

GARMIN®

APPROACH® G82

Dispositivo portátil premium para golfe com
GPS



Manual
do
Utilizador

Índice

Introdução	4
Descrição geral do dispositivo.....	4
Perspetiva geral do ecrã inicial.....	4
Como começar.....	4
Ligar e desligar o dispositivo.....	5
Bloquear e desbloquear o ecrã tátil.....	5

Praticar golfe	6
Vista do buraco.....	6
Modo de números grandes.....	7
Alterar buracos.....	7
Menu de golfe.....	7
Visualizar o green.....	8
Medir a distância com a função Alvo por Toque.....	8
Ver a distância PlaysLike.....	9
Ver a direção para o buraco.....	9
Ver a velocidade e a direção do vento.....	9
Medir uma tacada.....	10
Guardar alvos personalizados.....	10
Eliminar alvos personalizados.....	10
Caddie virtual.....	10
Ativar o modo de torneio.....	11
Guardar a pontuação.....	11
Acerca do cartão de pontuação.....	11
Definir o método de pontuação.....	12
Definir o handicap de um jogador... ..	13
Ativar a monitorização de estatísticas.....	13
Historial.....	13
Terminar uma ronda.....	13

Funcionalidades de treino do radar	14
Treinar com a funcionalidade Driving Range.....	14
Treinar ritmo do swing.....	15
Treino.....	16
Utilizar a funcionalidade de treino do putting.....	17
Visão geral do putting.....	19
Mapear o saco.....	19
Definições de treino do radar.....	21
Definir o fator de deslocação.....	21

Funcionalidades que exigem uma ligação	22
---	-----------

Emparelhar o telefone.....	22
Aplicação Garmin Golf™.....	22
Atualizações automáticas dos campos.....	22
Personalizar a sua lista de tacos de golfe.....	22
Ligar a um telefone emparelhado.....	22
Desligar a ligação do smartphone Bluetooth®.....	23
Ligar a uma rede sem fios.....	23
Sensores de taco.....	23
Emparelhar os sensores com o seu dispositivo.....	23
Emparelhar um telémetro.....	23

Definições	25
-------------------------	-----------

Definições de pontuação.....	25
PlaysLike Definições.....	25
Definições do sistema.....	26
Definições de conectividade do telemóvel.....	26
Definições de retroiluminação.....	26
Alterar as unidades de medida.....	26
Definir código de acesso do dispositivo.....	26

Informação sobre o dispositivo	28
---	-----------

Utilizar o clipe magnético.....	28
Carregar o dispositivo.....	29
Cuidados a ter com o dispositivo.....	30
Limpar o dispositivo.....	30
Limpar a porta USB.....	30
Armazenamento de longo prazo.....	30
Utilizar a retroiluminação.....	30
Especificações.....	31
Ver informações regulamentares e de conformidade da etiqueta eletrónica..	31
Atualizações de produtos.....	31
Atualizar o software através da aplicação Garmin Golf™.....	31
Ligar o dispositivo ao computador..	31
Configurar Garmin Express™.....	32
Atualizar o software através do Garmin Express™.....	32
Obter mais informações.....	32

Resolução de problemas..... 33

O meu dispositivo não consegue encontrar campos de golfe próximos.....	33
O meu telemóvel não se liga ao dispositivo.....	33
O meu dispositivo está no idioma errado.....	33
O meu dispositivo mostra outras unidades de medidas.....	33
Reiniciar o dispositivo.....	33
Repôr todas as predefinições.....	33
Adquirir sinais de satélite.....	34
Melhorar a receção de satélite GPS.....	34
Sair do modo de demo.....	34

Introdução

⚠ ATENÇÃO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

Descrição geral do dispositivo



① Botão de alimentação	Prima para ligar o dispositivo. Prima para bloquear ou desbloquear o ecrã durante uma ronda. Mantenha premido para desligar o dispositivo.
② Botão do radar	Prima para ligar/desligar o radar (<i>Funcionalidades de treino do radar</i> , página 14).
③ Ecrã tátil	Deslize para percorrer menus, opções e definições (<i>Perspetiva geral do ecrã inicial</i> , página 4). Toque para selecionar.
④ Porta USB (debaixo da capa contra intempéries)	Levante a capa contra intempéries para ligar um cabo USB compatível para carregar o dispositivo ou transferir dados utilizando o computador (<i>Carregar o dispositivo</i> , página 29). Volte a colocar a capa contra intempéries para evitar danos na porta USB (<i>Limpar a porta USB</i> , página 30).
⑤ Íman	Coloque a parte posterior do dispositivo no clipe magnético ou numa superfície metálica num carrinho de golfe (<i>Utilizar o clipe magnético</i> , página 28).

Perspetiva geral do ecrã inicial

O ecrã inicial dá-lhe acesso rápido a todas as funcionalidades do dispositivo de golfe portátil Approach®.

	Selecione para usar o radar nos treinos do driving range e do putting, e avalie os tacos disponíveis no seu saco de golfe quanto à distância (<i>Funcionalidades de treino do radar</i> , página 14).
	Selecione para encontrar um campo de golfe nas proximidades e iniciar uma partida de golfe (<i>Praticar golfe</i> , página 6).
	Selecione para configurar as definições de golfe e do sistema, ligar a um telémetro ou a uma rede Wi-Fi® e muito mais (<i>Definições</i> , página 25).

Como começar

Ao utilizar o dispositivo pela primeira vez, deverá realizar as seguintes tarefas para configurar o relógio e conhecer as funcionalidades básicas.

- 1 Prima para ligar o dispositivo (*Descrição geral do dispositivo*, página 4).
- 2 Toque no ecrã tátil para selecionar o idioma preferido e responder às indicações do dispositivo.
- 3 Emparelhe o telemóvel (*Emparelhar o telefone*, página 22).

O emparelhamento do telemóvel permite-lhe aceder à sincronização do cartão de pontuação, atualizações de campos, pontuação em tempo real na aplicação Garmin Golf™, atualizações de software e muito mais.

- 4 Se necessário, crie um código de acesso para proteger o dispositivo (*Definir código de acesso do dispositivo, página 26*).
- 5 Verifique se existem atualizações de software e de mapas (*Aplicação Garmin Golf™, página 22*).
Para obter a melhor experiência, deve manter o software do seu dispositivo atualizado. As atualizações de software fornecem alterações e melhorias à privacidade, segurança e funcionalidades.
- 6 Carregue completamente o dispositivo para que tenha carga suficiente para uma ronda de golfe (*Carregar o dispositivo, página 29*).

Ligar e desligar o dispositivo

Quando utilizar o dispositivo pela primeira vez, ser-lhe-á pedido que escolha um idioma, que selecione uma unidade de medida e que defina a distância até ao driver.

Prima o botão de alimentação.

NOTA: para desligar o dispositivo, mantenha premido o botão de alimentação e selecione **SIM**.

Bloquear e desbloquear o ecrã tátil

Pode bloquear o ecrã tátil ao jogar uma ronda para evitar toques inadvertidos no ecrã.

- 1 Prima o botão de alimentação.
- 2 Prima novamente o botão de alimentação para desbloquear o ecrã tátil.

Praticar golfe

Para jogar golfe, tem de esperar até que o dispositivo adquira os sinais de satélite, o que poderá demorar entre 30 a 60 segundos.

1 Seleccione 📍.

O dispositivo localiza satélites, calcula a sua localização e escolhe um campo se apenas existir um campo nas proximidades.

2 Se for apresentada a lista de campos, seleccione um campo da lista.

3 Seleccione uma tee box.

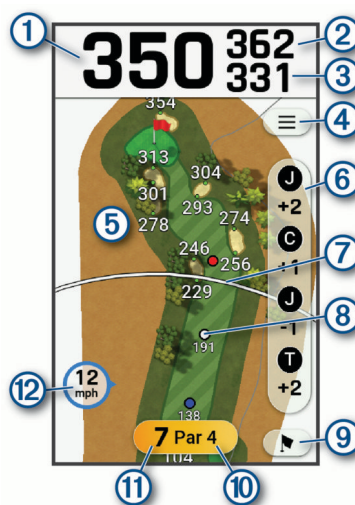
4 Seleccione o seu método de pontuação e adicione jogadores (*Definir o método de pontuação*, página 12).

5 Seleccione **Começar**.

SUGESTÃO: abra a aplicação Garmin Golf™ com subscrição para visualizar os contornos do green GreenZoom para cada buraco (*Aplicação Garmin Golf™*, página 22).

Vista do buraco

O dispositivo apresenta o buraco em que está atualmente a jogar.

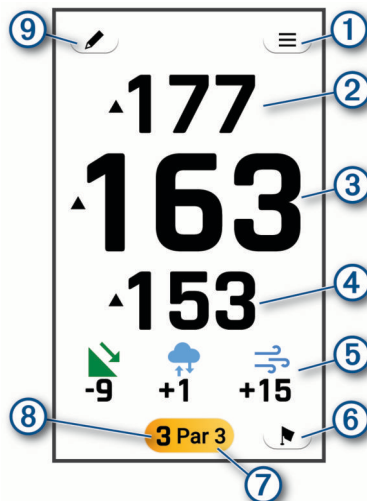


1	Apresenta a distância até ao centro do green ou posição selecionada do pino. Toque numa distância até ao green para ver a distância PlaysLike (<i>Ver a distância PlaysLike</i> , página 9).
2	Apresenta a distância até à parte traseira do green.
3	Apresenta a distância até à zona frontal do green.
4	Seleccione para ver e atualizar as opções e definições de golfe (<i>Menu de golfe</i> , página 7).
5	Apresenta um mapa do buraco. Toque no mapa para medir a distância com a definição de alvo por toque (<i>Medir a distância com a função Alvo por Toque</i> , página 8).
6	Seleccione para ver e atualizar o cartão de pontuação (<i>Guardar a pontuação</i> , página 11).
7	Apresenta a distância do driver desde a tee box (<i>Definições</i> , página 25).
8	Apresenta as distâncias do layup até ao pino. As cores indicam a distância em metros ou jardas: vermelho significa 100, branco 150, azul 200 e amarelo 250.
9	Seleccione para apresentar uma vista aproximada do green para ajustar a posição do buraco (<i>Visualizar o green</i> , página 8).
10	Apresenta o par do buraco atual.
11	Apresenta o número do buraco atual. Seleccione para alterar o número do buraco (<i>Alterar buracos</i> , página 7).
12	Apresenta a velocidade e a direção do vento (<i>Ver a velocidade e a direção do vento</i> , página 9).

