca em repouso) para a volta atual.

Adiantado/atrasado no geral: corrida. O tempo total à frente ou atrás do ritmo desejado.

Alcance da eBIKE: a distância restante estimada que a eBike pode fornecer assistência.

Andares descidos: o número total de andares descidos no dia.

Andares por minuto: o número de andares subidos por minuto.

Andares subidos: o número total de andares subidos no dia.

Bateria da eBike: a potência restante da bateria de uma eBike.

Bateria da engrenagem: o status da bateria de um sensor de posição de engrenagem.

Bateria Di2: a energia restante da bateria de um sensor Di2.

Braçadas: natação. O número total de remadas para a atividade atual.

Braçadas extensão do intervalo: o número médio de braçadas por extensão da piscina durante o intervalo atual.

Braçadas na última volta: natação. O número total de remadas para a última volta concluída.

Braçadas na última volta: remo. O número total de remadas para a última volta concluída.

Braçadas na volta: natação. O número total de remadas para a volta atual.

Braçadas na volta: remo. O número total de remadas para a volta atual.

Braçadas no último tiro: o número total de braçadas para a última extensão concluída.

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

Cadência: corrida. Passos por minuto (direito e esquerdo).

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

Cadência da última volta: corrida. A cadência média para a última volta concluída.

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

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

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

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

Calorias: a quantidade total de calorias queimadas.

Carga: a carga de treino para a atividade atual. A carga de treino é a quantidade de consumo de oxigênio pós-exercício excessivo (EPOC), que indica a intensidade do seu treino.

Carga de N2/He: seu nível atual de carga de nitrogênio e hélio.

COG: a direção real da viagem, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

Combinação de marcha: a combinação da engrenagem atual de um sensor de posição de engrenagem.

Comprimento da passada: o comprimento da passada de um passo para o próximo, medido em metros.

Comprimento da passada na volta: o comprimento da passada média da volta atual.

Comprimento médio das passadas: o comprimento da passada média da sessão atual.

Cond. desemp.: a pontuação da condição de desempenho é uma avaliação em tempo real do seu desempenho.

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

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

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

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

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

Desc máx últ merg. Taxa: a taxa máxima de descida durante o último mergulho.

Desvio centro da plat. volta: o ponto médio de aplicação de força na volta atual.

Desvio centro plataforma médio: o ponto médio de aplicação de força na atividade atual.

Desvio no centro da plataforma: ponto de aplicação de força. O ponto de aplicação de força é o local na plataforma do pedal em que você aplica a força.

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. p/ braç. da últ. volta: natação. A média da distância percorrida por remada durante a última volta concluída.

Dist. remada última volta: remo. A média da distância percorrida por remada durante a última volta concluída.

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

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

Distância da próxima parcial: corrida. A distância total da próxima fração.

Distância da superfície: a distância da superfície entre os pontos de entrada e saída durante a atividade de mergulho.

Distância da última volta: a distância percorrida para a última volta concluída.

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

Distância fracionada: corrida. A distância total da fração atual.

Distância média por braçada: natação. A média da distância percorrida por remada durante a atividade atual.

Distância média por remada: remo. A média da distância percorrida por remada durante a atividade atual.

Distância náutica: a distância percorrida em metros náuticos ou pés náuticos.

Distância no intervalo: a distância percorrida para o intervalo atual.

Distância por braçada na volta: natação. A média da distância percorrida por remada durante a volta atual.

Distância por remada: remo. A distância percorrida por remada.

Distância por remada na volta: remo. A média da distância percorrida por remada durante a volta atual.

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

Distância restante na parcial: corrida. A distância restante da fração atual.

Distância total estimada: a distância estimada desde o início até o destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Dist até linha de part.: a distância restante até a linha de partida de uma corrida. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

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.

Duração: 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.

Eficiência do torque: a medida do grau de eficiência de pedaladas.

Elevação: a altitude da sua localização atual acima ou abaixo 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.

Energia máxima na última volta: a maior saída de potência para a última volta concluída.

Equilíbrio: o atual saldo de potência à esquerda/direita.

