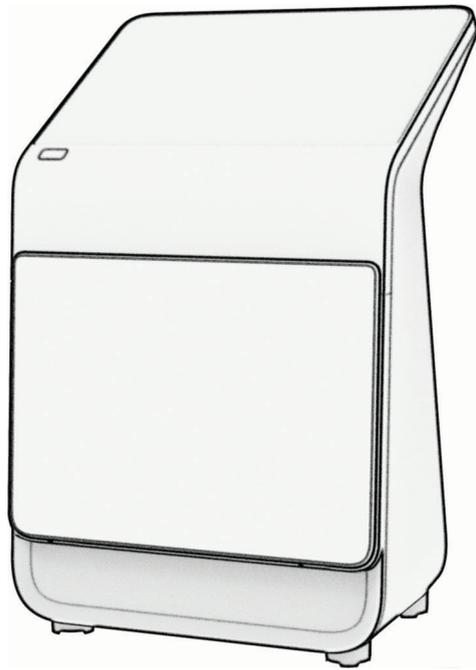


GARMIN®



APPROACH® R50

Manual do Utilizador

© 2024 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.gov.br/anatel para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

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. HDMI® é uma marca registada da HDMI Licensing, LLC. USB-C® é uma marca registada do USB Implementers Forum. Wi-Fi® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance Corporation. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respetivos proprietários.

Índice

Introdução..... 1

- Descrição geral do dispositivo..... 1
- Ligar o monitor de lançamento..... 1
 - Adicionar utilizadores..... 2
 - Eliminar utilizadores..... 2
 - Definir código de acesso do dispositivo..... 2

Subscrição Garmin Golf..... 2

Preparação para uma tacada..... 3

- Considerações sobre a colocação do monitor de lançamento..... 4

Utilizar as funcionalidades do simulador de golfe..... 4

- Definições do simulador de golfe..... 5
- Alterar a vista..... 5
- Home Tee Hero..... 6
 - Pontuação durante rondas virtuais.... 6
 - Visualizar o seu cartão de pontuação..... 7
 - Apanhar a bola..... 7
 - Terminar a ronda..... 7
 - Ver cartões de pontuação guardados..... 7
- Treino..... 7
 - Aplicar os autocolantes para tacos..... 9
 - Ajustar o alinhamento do alvo..... 9
 - Visualizar as estatísticas da sessão de treino..... 10
 - Visualizar sessões de treino guardadas..... 10
 - Terminar a sessão de treino..... 10
- Torneio semanal..... 10
- Estabelecer ligação a um simulador externo..... 10

Funcionalidades de conectividade

Wi-Fi®..... 11

- Ligar a uma rede sem fios..... 11

Personalizar o seu dispositivo..... 11

- Personalizar a sua lista de tacos de golfe..... 11
- Definições..... 12
 - Definições do perfil..... 12
 - Definições do ecrã externo..... 13
 - Definições de bateria e alimentação..... 13
 - Repôr todas as predefinições..... 13

Informação sobre o dispositivo..... 14

- Carregar o dispositivo..... 14
- Ligar a um ecrã externo..... 14
- Aplicação Garmin Golf..... 14
- Atualizar o software com Garmin Express™..... 15
- Especificações..... 15
- Obter mais informações..... 15
- Cuidados a ter com o dispositivo..... 16
 - Limpar o dispositivo..... 16
 - Armazenamento de longo prazo..... 16

Resolução de problemas..... 16

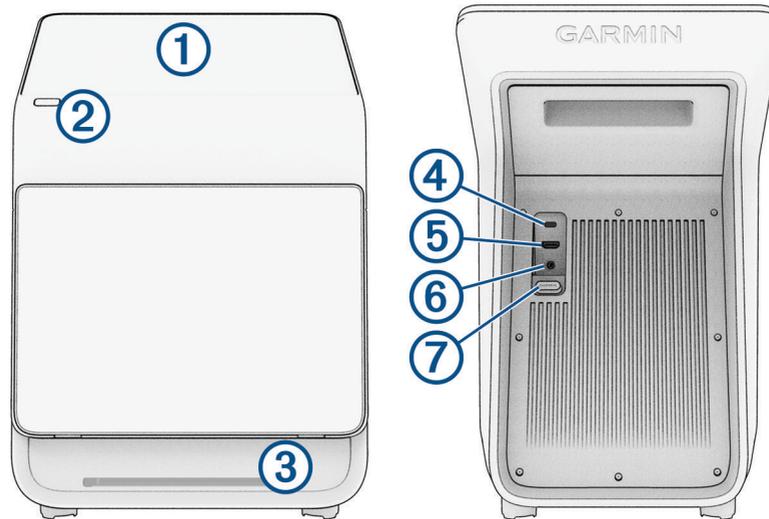
- Sugestões para melhorar a precisão do monitor de lançamento..... 16
- O meu altifalante não se liga ao dispositivo..... 17
- O monitor de lançamento não liga..... 17
- Reposição do dispositivo..... 17