Modo de números grandes

Pode alterar o tamanho dos números no ecrã de vista do buraco.

Durante uma ronda, seleccione  > **Definições** > **Números grandes**.



1	Selecione para ver e atualizar as opções e definições de golfe (<i>Menu de golfe, página 7</i>).
2	Apresenta a distância até à parte traseira do green.
3	Apresenta a distância até ao centro do green ou posição selecionada do pino.
4	Apresenta a distância até à zona frontal do green.
5	Apresenta a distância PlaysLike e os ícones quando toca numa distância até ao green (<i>Ver a distância PlaysLike, página 9</i>).
6	Selecione para apresentar uma vista aproximada do green para ajustar a posição do buraco (<i>Visualizar o green, página 8</i>).
7	Apresenta o par do buraco atual.
8	Apresenta o número do buraco atual. Selecione para alterar o número do buraco (<i>Alterar buracos, página 7</i>).
9	Selecione para ver e atualizar o cartão de pontuação (<i>Guardar a pontuação, página 11</i>).

Alterar buracos

É possível alterar buracos manualmente no ecrã de vista de buracos.

- 1 Durante a visualização das informações dos buracos, toque no número do buraco atual.
- 2 Selecione um buraco.

Menu de golfe

Durante uma ronda, pode seleccionar  para aceder a funcionalidades adicionais do menu de golfe.

Caddie virtual: solicita uma recomendação de taco ao caddie virtual (*Caddie virtual, página 10*).

Cartão de pontuação: abre o cartão de pontuação da ronda (*Guardar a pontuação, página 11*).

PinPointer: a funcionalidade PinPointer é uma bússola que indica a localização do buraco quando não consegue ver o green. Esta funcionalidade pode ajudá-lo a ajustar uma tacada, mesmo que esteja num bosque ou num banco de areia profundo (*Ver a direção para o buraco, página 9*).

NOTA: não utilize a funcionalidade PinPointer enquanto o dispositivo estiver montado num saco ou num carrinho de golfe. A interferência magnética causada pelo saco ou carrinho pode afetar a precisão da bússola.

Vento: abre um ponteiro que mostra a direção e velocidade do vento em relação ao buraco (*Ver a velocidade e a direção do vento, página 9*).

Medir tacada: permite-lhe medir a distância até à bola (*Medir uma tacada, página 10*).

Alvos personaliz: permite-lhe guardar uma posição, como de um objeto ou obstáculo, relativamente ao buraco atual (*Guardar alvos personalizados, página 10*).

Adicionar segunda metade: permite-lhe adicionar os nove buracos anteriores para jogar na segunda metade de uma partida de golfe.

NOTA: esta definição só é apresentada quando joga num campo de 9 buracos.


Alterar o green: permite-lhe alterar o green quando estiver disponível mais do que um green para um buraco.

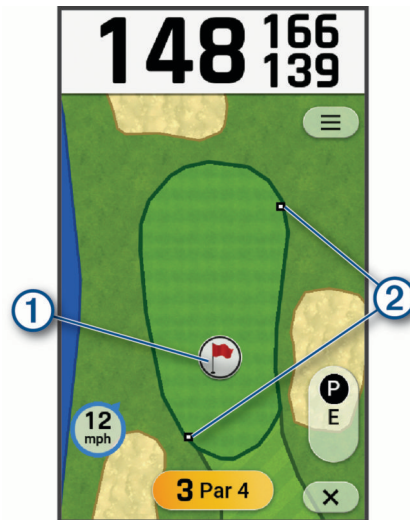
Definições: permite personalizar as definições e funcionalidades do dispositivo (*Definições, página 25*).

Terminar ronda: termina a ronda atual (*Terminar uma ronda, página 13*).

Visualizar o green

Enquanto joga uma ronda, é possível analisar com maior detalhe o green e alterar a posição do buraco.

- 1 Comece uma ronda (*Praticar golfe, página 6*).
- 2 Selecione .
- 3 Toque no ecrã ou arraste a bandeira ① para alterar a posição do buraco.




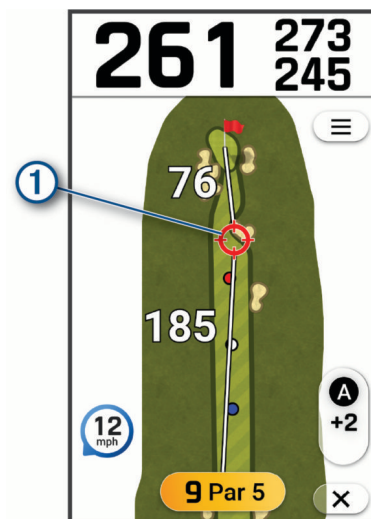
à medida que move a bandeira, os marcadores de distância dianteiros e traseiros ② ajustam-se às novas medições de distância.

As distâncias no ecrã da vista do buraco são atualizadas com base na nova posição do buraco. A posição do buraco é guardada apenas para a ronda atual.

Medir a distância com a função Alvo por Toque

Durante uma ronda, pode utilizar a definição de alvo por toque para medir a distância até qualquer ponto no mapa.

- 1 Comece uma ronda (*Praticar golfe, página 6*).
- 2 Toque em qualquer local do mapa.
O círculo de alvo  é apresentado no mapa.
- 3 Toque no ecrã ou arraste o círculo de alvo ① para posicionar o alvo.
Pode consultar a distância da sua posição atual até ao círculo alvo, e do círculo alvo até à posição do buraco.



4 Selecione **X** para voltar ao mapa do buraco.

Ver a distância PlaysLike

A funcionalidade de distância PlaysLike tem em conta as mudanças de elevação no campo, a velocidade do vento, a direção do vento e a densidade do ar, apresentando a distância ajustada em relação ao green.

SUGESTÃO: pode configurar os dados que são incluídos nos ajustes do PlaysLike nas definições do dispositivo (*PlaysLike Definições, página 25*).

Durante uma ronda, toque numa distância até ao green.

É apresentado um ícone junto a cada distância que indica a distância PlaysLike.

▲	A distância da jogada é mais longa do que a esperada.
■	A distância é a esperada.
▼	A distância da jogada é mais curta do que a esperada.
↗	A diferença na distância devido a mudanças de elevação.
☁	A diferença na distância devido à densidade do ar.
→	A diferença na distância devido à velocidade e direção do vento.

Ver a direção para o buraco

A funcionalidade PinPointer é uma bússola que oferece assistência direcional quando não consegue ver o green. Esta funcionalidade pode ajudá-lo a ajustar uma tacada, mesmo que esteja num bosque ou num bunker profundo.

NOTA: não utilize a funcionalidade PinPointer enquanto o dispositivo estiver montado num saco ou num carrinho de golfe. A interferência magnética causada pelo saco ou carrinho pode afetar a precisão da bússola.

1 Durante uma ronda, selecione **☰**.

2 Selecione **PinPointer**.

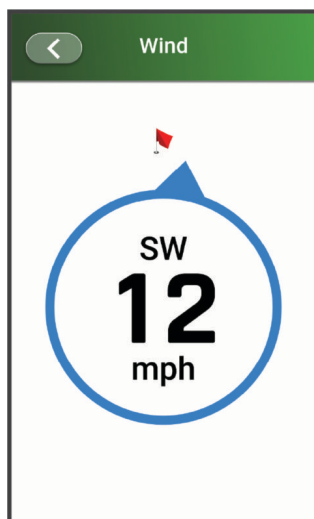
A seta assinala a posição do buraco.

Ver a velocidade e a direção do vento

A funcionalidade de vento é um ponteiro que mostra a velocidade e a direção do vento em relação ao buraco. A funcionalidade de vento requer uma ligação à aplicação Garmin Golf™.

1 Durante uma ronda, selecione **☰**.

2 Selecione **Vento**.



A seta aponta para a direção do vento em relação ao buraco.

SUGESTÃO: também pode ver a velocidade e a direção do vento a partir do ícone de vento no ecrã da vista do buraco (*Vista do buraco*, página 6).

Medir uma tacada

- 1 Efetue uma tacada e veja onde a bola cai.
- 2 Selecione **≡** > **Medir tacada** > **Começar**.
- 3 Caminhe ou conduza até à sua bola.
- 4 Selecione **Guardar**.

NOTA: se necessário, pode selecionar **Repor** para repor a distância.

- 5 Escolha o seu taco.

As suas tacadas medidas são guardadas no cartão de pontuação da ronda. Sincronize o seu dispositivo de golfe portátil com a aplicação Garmin Golf™ para visualizar as suas tacadas e o cartão de pontuação na aplicação (*Aplicação Garmin Golf™*, página 22).

Guardar alvos personalizados

Enquanto disputa uma ronda, é possível guardar até cinco alvos personalizados em cada buraco. Guardar um alvo é útil para registar objetos ou obstáculos que não são apresentados no mapa.

- 1 Coloque-se perto do alvo que pretende guardar.

NOTA: não é possível guardar um alvo distante do buraco atualmente selecionado.

- 2 No ecrã de informações do buraco, selecione **≡** > **Alvos personaliz**.
- 3 Selecione o tipo de alvo.
- 4 Se necessário, selecione **Adicionar novo** para adicionar alvos adicionais.

Eliminar alvos personalizados

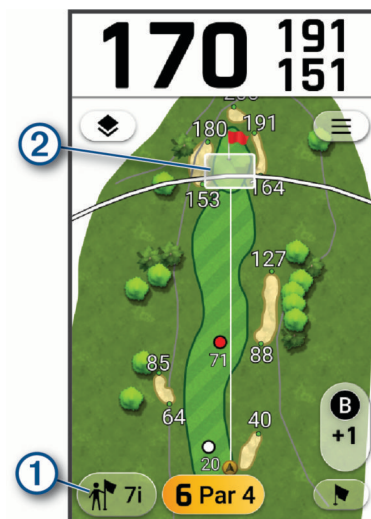
Pode eliminar todos os alvos guardados para o buraco atual.

