

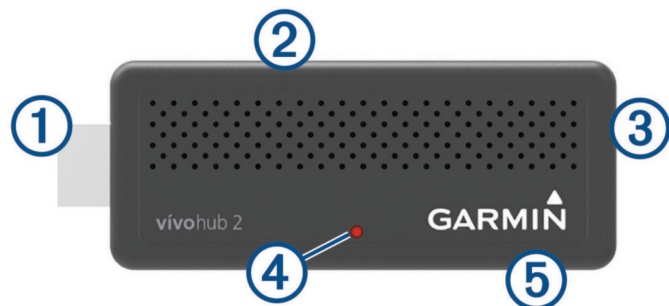
# GARMIN<sup>®</sup>

## VÍVOHUB<sup>™</sup> 2

### INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

#### Visão geral do dispositivo

O dispositivo vívohub é um ANT<sup>®</sup> para ponte sem fios Wi-Fi<sup>®</sup> que suporta produtos de bem-estar da Garmin<sup>®</sup>. Usando o protocolo sem fio ANT, o dispositivo vívohub detecta e se conecta automaticamente com rastreadores de atividades compatíveis. Os dados do usuário são carregados automaticamente para os Serviços Conectados da Garmin através de uma conexão sem fio. Os dados do usuário estão disponíveis para análise no Garmin Connect<sup>™</sup> ou por meio do parceiro de benefício (se aplicável). O dispositivo vívohub é instalado como um cliente sem fio em uma rede sem fio existente.



① HDMI <sup>®</sup> conector	Conecta o dispositivo a um televisor ou monitor compatível para efetuar a configuração inicial e manutenção. Conecta o dispositivo a um televisor ou monitor compatível durante a operação normal para mostrar o progresso da sincronização do dispositivo e outras informações (opcional).
② microSD <sup>™</sup> Slot do cartão de memória	Aceita um cartão de memória microSD. O cartão de memória pode conter arquivos de imagem para personalizar a tela de status ( <i>Personalizar tela de status</i> , página 3).
③ Porta USB	Conecta o dispositivo a um mouse para efetuar a configuração inicial e manutenção. Conecta o dispositivo ao adaptador sem fios ANT para uma utilização regular.
④ LED de força	É exibida estável quando o dispositivo está carregado.
⑤ Porta micro-USB	Conecta o dispositivo a uma fonte de energia de 5 Vdc.

#### Como o dispositivo é controlado?

- O administrador pode monitorar o dispositivo usando a conta Garmin Connect na qual o dispositivo está registrado.
- Se o dispositivo estiver conectado a um televisor ou monitor para uso normal, as informações de status, incluindo notificação de manutenção do dispositivo, são apresentadas no televisor ou monitor (*Tela de status*, página 3).

#### Como o dispositivo é configurado?

O dispositivo é configurado, conectando-o a um televisor ou monitor compatível com uma porta HDMI e usando um mouse USB (*Introdução*, página 1).

#### Como o dispositivo é atualizado?

O dispositivo é atualizado automaticamente quando uma atualização estiver disponível por meio dos Serviços

conectados da Garmin (*Definindo preferências de atualização do software*, página 4).

#### Onde o aparelho deve ser instalado?

O local de instalação do dispositivo depende do número de dispositivos que estão sendo utilizados, do tamanho do local, do movimento do usuário, dos padrões de localização e da frequência da coleta de dados (*Considerações de instalação*, página 1).

#### Suporte do dispositivo

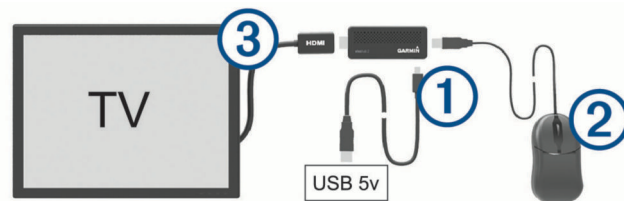
Se o dispositivo for adquirido como parte de uma parceria com um prestador de benefícios, entre em contato com ele para obter suporte. Caso contrário, você pode acessar [www.garmin.com/wellness/vivohub](http://www.garmin.com/wellness/vivohub).