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 **Ecrã:** deslize para percorrer as opções do menu.
Toque para escolher uma opção num menu.
- ② **Botão:** prima para ligar o monitor de lançamento.
Prima para colocar o monitor de lançamento no modo de suspensão.
Mantenha premido durante um segundo para desligar o monitor de lançamento.
- ③ **LED de estado:** indica quando o monitor de lançamento está pronto para gravar uma tacada.
- ④ **Porta USB-C®:** ligue um cabo USB-C compatível para atualizar o software do dispositivo utilizando o computador (*Atualizar o software com Garmin Express™*, página 15).
NOTA: não é possível carregar o monitor de lançamento com um cabo USB-C.
- ⑤ **Porta A/V:** ligue um cabo HDMI® compatível a um ecrã externo para reproduzir áudio e vídeo (*Ligar a um ecrã externo*, página 14).
- ⑥ **Porta de alimentação:** ligue o cabo de alimentação incluído para carregar o monitor de lançamento ou para o utilizar sem utilizar a bateria (*Carregar o dispositivo*, página 14).
- ⑦ **Porta do cabo:** puxe para baixo para aceder às portas dos cabos.

Ligar o monitor de lançamento

Quando utilizar o monitor de lançamento pela primeira vez, ser-lhe-á pedido que escolha um idioma, que estabeleça ligação a uma rede sem fios e que configure a sua conta Garmin®. Para obter mais informações, consulte garmin.com/videos/approachR50setup.

- 1 Prima o botão.
- 2 Siga as instruções no ecrã.

Adicionar utilizadores

O monitor de lançamento está registado num único perfil. No entanto, é possível adicionar mais perfis que podem utilizar as funcionalidades do monitor de lançamento e competir entre si em rondas virtuais.

NOTA: a sua conta Garmin está associada à aplicação Garmin Golf™ ([Aplicação Garmin Golf, página 14](#)).

- 1 No ecrã de perfil, seleccione **Adicionar utilizador**.
- 2 Seleccione uma opção:
 - Para iniciar sessão numa conta Garmin existente, seleccione **Iniciar sessão**.
 - Para criar e iniciar sessão numa nova conta Garmin, seleccione **Criar uma nova conta Garmin**.
 - Para criar um perfil que não esteja associado a uma conta Garmin, seleccione **Criar perfil de convidado**.

NOTA: os dados gravados para perfis de convidado só serão armazenados localmente.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Eliminar utilizadores

- 1 No ecrã de perfil, seleccione **Editar utilizadores**.
- 2 Seleccione os perfis de utilizador que pretende eliminar.
- 3 Seleccione **Remover**.

Definir código de acesso do dispositivo

AVISO

Se introduzir o código de acesso incorretamente cinco vezes, o monitor de lançamento é bloqueado. Para desbloquear o monitor de lançamento, tem de efetuar uma reposição de fábrica.

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

- 1 Seleccione uma opção:
 - Durante a configuração inicial, seleccione **Criar palavra-passe** quando solicitado.
 - Seleccione  > **Definições** > **Código de acesso do dispositivo** > **Criar palavra-passe**.
- 2 Introduza um código de acesso de quatro dígitos.
- 3 Reintroduza o código de acesso.

Da próxima vez que ligar o monitor de lançamento, tem de introduzir o código de acesso antes de poder iniciar sessão.

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 efetuar uma reposição de fábrica.

- 1 Seleccione  > **Definições** > **Código de acesso do dispositivo** > **Editar 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.

Da próxima vez que ligar o monitor de lançamento, tem de introduzir o código de acesso antes de poder iniciar sessão.

Subscrição Garmin Golf

Com uma subscrição Garmin Golf, os jogadores de golfe podem competir entre si em mais de 43 000 percursos virtuais e participar num torneio virtual semanal. A subscrição pode ser adquirida através das definições do perfil ([Definições do perfil, página 12](#)).

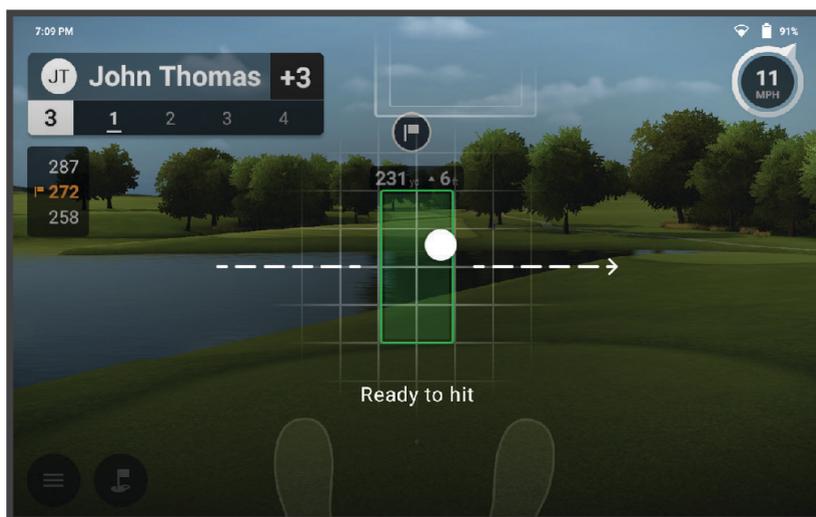
Preparação para uma tacada

⚠ CUIDADO

Durante a utilização do dispositivo em espaços interiores, se não realizar uma ou mais das seguintes ações, pode resultar em possíveis danos materiais ou ferimentos pessoais:

- Certifique-se de que a altura do teto é adequada e de que não existem objetos que possam obstruir o backswing ou o follow through.
- Certifique-se de que qualquer rede ou ecrã de impacto está montada com espaço livre adequado atrás da rede ou do ecrã.
- Certifique-se de que qualquer rede ou ecrã de impacto é suficientemente alta e larga para ter em conta as imagens com um elevado desvio ou quaisquer imagens com erros.
- Certifique-se de que qualquer rede ou estrutura da caixa está almofadada para ajudar a reduzir o ricochete da bola.

- 1 Coloque o monitor de lançamento a cerca de 0,5 m (1,5 pés) ao lado da localização pretendida do tee (*Considerações sobre a colocação do monitor de lançamento, página 4*).
- 2 Prima o botão para ligar o monitor de lançamento.
- 3 Inicie um modo de jogo de simulador de golfe (*Utilizar as funcionalidades do simulador de golfe, página 4*).
- 4 Coloque a bola na localização pretendida no tee.
- 5 Se necessário, ajuste a posição da bola de forma que esta apareça na área de batida no ecrã do monitor de lançamento.



Dica: pode mover a bola para qualquer localização dentro da área de batida. Pode ser útil movê-la durante a sessão se a localização atual ficar desgastada.

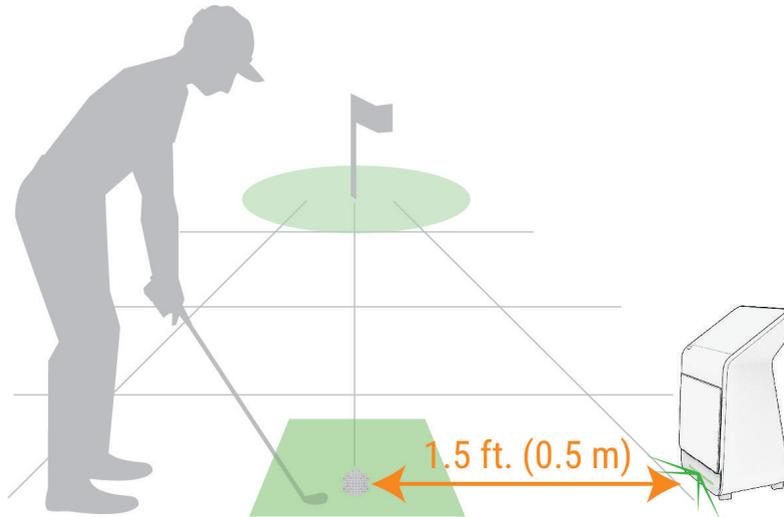
NOTA: a forma da área de batida varia consoante a ativação dos dados do taco.

- 6 Se necessário, ajuste o alinhamento do alvo (*Ajustar o alinhamento do alvo, página 9*).

NOTA: por predefinição, a linha do alvo está paralela à parte frontal do dispositivo. Os ângulos da bola e do taco são medidos paralelamente à linha do alvo.

- 7 Aguarde que o LED de estado apresente uma luz verde estática e dê uma tacada.

Considerações sobre a colocação do monitor de lançamento



Ao selecionar uma localização para o monitor de lançamento para uma ronda virtual ou uma sessão no modo de treino, deve ter em conta estas considerações.

- Tem de colocar o monitor de lançamento a cerca de 0,5 m (1,5 pés) ao lado da localização do tee.
- O monitor de lançamento tem de estar voltado para a localização do tee.
- Para obter os melhores resultados, deve colocar o monitor de lançamento a aproximadamente a mesma altura que a localização do tee.
- É possível colocar o monitor de lançamento numa superfície irregular. O monitor de lançamento compensa as superfícies irregulares, pelo que não é necessário nivelar.

Utilizar as funcionalidades do simulador de golfe

Pode utilizar as funcionalidades do simulador de golfe no monitor de lançamento para testar as suas capacidades e ajudá-lo a divertir-se no driving range. Estas funcionalidades utilizam câmaras internas para gravar medições que o ajudam a analisar o seu treino.

1 No ecrã inicial, seleccione uma opção:

- Para iniciar uma sessão de treino, seleccione **Treino**.
- Para jogar uma ronda virtual de golfe, seleccione **Jogar**.

NOTA: para jogar uma ronda virtual, necessita de uma subscrição Garmin Golf ([Subscrição Garmin Golf](#), página 2).