Selecione **≡** > **Alvos personaliz** > **Limpar alvos** > **OK**.

Caddie virtual

A funcionalidade Caddie virtual oferece recomendações de tacos com base no buraco, nos dados de vento e nos seus desempenhos anteriores com cada taco. Pode utilizar a funcionalidade de mapeamento do saco por radar para avaliar os seus tacos e utilizar os respetivos dados durante o jogo com a funcionalidade Caddie virtual (*Mapear o saco*, página 19). Antes de poder utilizar a funcionalidade Caddie virtual, tem de jogar cinco rondas, monitorizar os seus tacos e carregar os seus cartões de pontuação para a aplicação Garmin Golf™ com o seu telemóvel emparelhado.

SUGESTÃO: também pode utilizar os sensores de monitorização de tacos Approach® com a funcionalidade Caddie virtual.



- ① Apresenta a recomendação de taco ou combinação de tacos para o buraco. Selecione para visualizar outras opções de taco.
- ② Apresenta a área de dispersão da tacada para a sua próxima jogada com a recomendação de taco, com base no seu histórico de tacadas com o taco.

Ativar o modo de torneio

O modo de torneio desativa as funcionalidades PinPointer, PlaysLike, Caddie virtual e GreenZoom. Estas funcionalidades não são permitidas durante torneios sancionados ou rondas para o cálculo do handicap. a funcionalidade de contornos do green GreenZoom requer uma subscrição da aplicação Garmin Golf™ (*Aplicação Garmin Golf™*, página 22).

Durante uma ronda, seleccione **☰** > **Definições** > **Modo de torneio** > **Estado** > **Ativado**.

Guardar a pontuação

Pode guardar a pontuação de até quatro jogadores.

- 1 Comece uma ronda (*Praticar golfe*, página 6).
- 2 Seleccione o cartão de pontuação.
- 3 Seleccione um buraco para introduzir o número de tacadas.
- 4 Seleccione **—** ou **+** para definir a pontuação.
- 5 Seleccione **✓** para guardar a pontuação.

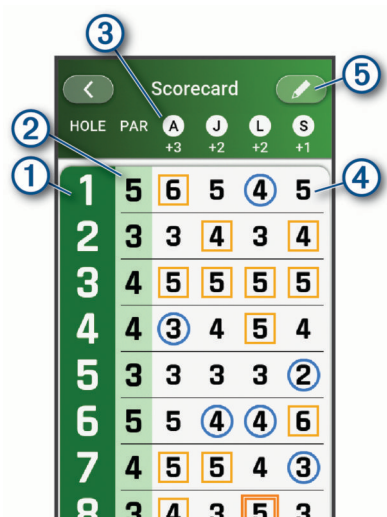
NOTA: pode seleccionar **✗** para cancelar.

SUGESTÃO: para ajustar a pontuação manualmente a qualquer momento durante uma ronda, seleccione **☰** > **Cartão de pontuação**.

- 6 Se necessário, seleccione **✎** para editar as definições de pontuação, incluindo o nome de cada jogador, ou para adicionar ou eliminar jogadores.

Acerca do cartão de pontuação

Pode visualizar e alterar o nome e a pontuação de cada jogador durante uma ronda utilizando o cartão de pontuação.



- ① Apresenta o número do buraco.
- ② Apresenta o par para o buraco.
- ③ Apresenta a primeira inicial do nome do jogador.
- ④ Apresenta as tacadas registadas para o buraco.
 Seleccione para introduzir ou atualizar o número de tacadas para o buraco ou para ver as informações do buraco relativo a cada jogador.
NOTA: a sua pontuação pode ser destacada para indicar o quão perto está do par para o buraco.
 Um círculo azul claro: uma abaixo do par
 Dois círculos azuis escuros: duas ou mais abaixo do par
 Quadrado laranja claro: uma acima do par
 Outro quadrado colorido: duas ou mais acima do par, com diferentes cores referentes à quantidade
 Nenhum destaque: par
- ⑤ Seleccione para ver e atualizar as definições de pontuação.

Definir o método de pontuação

É possível alterar o método que o dispositivo utiliza para guardar a pontuação.

- 1 Seleccione uma opção:
 - Se estiver atualmente a jogar uma ronda, seleccione > **Cartão de pontuação** > > **Método de pontuação**.
 - Se não estiver a jogar uma ronda, seleccione > **Pontuação** > **Método de pontuação**.
- 2 Seleccione um método de pontuação.

Acerca da pontuação Stableford

Quando selecciona o método de pontuação Stableford (*Definir o método de pontuação, página 12*), são atribuídos pontos com base na relação entre o número de tacadas e o "par". No fim da ronda, vence quem tiver a pontuação mais elevada. O dispositivo atribui pontos de acordo com as especificações da Associação de Golfe dos Estados Unidos.

O cartão de pontuação para um jogo com o método Stableford apresenta pontos em vez de tacadas.

Pontos	Número de tacadas em relação ao "par"
0	2 ou mais acima
1	1 acima
2	Par
3	1 abaixo
4	2 abaixo
5	3 abaixo

Acerca da pontuação Match

Quando seleciona o método de pontuação Match (*Definir o método de pontuação, página 12*), em cada buraco, é atribuído um ponto ao jogador com menos tacadas. No final da partida, vence o jogador que tiver conquistado mais buracos.

NOTA: a pontuação Match está disponível apenas para dois jogadores.


Quando define o dispositivo para contar tacadas, o dispositivo determina o vencedor de cada partida. Caso contrário, no final de cada buraco, selecione o jogador com menos tacadas ou, caso o número de tacadas tenha sido igual, selecione Dividido.

Acerca da pontuação Skins

Quando seleciona o método de pontuação Skins (*Definir o método de pontuação, página 12*), os jogadores competem por um prémio em cada buraco.

Quando define o dispositivo para contar tacadas, o dispositivo determina o vencedor de cada buraco. Caso contrário, no final de cada buraco, selecione o jogador com menos tacadas. Se houver empate quanto ao primeiro lugar, pode seleccionar vários jogadores.

Definir o handicap de um jogador

- 1 Durante uma ronda, selecione  > **Definições** > **Pontuação** > **Pontuação com handicap**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para utilizar a aplicação Garmin Golf™ para definir o handicap de um jogador em vez de o fazer no dispositivo, selecione **Utilizar o Garmin Golf**.
 - Para introduzir o número de tacadas a subtrair à pontuação total do jogador, selecione **Handicap local**.
 - Para introduzir o índice de handicap do jogador e o slope rating do percurso para calcular o handicap do jogador nesse percurso, selecione **Índ. handicap/slope**.
- 3 Se necessário, para desativar a pontuação com handicap, selecione **Desligado**.


Ativar a monitorização de estatísticas

Durante uma ronda, selecione  > **Definições** > **Pontuação** > **Monitorizar estatísticas** > **Ativado**.

Gravar estatísticas

Antes de poder registar estatísticas, tem de ativar a monitorização de estatísticas (*Ativar a monitorização de estatísticas, página 13*).



- 1 Se necessário, no cartão de pontuação, selecione o buraco.
- 2 Selecione **+** e **-** para definir o total de tacadas efetuadas.
- 3 Indique o número de putts efetuados.

NOTA: o número de putts realizados é utilizado apenas para a monitorização de estatísticas e não aumenta a sua pontuação.
- 4 Selecione a seta para indicar onde a bola aterrou no fairway.
- 5 Defina o número de penalizações.
- 6 Selecione .

Historial

Pode utilizar o telemóvel emparelhado para carregar cartões de pontuações para a aplicação Garmin Golf™. Pode utilizar a aplicação para consultar as rondas guardadas e as estatísticas de cada jogador (*Aplicação Garmin Golf™, página 22*).

Terminar uma ronda

- 1 Selecione  > **Terminar ronda**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para visualizar as suas estatísticas e informações sobre as rondas no cartão de pontuação, selecione .
 - Para guardar a ronda, selecione **Guardar**.
 - Para rejeitar a ronda, selecione **Dispensar**.

Funcionalidades de treino do radar

O dispositivo fornece modos de treino e de prática para testar as suas capacidades de drive e putt, melhorar as suas habilidades de golfe e avaliar os seus tacos quanto ao mapeamento do saco. Estas funcionalidades utilizam o radar do dispositivo interno para efetuar medições que o ajudam a analisar o seu treino de golfe. Pode personalizar as definições de treino, tais como a distância pretendida, o fator de deslocação e as unidades, antes ou durante as sessões de treino (*Definições de treino do radar, página 21*).


NOTA: também pode pressionar o botão do radar para praticar o seu swing durante uma partida de golfe (*Descrição geral do dispositivo, página 4*). Se não der uma tacada com o seu swing durante este modo, apenas são apresentadas as métricas de velocidade da cabeça do taco e de ritmo do swing.

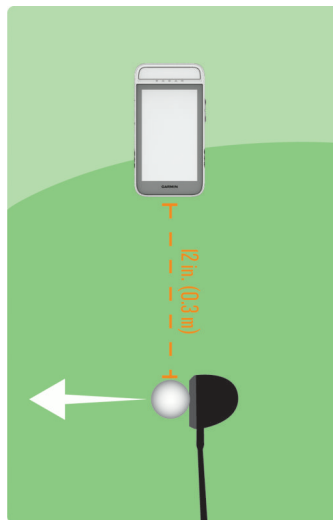
Driving Range: fornece métricas de swing e da bola através do radar, incluindo voo e deslocação estimados, velocidade da cabeça do taco, velocidade da bola, smash factor e ritmo do swing (*Treinar com a funcionalidade Driving Range, página 14*).

Treino do putting: fornece métricas de putting, incluindo o comprimento da tacada, a velocidade da bola e do taco e o ritmo (*Utilizar a funcionalidade de treino do putting, página 17*).