Você pode ver uma lista de monitores de condicionamento físico compatíveis em [www.garmin.com/vivohub2](http://www.garmin.com/vivohub2).

#### Introdução

Ao usar o dispositivo pela primeira vez, realize as seguintes tarefas para configurar o dispositivo.

- Conecte o dispositivo a uma fonte de alimentação USB de 5 Vdc (não incluída) por através da porta micro USB ① e do cabo USB incluído (*Conectar o dispositivo a uma fonte de energia externa*, página 2).



- Conecte um mouse USB ② (não incluído).
- Conecte o dispositivo a uma porta HDMI em uma TV ou um monitor compatível.  
Se necessário, use o cabo de extensão HDMI incluído ③ para realizar a conexão.
- Se necessário, altere a fonte da TV ou do monitor para exibir a saída do dispositivo.
- Siga as instruções na tela para configurar o dispositivo (*Configurando o dispositivo*, página 2).
- Remova o mouse da porta USB, e instale o adaptador sem fio ANT incluído.



- Na tela de status, coloque o rastreador de atividade dentro do alcance e teste a conexão e a sincronização.
- Instale o dispositivo em um local apropriado usando a tira de velcro de montagem na parede (*Considerações de instalação*, página 1).

#### Considerações de instalação

- Os dispositivos devem ser instalados em áreas comuns.

**DICA:** em alguns imóveis, você pode instalar um dispositivo em um corredor comum único. Em outros, você deve instalar

vários dispositivos para acomodar padrões de tráfego regular.

- Cada dispositivo deve ser instalado em um local aberto, normalmente em uma parede.

**OBSERVAÇÃO:** qualquer material entre o dispositivo e os rastreadores de atividade compatíveis, especialmente metal, pode afetar o desempenho.

- Se um dispositivo precisar ser instalado em um local fechado, você deverá testar e controlar o desempenho da sincronização com um rastreador de atividade compatível.
- Cada dispositivo deve ser instalado em um local em que a conexão de rede sem fio seja confiável.

### Número de dispositivos necessários

O número de dispositivos necessários depende do layout do imóvel e da frequência na qual os usuários esperam sincronizar os dados de atividade. Garmin recomenda a instalação de um dispositivo para cada 50 a 100 usuários.

Vários dispositivos vívohub podem participar da mesma rede sem fio, embora eles devam ser instalados em áreas diferentes para aumentar o alcance e a eficiência.

### Expectativas dos usuários

Usuários que desejam feedback imediato podem precisar conhecer o local de instalação dos dispositivos vívohub para permitir sincronização intencional.

Se o dispositivo instalado estiver conectado a uma TV ou monitor para uso normal, os usuários podem visualizar o progresso da sincronização do rastreador de atividade na tela de status.

### Layout do imóvel e tráfego de usuários

Os dispositivos devem ser instalados em locais de tráfego intenso pelos quais os usuários passam pelo menos uma vez por dia. Garmin recomenda obter um esquema de seu edifício e marcar possíveis locais de instalação baseados no fluxo de tráfego regular dos usuários.

Se os usuários ficam frequentemente fora do local de trabalho por longos períodos ou usam rastreadores de atividade que reúnem dados adicionais, como registro da frequência cardíaca, os dados de sincronização serão maior e necessitarão de mais tempo de download. Nessas situações, os dispositivos devem ser instalados em áreas como salas de descanso, onde os usuários geralmente permanecem por mais de 20 segundos por vez.

### Alcance de sincronização

Em um local sem obstáculos entre o dispositivo e o usuário, o alcance da sincronização é, no mínimo, de 10 m (30 pés). Como a sincronização de dados leva, normalmente, de 2 a 5 segundos, os dispositivos devem ser instalados em locais onde os usuários podem se aproximar deles.