2 Siga as instruções no ecrã.

Definições do simulador de golfe

Durante uma ronda virtual ou sessão de treino, seleccione  > **Definições da ronda** ou  > **Definições de sessões**.

NOTA: algumas definições estão disponíveis apenas durante uma ronda virtual.

NOTA: pode definir as condições de voo da bola manualmente ou para corresponder à localização do percurso. As condições de voo da bola afetam as distâncias de transporte. Se as distâncias de transporte durante a ronda virtual ou a sessão de treino forem mais curtas ou mais longas do que o esperado, tal pode dever-se às definições das condições de voo da bola.

Ordem de jogo: define a ordem de jogo das rondas virtuais com vários jogadores.

Putts: ativa ou desativa o putting.

Distância de gimme: define a distância a que a bola deve estar do buraco para que a tacada seguinte seja automaticamente registada como efetuada.

Velocidade do green: define a velocidade com que a bola rola no green.

Modo de monitorização: define quais os dados monitorizados.

Sons no jogo: ativa ou desativa os efeitos sonoros no jogo.

NOTA: para ouvir os efeitos sonoros no jogo, é necessário estabelecer ligação a um altifalante compatível através da tecnologia Bluetooth® (*Definições, página 12*) ou a um ecrã externo (*Ligar a um ecrã externo, página 14*).

Condições de voo da bola

Elevação: define a elevação do percurso.

Humidade relativa: define a humidade relativa do percurso.

Temperatura: define a temperatura do percurso.

Vento: define a velocidade do vento do percurso.

Alterar a vista

Durante uma ronda virtual ou sessão de treino, a vista de mapa é apresentada por predefinição. Pode alterar a vista do ecrã do monitor de lançamento e de um ecrã externo ligado (*Ligar a um ecrã externo, página 14*) a qualquer momento, ou alterar os dados apresentados na vista de mapa.

NOTA: durante uma ronda virtual, tem de estar ligado a um ecrã externo para alterar a vista. Quando ligado a um ecrã externo, a vista de mapa é apresentada no ecrã externo e pode seleccionar outra vista para ser apresentada no ecrã do monitor de lançamento.

1 Seleccione  > **Ecrã R50** ou  > **Ecrã externo**.

2 Se necessário, seleccione **Ecrã dividido** para mudar para uma vista de ecrã dividido.

3 Se necessário, seleccione **Ver Definições**.

4 Seleccione uma opção:

- Para ver um mapa do buraco atual, seleccione **Mapa**.

NOTA: pode personalizar que métricas são apresentadas e definir se a média e a precisão de cada métrica são apresentadas. Quando se liga a um ecrã externo, os dados da tacada são desativados para a vista de mapa por predefinição.

- Para ver a lista completa de métricas do taco, seleccione **Campos de dados**.

NOTA: pode personalizar que métricas são apresentadas e definir se a média e a precisão de cada métrica são apresentadas.

- Para ver as métricas de impacto da bola com gráficos do taco, seleccione **Impacto da bola**.
- Para ver um vídeo de impacto da tacada atual, seleccione **Vídeo de impacto**.

5 Se necessário, seleccione **Espelhar ecrã R50** para espelhar o ecrã do monitor de lançamento no ecrã externo.

Home Tee Hero

Com uma subscrição Garmin Golf (*Subscrição Garmin Golf, página 2*), pode jogar uma ronda virtual de golfe num campo renderizado com tecnologia 3D no seu monitor de lançamento Approach. Existem mais de 43 000 percursos disponíveis.



①	O nome do perfil do jogador atual.
②	A pontuação do jogador atual para a ronda.
③	A velocidade e a direção do vento.
④	O número do buraco.
⑤	O número da tacada para o buraco atual.
⑥	A direção do pino.
⑦	A distância até à zona frontal e traseira do green e até ao pino.
⑧	A distância até ao alvo da tacada. Dica: pode mover o alvo da tacada arrastando-o para a localização pretendida no campo.
⑨	A diferença de elevação entre a localização da bola e o alvo da tacada.
⑩	Selecione para abrir o menu.
⑪	Selecione para mudar para uma vista de câmara aérea.

Pontuação durante rondas virtuais

Durante uma ronda virtual, o monitor de lançamento calcula a sua pontuação utilizando o método de pontuação por tacadas. Cada tacada registada conta como uma tacada. Bater a bola para a água ou para fora dos limites adiciona uma tacada de penalização. Se o putting estiver desativado, são adicionadas mais tacadas com base na precisão da tacada de aproximação. Pode receber entre 0 a 3 tacadas adicionais, dependendo da proximidade da tacada de aproximação ao buraco.

Visualizar o seu cartão de pontuação

Durante uma ronda virtual, seleccione  > **Cartão de pontuação**.

Apanhar a bola

Durante uma ronda virtual, pode receber uma pontuação de 10 no buraco atual e avançar para o buraco seguinte.

Seleccione  > **Apanhar bola** > **Apanhar bola**.

Terminar a ronda

Durante uma ronda virtual, seleccione  > **Terminar ronda**.