Equilíbrio no TCS: o saldo do tempo de contato com o solo à esquerda/direita durante a corrida.

Estresse: o nível atual de estresse.

Extensões: o número de extensões concluídas para a atividade atual.

Extensões no intervalo: o número de extensões concluídas para o intervalo atual.

Fase de energia esquerda da volta: o ângulo médio da fase de energia para a perna esquerda na volta atual.

Fase de potência à direita na volta: o ângulo médio da fase de energia para a perna direita na volta atual.

Fase de potência do lado esquerdo: o ângulo atual da fase de energia para a perna esquerda. A fase de energia é a região de impulso do pedal onde você produz a energia positiva.

Fase de potência lado direito: o ângulo atual da fase de energia para a perna direita. A fase de energia é a região de impulso do pedal onde você produz a energia positiva.

Fase de potência média (dir): o ângulo médio da fase de energia para a perna direita na atividade atual.

Fase de potência média (esq): o ângulo médio da fase de energia para a perna esquerda na atividade atual.

Fase energ. pico dir. média: o ângulo médio de pico da fase de energia para a perna direita na atividade atual.

Fase energ. pico esq. méd.: o ângulo médio de pico da fase de energia para a perna esquerda na atividade atual.

Fase energ. pico esq. vt.: o ângulo médio de pico da fase de energia para a perna esquerda na volta atual.

Fator de grad. na superfície: o fator de gradiente esperado se o mergulhador estivesse na superfície instantaneamente.

Fluxo: a medição da sua consistência na manutenção da velocidade e suavidade nas curvas da atividade atual.

Fluxo da volta: a pontuação geral de fluidez da volta atual.

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.

Fq média braç. na volta: natação. O número médio de remadas por minuto (rpm) durante a volta atual.

Fr. média de braçadas: remo. O número médio de remadas por minuto (spm) durante a atividade atual.

Frente: a engrenagem frontal da bicicleta de um sensor de posição de engrenagem.

Freq. braçadas na última volta: natação. O número médio de remadas por minuto (rpm) durante a última volta concluída.

Freq. braçadas no intervalo: o número médio de braçadas por minuto (bpm) durante o intervalo atual.

Freq. braçadas último tiro: o número médio de braçadas por minuto (bpm) durante a última extensão concluída.

Freq. card. máx. intervalo: a frequência cardíaca máxima do intervalo de natação atual.

Freq. card. méd. do interv.: a frequência cardíaca média do intervalo de natação atual.

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

Freq. méd. braç na volta: remo. O número médio de remadas por minuto (rpm) durante a volta atual.

Freq card final últ merg: sua frequência cardíaca no final do último mergulho.

Freq card inicial últ merg: sua frequência cardíaca no início do último mergulho.

Freq card máx últ mergulho: sua frequência cardíaca máxima durante o último mergulho.

Freq card méd últ mergulho: sua frequência cardíaca média durante o último mergulho.

Freq card mín últ mergulho: sua frequência cardíaca mínima durante o último mergulho.

Frequência cardíaca: sua frequência cardíaca em batidas por minuto (bpm). Seu dispositivo deve ter frequência cardíaca medida no pulso ou estar conectado a um monitor de frequência cardíaca compatível.

Frequência cardíaca da volta: a frequência cardíaca média para a volta atual.

Frequência cardíaca média: a frequência cardíaca média para a atividade atual.

Frequência respiratória: sua frequência respiratória em respirações por minuto (rpm).

Gás atual PO2: a pressão parcial de oxigênio (PO2) do gás diluente durante um mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR).

GPS: a intensidade do sinal de satélite GPS.

Granularidade: a medição da dificuldade da atividade atual com base na elevação, no gradiente e nas rápidas mudanças de direção.

Granularidade da volta: a pontuação geral de dificuldade da volta atual.

Grau: o cálculo de aumento (elevação) sobre a corrida (distância). Por exemplo, se para cada 3 metros (10 pés) você escalar 60 metros (200 pés), o grau será de 5%.