**DICA:** para obter melhores resultados, você deve instalar os dispositivos onde os usuários têm acesso a eles de várias direções. Por exemplo, você pode instalar um dispositivo na intersecção do corredor para que ele possa sincronizar dados enquanto os usuários se aproximam de todas as direções.

### Tempos de sincronização

Os tempos de sincronização variam com base na distância do usuário com o dispositivo, o tipo de dado a ser sincronizado e o tempo decorrido desde a última sincronização do usuário com o dispositivo.

A sincronização de um dia de dados normalmente leva de 2 a 5 segundos. Esse tempo cresce à medida que aumenta o tempo decorrido entre uma sincronização e outra e quando quantidades maiores de dados, como frequências cardíacas registradas, são incluídas na sincronização.

## Conectar o dispositivo a uma fonte de energia externa

- 1 Plugue o conector micro-USB no cabo USB incluído em uma porta micro-USB do dispositivo.
- 2 Ligue o conector USB do cabo USB em um adaptador CA, um hub USB ou uma porta USB adequada em uma TV.

**OBSERVAÇÃO:** consulte as especificações do dispositivo quanto aos requisitos de energia ([Especificações](#), [página 6](#)).

- 3 Se estiver usando um adaptador CA, conecte-o a uma tomada de parede comum.

O dispositivo liga automaticamente. O LED fica aceso quando o dispositivo está ligado.

### Desligando o dispositivo

Selecione uma opção:

- Desconecte o conector micro-USB do dispositivo.
- Desconecte o conector USB do adaptador CA ou a porta USB do televisor.
- Desconecte o adaptador CA da parede.

## Configurando o dispositivo

Dependendo de sua rede local, pode ser necessário criar exceções de firewall ou proxy ([Exceções de firewall](#), [página 6](#)) para este dispositivo. Se necessário, consulte seu administrador de rede sobre as configurações de rede.

- 1 Prepare o dispositivo para configuração ([Introdução](#), [página 1](#)).


**OBSERVAÇÃO:** use o mouse USB conectado para concluir o processo de configuração.

- 2 Selecione ►.

- 3 Selecionar um idioma.

- 4 Selecione **Configurar redes sem fio**.

- 5 Selecione uma opção:

- Para se conectar a uma rede sem fios padrão, selecione o SSID e digite a senha, se necessário.
- Para adicionar uma rede sem fios manualmente especificando as configurações de rede avançadas, selecione ⊕.
- Para se conectar a uma rede sem fio usando WPS, selecione  e procure uma rede habilitada para WPS ou insira um PIN WPS.

**OBSERVAÇÃO:** este dispositivo utiliza o aplicativo de rede padrão Android™ 4.2 para se conectar e definir as configurações de rede sem fio.

O status da rede selecionada muda para Conectado.

- 6 Selecione **Próximo**.

- 7 Selecione ➡.

- 8 Selecione um servidor de horário e clique em ➡ ([Especificando um servidor de horas personalizado](#), [página 5](#)).

- 9 Selecione **Selecione o fuso horário** e clique no fuso horário local.

- 10 Se necessário, selecione **Configurar as definições de horário de verão** para mudar suas preferências de horário de verão local ([Configurações de horário de verão](#), [página 5](#)).

- 11 Selecione ➡.

- 12 Selecione uma preferência de atualização de software e clique em ➡ ([Definindo preferências de atualização do software](#), [página 4](#)).

- 13 Insira a senha de bloqueio do dispositivo e selecione **Salvar**.

O dispositivo está protegido por senha para que apenas administradores autorizados possam alterar a configuração.

14 Selecione ➡.

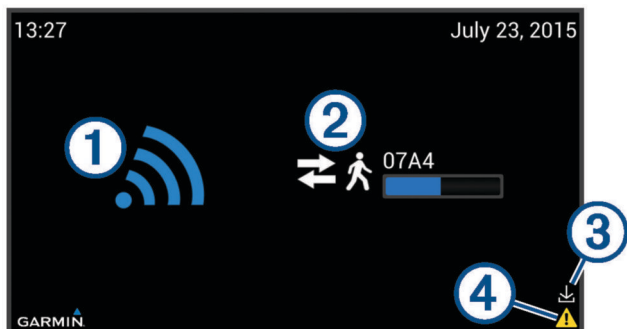
15 Registre o dispositivo a uma ou mais contas Garmin Connect ([Gerenciando registros Garmin Connect](#), página 4).