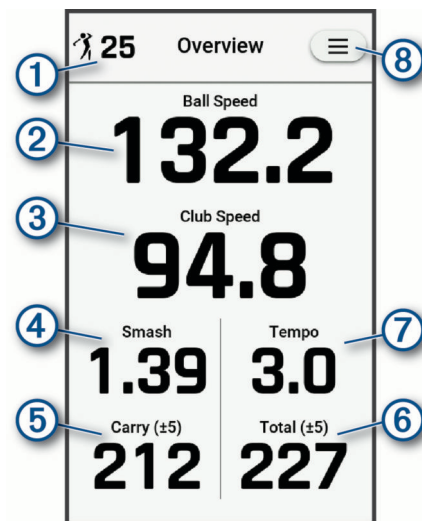
Mapeamento do saco: permite-lhe medir a distância de transporte média ou total para cada taco do seu saco (*Mapear o saco, página 19*).

Treinar com a funcionalidade Driving Range

- 1 Selecione  > **Driving Range** > **Começar**.
O radar é ligado.
- 2 Fixe o clipe magnético à parte posterior do dispositivo (*Utilizar o clipe magnético, página 28*).
- 3 Coloque o dispositivo no terreno a uma distância de 0,3 m (1 pé) da bola, em linha e ao mesmo nível que o utilizador e a bola.
- 4 Coloque o dispositivo sobre uma bola de golfe utilizando a ponta na parte posterior do clipe magnético.



- 5 Dê uma tacada.



1	Apresenta o número de tacadas registadas.
2	Apresenta a velocidade da bola.
3	Apresenta a velocidade da cabeça do taco.
4	Apresenta a smash factor. NOTA: a smash factor é equivalente à velocidade da bola a dividir pela velocidade da cabeça do taco. É utilizada para indicar a eficiência do impacto do taco sobre a bola. Um número superior é equivalente a maior eficácia.
5	Apresenta a distância de transporte estimada.
6	Apresenta a distância total estimada.
7	Apresenta o ritmo do swing (<i>Treinar ritmo do swing, página 15</i>). NOTA: o ritmo do swing é equivalente à duração do backswing a dividir pela duração do downswing, sendo expresso sob a forma de uma proporção.
8	Selecione para atualizar as definições do driving range, ver dicas de instruções adicionais ou terminar uma sessão de treino no driving range (<i>Definições de treino do radar, página 21</i>).

6 Se necessário, deslize para a esquerda ou para a direita para ver os ecrãs de dados de treino de ritmo do swing (*Treinar ritmo do swing, página 15*) e do treino de distâncias (*Treino, página 16*).

7 Quando o treino estiver concluído, selecione **≡** > **Fim da sessão**.

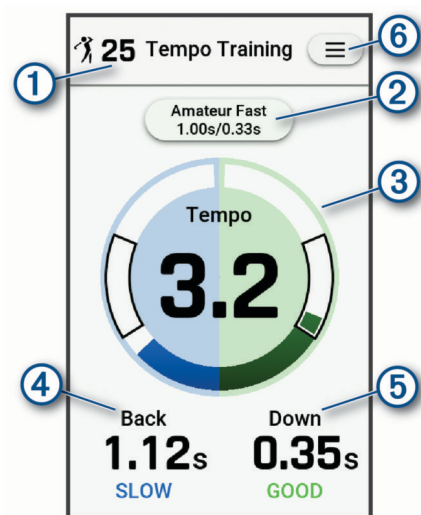
8 Selecione **SIM** para guardar a sessão de treino.

Pode ver sessões de treino guardadas na sua conta Garmin Golf™ (*Aplicação Garmin Golf™, página 22*).

Treinar ritmo do swing

O dispositivo mede e apresenta a duração do seu backswing e do seu downswing. O dispositivo também apresenta o ritmo do seu swing. O ritmo do swing é a duração do backswing a dividir pela duração do downswing, expressa numa relação. A proporção de 3 para 1, ou 3.0, é o ritmo de swing ideal com base em estudos feitos por jogadores de golfe profissionais (*O ritmo ideal do swing, página 16*).

No ecrã inicial, selecione  inicie uma sessão no driving range ou de treino do putting e depois deslize para a esquerda ou para a direita para ver o ecrã de dados de **Treinar swing**.




- | | |
|---|---|
| 1 | Apresenta o número de drives ou putts realizados. |
| 2 | Apresenta o tempo do ritmo do swing (relação de tempo entre backswing e downswing para sessões de driving) ou objetivo de ritmo (para sessões de putting).
Selecione para atualizar os tempos de ritmo. |
| 3 | Analisar o ritmo do swing.
NOTA: o ritmo do swing e os tempos do swing são destacados a cores diferentes para indicar a proximidade ao tempo pretendido.
Verde: a 25% do tempo pretendido
Vermelho: mais rápido do que o tempo pretendido
Azul: mais lento do que o tempo pretendido |
| 4 | Apresenta o tempo do backswing. |
| 5 | Apresenta o tempo do downswing. |
| 6 | Selecione para atualizar as definições de treino, ver dicas de instruções adicionais ou terminar uma sessão de treino (<i>Definições de treino do radar, página 21</i>). |

O ritmo ideal do swing

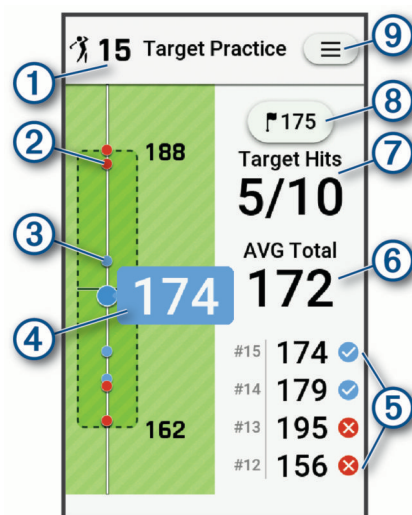
Pode atingir o ritmo de swing ideal de 3.0 utilizando diferentes tempos de swing. Por exemplo, 0,7 s/0,23 s ou 1,2 s/0,4 s. Cada jogador de golfe pode ter um ritmo de swing único com base nas suas capacidades e experiência.

Para encontrar o ritmo ideal para o seu swing, deve iniciar com o tempo mais lento e experimentá-lo com alguns swings. Quando o ritmo do swing é consistente com o objetivo de ritmo, pode avançar para o próximo tempo. Quando encontrar um tempo confortável, pode utilizá-lo para obter swings e desempenhos mais consistentes.

Treino

No ecrã inicial, seleccione  inicie uma sessão de driving range e depois deslize para a esquerda ou direita para ver o ecrã de dados do **Treino**.

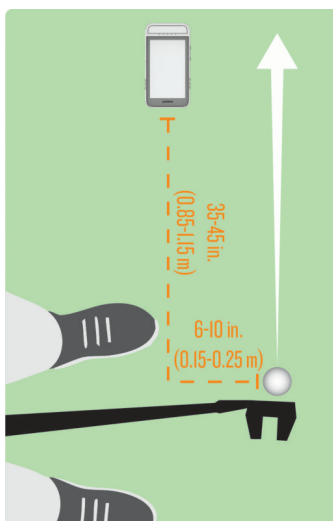
NOTA: antes de poder ver os dados do treino de distâncias, tem de configurar a definição **Distância até ao objeto** (*Definições de treino do radar, página 21*). Pode atualizar esta definição a qualquer momento durante uma sessão de treino.



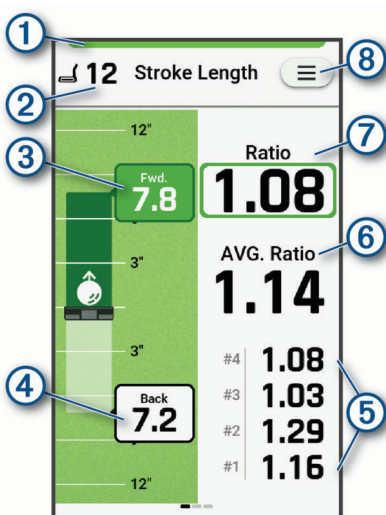
- ① Apresenta o número de tacadas registadas.
- ② As tacadas anteriores fora da área-alvo, indicadas por um ponto vermelho.
- ③ As tacadas anteriores dentro da área-alvo, indicadas por um ponto azul.
- ④ Apresenta a distância-alvo atual.
- ⑤ A distância das tacadas anteriores.
- ⑥ A distância média pretendida em todas as tacadas efetuadas durante a sessão de treino.
- ⑦ Apresenta o número de alvos atingidos, em relação ao número de tacadas tentadas.
- ⑧ Apresenta a distância pretendida.
Selecione para atualizar a distância pretendida para a sessão de treino do driving range.
- ⑨ Selecione para atualizar as definições do driving range, ver dicas de instruções adicionais ou terminar uma sessão de treino no driving range (*Definições de treino do radar, página 21*).

Utilizar a funcionalidade de treino do putting

- 1 Selecione > **Treino do putting** > **Começar**.
O radar é ligado.
- 2 Fixe o clipe magnético à parte posterior do dispositivo (*Utilizar o clipe magnético, página 28*).
- 3 Coloque o dispositivo no chão a uma distância de 0,85 a 1,15 m (35 a 45 polegadas) da bola de putting.
- 4 Desloque a bola de putting 0,15 a 0,25 m (6 a 10 polegadas) para a frente ou para trás a partir da linha do dispositivo.
- 5 Coloque o dispositivo sobre uma bola de golfe utilizando a ponta na parte posterior do clipe magnético.



6 Efetue um putt.



①	Indica o estado do radar. Verde indica que o radar está pronto. Vermelho indica que o dispositivo não consegue efetuar medições.
②	Apresenta o número de putts realizados.
③	Apresenta o comprimento da tacada de seguimento. Verde indica que o comprimento da tacada é 0,95 a 1,5 vezes o comprimento do backstroke. Vermelho indica que o comprimento da tacada não se encontra dentro do intervalo ideal.
④	Apresenta o comprimento do backstroke.
⑤	Apresenta a relação dos quatro putts anteriores.
⑥	Apresenta a relação média.
⑦	Apresenta a sua relação de comprimento de putts. NOTA: a relação de comprimento de putts corresponde ao comprimento da tacada de seguimento dividida pelo comprimento do backstroke.
⑧	Selecione para atualizar as suas unidades de velocidade do putting, ver dicas de instruções adicionais ou terminar uma sessão de treino do putting (<i>Definições de treino do radar, página 21</i>).