HEC no próximo: o horário previsto do dia que você chegará ao próximo ponto de parada na rota (ajustado para a hora local do ponto de parada). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Hemoglobina total: o total estimado de concentração de hemoglobina no músculo.

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

Horas da bateria: o número de horas restantes antes da energia da bateria se esgotar.

HPC: o horário previsto do dia que você chegará ao destino final (ajustado para a hora local do destino). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Ind. total subida/descida: as distâncias de subidas e decidas totais durante a atividade ou desde a última redefinição.

Índice de braçadas: natação. O número de remadas por minuto (rpm).

Índice de remadas: remo. O número de remadas por minuto (rpm).

Intensity Factor: o Intensity Factor™ para a atividade atual.

Latitude/Longitude: a posição atual de latitude e longitude, independentemente da definição de formato da posição selecionada.

Local de destino: o posicionamento do seu destino final.

Localização: a posição atual usando a definição de formato da posição selecionada.

Máx. % FC máx. (intervalo): a porcentagem máxima da frequência cardíaca máxima para o intervalo de natação atual.

Máxima 24 horas: a temperatura máxima registrada nas últimas 24 horas para um sensor compatível com temperatura.

Mecanismos: as engrenagens frontais e traseiras de uma bicicleta de um sensor de posição de engrenagem.

Média % FC máx. (intervalo): a porcentagem média de frequência cardíaca máxima para o intervalo de natação atual.

Média de braçadas por extensão: o número médio de braçadas por extensão da piscina durante a atividade atual.

Média subida últ merg Taxa: a taxa média de descida durante o último mergulho.

Média Swolf: a pontuação swolf média para a atividade atual. A pontuação swolf é a soma do tempo para uma extensão mais o número de braçadas para essa extensão ([Terminologia da natação, página 39](#)). No nado em águas abertas, são usados 25 metros para calcular sua pontuação swolf.

MEDIDOR DA BÚSSOLA: a direção para onde se desloca com base na bússola.

Medidor de efeito de treino: o impacto da atividade atual no seu condicionamento físico aeróbico e anaeróbico.

Medidor de equilíbrio de TCS: um indicador de cor que mostra o saldo do tempo de contato com o solo à esquerda/direita durante a corrida.

Medidor de oscilação vertical: um indicador de cor que mostra a quantidade de saltos durante a corrida.

MEDIDOR DE POTÊNCIA: um indicador de cor que mostra sua zona de potência atual.

Medidor de proporção vertical: um indicador de cor que mostra a proporção da oscilação vertical entre o comprimento do passo.

Medidor do PacePro: corrida. Seu ritmo fracionado atual e seu ritmo fracionado desejado.

Medidor freq. cardíaca: um indicador de cor que mostra sua zona de frequência cardíaca atual.

Medidor tempo contato c/ solo: um indicador de cor que mostra a quantidade de tempo de contato com o solo de cada passo durante a corrida, medida em milissegundos.

Meta de ritmo na parcial: corrida. O ritmo desejado para a fração atual.

Meta de ritmo na próxima parcial: corrida. O ritmo desejado para a próxima fração.

Mínima 24 horas: a temperatura mínima registrada nas últimas 24 horas para um sensor compatível com temperatura.

Mini Widgets: corrida. Um indicador de cor que mostra seu intervalo de cadência atual.

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

Norm. Power últ. volta: a Normalized Power média para a última volta concluída.

Normalized Power: o Normalized Power™ para a atividade atual.

Normalized Power da volta: a Normalized Power média para a volta atual.

Número de mergulho: o número de mergulhos que você concluiu.

Oscilação vertical: a quantidade de saltos durante a corrida. O movimento vertical do torso, medido em centímetros para cada passo.

Oscilação vertical da volta: a quantidade média de oscilação vertical para a volta atual.

Oscilação vertical média: a quantidade média de oscilação vertical para a atividade atual.

OTU: suas unidades atuais de toxicidade de oxigênio.

Passos: o número total de passos realizados durante a atividade atual.

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

Pico da fase de potência à direita: o ângulo atual de pico da fase de energia para a perna direita. O pico da fase de energia é o alcance do ângulo onde o ciclista produz a porção de pico da força propulsora.