O dispositivo está configurado e pronto para ser usado.

## Tela de status

Quando o dispositivo está conectado a um televisor ou monitor para uma utilização normal, o status do dispositivo é exibido na tela.

**OBSERVAÇÃO:** a tela de status pode ser personalizada para exibir páginas da web ou imagens ([Personalizar tela de status](#), página 3).



① Status da leitura	Indica que o dispositivo está procurando ativamente rastreadores de atividades compatíveis.
② Status de sincronização	Indica o andamento da sincronização com um rastreador de atividades conectado e compatível. Inclui o número de identificação do rastreador de atividades ( <a href="#">Transferência de dados</a> , página 4).
③ Atualização de software disponível	Indica que uma atualização de software está disponível ( <a href="#">Definindo preferências de atualização do software</a> , página 4).
④ Alerta	Indica que o dispositivo precisa de atenção do administrador ( <a href="#">Usando o diagnóstico para solução de problemas</a> , página 6).

## Personalizar tela de status

Você pode personalizar a tela de status para mostrar as informações padrões da tela de status, imagens personalizadas e páginas da web, ou ambos.

1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo](#), página 4).

2 Selecione **Configurações > Exibir layout e conteúdo**.

3 Selecione uma opção:

- Para exibir as informações da tela de status junto com o conteúdo personalizado, selecione a **Bara lateral**.
- Para preencher a tela com o conteúdo personalizado, selecione **Tela cheia**.
- Para exibir as informações da tela de status sem conteúdo personalizado, selecione **Sem conteúdo personalizado**.

4 Selecione o conteúdo personalizado ([Adicionando conteúdo personalizado](#), página 3).

### Adicionando conteúdo personalizado

Você pode personalizar a tela de status para exibir páginas da web personalizadas, imagens, ou ambos.

Se você quiser incluir mais de uma página da web ou imagem, pode definir o tempo que cada página ou imagem é exibida antes de mudar para a próxima página da web ou imagem.

1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo](#), página 4).

2 Selecione **Configurações > Exibir layout e conteúdo > Gerenciar conteúdo personalizado**.

3 Adicionar uma página da web personalizada ([Adicionando uma página da web](#), página 3) ou imagem personalizada ([Adicionando uma imagem personalizada](#), página 3).

4 Repita etapa 4 para adicionar páginas da web ou imagens adicionais.

5 Selecione **Finalizar**.

### Adicionando uma página da web

1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo](#), página 4).

2 Selecione **Configurações > Exibir layout e conteúdo > Gerenciar conteúdo personalizado > Adicionar página da Web**.

3 Digite um apelido para a página da web (opcional).

4 Se você estiver adicionando várias páginas da web, insira o tempo em segundos para exibir a página da web na tela de status.

**OBSERVAÇÃO:** se apenas uma página da web personalizada é adicionada, este valor não é aplicável.

5 Insira a URL da página da web.

Uma pré-visualização da página da web aparece na janela. Você pode usar essa pré-visualização para confirmar a acessibilidade da página da web.

6 Selecione **Finalizar**.

### Adicionando uma imagem personalizada

Antes de visualizar imagens personalizadas na tela de status, carregue imagens em um cartão de memória microSD (não incluído), ou transfira as imagens para o armazenamento interno do dispositivo, utilizando o sistema Android ([Transferindo arquivos de um cartão de memória microSD para o dispositivo](#), página 5).

O dispositivo suporta imagens nos formatos de arquivo PNG, JPG, JPEG, GIF, WEBP e BMP.

1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo](#), página 4).