Ver cartões de pontuação guardados

- 1 No ecrã inicial, seleccione  > **Cartões de pontuação**.
- 2 Seleccione um cartão de pontuação.
- 3 Se necessário, seleccione  > **Eliminar cartão de pontuação** > **Eliminar** para eliminar o cartão de pontuação.

Treino

O modo de treino permite-lhe praticar num driving range virtual e fornece métricas detalhadas e vídeos do impacto da bola para cada tacada.



①	Uma métrica de swing para a lista de tacadas da sessão. Selecione a seta pendente para apresentar uma métrica diferente.
②	Selecione para filtrar os tacos que podem ser visualizados na sua lista de tacadas ou para remover o agrupamento de tacos da lista de tacadas. Dica: pode selecionar Ocultar todos para ver apenas a última tacada na lista de tacadas.
③	A lista de tacadas realizadas durante a sessão, agrupadas por taco por predefinição. Selecione a seta do menu pendente junto a cada taco para ver todas as tacadas efetuadas com esse taco durante a sessão. Dica: pode editar ou eliminar uma tacada da lista deslizando o dedo para a esquerda.
④	Selecione para mudar para uma vista de câmara aérea com marcadores de distância.
⑤	Métricas de swing para a tacada selecionada. Deslize para cima para percorrer a lista completa de métricas. Dica: pode selecionar uma métrica de swing para apresentar uma métrica diferente nesse campo. Dica: pode tocar continuamente numa métrica de swing para ver uma definição da métrica.
⑥	A trajetória da tacada.
⑦	Selecione para abrir o menu.
⑧	Selecione para mudar para uma vista de ecrã inteiro.
⑨	Selecione para alterar o utilizador para a tacada atual.
⑩	Selecione para alterar o taco para a tacada.
⑪	Selecione para identificar a tacada e escrever uma nota sobre a mesma.
⑫	Selecione para abrir as definições do ecrã (<i>Alterar a vista, página 5</i>).

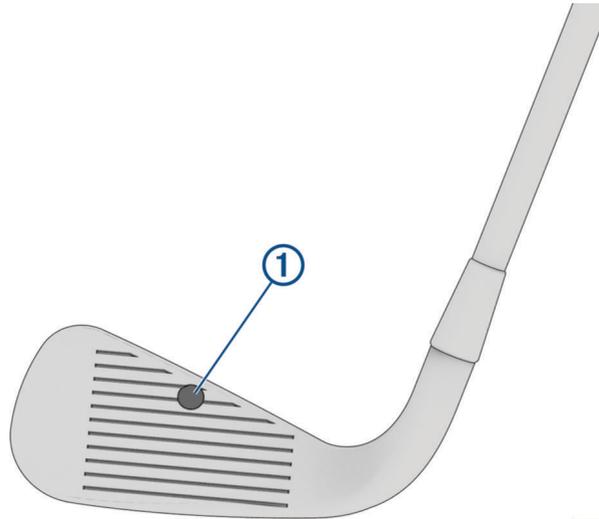
Aplicar os autocolantes para tacos

Para monitorizar os dados do taco, é necessário aplicar um dos autocolantes para tacos incluídos na face do taco que está a utilizar.

NOTA: deve substituir o autocolante para tacos assim que este apresentar desgaste ou sujidade.

NOTA: os dados do taco não são registados ao fazer um putt, pelo que não é necessário aplicar um autocolante no seu putter.

Aplice o autocolante ① na parte superior central da face do taco.



Ajustar o alinhamento do alvo

Durante uma sessão de treino, o alinhamento do alvo é definido para 0 graus por predefinição. É possível ajustar o alinhamento do alvo até 10 graus para a esquerda ou para a direita. Isto permite-lhe apontar para alvos na diagonal a partir do tee sem ter de realinhar fisicamente o monitor de lançamento.

- 1 Durante uma sessão de treino, seleccione > **Alinhamento do alvo**.
- 2 Se necessário, seleccione **Repor** para repor o alinhamento do alvo para 0 graus.
- 3 Coloque uma bola de golfe em cada uma das duas áreas apresentadas no ecrã do monitor de lançamento.



- 4 Mova as bolas de golfe para ajustar o alinhamento do alvo.
- 5 Seleccione **Guardar**.

Visualizar as estatísticas da sessão de treino

- 1 Durante uma sessão de treino, selecione  > **Resumo da sessão**.
São apresentadas as estatísticas de cada tacada.
Dica: pode agrupar as tacadas por taco, selecionando  > **Agrupar por taco**.
Dica: é possível adicionar, remover ou alterar a ordem das métricas na tabela selecionando  > **Personalizar tabela**.
- 2 Se necessário, selecione várias tacadas da lista para ver as métricas médias dessas tacadas.

Visualizar sessões de treino guardadas

- 1 No ecrã inicial, selecione  > **Sessões de treino**.
- 2 Selecione uma sessão de treino.