Pico fase pot. direita volta: o ângulo médio de pico da fase de energia para a perna direita na volta atual.

Pico fase pot. esquerda: o ângulo atual de pico da fase de energia para a perna esquerda. O pico da fase de energia é o alcance do ângulo onde o ciclista produz a porção de pico da força propulsora.

Ponto de parada de destino: o último ponto na rota até o destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Porcentagem da bateria: a porcentagem de energia restante da bateria.

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

Potência: ciclismo. A saída de potência atual em watts.

Potência: esqui. A saída de potência atual em watts. O dispositivo deve estar conectado a um monitor de frequência cardíaca compatível.

Potência (kj): o acumulado trabalho desempenhado (saída da potência) em quilojoules.

Potência da última volta: a saída média de potência para a última volta concluída.

Potência da volta: a saída média de potência para a volta atual.

Potência em 10 s: a média de movimentação de 10 segundos da saída de potência.

Potência em 30 s: a média de movimentação de 30 segundos da saída de potência.

Potência em 3s: a média de movimentação de 3 segundos da saída de potência.

Potência máxima: a saída máxima de potência para a atividade atual.

Potência máxima na volta: a saída máxima de potência para a volta atual.

Potência média: a saída média de potência para a atividade atual.

Pressão ambiente: pressão não calibrada do ambiente.

Pressão barométrica: a pressão do ambiente calibrada atualmente.

Prof.último mergulho: a profundidade máxima alcançada durante o último mergulho.

Profundidade máxima: a profundidade máxima atingida durante um mergulho.

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

Proporção de deslize: a proporção de distância horizontal percorrida até a mudança na distância vertical.

Proporção vertical: a razão entre a oscilação vertical e o comprimento de passo.

Proporção vertical média: a razão média entre a oscilação vertical e o comprimento de passo da sessão atual.

Proporção vertical na volta: a razão média entre a oscilação vertical e o comprimento de passo da volta atual.

Próximo ponto de parada: o próximo ponto na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Relação de engrenagens: o número de dentes nas engrenagens frontais e traseiras de uma bicicleta, detectado por um sensor de posição de engrenagem.

Relação peso/potência: a potência atual medida em watts por quilograma.

Remadas: remo. O número total de remadas para a atividade atual.

Repet.: durante uma atividade de treino de intensidade, o número de repetições em um conjunto de exercícios.

Repetir em: o temporizador para o último intervalo mais o descanso atual (natação).

Ritmo: o ritmo atual.

Ritmo da última volta: o ritmo médio para a última volta concluída.

Ritmo da última volta de 500 m: o ritmo de remada médio a cada 500 metros para a última volta.

Ritmo da volta: o ritmo médio para a volta atual.

Ritmo de 500 m: o ritmo de remada atual a cada 500 metros.

Ritmo de volta de 500 m: o ritmo de remada médio a cada 500 metros para a volta atual.

Ritmo fracionado: corrida. O ritmo para a fração atual.

Ritmo médio: o ritmo médio para a atividade atual.

Ritmo médio de 500 m: o ritmo de remada médio a cada 500 metros para a atividade atual.

Ritmo no intervalo: o ritmo médio para o intervalo atual.

Ritmo no último tiro: o ritmo médio para a última extensão concluída.

Saldo 10 s: a média móvel do saldo de potência à esquerda/direita durante 10 segundos.

Saldo 30 s: a média móvel do saldo de potência à esquerda/direita durante 30 segundos.

Saldo 3 s: a média móvel do saldo de potência à esquerda/direita durante 3 segundos.

Saldo da volta: o saldo médio de potência à esquerda/direita para a volta atual.

Saldo GCT da volta: o saldo médio do tempo de contato com o solo da volta atual.

Saldo médio: o saldo médio de potência à esquerda/direita para a atividade atual.

SNC: sua porcentagem atual de toxicidade de oxigênio no sistema nervoso central.

Suavidade do pedal: a medida de uniformemente onde o ciclista aplica força nos pedais em cada movimento do pedal.