2 Selecione **Configurações > Exibir layout e conteúdo > Gerenciar conteúdo personalizado > Adicionar imagem**.

3 Se estiver adicionando várias imagens, insira o tempo em segundos para exibir a imagem na tela de status.

**OBSERVAÇÃO:** se apenas uma imagem personalizada é adicionada, este valor não se aplica.

4 Selecione **Selecionar local**.

5 Selecione uma opção:

- Para localizar uma imagem no cartão de memória, selecione **external\_storage > sdcard1** para exibir a raiz do cartão de memória.
- Para localizar uma imagem no armazenamento interno, selecione , se necessário, para ver a raiz do armazenamento interno.

6 Selecione **Selecionar** próximo ao nome do arquivo para uma imagem personalizada.

Uma pré-visualização da imagem aparece na janela. Você pode usar essa pré-visualização para confirmar a imagem.

7 Selecione **Finalizar**.

### Gerenciando conteúdo personalizado

Você pode ajustar a ordem e o período que cada página da web ou imagem aparece na tela de status.

1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo](#), página 4).

2 Selecione **Configurações > Exibir layout e conteúdo > Gerenciar conteúdo personalizado**.



Uma lista de todas as páginas da web personalizadas e imagens é exibida na ordem padrão.

### 3 Selecione uma opção:

- Para reordenar os itens, selecione ou próximo da página da web ou imagem que deseja mover.
- Para alterar a hora exibida ou outras informações sobre a página da web ou da imagem, selecione e ajuste o valor que pretende alterar.
- Para remover uma página da web ou imagem da lista, selecione .

### 4 Selecione **Finalizar**.

## Transferência de dados

O dispositivo recebe dados dos rastreadores de atividade compatíveis usando a tecnologia sem fios de baixa potência ANT. O dispositivo busca beacons periódicas dos rastreadores de atividades compatíveis nas proximidades.

Quando um rastreador de atividades compatível é detectado, o dispositivo estabelece uma conexão e atualiza a hora e os dados de configurações para o rastreador de atividades. O dispositivo baixa arquivos de atividades do rastreador de atividades e os transfere para os Serviços Conectados da Garmin por uma rede sem fio. O dispositivo será desconectado do rastreador de atividades automaticamente quando a transferência de dados estiver concluída e continuará a procurar outros rastreadores de atividades compatíveis. Se o dispositivo estiver conectado a um televisor ou monitor para uso normal, a tela de status exibe o progresso da sincronização.

**OBSERVAÇÃO:** quando o dispositivo está ligado a um televisor ou monitor, para efeitos de confidencialidade, um rastreador de atividades conectado aparece na tela utilizando o código atribuído automaticamente. Se um usuário quiser identificar o código associado a seu rastreador de atividades, o usuário deve iniciar uma conexão quando nenhum outro rastreador de atividades estiver na área e observar a tela de status.

## Configuração avançada

Após a configuração inicial do dispositivo ser concluída, ele será bloqueado e pode ser acessado apenas por um administrador usando a senha de bloqueio do dispositivo.

### Desbloqueando o dispositivo

Antes de desbloquear o dispositivo, você deve conectá-lo a um televisor ou monitor.

- 1 Remova o adaptador sem fio ANT da porta USB e conecte um mouse.
- 2 Selecione qualquer lugar na tela.
- 3 Digite a senha de bloqueio do dispositivo.

**OBSERVAÇÃO:** se você esquecer a senha de bloqueio do dispositivo, é possível redefini-la ([Redefinindo a senha de bloqueio do dispositivo, página 5](#)).

**Dispositivo desbloqueado** aparece na parte superior da tela.

### Alterando a conexão de rede sem fio

Você pode alterar a conexão de rede sem fios no dispositivo.

**OBSERVAÇÃO:** este dispositivo utiliza o aplicativo de rede padrão Android 4.2 para se conectar e definir as configurações de rede sem fio.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações > Rede sem fio > Configurar redes sem fio**.  
A janela de configurações de rede sem fio Android será exibida.
- 3 Selecione **Configurar redes sem fio**.