Eliminar sessões de treino guardadas

- 1 No ecrã inicial, selecione  > **Sessões de treino**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para selecionar uma ou mais sessões de treino, toque continuamente numa sessão e, em seguida, selecione sessões adicionais, se necessário.
 - Para selecionar todas as sessões de treino, selecione  > **Editar sessões** > **Selecionar tudo**.
- 3 Selecione  > **Eliminar**.

Terminar a sessão de treino

- 1 Durante uma sessão de treino, selecione  > **Fim da sessão**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para guardar a sessão, selecione **Guardar**.
 - Para eliminar a sessão, selecione **Eliminar**.

Torneio semanal

Com uma subscrição Garmin Golf, pode competir num torneio virtual contra outros jogadores de golfe de todo o mundo em diferentes percursos todas as semanas. Pode participar em cada torneio semanal as vezes que desejar. Todas as classificações são publicadas na tabela de classificações.

NOTA: o putting é desativado em torneios semanais.

Estabelecer ligação a um simulador externo

Enquanto estiver ligado a uma rede sem fios (*Ligar a uma rede sem fios, página 11*), pode visualizar todas as suas tacadas gravadas através de gráficos detalhados de alta definição no seu software de simulador externo compatível.

- 1 No ecrã inicial, selecione **Ligar**.
- 2 Selecione uma aplicação de simulador.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Funcionalidades de conectividade Wi-Fi®

NOTA: algumas funcionalidades requerem uma subscrição Garmin Golf (*Subscrição Garmin Golf, página 2*).

Carregamentos de dados para a sua conta Garmin Golf: envia automaticamente os seus dados de treino e os cartões de pontuação de rondas virtuais para a sua conta Garmin Golf assim que terminar a sessão.

Tabelas de classificação de torneios semanais: publica automaticamente as suas pontuações de torneios semanais nas tabelas de classificação online.

Atualizações de software: transfere e instala automaticamente o software mais recente.

Transferir percursos: seleciona e transfere percursos para jogar rondas virtuais.

Simuladores externos: ligue-se ao software do simulador externo para ver as suas tacadas gravadas com gráficos mais detalhados.

Ligar a uma rede sem fios

- 1 No ecrã inicial, seleccione  > **Definições** > **Wi-Fi**.
- 2 Se necessário, seleccione **Wi-Fi** para ativar a tecnologia Wi-Fi.
- 3 Seleccione uma rede sem fios da lista.
- 4 Se necessário, introduza a palavra-passe.

O monitor de lançamento guarda as informações da rede e estabelece automaticamente ligação quando regressa a esta localização.

Personalizar o seu dispositivo

Personalizar a sua lista de tacos de golfe

É possível personalizar a lista de tacos de golfe disponíveis durante uma sessão de treino.

- 1 No ecrã inicial, seleccione  > **O meu saco**.
- 2 Seleccione uma opção:
 - Para editar um taco, seleccione um taco na lista ativa ou inativa e seleccione uma opção para alterar.
 - Para adicionar um taco, seleccione .

Definições

No ecrã inicial, seleccione  > **Definições**.

Perfil: configura as preferências do perfil atual (*Definições do perfil, página 12*).

Wi-Fi: ligar a uma rede sem fios (*Funcionalidades de conectividade Wi-Fi®, página 11*).

Bluetooth: ligar a um altifalante compatível utilizando tecnologia Bluetooth para poder ouvir sons do jogo durante uma ronda virtual de golfe.

Ecrã e brilho: define o tema e o brilho do ecrã, o tamanho do texto e o período de tempo antes de o ecrã se desligar.

Ecrã externo: configura as preferências de apresentação do ecrã externo (*Definições do ecrã externo, página 13*).

NOTA: esta definição só é apresentada quando o monitor de lançamento está ligado a um ecrã externo (*Ligar a um ecrã externo, página 14*).

Bateria e alimentação: configura as suas preferências de poupança de bateria e de energia e apresenta a percentagem de carga da bateria (*Definições de bateria e alimentação, página 13*).

Idioma e Introdução: define o idioma do dispositivo.

Data e Hora: define a data, a hora e o formato das horas.

Registo do dispositivo: apresenta o perfil no qual o monitor de lançamento está registado e fornece informações sobre como registá-lo num utilizador diferente.

Campos transferidos: apresenta a lista de percursos transferidos para o monitor de lançamento e adiciona ou remove percursos.

Atualização do software: atualiza o software do dispositivo.

Armazenamento: gere o armazenamento do dispositivo e apresenta a quantidade de espaço de armazenamento utilizado.

Definições de fábrica: repor todas as definições de rede ou eliminar todos os dados do utilizador e repor todas as definições para os valores de fábrica (*Repor todas as predefinições, página 13*).

Acerca: apresenta informações sobre o dispositivo, como a ID da unidade e a versão do software.

Informações legais: apresenta informações regulamentares e os contratos de licença.

Ajuda e assistência: ativa capturas de ecrã e envia um relatório de diagnóstico para a assistência ao produto Garmin.