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

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

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

Swolf da última extensão: a pontuação swolf para a última extensão concluída.

Swolf da última volta: a pontuação swolf para a última volta concluída.

Swolf do intervalo: a pontuação swolf média para o intervalo atual.

Swolf na volta: a pontuação swolf para a volta atual.

Taxa de braçadas na última volta: remo. O número médio de remadas por minuto (rpm) durante a última volta concluída.

Taxa de subida: a taxa atual de subida em direção à superfície.

Taxa máx sub últ mergulho: a taxa máxima de subida durante o último mergulho.

Taxa média sub últ mergulho: a taxa média de subida durante o último mergulho.

Temperatura: a temperatura ambiente durante a atividade. A temperatura do corpo afeta o sensor de temperatura. Você pode emparelhar um sensor tempe™ com o seu dispositivo para fornecer uma consistente fonte de dados precisos de temperatura.

Temperatura máxima: a temperatura máxima durante a atividade.

Temperatura média: a temperatura média durante a atividade.

Temperatura mínima: a temperatura mínima durante a atividade.

Temp máx últ mergulho: a temperatura máxima durante o último mergulho.

Temp média últ merg: a temperatura média durante o último mergulho.

Temp mín últ mergulho: a temperatura mínima durante o último mergulho.

Tempo até à superfície: o tempo necessário para subir com segurança até a superfície.

TEMPO ATÉ CHEGADA: o tempo previsto para chegar ao destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

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

Tempo cont. c/ solo da volta: o tempo médio de contato com o solo para a volta atual.

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

Tempo da volta: o tempo do cronômetro para a volta atual.

Tempo de contato com o solo: tempo de contato com o solo de cada passo durante a corrida, medido em milissegundos. O tempo de contato com o solo não é calculado durante caminhadas.

Tempo de movimento: o tempo total do movimento para a atividade atual.

Tempo de nado: o tempo de natação para a atividade atual, não incluindo o tempo de descanso.

Tempo de parada: o tempo total de parada para a atividade atual.

Tempo desc últ mergulho: a quantidade de tempo que você gastou descendo até a profundidade máxima durante o último mergulho.

Tempo de superfície: o tempo decorrido desde a criação de superfícies a partir de um mergulho.

Tempo do dia (segundos): a hora do dia, incluindo segundos.

Tempo do intervalo: o tempo do cronômetro para o intervalo atual.

Tempo do último mergulho: a quantidade de tempo que você passou abaixo da superfície durante o último mergulho.

Tempo em pé: o tempo gasto em pé pedalando, durante a atividade atual.

Tempo méd. contato c/ solo: o tempo médio de contato com o solo para a atividade atual.

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

Tempo multiesportivo: o tempo total para todos os esportes em uma atividade poliesportiva, incluindo transições.

Tempo na zona: o tempo transcorrido em cada frequência cardíaca ou zona de potência.

Tempo perm últ mergulho: a quantidade de tempo que você não gastou nem subindo nem descendo durante o último mergulho.

Temporiz.: a hora atual do temporizador de contagem regressiva.

Temporizador da série: durante uma atividade de treino de intensidade, o tempo gasto no conjunto de exercícios atual.

Temporizador de corrida: o tempo decorrido na atual corrida de vela.

Tempo sentado: o tempo gasto pedalando sentado durante a atividade atual.

Tempo sub últ mergulho: a quantidade de tempo que você passou subindo até a superfície durante o último mergulho.

Tempo total de mergulho: o tempo total gasto abaixo da superfície durante a atividade de mergulho.

Timer de descanso: o temporizador para o descanso atual (natação em piscina).

Tipo braçada última ext.: o tipo de braçada utilizado durante a última extensão concluída.

Tipo de braçada no intervalo: o tipo atual de braçada para o intervalo.

Training Effect aeróbico: o impacto da atividade atual no seu nível de resistência aeróbica.

Training Effect anaeróbico: o impacto da atividade atual no seu nível de resistência anaeróbica.

Training Stress Score: o Training Stress Score™ para a atividade atual.

Traseiro: a engrenagem traseira de uma bicicleta de um sensor de posição de engrenagem.