### 4 Selecione uma opção:

- Para se desconectar de uma rede conectada, selecione a rede e **Esquecer**.
- Para se conectar a uma rede sem fios padrão, selecione o SSID e digite a senha, se necessário.
- Para adicionar uma rede sem fios manualmente especificando as configurações de rede avançadas, selecione .
- Para se conectar a uma rede sem fio usando WPS, selecione e procure uma rede habilitada para WPS ou insira um PIN WPS.

O status da rede selecionada muda para Conectado.

### 5 Selecione **Próximo**.

## Definindo preferências de atualização do software

Uma atualização de software do dispositivo é baixada automaticamente quando o dispositivo está conectado aos Serviços Conectados da Garmin e quando houver uma atualização disponível. Você pode especificar quando a atualização será instalada.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações > Atualizações de software**.
- 3 Selecione uma opção:
  - Para instalar as atualizações no mesmo dia em que são baixadas, selecione **Sempre que disponível (padrão)**. A atualização ocorre durante a noite, não durante o horário comercial.
  - Para adiar a instalação de atualizações baixadas para que sejam implementadas em um único dispositivo antes de uma implementação mais completa, selecione **30 dias após a data disponível**. O administrador será notificado sobre as atualizações baixadas no aplicativo Garmin Connect e aparece na tela de status. As atualizações podem ser instaladas manualmente em cada dispositivo ou de forma automática após 30 dias ([Instalando manualmente uma atualização de software, página 4](#)).

## Instalando manualmente uma atualização de software

Se você selecionar a opção 30 dias após a data disponível durante a configuração inicial, uma atualização do software não será instalada automaticamente ([Definindo preferências de atualização do software, página 4](#)). Você pode instalar manualmente a atualização após implementá-la em outro dispositivo.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações > Atualizações de software > Verificar se há atualizações agora**.

Se uma atualização de software baixada estiver pronta para ser instalada, uma janela será exibida.

### 3 Selecione **Instalar atualizações**.

## Gerenciando registros Garmin Connect

Depois que você registrar um dispositivo vívohub 2 com sua conta Garmin Connect, você poderá acessar um widget de monitoramento remoto vívohub através do painel de instrumentos Garmin Connect. O widget mostra o status atual de cada dispositivo registrado vívohub 2.

Você pode registrar o dispositivo vívohub 2 em mais do que uma conta Garmin Connect.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações > Registro no Garmin Connect**.

### 3 Selecione uma opção:

- Para registrar o dispositivo com uma conta Garmin Connect, selecione **Registrar nova conta** > ⊕ e insira as informações da conta.  
**DICA:** se quiser monitorizar o dispositivo de outras contas Garmin Connect, você pode repetir este processo para registrar o dispositivo em outras contas.
- Para remover o dispositivo de uma conta registrada Garmin Connect, selecione ⊖ próximo ao nome da conta e selecione a opção **Continuar**.

### 4 Selecione **Voltar**.

## Alterando configurações de hora

Você pode alterar as configurações de hora local, incluindo o fuso horário e os ajustes de horário de verão.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações** > **Hora local**.
- 3 Selecione uma opção:
  - Para alterar o fuso horário, toque em **Selecione o fuso horário** e selecione um fuso horário diferente.
  - Para alterar as configurações de horário de verão, selecione **Configurar as definições de horário de verão** ([Configurações de horário de verão, página 5](#)).

### Configurações de horário de verão

Você pode personalizar as configurações de início e término do horário de verão (DST) de acordo com seu fuso horário.

Selecione **Personalizado** > **Hora local** > **Configurar as definições de horário de verão** > **Personalizado**.