Definições do perfil

No ecrã inicial, seleccione  > **Definições** > **Perfil**.

Editar nome: edita o nome do perfil.

Mão utilizada: define o perfil para a preferência pela mão esquerda ou direita.

Sistema de medição: define as preferências das unidades de medida.

Subscrição Garmin Golf: apresenta o estado da subscrição Garmin Golf do perfil e permite-lhe adquirir uma subscrição (*Subscrição Garmin Golf, página 2*).

Partilhar o cartão de pontuação: define se os seus cartões de pontuação de rondas virtuais podem ser visualizados publicamente no seu perfil do website Garmin Connect™.

Armazenamento e processamento: desativa o armazenamento e processamento de dados, o que resulta na eliminação de todos os seus dados pessoais dos servidores Garmin.

Carregamento do dispositivo: define se os dados do seu monitor de lançamento são carregados para os servidores Garmin e podem ser visualizados na aplicação Garmin Golf.

Gerir ou eliminar uma conta Garmin: apresenta informações sobre como gerir ou eliminar a sua conta Garmin.

Mudar utilizador: iniciar sessão num perfil diferente.

Terminar sessão: terminar sessão na sua conta Garmin. Para voltar a iniciar sessão neste perfil, terá de voltar a introduzir o e-mail e a palavra-passe da sua conta Garmin.

Remover do dispositivo: remove o perfil do dispositivo e elimina todos os dados do perfil.

Definições do ecrã externo

No ecrã inicial, seleccione  > **Definições** > **Ecrã externo**.

Espelhar ecrã R50: espelha o ecrã do monitor de lançamento no ecrã externo.

Apresentação: define o formato do ecrã externo.

Desvio da linha central: define o grau de desvio da imagem do ecrã externo.

Definições de bateria e alimentação

Selecione um perfil e seleccione  > **Definições** > **Bateria e alimentação**.

Porcentagem da bateria: apresenta a vida útil da bateria em percentagem junto ao ícone de vida útil da bateria.

Modo de poupança de energia: define o tempo durante o qual o monitor de lançamento tem de estar inativo antes de se desligar automaticamente quando ligado a uma tomada.

Economizador de bateria: define o tempo durante o qual o monitor de lançamento tem de estar inativo antes de se desligar automaticamente quando desligado da corrente.

Repor todas as predefinições

É possível repor todas as definições do monitor de lançamento para os valores de fábrica.

1 No ecrã inicial, seleccione  > **Definições** > **Definições de fábrica**.

2 Seleccione uma opção:

- Para repor todas as definições de rede, seleccione **Repor Wi-Fi e Bluetooth**.
- Para repor todas as definições do monitor de lançamento para os valores de fábrica e apagar todos os dados do utilizador, seleccione **Limpar todos os dados (reposição de fábrica)**.

3 Siga as instruções no ecrã.

Informação sobre o dispositivo

Carregar o dispositivo

⚠ ATENÇÃO

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

NOTA: pode utilizar o monitor de lançamento enquanto este está a carregar.

- 1 Abra a porta do cabo na parte posterior do monitor de lançamento.
- 2 Ligue o adaptador CA à porta de alimentação.



- 3 Ligue a extremidade oposta do adaptador CA ao cabo de alimentação.
- 4 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de parede.

Ligar a um ecrã externo

É possível ligar o monitor de lançamento a um ecrã externo através de um cabo HDMI padrão (não incluído). Durante uma ronda virtual ou sessão de treino, pode configurar a vista e os dados apresentados no ecrã externo (*Alterar a vista, página 5*).

NOTA: a resolução máxima de saída para o monitor de lançamento é de 1080p.

- 1 Abra a porta do cabo na parte posterior do monitor de lançamento.
- 2 Ligue um cabo HDMI com capacidade mínima de 1080p à porta A/V.
- 3 Ligue a extremidade oposta do cabo a uma porta HDMI disponível no ecrã externo.

Aplicação Garmin Golf

A aplicação Garmin Golf permite-lhe ver estatísticas detalhadas e análises de tacadas gravadas no monitor de lançamento Approach. A aplicação Garmin Golf sincroniza os seus dados com a sua conta Garmin Connect. Pode transferir a aplicação Garmin Golf a partir da loja de aplicações no seu telemóvel (garmin.com/golfapp).

Atualizar o software com Garmin Express™

Pode utilizar a aplicação Garmin Express para transferir e instalar as mais recentes atualizações de software no seu monitor de lançamento.