7 Se necessário, deslize para a esquerda ou para a direita para ver os ecrãs de dados de treino de ritmo do swing (*Treinar ritmo do swing, página 15*) e da visão geral do putting (*Visão geral do putting, página 19*).


8 Quando o treino estiver concluído, selecione > **Fim da sessão**.

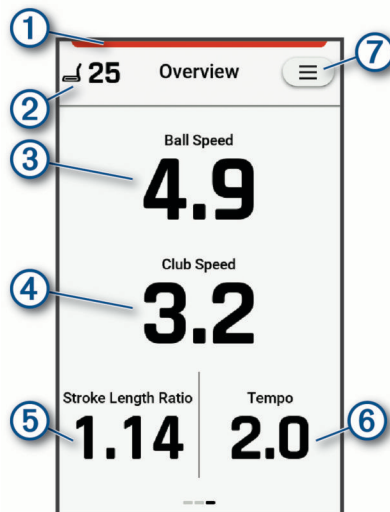
9 Seleccione **SIM** para guardar a sessão de treino.

Pode ver sessões de treino guardadas na sua conta Garmin Golf™ (*Aplicação Garmin Golf™, página 22*).

Visão geral do putting

O dispositivo mede e apresenta o rácio de comprimento de putts, que é a relação entre o comprimento da tacada de seguimento e da backstroke ao acertar um putt. O rácio ideal de comprimento de putts é de 1 a 1,5 com base em estudos de jogadores de golf profissionais. Isto ajuda a uma aceleração natural através do impacto.



No ecrã inicial, seleccione , inicie uma sessão de treino de putting e depois deslize para a esquerda ou direita para ver o ecrã de dados da **Visão geral**.

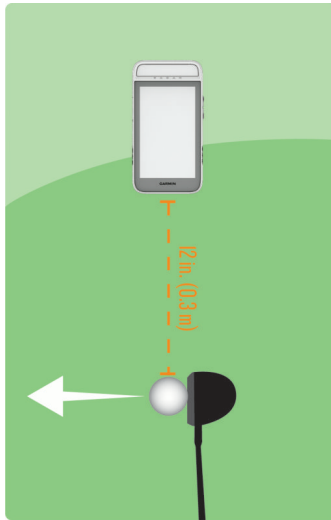


1	Indica o estado do radar. Verde indica que o radar está pronto. Vermelho indica que o dispositivo não consegue efetuar medições.
2	Apresenta o número de putts na sessão de treino.
3	Apresenta a velocidade da bola.
4	Apresenta a velocidade da cabeça do taco.
5	Apresenta a relação de comprimento de putts. NOTA: a relação de comprimento de putts corresponde ao comprimento da tacada de seguimento dividida pelo comprimento do backstroke.
6	Apresenta o ritmo do swing (<i>Treinar ritmo do swing, página 15</i>). NOTA: o ritmo do swing é equivalente à duração do backswing a dividir pela duração do downswing, sendo expresso sob a forma de uma proporção.
7	Seleccione para atualizar as suas unidades de velocidade do putting, ver dicas de instruções adicionais ou terminar a sessão de treino do putting (<i>Definições de treino do radar, página 21</i>).

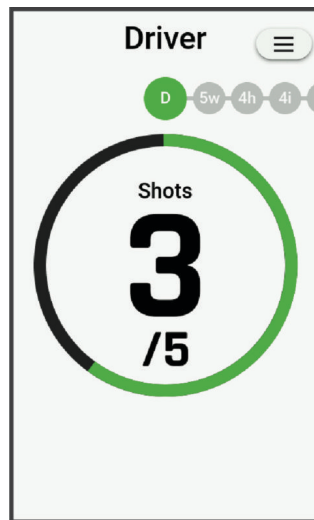
Mapear o saco

Pode utilizar a funcionalidade de mapeamento do saco para medir a distância de transporte média ou total para cada taco do seu saco (*Definições de treino do radar, página 21*).

- 1 Seleccione  > **Mapeamento do saco** > **Começar**.
O radar é ligado.
- 2 Seleccione o taco ou os tacos que pretende medir, por ordem de alto a baixo ou baixo a alto.
- 3 Seleccione  > **Começar**.
NOTA: tem a opção de aquecer com métricas de swing antes de iniciar a sessão.
- 4 Fixe o clipe magnético à parte posterior do dispositivo (*Utilizar o clipe magnético, página 28*).
- 5 Coloque o dispositivo no terreno a uma distância de 0,3 m (1 pé) da bola, em linha e ao mesmo nível que o utilizador e a bola.
- 6 Coloque o dispositivo sobre uma bola de golfe utilizando a ponta na parte posterior do clipe magnético.



7 Dê uma tacada.



8 Continue a acertar tacadas até fazer um total de cinco com o taco selecionado. Após cinco tacadas, é apresentado um resumo com a distância para cada swing.

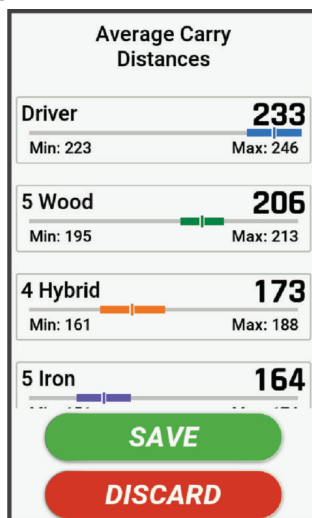


NOTA: é possível apagar uma tacada, se necessário. Selecione ✎, selecione a tacada ou tacadas, selecione **Eliminar** > **TACO FINAL** e volte a acertar cinco tacadas com esse taco.

9 Selecione **Continuar**.


NOTA: o dispositivo avança automaticamente para o taco seguinte após 10 segundos de inatividade.

- 10 Repita os passos 7-9 para cada taco selecionado.
Quando concluir todas as tacadas para a sessão de mapeamento do saco, será apresentado um resumo com a distância média para cada taco.



- 11 Selecione **Guardar**.
- 12 Selecione uma opção:
- Selecione **Usar dados taco > Confirmar** para permitir que a funcionalidade **Caddie virtual** utilize os dados de mapeamento do saco (*Caddie virtual, página 10*).
 - Selecione **Saltar** para continuar a utilizar dados em tempo real para a funcionalidade **Caddie virtual**.
- 13 Efetue a sincronização com a aplicação Garmin Golf™ para ver os dados atualizados sobre o taco na sua conta Garmin Golf (*Aplicação Garmin Golf™, página 22*).

Definições de treino do radar

Selecione , selecione a opção de treino e selecione **Definições** para personalizar as definições e funcionalidades de treino do radar.

NOTA: nem todas as definições estão disponíveis para todos os modos de treino e prática do radar.

Métrica de distância: define a opção de distância para medir a deslocação da bola de golfe para uma sessão de mapeamento do saco.

Fim da sessão: termina a sessão de treino atual.

Ajuda à colocação: abre um tutorial sobre onde colocar o dispositivo em relação à bola para um desempenho ideal do radar.

Selecionar taco: define o taco para a tacada atual.

Definir fator de balanço: ajusta o fator de deslocação (*Definir o fator de deslocação, página 21*).

Unidades de velocidade: define as unidades de medida para a velocidade de deslocação da bola de golfe.

Velocidade do swing: define a velocidade da cabeça do taco quando atinge a bola. Isto pode afetar o ritmo do swing. Selecione **Personalizado** para personalizar a relação de ritmo do swing (*O ritmo ideal do swing, página 16*).


Distância até ao objeto: define a distância pretendida percorrida pela bola de golfe.

Dicas: fornece as melhores dicas de treino para o seu swing de golfe.

Unidades: define as unidades de medida, como a distância, a velocidade e a elevação de golfe.

Definir o fator de deslocação

O dispositivo estima a distância total utilizando a estimativa de transporte e deslocação. O fator de deslocação varia devido às diferenças registadas entre as bolas, os tacos e as condições da superfície, assim como a rotação da bola e o ângulo de lançamento. O dispositivo não é capaz de detetar estes fatores. Se não conseguir obter a distância pretendida, pode ajustar o fator de deslocação.

- 1 Selecione  > **Driving Range > Definições > Definir fator de balanço**.
- 2 Utilize a barra para aumentar ou diminuir o fator de deslocação.

Funcionalidades que exigem uma ligação

As funcionalidades que exigem uma ligação estão disponíveis no seu dispositivo de golfe Approach® ao emparelhá-lo com um telemóvel compatível através da tecnologia Bluetooth® e ao instalar a aplicação Garmin Golf™ no telemóvel ligado. Aceda a www.garmin.com/apps para obter mais informações. Algumas funcionalidades também estão disponíveis quando liga o dispositivo a uma rede Wi-Fi®.

Carregamentos do cartão de pontuação para o Garmin Golf: envia automaticamente os cartões de pontuação para a aplicação Garmin Golf quando sincroniza com o seu dispositivo. Isto permite ver estatísticas detalhadas e participar em tabelas de classificação online.

Atualizações de software: permite-lhe receber atualizações para o software do seu dispositivo através da aplicação Garmin Golf.


Atualizações de percursos: permite-lhe receber as atualizações de campos mais recentes através da aplicação Garmin Golf.

Sensores Bluetooth: permite-lhe ligar sensores compatíveis com Bluetooth, tais como os sensores de monitorização de tacos e telémetros Approach.

Emparelhar o telefone

Para utilizar as funcionalidades de conectividade do dispositivo de golfe Approach®, tem de o emparelhar diretamente através da aplicação Garmin Golf™, em vez de o fazer nas definições de Bluetooth® do telemóvel.

1 Durante a configuração inicial do dispositivo, selecione **OK** quando lhe for solicitado que emparelhe com o telemóvel.

NOTA: se não efetuou o processo de emparelhamento anteriormente, pode selecionar  > **Sistema** > **Conectividade** > **Emparelhar telefone**.

2 Leia o código QR com o telemóvel.

NOTA: se não tiver instalado a aplicação Garmin Golf no telemóvel, é-lhe solicitado que a instale a partir da loja de aplicações.