**Por padrão:** > **Definir início:** define um dia do mês para iniciar o horário de verão.

**Por padrão:** > **Definir fim:** define um dia do mês para encerrar o horário de verão.

**Por padrão:** > **Definir diferença:** define o deslocamento de tempo quando o horário de verão está ativo.

**Por data:** > **Definir início:** define uma data exata para iniciar o horário de verão.

**Por data:** > **Definir fim:** define uma data exata para encerrar o horário de verão.

**Por data:** > **Definir diferença:** define o deslocamento de tempo quando o horário de verão está ativo.

### Especificando um servidor de horas personalizado

O servidor de horas verifica periodicamente a Internet para manter a hora exata no dispositivo. Você pode especificar um servidor de horas personalizado em vez do servidor de horas predefinido utilizado pelo sistema operacional Android.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações** > **Servidor de horas** > **Personalizado** > **Definir URL do servidor**.
- 3 Insira o URL do servidor de horas personalizado e selecione **Salvar**.

### Alterando a senha de bloqueio do dispositivo

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações** > **Alterar senha de bloqueio do dispositivo**.
- 3 Insira a senha de bloqueio atual do dispositivo e a nova senha de bloqueio.

### Redefinindo a senha de bloqueio do dispositivo

Se não souber a senha de bloqueio do dispositivo, você pode reiniciar o dispositivo para as predefinições de fábrica. Isso apaga todas as imagens personalizadas no dispositivo e

restaura todas as definições para as predefinições de fábrica, mas retém as informações de registro Garmin Connect.

- 1 Remova o adaptador sem fio ANT da porta USB e conecte um mouse.
- 2 Selecione qualquer lugar na tela.
- 3 Selecione **Redefinir senha de bloqueio do dispositivo**.  
Todas as imagens personalizadas no dispositivo são apagadas e o dispositivo é redefinido para as predefinições de fábrica.
- 4 Configurar o dispositivo ([Configurando o dispositivo, página 2](#)).

### Alterando o idioma do dispositivo

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações** > **Local**.
- 3 Selecionar um idioma.

### Acessando o sistema operacional Android

Este dispositivo utiliza o sistema operacional Android, e você pode ajustar as definições do sistema Android e outros recursos Android. Você também pode instalar Android aplicativos para ajudar a conectar à sua rede ou executar outras tarefas.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações** > **Sistema Android**.
- 3 A partir da gaveta de aplicativos Android, selecione **Garmin vivohub 2** para voltar à operação normal do dispositivo.

### Transferindo arquivos de um cartão de memória microSD para o dispositivo

Para que possa transferir arquivos de um cartão de memória microSD (não incluído) para o dispositivo, transfira os arquivos para o cartão de memória, usando um computador com um leitor de cartão adequado, e insira o cartão de memória no dispositivo.

Você pode usar o sistema Android para transferir arquivos, como arquivos de imagem, a partir de um cartão de memória microSD inserido para o armazenamento interno do dispositivo. Isto permite exibir imagens personalizadas na tela de status sem deixar cartão de memória no dispositivo.

**DICA:** para organizar várias imagens, é melhor para copiar uma pasta de imagens do computador para o cartão de memória e depois copiar toda a pasta do cartão de memória para o armazenamento interno do dispositivo.

- 1 Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecione **Configurações** > **Sistema Android**.
- 3 Na gaveta de aplicativos Android, selecione **FileBrowser**.
- 4 No aplicativo **FileBrowser**, selecione **External Storage Card** para exibir o conteúdo do cartão de memória.
- 5 Selecione ☰.  
O ícone muda para a cor amarela.
- 6 Selecione cada imagem e pasta para copiar para o armazenamento interno do dispositivo.  
Será exibida uma marca de seleção ao lado de cada arquivo ou pasta.
- 7 Selecione ☑ > **Copy**.
- 8 Selecione 🏠 para retornar para a tela inicial do aplicativo **FileBrowser**.
- 9 Selecione **Local Disk** para exibir o conteúdo do armazenamento interno.
- 10 Selecione ☑ **Paste**.  
Os arquivos e pastas do cartão de memória selecionados são copiados para o armazenamento local do dispositivo.

- 11** Repita os passos 5 a 11 para os arquivos adicionais que deseja copiar.
- 12** Clique com o botão direito para regressar à gaveta de aplicativos Android.
- 13** Selecione **Garmin vivohub 2** para voltar à operação normal do dispositivo.