- 1 Se não tiver a aplicação Garmin Express instalada no seu computador, aceda a garmin.com/express e siga as instruções apresentadas no ecrã para proceder à instalação.
- 2 Abra a aplicação Garmin Express.
- 3 Ligue o seu monitor de lançamento ao computador com um cabo USB-C.
- 4 Na aplicação Garmin Express, selecione **Adicionar um dispositivo**.
A aplicação Garmin Express procura o seu monitor de lançamento e apresenta o nome e o número de série do dispositivo.
- 5 Selecione **Adicionar dispositivo** e siga as instruções apresentadas no ecrã para adicionar o monitor de lançamento à aplicação Garmin Express.
Quando a configuração estiver concluída, a aplicação Garmin Express apresenta as atualizações disponíveis para o seu monitor de lançamento.
- 6 Selecione uma opção:
 - Para instalar todas as atualizações disponíveis, clique em **Instalar tudo**.
 - Para instalar uma atualização específica, clique em **Ver detalhes** e em **Instalar** junto à atualização que pretende.A aplicação Garmin Express transfere e instala as atualizações no monitor de lançamento.
- 7 Siga as instruções apresentadas no ecrã durante o processo de atualização para terminar a instalação das atualizações.
Por exemplo, durante o processo de atualização a aplicação Garmin Express pode pedir que desligue e volte a ligar o dispositivo.

Especificações

Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio integrada e recarregável
Autonomia da bateria	Até 4 horas
Consumo de energia no modo de espera	0,1 W Após 20 minutos de inatividade, o dispositivo entra no modo de poupança de energia.
Intervalo da temperatura de funcionamento	De -10 °C a 55 °C (de -14 °F a 131 °F)
Intervalo da temperatura de carregamento	De 3 °C a 47 °C (de 37 °F a 117 °F)
Frequências/protocolos sem fios	2,4 GHz a 19,7 dBm máximo
Classificação de resistência à água	IEC 60529 IPX3 ¹

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.

¹ O dispositivo suporta salpicos de água quando inclinado até 60° na vertical.

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.

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

Limpar o dispositivo

- 1 Humedeça um pano macio, limpo e sem pelos com água limpa.
- 2 Limpe cuidadosamente o dispositivo.

Armazenamento de longo prazo

Se não pretender utilizar o dispositivo durante vários meses, deve carregar a bateria até, pelo menos, 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.

Resolução de problemas

Sugestões para melhorar a precisão do monitor de lançamento

Se as métricas de swing parecerem imprecisas, experimente estas sugestões.

- Quando solicitado após iniciar uma ronda virtual ou uma sessão de treino, defina as condições de voo da bola para corresponder ao local onde normalmente joga (*Definições do simulador de golfe, página 5*).
- Ajuste o alinhamento do alvo no monitor de lançamento (*Ajustar o alinhamento do alvo, página 9*).
- Minimize a quantidade de luz solar direta que incide sobre a parte frontal do monitor de lançamento. Se o sol estiver baixo no horizonte e o monitor de lançamento estiver voltado para ele, tal pode causar erros de leitura.
- Minimize a quantidade de luz solar direta que incide na face do taco. A luz solar pode reduzir a visibilidade do autocolante para tacos, o que pode fazer com que não sejam detetadas métricas do taco.
- Não aplique o autocolante para tacos sobre ou perto de decorações brancas na face do taco.
- Substitua o autocolante para tacos se este apresentar sujidade ou desgaste.
- Coloque a bola de golfe de forma que os respetivos logótipos ou marcas fiquem voltados para o monitor de lançamento, especialmente se a bola tiver uma superfície mate.
- Evite ter superfícies refletoras à vista da câmara do monitor de lançamento.
- Se possível, evite bater na bola a partir de relva alta ou de cavidades na relva. A relva pode obstruir a visão da bola do monitor de lançamento, resultando em erros de leitura.
- Coloque o monitor de lançamento ao mesmo nível da superfície de batida.

O meu altifalante não se liga ao dispositivo

Se o seu altifalante não se ligar ao monitor de lançamento através da tecnologia Bluetooth, pode experimentar estas dicas.

- Coloque o monitor de lançamento ao alcance do seu altifalante.
- Desligue o altifalante e o monitor de lançamento e volte a ligá-los.
- Certifique-se de que a tecnologia Bluetooth está ativada no monitor de lançamento ([Definições, página 12](#)).
- Desligue a tecnologia Bluetooth no monitor de lançamento e volte a ligá-la.
- Remova o altifalante das definições Bluetooth do monitor de lançamento para tentar novamente o processo de emparelhamento.

O monitor de lançamento não liga

O intervalo da temperatura de funcionamento do monitor de lançamento é de -10 °C a 55 °C (de 14 °F a 131 °F). Se o monitor de lançamento for utilizado ou armazenado a uma temperatura superior à temperatura de funcionamento indicada, poderá sobreaquecer e não ligar ([Especificações, página 15](#)). Se o monitor de lançamento sobreaquecer, deve movê-lo para uma localização mais fresca e aguardar que retome o funcionamento normal.

Reposição do dispositivo

Se o monitor de lançamento deixar de responder, poderá ter de o reiniciar. Este procedimento não elimina os dados guardados nem as definições. Se reiniciar o monitor de lançamento durante uma sessão de treino ou ronda virtual, poderá perder os dados dessa ronda ou sessão.

- 1 Mantenha o botão premido durante seis segundos.
O monitor de lançamento desliga-se.
- 2 Prima o botão para ligar o monitor de lançamento.

