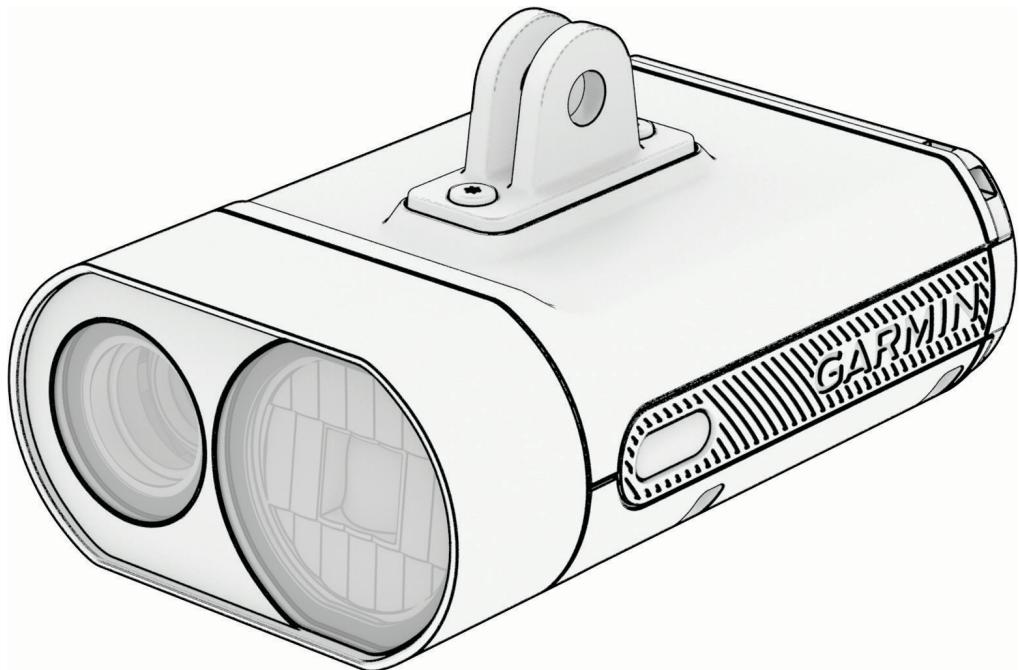


GARMIN[®]



VARIA™ VUE

Manual do proprietário

© 2025 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

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

Garmin®, logotipo da Garmin e ANT+®, Edge® e Forerunner® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registrada nos Estados Unidos da América e em outros países. Garmin Express™ e Varia™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin. A palavra de marca BLUETOOTH® e os logotipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso de tais marcas pela Garmin é realizado sob licença. microSD® e o logotipo microSD são marcas comerciais da SD-3C, LLC. Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04664

Restrições de país se aplicam. 010-02911-00 é aprovado para operação na França e no Reino Unido.

Sumário

Introdução.....	1	Intensidade automática do feixe 16
Introdução	1	Ajustar o feixe durante uma 17
Instalar o suporte externo frontal.....	2	pedalada
Dicas para instalar o farol.....	5	Controlar a câmera com o computador
Visão geral do dispositivo.....	6	para bicicletas Edge..... 18
Ligar e desligar o dispositivo	6	Personalizar as configurações da
LED de status do dispositivo.....	7	câmera com o computador para
LED de status da câmera.....	7	bicicletas Edge..... 19
Gravação de vídeo.....	8	Outros dispositivos compatíveis..... 20
Salvar vídeos e fotos manualmente.....	8	Emparelhar o dispositivo com um
Sobre o registro de incidentes	8	relógio Garmin compatível..... 20
Modos de gravação.....	9	
Durações de segmento de vídeo	9	Armazenamento do Vault..... 20
Formato de vídeo e foto.....	9	Assinar o Vault..... 20
O app Varia.....	10	Opções de transferência do Vault..... 20
Emparelhar o Varia Vue com seu	11	Conectar a uma rede Wi-Fi para o
Emparelhar um dispositivo Varia	11	Vault..... 21
adicional.....	11	Carregar o dispositivo
Visualização de vídeos e fotos no	12	Dicas para carregar o dispositivo.... 22
aplicativo Varia.....	12	Conectar o dispositivo ao
Baixar vídeos e fotos no aplicativo	12	computador
Varia.....	12	Instalar ou substituir o cartão de
Excluir um vídeo ou foto no aplicativo	12	memória..... 23
Varia	12	Formatação do cartão de
Configurações do dispositivo do	12	memória
aplicativo Varia.....	12	24
Configurações da câmera.....	13	Cuidados com o dispositivo
Personalizar as configurações de	13	Limpar o dispositivo
sons e os alertas do app Varia.....	14	Limpar a porta USB
Configurações do computador para	14	Armazenamento de longo prazo..... 24
Emparelhar o Varia Vue com um	14	Especificações
computador para bicicletas Edge	14	Informações sobre duração da
compatível	14	bateria
Visualizar o widget de status	15	25
Personalizar as configurações do farol	15	Modos de intensidade da luz do
com o computador para bicicletas	15	farol
Edge	15	26
Configurações da rede de luzes	16	Definições de símbolos
Configurações do modo de luz	16	26
Testar rede de luzes.....	16	
		Solução de problemas..... 26
		Reiniciar o dispositivo
		26
		Bloqueando e desbloqueando o
		26
		Desligamento térmico de segurança
		26
		O LED de status pisca em vermelho
		27
		O farol se desconecta do app Varia..... 27