### Restaurando os valores padrões de fábrica

Se o dispositivo não estiver funcionando corretamente devido à configuração incorreta ou alterações de configurações, é possível redefini-lo para os valores padrões de fábrica. Isso apaga todas as imagens personalizadas no dispositivo e restaura todas as definições para as predefinições de fábrica, mas retém as informações de registro Garmin Connect.

- 1** Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2** Selecione **Configurações > Redefinição de fábrica**.
- 3** Configurar o dispositivo ([Configurando o dispositivo, página 2](#)).

## Solução de problemas

### Usando o diagnóstico para solução de problemas

- 1** Desbloqueie o dispositivo ([Desbloqueando o dispositivo, página 4](#)).
- 2** Selecione **Executar o diagnóstico**.
- 3** Siga as instruções na tela.

**OBSERVAÇÃO:** você pode reiniciar o diagnóstico, removendo o adaptador sem fio ANT e instalando-o novamente.

### Redefinindo o dispositivo

Alguns problemas podem ser corrigidos desligando o dispositivo e o reiniciando.

- 1** Desconecte o conector micro-USB do dispositivo.  
O dispositivo será desligado.
- 2** Reconecte o conector micro-USB ao dispositivo.  
O dispositivo liga automaticamente. O LED se acenderá.

### Exceções de firewall

Este dispositivo envia e solicita dados dos servidores Garmin para sincronizar os rastreadores de atividades e atualizar o software. Os servidores Garmin não iniciam comunicações com este dispositivo. Dependendo da rede local, pode ser necessário criar exceções para que este dispositivo envie dados através da Internet.

- O endereço IP local de cada vívohub deve permitir o acesso à Internet.
- Se necessário, exceções de firewall, portal cativo ou de proxy da Internet devem ser criadas para permitir que cada vívohub acesse estes sites:
  - \*.garmin.com
  - URL do servidor de horas (2.android.pool.ntp.org é o servidor de horas padrão)

## Especificações

CPU	ARM Cortex A9 Dual Core, 1,5 GHz
RAM	DDR3 1 GB
Armazenamento	NAND 4 GB
Sistema operacional	Google™ Android v. 4.2.2
Dimensões	L x A x P: 91 x 34 x 12 mm (3,6 x 1,3 x 0,5 pol.)
Peso	34 g (1,2 oz.)
Resistência a choques	Suporta quedas de 75 cm (29,5 pol.) sobre um chão de madeira

Fonte de energia USB	De 4,5 a 5,5 Vdc De 500 mA a 2 A
Consumo de energia	2 W
Tipos de conectores USB	USB 1: Tipo A, host USB 2.0 USB 2: USB Micro-B somente para alimentação
HDMI tipo de conector	HDMI 1,4 a, conector macho
HDMI cabo de extensão	HDMI macho para fêmea, 30,5 cm (12 pol.)
Protocolo de rádio Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n interno
Segurança	WPA-PSK, WPA2-PSK (TKIP/AES) e WPA/WPA2-Enterprise
Faixa de frequência de rádio ANT	Protocolo de comunicação sem fio ANT 2,4 GHz ISM (de 2.40000 a 2.4835 GHz) (com o adaptador sem fio ANT conectado à porta USB)
Taxa de dados de rádio ANT máxima	20 Kbps (com o adaptador sem fio ANT conectado à porta USB)
microSD	Até 32 GB
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -10 ° a 50 °C (de 14 ° a 122 °F) (apenas uso interno)
Intervalo de temperatura de armazenamento	De -20° a 60 °C (de -4° a 140 °F)

© 2016 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Garmin®, o logotipo da Garmin e ANT™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registradas nos Estados Unidos da América e em outros países. Garmin Connect™ e vívohub™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

Android™ e Google™ são marcas comerciais da Google Inc. HDMI® é uma marca registrada da HDMI Licensing, LLC. microSD™ e o logotipo do cartão microSD são marcas comerciais da SD-3C, LLC. Wi-Fi® é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance Corporation. Outras marcas registradas e nomes de marcas são dos seus respectivos proprietários.