3 Abra a aplicação Garmin Golf.

4 Selecione **Adicionar dispositivo**.

5 Siga as instruções na aplicação para concluir o processo de emparelhamento.

Aplicação Garmin Golf™

A aplicação Garmin Golf permite carregar cartões de pontuação do seu dispositivo Approach® G82 para consultar estatísticas detalhadas e análises de tacadas. Os jogadores de golfe podem competir uns com os outros em diferentes campos com a aplicação Garmin Golf. Mais de 43 000 campos têm tabelas de classificação onde todos podem entrar. Pode configurar um evento de torneio e convidar jogadores para competir. Com uma subscrição Garmin Golf, pode aceder a funcionalidades adicionais, como dados de contornos de greens e muito mais.

A aplicação Garmin Golf sincroniza os seus dados com a sua conta Garmin Connect™. Pode transferir a aplicação Garmin Golf da loja de aplicações no seu telemóvel (garmin.com/golfapp).

Atualizações automáticas dos campos

O dispositivo de golfe Approach® dispõe de atualizações automáticas dos campos com a aplicação Garmin Golf™. Quando liga o dispositivo de golfe ao telemóvel, os campos de golfe mais utilizados são automaticamente atualizados.

Personalizar a sua lista de tacos de golfe

Depois de emparelhar o seu dispositivo de golfe portátil com o telemóvel através da aplicação Garmin Golf™, pode utilizar a aplicação para personalizar a lista de tacos de golfe predefinida.

1 Abra a aplicação Garmin Golf no seu telemóvel.

2 Selecione **Perfil** > **O meu saco**.

3 Selecione uma opção para adicionar, editar, eliminar ou marcar um taco como inativo.

4 Sincronize o seu dispositivo de golfe Garmin® compatível com a aplicação Garmin Golf.

A lista de tacos de golfe atualizada é apresentada no seu dispositivo de golfe.


Ligar a um telefone emparelhado

Antes de poder efetuar ligação ao seu telemóvel, tem de emparelhá-lo com o seu dispositivo ([Emparelhar o telefone](#), página 22).

Ao ligar ao seu telemóvel utilizando a tecnologia Bluetooth®, pode partilhar pontuações e outros dados com a aplicação Garmin Golf™.

- 1 No telemóvel, ative a tecnologia Bluetooth.
- 2 No seu dispositivo, selecione  > **Sistema** > **Conectividade** > **Telefone** > **Estado** para ativar a tecnologia Bluetooth.


Desligar a ligação do smartphone Bluetooth®

- 1 Selecione  > **Sistema** > **Conectividade** > **Telefone**.
- 2 Selecione o interruptor **Estado** para desligar a ligação do telemóvel Bluetooth no dispositivo de golfe Approach®.
- 3 Abra as definições Bluetooth no telemóvel para desligar o dispositivo de golfe Approach.
Consulte o manual do utilizador do seu telemóvel para desativar a tecnologia Bluetooth no seu telemóvel.

Ligar a uma rede sem fios

Pode configurar uma ligação de rede Wi-Fi® utilizando o dispositivo de golfe portátil Approach®.

NOTA: também pode configurar a ligação de rede Wi-Fi utilizando a aplicação Garmin Express™ ([Configurar Garmin Express™](#), página 32). Algumas funcionalidades sem fios apenas estão disponíveis através do Garmin Express.

- 1 No dispositivo, selecione  > **Sistema** > **Conectividade** > **Wi-Fi**.
- 2 Se necessário, selecione **Estado** para ativar a tecnologia Wi-Fi.
- 3 Selecione **As minhas redes** > **Adicionar rede**.
- 4 Selecione uma rede sem fios da lista.
- 5 Se necessário, introduza a palavra-passe.

O dispositivo de golfe portátil guarda as informações da rede e estabelece automaticamente ligação quando liga o dispositivo.

SUGESTÃO: também pode selecionar **Sincronização de Wi-Fi** para sincronizar manualmente a sua ligação Wi-Fi.

Sensores de taco

O seu dispositivo é compatível com sensores de tacos de golfe Approach®. Quando emparelhado com um conjunto completo de sensores de tacos instalados em todos os tacos de golfe, pode monitorizar automaticamente as suas tacadas de golfe, incluindo a localização, a distância e o tipo de taco. Consulte o manual do utilizador do sensor de taco para obter mais informações (garmin.com/manuals/ApproachCT10).

Emparelhar os sensores com o seu dispositivo

Para poder registar tacadas, tem de emparelhar os sensores Approach® com o dispositivo Approach G82 e atribuir os sensores aos seus tacos.

- 1 Fixe todos os sensores nos seus tacos.
- 2 Retire um taco do saco de golfe.

Deve manter os restantes tacos no interior do saco de golfe durante o emparelhamento.

SUGESTÃO: deve realizar o processo de emparelhamento numa divisão bem iluminada. Os sensores ativam-se automaticamente consoante a luz ambiente.

- 3 Coloque o taco a 1 m (3 pés) do seu dispositivo.

NOTA: a pega deve apontar para cima.

- 4 Nas definições do dispositivo, selecione **Sensores de taco** > **Adicionar novo**.

O dispositivo começa a procurar o sensor. Quando o sensor é detetado, é apresentada uma mensagem.



- 5 Siga as instruções no ecrã para emparelhar o dispositivo com o taco que retirou do saco.

Quando o sensor é atribuído, é apresentada uma mensagem.

- 6 Coloque o taco no saco de golfe.
- 7 Retire o taco seguinte do saco de golfe.
- 8 Repita os passos 5 a 7 até que todos os sensores tenham sido atribuídos aos tacos.

Emparelhar um telémetro

Pode emparelhar o seu dispositivo de golfe portátil Approach® com um telémetro Garmin® compatível. Quando emparelhado, a distância medida pelo telémetro é apresentada no dispositivo de golfe portátil.

- 1 Coloque o telémetro compatível a 10 m (33 pés) ou menos do dispositivo de golfe portátil.
- 2 Selecione  > **Emparelhar o telémetro.**
- 3 No telémetro, prima  para ativar o dispositivo e iniciar o emparelhamento.
Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do telémetro compatível.

Definições

Selecione  para personalizar as definições e as funcionalidades do dispositivo.

Pontuação: define o método de pontuação, ativa a pontuação com handicap, a monitorização de estatísticas e muito mais (*Definições de pontuação, página 25*).

Distância do driver: define a distância média da trajetória da bola. Esta distância é apresentada como um arco no ecrã de vista de buracos quando se encontra na tee box (*Vista do buraco, página 6*).

PlaysLike: define as preferências para a funcionalidade de distância "plays like", que apresenta as distâncias ajustadas para o green durante a partida de golfe (*PlaysLike Definições, página 25*).

Caddie virtual: define as preferências para o modo de recomendação de tacos e para a fonte de dados. Pode utilizar a funcionalidade de mapeamento do saco por radar para avaliar os seus tacos e utilizar os dados dos tacos durante as rondas com a funcionalidade Caddie virtual (*Mapear o saco, página 19*). A funcionalidade Caddie virtual permite-lhe selecionar recomendações de tacos do caddie virtual, sendo apresentada após jogar cinco rondas de golfe, monitorizar os tacos e carregar cartões de pontuação para a aplicação Garmin Golf™ (*Caddie virtual, página 10*).

SUGESTÃO: também pode utilizar os sensores de monitorização de tacos Approach® com a funcionalidade Caddie virtual.

Números grandes: ligue ou desligue para alterar o tamanho dos números no ecrã de vista do buraco (*Modo de números grandes, página 7*).

Modo de torneio: ligue ou desligue para desativar as funcionalidades de distância PinPointer e PlaysLike, o Caddie virtual e a funcionalidade de contornos do green GreenZoom. Estas funcionalidades não são permitidas durante torneios sancionados ou rondas para o cálculo do handicap.

a funcionalidade GreenZoom requer uma subscrição da aplicação Garmin Golf (*Aplicação Garmin Golf™, página 22*).

Gestor de campos: selecione para ver informações de armazenamento interno para o dispositivo, visualizar campos transferidos e atualizar os mapas de campos.

SUGESTÃO: também pode gerir campos transferidos através do Garmin Express™ (garmin.com/express).

Sensores de taco: permite-lhe configurar os seus sensores de monitorização de tacos Approach compatíveis (*Emparelhar os sensores com o seu dispositivo, página 23*).

Emparelhar o telémetro: emparelha o dispositivo com o seu telémetro compatível (*Emparelhar um telémetro, página 23*).

Sistema: define as definições do sistema, tais como o tempo da retroiluminação, unidades de medida e muito mais (*Definições do sistema, página 26*).

Definições de pontuação

Selecione  > **Pontuação**.

Método de pontuação: altera o método que o dispositivo utiliza para registar a pontuação (*Definir o método de pontuação, página 12*).

Pontuação com handicap: ativa a pontuação com handicap (*Definir o handicap de um jogador, página 13*).

Mostrar pontuação: apresenta a sua pontuação total para a ronda no topo do cartão de pontuação (*Guardar a pontuação, página 11*).

Monitorizar estatísticas: permite a monitorização de estatísticas relativas a números de putts, greens in regulation e fairways atingidos enquanto joga golfe (*Ativar a monitorização de estatísticas, página 13*).

Penalizações: ativa a monitorização de tacadas de penalização enquanto joga golfe (*Gravar estatísticas, página 13*).

Mensagem de opções: ativa o alerta no início de uma ronda que pergunta se pretende acompanhar a pontuação.

PlaysLike Definições

Selecione  > **PlaysLike**.

Vento: permite que a velocidade e a direção do vento sejam incluídas nos PlaysLike ajustes de distância.

Tempo: permite que a densidade do ar seja incluída nos PlaysLike ajustes de distância.

Meteorologia local: permite-lhe alterar manualmente as definições de altitude, temperatura e humidade utilizadas para a comparação de densidade do ar.

NOTA: pode ser útil definir as condições meteorológicas que correspondam ao local onde costuma jogar. Se não corresponderem às condições nas localizações normais do campo, os ajustes de densidade do ar podem parecer imprecisos.

Definições do sistema

Selecione  > **Sistema** para personalizar as definições do sistema.

Conectividade: emparelha o dispositivo de golfe portátil a um telemóvel ou rede sem fios e liga ou desliga a tecnologia Wi-Fi® (*Funcionalidades que exigem uma ligação*, página 22). Também pode verificar o estado da ligação do telemóvel (*Definições de conectividade do telemóvel*, página 26).