O farol se desconecta do computador para bicicletas Edge.....	27
Como verifico o nível da bateria?.....	27
Atualizar o software do dispositivo com o app Varia.....	28
LED de status do dispositivo para atualizações do software.....	28
Atualizações do produto.....	28
Atualizar o software utilizando o aplicativo Garmin Express.....	28
Peças de reposição.....	28
Como obter mais informações.....	29

Introdução

ATENÇÃO

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

O dispositivo pode melhorar o conhecimento situacional. Ele não substitui a atenção e bom senso do ciclista. Esteja sempre atento ao ambiente ao seu redor e use a bicicleta de maneira segura. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

O dispositivo destina-se para uso ao ar livre. Sem um fluxo de ar adequado durante o uso, o dispositivo pode ficar quente. Manuseie com cuidado.

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

AVISO

Algumas jurisdições regulam ou proíbem o uso de dispositivos de câmera do farol. É de responsabilidade do usuário conhecer e seguir todas as leis aplicáveis na jurisdição em que o dispositivo se destina a ser utilizado.

Introdução

Você pode usar o Varia Vue com seu dispositivo Garmin® compatível ou com um telefone. A lista fornece uma visão geral da instalação e das tarefas de configuração.

- Carregue o dispositivo ([Carregar o dispositivo](#), página 21).
- Instale e formate o cartão de memória ([Instalar ou substituir o cartão de memória](#), página 23).
- Instale o farol na sua bicicleta ([Instalar o suporte externo frontal](#), página 2).
- Baixe o app Garmin Varia no seu telefone e emparelhe os dispositivos ([Emparelhar o Varia Vue com seu telefone](#), página 11).
- Se estiver usando um computador para bicicletas da série Edge®, emparelhe os dispositivos ([Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível](#), página 14).
- Se estiver usando um relógio Garmin, emparelhe os dispositivos ([Emparelhar o dispositivo com um relógio Garmin compatível](#), página 20).

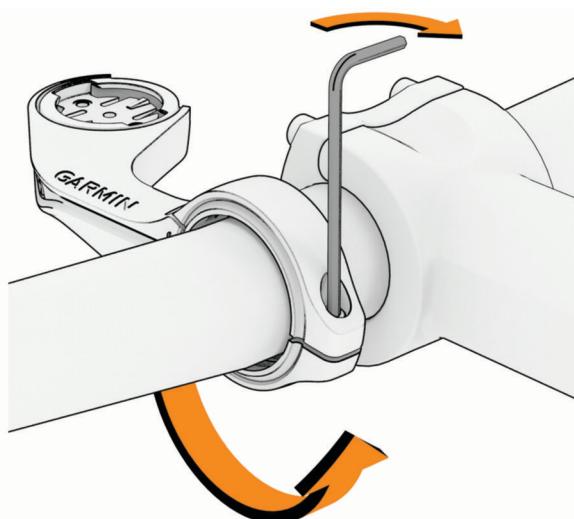
Instalar o suporte externo frontal

Você pode usar o suporte externo frontal para instalar o farol e o computador para bicicletas Edge. A Garmin recomenda que você ajuste o suporte com o ângulo de visão do computador para bicicletas Edge antes de instalar e ajustar o ângulo do farol.

- 1 Selecione um local seguro para montar o computador para bicicletas Edge e o farol onde eles não interfiram no uso seguro da bicicleta.
- 2 Use a chave hexagonal de 2,5 mm para remover o parafuso **1** do conector do guidão **2**.

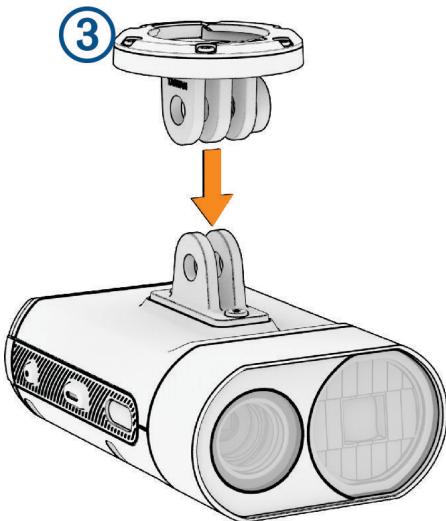


- 3 Coloque uma pastilha de borracha em volta do guidão:
 - Se o diâmetro do guidão for de 25,4 mm, use a pastilha mais espessa.
 - Se o diâmetro do guidão for de 31,8 mm, use a pastilha mais fina.
 - Se o diâmetro do guidão for de 35 mm, não use pastilha.
- 4 Coloque o conector do guidão em volta da pastilha de borracha.
OBSERVAÇÃO: você deve alinhar os contornos na pastilha de borracha com as ranhuras no interior do conector do guidão.
- 5 Recoloque o parafuso e use uma chave hexagonal de 2,5 mm para apertá-lo.
OBSERVAÇÃO: é necessário verificar o aperto do parafuso periodicamente. A Garmin recomenda uma especificação de torque de 0.8 N·m (7 lbf-pol).