Vel. no solo (últ. volta): a velocidade média da viagem para a última volta completada, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

Veloc. méd. de mov.: a velocidade média durante o movimento para a atividade atual.

Velocidade: a taxa atual do percurso.

Velocidade com progresso: 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 da última volta: a velocidade média para a última volta concluída.

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

Velocidade máxima: a velocidade máxima para a atividade atual.

Velocidade média: a velocidade média para a atividade atual.

Velocidade média geral: a velocidade média para a atividade atual, incluindo as velocidades de movimento e de parada.

Velocidade náutica: a velocidade atual em nós.

Velocidade náutica máxima: a velocidade máxima em nós para a atividade atual.

Velocidade náutica média: a velocidade média em nós para a atividade atual.

Velocidade no solo: a velocidade real da viagem, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

Velocidade no solo (volta): a velocidade média da viagem para a volta atual, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

Velocidade no solo máxima: a velocidade máxima da viagem para a atividade atual, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

Velocidade no solo Média: a velocidade média da viagem para a atividade atual, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

Velocidade no solo náutica: a velocidade real da viagem em nós, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

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

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

Volta de tempo em pé: o tempo gasto pedalando em pé durante a volta atual.

Volta de tempo sentado: o tempo gasto pedalando sentado na volta atual.

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

VS Náut. Média: a velocidade média da viagem em nós para a atividade atual, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

VS Náutica Máx.: a velocidade máxima da viagem em nós para a atividade atual, independentemente do curso dirigido e das variações temporárias de direção.

Zona de frequência cardíaca: a faixa atual de 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).

Zona de potência: o intervalo atual da saída de potência (1 a 7) com base nas definições de FTP ou personalizadas.

Classificações padrão do VO2 máximo

Essas tabelas incluem as classificações padrão do VO2 máximo estimado por idade e gênero.

Homens	Percentual	20 - 29	30-39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79
Superior	95	55,4	54	52,5	48,9	45,7	42,1
Excelente	80	51,1	48,3	46,4	43,4	39,5	36,7
Bom	60	45,4	44	42,4	39,2	35,5	32,3
Razoável	40	41,7	40,5	38,5	35,6	32,3	29,4
Fraco	0 - 40	<41,7	<40,5	<38,5	<35,6	<32,3	<29,4

Mulheres	Percentual	20 - 29	30-39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79
Superior	95	49,6	47,4	45,3	41,1	37,8	36,7
Excelente	80	43,9	42,4	39,7	36,7	33	30,9
Bom	60	39,5	37,8	36,3	33	30	28,1
Razoável	40	36,1	34,4	33	30,1	27,5	25,9
Fraco	0 - 40	<36,1	<34,4	<33	<30,1	<27,5	<25,9

Dados reimpressos mediante autorização da The Cooper Institute®. Para obter mais informações, acesse www.CooperInstitute.org.

Classificações FTP

Essas tabelas incluem classificações para potência de limite funcional (FTP) estimada por gênero.

Homens	Watts por quilograma (W/kg)
Superior	5,05 e maior
Excelente	De 3,93 a 5,04
Bom	De 2,79 a 3,92
Razoável	De 2,23 a 2,78
Sem treino	Menos que 2,23

Mulheres	Watts por quilograma (W/kg)
Superior	4,30 e maior
Excelente	De 3,33 a 4,29
Bom	De 2,36 a 3,32
Razoável	De 1,90 a 2,35
Sem treino	Menos que 1,90

As classificações de FTP são baseadas na pesquisa realizada por Hunter Allen e Andrew Coggan, PhD, *Training and Racing with a Power Meter* (Boulder, CO: VeloPress, 2010).

Tamanho da roda e circunferência

Seu sensor de velocidade detecta automaticamente o tamanho da roda. Se necessário, você pode inserir manualmente a circunferência da roda nas configurações do sensor de velocidade.

O tamanho do pneu está indicado nos dois lados do pneu. Esta não é uma lista abrangente. Você também pode medir a circunferência da roda ou usar uma das calculadoras disponíveis na internet.