Idioma: define o idioma apresentado no dispositivo.

NOTA: a mudança do idioma de texto não implica a mudança do idioma dos dados introduzidos pelo utilizador ou dos dados do mapa.

Formato das horas: configura a apresentação da hora no dispositivo no formato de 12 ou 24 horas.

Retroiluminação: define o tempo da retroiluminação e o brilho do ecrã (*Definições de retroiluminação*, página 26).

Unidades: define as unidades de medição utilizadas no dispositivo (*Alterar as unidades de medida*, página 26).

Código de acesso: define ou altera um código de acesso de quatro dígitos para proteger as suas informações pessoais (*Definir código de acesso do dispositivo*, página 26).

Modo USB: configura o dispositivo para utilizar o modo MTP (protocolo de transferência de multimédia) ou o modo Garmin® quando ligado a um computador (*Ligar o dispositivo ao computador*, página 31). O modo Garmin permite-lhe continuar a utilizar o dispositivo enquanto este está ligado a uma fonte de alimentação.

Imagem de ecrã: liga ou desliga a capacidade de manter premido o botão do radar para efetuar uma captura de ecrã do dispositivo (*Descrição geral do dispositivo*, página 4). As capturas de ecrã são guardadas na pasta de capturas de ecrã do armazenamento interno do dispositivo (*Ligar o dispositivo ao computador*, página 31).

Repor: repõe os dados e definições do utilizador (*Repor todas as predefinições*, página 33).

Sobre: apresenta informações do dispositivo, tais como a ID da unidade, a versão do software, as informações regulamentares e o acordo de licença (*Ver informações regulamentares e de conformidade da etiqueta eletrónica*, página 31).

Definições de conectividade do telemóvel

As funcionalidades de conectividade de telemóvel estão disponíveis para o seu dispositivo quando o emparelhar através da aplicação Garmin Golf™ (*Emparelhar o telefone*, página 22).

Selecione  > **Sistema** > **Conectividade** > **Telefone**.

Estado: liga e desliga a tecnologia Bluetooth® e apresenta o estado da ligação atual (*Ligar a um telefone emparelhado*, página 22).

Emparelhar telefone: emparelha o seu dispositivo com um telemóvel com Bluetooth compatível. Esta definição permite-lhe utilizar as funcionalidades de conectividade Bluetooth utilizando a aplicação Garmin Golf, incluindo notificações e carregamentos de cartões de pontuação.

Definições de retroiluminação

Selecione  > **Sistema** > **Retroiluminação**.

NOTA: a utilização excessiva da retroiluminação do ecrã pode reduzir significativamente a vida útil da pilha. Pode ajustar o brilho da retroiluminação para maximizar a vida útil da bateria.

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

Brilho: define o nível de brilho da retroiluminação.

Alterar as unidades de medida

Pode personalizar as unidades de medida do dispositivo.

1 Selecione  > **Sistema** > **Unidades**.

2 Selecione uma unidade de medida.


Definir código de acesso do dispositivo

AVISO

Se introduzir o código de acesso incorretamente cinco vezes, o dispositivo de golfe portátil é bloqueado. Para desbloquear o dispositivo, é necessário efetuar uma reposição de fábrica ou efetuar a reposição na aplicação Garmin Golf™.

Pode configurar um código de acesso do dispositivo para evitar que utilizadores não autorizados iniciem sessão no dispositivo.

1 Selecione uma opção:

- Durante a configuração inicial, selecione **SIM** quando lhe for solicitado que crie um código de acesso.
- Selecione  > **Sistema** > **Código de acesso** > **Definir código de acesso**.

2 Se não estiver emparelhado com a aplicação Garmin Golf, selecione **Ativar** quando lhe for solicitado que confirme a configuração do código de acesso.

3 Introduza um código de acesso de quatro dígitos.

4 Reintroduza o código de acesso.

5 Selecione **Concluído**.

Da próxima vez que ligar o dispositivo de golfe portátil, tem de introduzir o código de acesso antes de poder ver quaisquer informações.

Alterar o código de acesso do dispositivo

Tem de saber o código de acesso atual do dispositivo para o alterar. Se se esquecer do seu código de acesso ou se fizer demasiadas tentativas incorretas, tem de o repor na aplicação Garmin Golf™.

1 Selecione  > **Sistema** > **Código de acesso** > **Alterar código de acesso**.

2 Introduza o código de acesso de quatro dígitos atual.

3 Introduza um código de acesso de quatro dígitos.

4 Reintroduza o código de acesso novo.

5 Selecione **Concluído**.

Da próxima vez que ligar o dispositivo, tem de introduzir o código de acesso antes de poder ver quaisquer informações.

Informação sobre o dispositivo

Utilizar o clipe magnético

⚠ ATENÇÃO

O dispositivo e o respetivo clipe contêm ímanes. Em determinadas circunstâncias, os ímanes poderão causar interferência com alguns dispositivos médicos, incluindo pacemakers e bombas de insulina. Os dispositivos e os acessórios que contenham ímanes devem ser mantidos afastados desses dispositivos médicos.

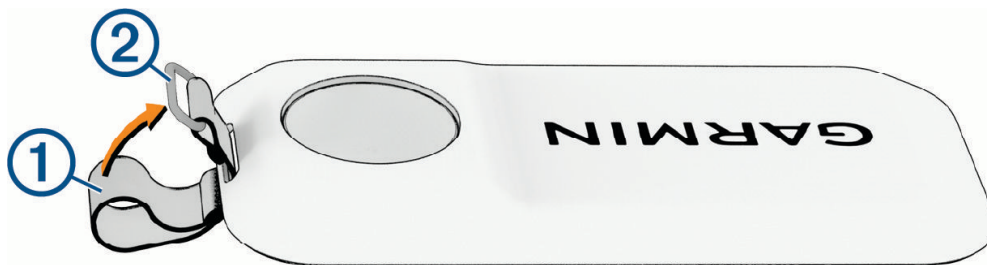
AVISO

O dispositivo e o respetivo clipe contêm ímanes. Em determinadas circunstâncias, os ímanes poderão causar danos em alguns dispositivos eletrónicos, incluindo discos rígidos em computadores portáteis. Tome as devidas precauções sempre que colocar dispositivos e acessórios com ímanes perto de dispositivos eletrónicos.

Pode utilizar a correia com mosquetão no clipe magnético para prender o dispositivo a um cinto, bolso ou mala. Também pode usar o clipe magnético como uma base para treino de radar.

NOTA: aceda a www.garmin.com/golf para adquirir acessórios para o seu dispositivo.

1 Passe a ponta de tecido ① da correia através das ranhuras na parte de trás clipe magnético.



2 Passe a ponta de tecido da correia através da presilha de metal ② na ponta oposta da correia.

3 Introduza o mosquetão ③ através da presilha de tecido na ponta da correia.



4 Encaixe a parte posterior magnética do dispositivo no clipe até se fixar no devido lugar.



- 5 Durante o treino de radar, coloque o dispositivo com o clipe magnético fixo a uma bola de golfe, utilizando a ponta na parte traseira do clipe como suporte.



- 6 Para remover o clipe magnético, puxe-o cuidadosamente do dispositivo.

Carregar o dispositivo

⚠ ATENÇÃO

Este dispositivo inclui uma pilha de íons de lítio. Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

O dispositivo contém um íman. Em determinadas circunstâncias, os ímanes poderão causar interferência com alguns dispositivos médicos, incluindo pacemakers e bombas de insulina. Mantenha o dispositivo afastado desses dispositivos médicos.

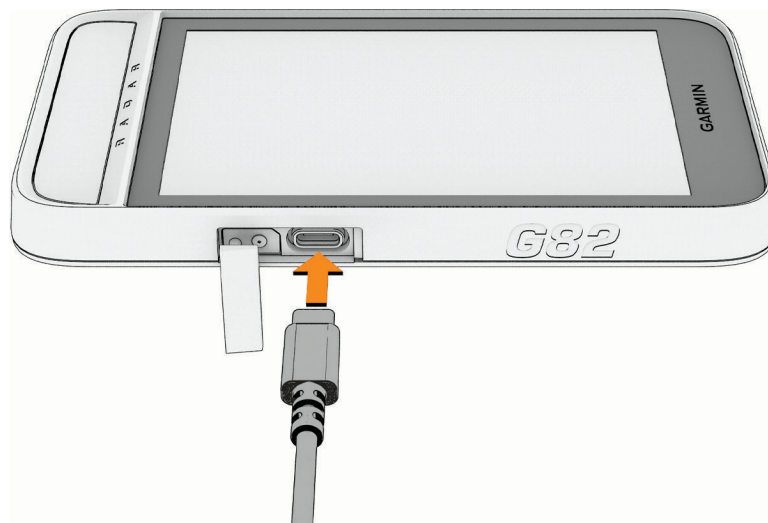
AVISO

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

O dispositivo contém um íman. Em determinadas circunstâncias, os ímanes poderão causar danos em alguns dispositivos eletrônicos, incluindo discos rígidos em computadores portáteis. Tenha o devido cuidado quando o dispositivo estiver próximo de dispositivos eletrônicos.

O dispositivo é alimentado por uma bateria de íons de lítio, a qual pode carregar através de uma tomada de parede comum ou de uma porta USB de um computador. Para ver acessórios opcionais e peças de substituição, visite buy.garmin.com ou contacte o seu representante Garmin®.

- 1 Levante a capa contra intempéries da porta USB.
- 2 Ligue o cabo USB à porta USB no dispositivo.



- 3 Ligue a outra extremidade do cabo USB a um adaptador de CA (5V minimum output power) ou a uma porta USB de um computador.
 - 4 Se necessário, ligue o adaptador de CA a uma tomada de parede comum. Quando ligar o dispositivo a uma fonte de alimentação, este liga-se.
 - 5 Carregue completamente a bateria.
- Depois de carregar o dispositivo, feche a capa contra intempéries.

Cuidados a ter com o dispositivo

AVISO

Não guarde o dispositivo em locais com possibilidade de exposição prolongada a temperaturas extremas, pois poderão daí resultar danos permanentes.

Nunca utilize um objeto duro ou afiado sobre o ecrã tátil pois poderá provocar danos na unidade.