Tamanho do pneu	Circunferência da roda (mm)
20 × 1,75	1515
20 × 1-3/8	1615
22 × 1-3/8	1770
22 × 1-1/2	1785
24 × 1	1753
24 × Tubular de 3/4	1785
24 × 1-1/8	1795
24 × 1,75	1890
24 × 1-1/4	1905
24 × 2,00	1925
24 × 2,125	1965
26 × 7/8	1920
26 × 1-1,0	1913
26 × 1	1952
26 × 1,25	1953
26 × 1-1/8	1970
26 × 1,40	2005
26 × 1,50	2010
26 × 1,75	2023
26 × 1,95	2050
26 × 2,00	2055
26 × 1-3/8	2068
26 × 2,10	2068
26 × 2,125	2070
26 × 2,35	2083
26 × 1-1/2	2100
26 × 3,00	2170
27 × 1	2145
27 × 1-1/8	2155
27 × 1-1/4	2161
27 × 1-3/8	2169

Tamanho do pneu	Circunferência da roda (mm)
29 x 2,1	2288
29 x 2,2	2298
29 x 2,3	2326
650 x 20C	1938
650 x 23C	1944
650 x 35A	2090
650 x 38B	2105
650 x 38A	2125
700 x 18C	2070
700 x 19C	2080
700 x 20C	2086
700 x 23C	2096
700 x 25C	2105
Tubular de 700C	2130
700 x 28C	2136
700 x 30C	2146
700 x 32C	2155
700 x 35C	2168
700 x 38C	2180
700 x 40C	2200
700 x 44C	2235
700 x 45C	2242
700 x 47C	2268

Definições de símbolos

Esses símbolos podem aparecer nas etiquetas do dispositivo ou do acessório.



Descarte WEEE (Descarte de Equipamentos Eletroeletrônicos) e símbolo de reciclagem. O símbolo WEEE está anexado ao produto em conformidade com a diretiva da UE 2012/19/EC sobre Descarte de Equipamentos Eletroeletrônicos (WEEE). Recomenda-se seu uso na prevenção do descarte impróprio desse produto e na promoção da reutilização e da reciclagem.

© 2020 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Garmin®, o logotipo da Garmin, ANT®, ANT+®, Approach®, Auto Lap®, Auto Pause®, Edge®, inReach®, QuickFit®, TracBack®, VIRB®, Virtual Partner® e Xero® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias, registradas nos EUA e em outros países. Descent®, Body Battery®, Connect IQ®, Firstbeat Analytics®, Garmin Connect™, Garmin Dive®, Garmin Explore®, Garmin Express™, Garmin Golf®, Garmin Pay®, HRM-Pro®, HRM-Run®, HRM-Swim®, HRM-Tri™, Index™, Move IQ®, PacePro®, Rally™, tempe®, TruSwing®, Varia™ e Vector™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

Android™ é uma marca comercial da Google LLC. Applied Ballistics Quantum™ é uma marca comercial e Applied Ballistics® é uma marca comercial registrada da Applied Ballistics, LLC. Apple®, iPhone®, iTunes® e Mac® são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos 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. The Cooper Institute®, bem como quaisquer marcas comerciais relacionadas são propriedade da Cooper Institute. Di2™ é uma marca comercial da Shimano, Inc. Shimano® é uma marca registrada da Shimano, Inc. iOS® é uma marca registrada da Cisco Systems, Inc. usada sob licença pela Apple Inc. O software Spotify® está sujeito a licenças de terceiros que podem ser encontradas aqui: <https://developer.spotify.com/legal/third-party-licenses>. STRAVA e Strava™ são marcas comerciais da Strava, Inc. e Training Stress Score™ (TSS), Intensity Factor™ (IF) e Normalized Power™ (NP) são marcas comerciais da Peakware, LLC. 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. Zwift™ é uma marca comercial da Zwift, Inc. Outras marcas comerciais e nomes de marcas pertencem a seus respectivos proprietários. Este produto possui certificação da ANT+®. Acesse www.thisisant.com/directory para obter uma lista de produtos e de aplicativos compatíveis.