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

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

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

Limpar o dispositivo

- 1 Limpe o dispositivo com um pano humedecido numa solução de detergente suave.
- 2 Seque-o.

Depois da limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

Limpar a porta USB

- 1 Desligue o dispositivo e desligue-o da alimentação.
- 2 Limpe a porta USB com um cotonete ou com um pano macio, limpo e sem borbotos.
NOTA: se necessário, pode humedecer ligeiramente o pano ou o cotonete com isopropanol.
- 3 Deixe o dispositivo secar completamente antes de o ligar à alimentação.

Armazenamento de longo prazo

Se não pretender utilizar o dispositivo Approach® G82 durante vários meses, deve carregar a bateria até, no mínimo, 50% antes de o guardar. Deve guardar o dispositivo num local fresco e seco com temperaturas que não devem exceder os níveis típicos de uma habitação. Após o período de armazenamento, deve recarregar totalmente o dispositivo antes de o utilizar.

Utilizar a retroiluminação


- Toque no ecrã tátil, a qualquer momento, para ligar a retroiluminação.
NOTA: os alertas e mensagens também ativam a retroiluminação.
- Altere o tempo da retroiluminação e o brilho (*Definições de retroiluminação, página 26*).

Especificações

Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio integrada e recarregável
Vida útil da bateria, modo de GPS	Até 25 horas NOTA: a vida útil efetiva de uma bateria com carga completa depende de quanto tempo utiliza o GPS. A exposição a temperaturas extremamente baixas também reduz a autonomia da bateria.
Vida útil da bateria, modo de radar	Até 8 horas
Classificação de resistência à água	IEC 60529 IPX7 ¹
Intervalo da temperatura de funcionamento e de armazenamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento USB	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Frequências sem fios e potência de transmissão da UE	2400 – 2483,5 MHz < 20 dBm 24,15 – 24,25 GHz < 20 dBm
Valores SAR da UE	0,33 W/kg para membro, 0,33 W/kg para tronco

Ver informações regulamentares e de conformidade da etiqueta eletrónica

A etiqueta deste dispositivo é fornecida eletronicamente. A etiqueta eletrónica pode fornecer informações regulamentares, como os números de identificação fornecidos pela FCC ou marcações regionais de conformidade, bem como informação de licenciamento e do produto aplicável.

- 1 Seleccione .
- 2 Seleccione **Sistema**.
- 3 Seleccione **Sobre**.

Atualizações de produtos

No computador, instale Garmin Express™ (www.garmin.com/express). No telemóvel, instale a aplicação Garmin Golf™.

Isto proporciona um acesso mais fácil dos dispositivos Garmin® a estes serviços:

- Atualizações de software
- Atualizações de mapas
- Atualizações de percursos
- Carregamentos de dados para Garmin Golf
- Registo do produto

Atualizar o software através da aplicação Garmin Golf™

Depois de emparelhar o dispositivo com o telemóvel, pode utilizar a aplicação Garmin Golf para atualizar o software do dispositivo (*Emparelhar o telefone, página 22*).

Sincronize o dispositivo com a aplicação Garmin Golf (*Ligar a um telefone emparelhado, página 22*).

SUGESTÃO: também pode seleccionar  > **Sistema** > **Conectividade** > **Wi-Fi** > **Sincronização de Wi-Fi** para sincronizar manualmente a sua ligação Wi-Fi®.

Quando for disponibilizado software novo, a aplicação envia automaticamente a atualização para o seu dispositivo.

Ligar o dispositivo ao computador

AVISO

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

- 1 Levante a capa contra intempéries da porta USB.
- 2 Introduza uma das extremidades do cabo na porta USB do dispositivo.
- 3 Ligue a outra extremidade do cabo a uma porta USB do computador.

¹ O dispositivo é resistente a exposição incidental a água com profundidade de até 1 m, durante até 30 minutos. Para obter mais informações, aceda a www.garmin.com/waterrating.

O dispositivo é apresentado como uma unidade amovível no diretório Este PC em computadores Windows®. Uma vez que os sistemas operativos Mac® oferecem suporte limitado para o modo de transferência de ficheiros MTP (protocolo de transferência de multimédia), deve utilizar a aplicação Garmin Express™ para visualizar o seu dispositivo num computador Mac.

Configurar Garmin Express™

- 1 Ligue o dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.
- 2 Aceda a garmin.com/express.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Atualizar o software através do Garmin Express™

Antes de poder atualizar o software do dispositivo, tem de transferir e instalar a aplicação Garmin Express e adicionar o dispositivo (*Configurar Garmin Express™*, página 32).

- 1 Ligue o dispositivo ao computador através do cabo USB.
Quando estiver disponível software novo, a aplicação Garmin Express envia-o para o seu dispositivo.
- 2 Quando a aplicação Garmin Express concluir o envio da atualização, desligue o dispositivo do computador.
O dispositivo instala a atualização.

Obter mais informações

Pode encontrar mais informações sobre este produto no website Garmin®.

- Aceda a support.garmin.com para obter mais manuais, artigos e atualizações de software.
- Aceda a buy.garmin.com ou contacte um revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de substituição.

Resolução de problemas

O meu dispositivo não consegue encontrar campos de golfe próximos

Se a atualização de um campo for interrompida ou cancelada sem estar concluída, poderão faltar dados do campo no seu dispositivo. Para reparar os dados do campo em falta, tem de atualizar os campos novamente.

- 1 Transfira e instale as atualizações dos campos na aplicação Garmin Express™ (*Atualizar o software através do Garmin Express™*, página 32).
- 2 Desligue o seu dispositivo em segurança.
- 3 Vá para o exterior e inicie uma ronda de golfe de teste para verificar se o dispositivo encontra campos próximos.

O meu telemóvel não se liga ao dispositivo

Caso já tenha emparelhado o seu dispositivo anteriormente com o seu telemóvel e este não efetuar ligação ao dispositivo, pode experimentar estas sugestões.

- Desligue o telemóvel e o dispositivo e volte a ligá-los.
- Ative a tecnologia Bluetooth® no seu telemóvel.
- Atualize a aplicação Garmin Golf™ para a versão mais recente.
- Remova o dispositivo da aplicação Garmin Golf e as definições de Bluetooth no telemóvel para tentar novamente o processo de emparelhamento.
- Se comprou um novo telemóvel, remova o dispositivo da aplicação Garmin Golf do telemóvel que pretende deixar de utilizar.
- Coloque o telemóvel a uma distância de menos de 10 m (33 pés) do dispositivo.
- No telemóvel, abra a aplicação Garmin Golf e selecione **Perfil > Os meus dispositivos > Adicionar dispositivo** para entrar no modo de emparelhamento.
- Selecione **⚙ > Sistema > Conectividade > Telefone > Emparelhar telefone**.

O meu dispositivo está no idioma errado

Pode alterar a seleção de idioma do dispositivo se tiver selecionado acidentalmente o idioma errado.

- 1 No ecrã inicial, selecione **⚙**.
- 2 Percorra os itens até ao último da lista e selecione-o.
- 3 Selecione o segundo item da lista.
- 4 Selecione o idioma.

O meu dispositivo mostra outras unidades de medidas

- Verifique se selecionou a definição correta para as unidades de medida no dispositivo (*Alterar as unidades de medida*, página 26).
- Verifique se selecionou a definição correta para as unidades de medida na sua conta Garmin Golf™.
Se as unidades de medida no dispositivo não corresponderem às unidades de medida da sua conta Garmin Golf, as definições do dispositivo podem ser substituídas ao sincronizar o dispositivo.

Reiniciar o dispositivo

- 1 Mantenha o símbolo **⏻** premido até que o dispositivo se desligue.
- 2 Mantenha o símbolo **⏻** premido para ligar o dispositivo.

Repor todas as predefinições

Antes de repor o dispositivo de golfe, deve sincronizá-lo com a aplicação Garmin Golf™ para carregar os cartões de pontuação.

Pode repor todas as definições do dispositivo para os valores de fábrica.

- 1 Selecione **⚙ > Sistema > Repor**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para repor os valores predefinidos de fábrica em todas as definições do dispositivo e guardar todas as informações introduzidas pelo utilizador e os cartões de pontuação, selecione **Repor todas as defin..**
 - Para repor os valores predefinidos de fábrica em todas as definições do dispositivo e eliminar todas as informações introduzidas pelo utilizador e os cartões de pontuação, selecione **Eliminar tudo**.

3 Selecione SIM.

Adquirir sinais de satélite

Para adquirir sinais de satélite, o dispositivo poderá necessitar de uma visão desimpedida do céu. A data e a hora são definidas automaticamente com base na posição de GPS.

SUGESTÃO: para obter mais informações acerca do GPS, aceda a www.garmin.com/aboutGPS.

1 Dirija-se para uma área aberta.

A parte da frente do dispositivo deve ser orientada para o céu.

2 Aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.

A localização de sinais de satélite poderá demorar entre 30 e 60 segundos.

Melhorar a receção de satélite GPS

- Sincronize frequentemente o dispositivo com a sua conta Garmin®:
 - Ligue o seu dispositivo a um computador através do cabo USB e da aplicação Garmin Express™.
 - Sincronize o dispositivo com a aplicação Garmin Golf™ utilizando o telemóvel com Bluetooth®.
 - Ligue o seu dispositivo à sua conta Garmin usando uma rede sem fios Wi-Fi®.
- Enquanto está ligado à sua conta Garmin, o dispositivo transfere vários dias de dados de satélite, permitindo-lhe encontrar sinais de satélite rapidamente.
- Leve o seu dispositivo para uma área aberta, afastada de edifícios altos e árvores.
- Mantenha-se parado durante alguns minutos.

Sair do modo de demo

O modo de demo mostra uma pré-visualização das funcionalidades do seu dispositivo de golfe Approach®.

Prima  para reiniciar o dispositivo.

© 2026 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Garmin®, o logótipo Garmin e Approach® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. Garmin Connect™, Garmin Express™ e Garmin Golf™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas comerciais não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

A marca nominativa e os logótipos Bluetooth® são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., sendo utilizadas pela Garmin sob licença. Mac® é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos EUA e em outros países. Wi-Fi® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respetivos proprietários.

M/N: A04873