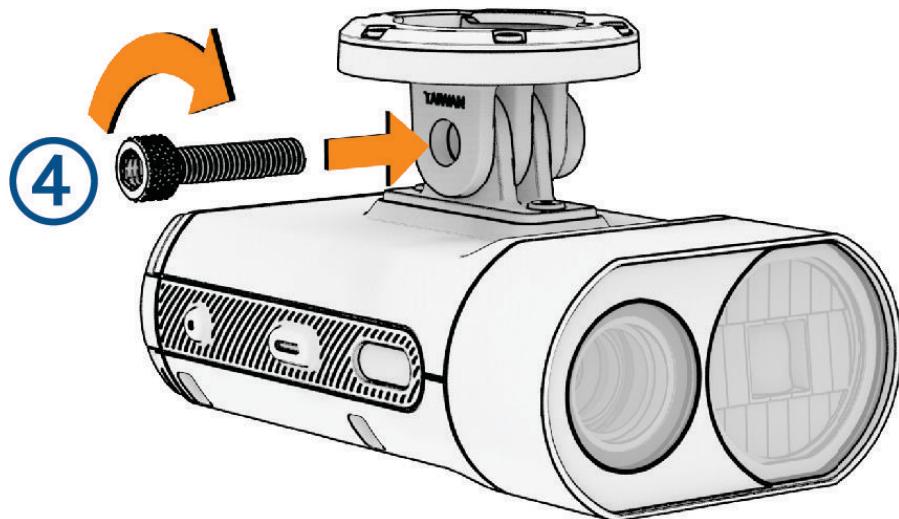


- 6 Instale o computador para bicicletas Edge e ajuste o suporte (opcional).

7 Conecte o adaptador de um quarto de volta ③ ao farol.

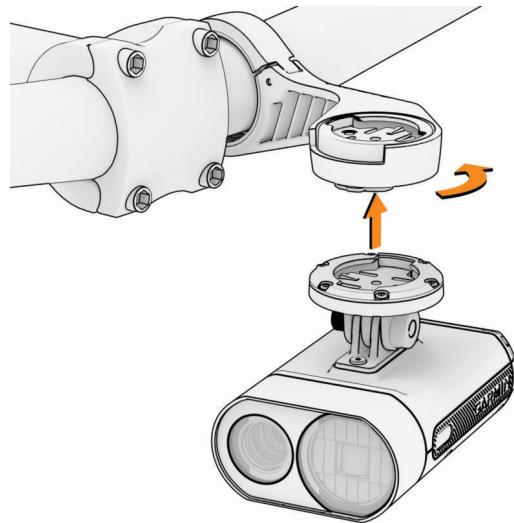


8 Coloque o parafuso ④ e aperte-o manualmente.

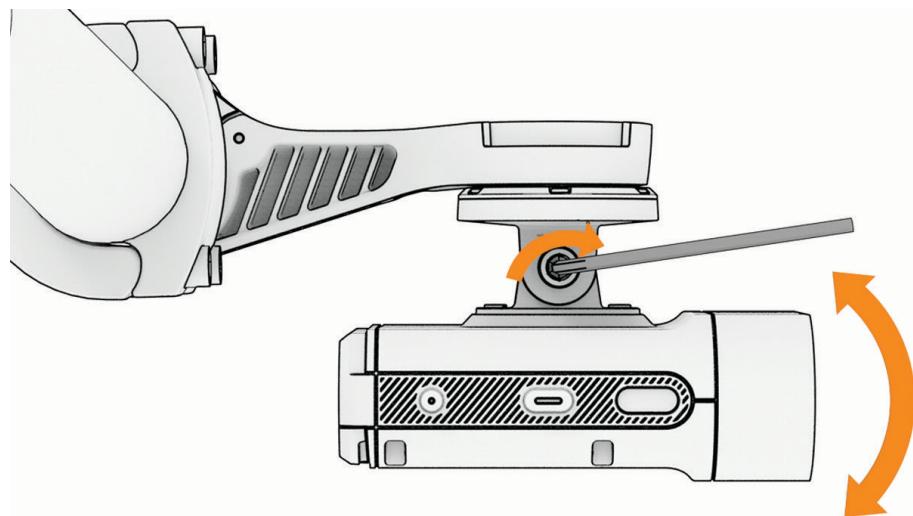


9 Alinhe os entalhes do adaptador de um quarto de volta com as abas na parte inferior do suporte.

10 Pressione levemente para cima e gire o adaptador no sentido anti-horário até que ele se encaixe.



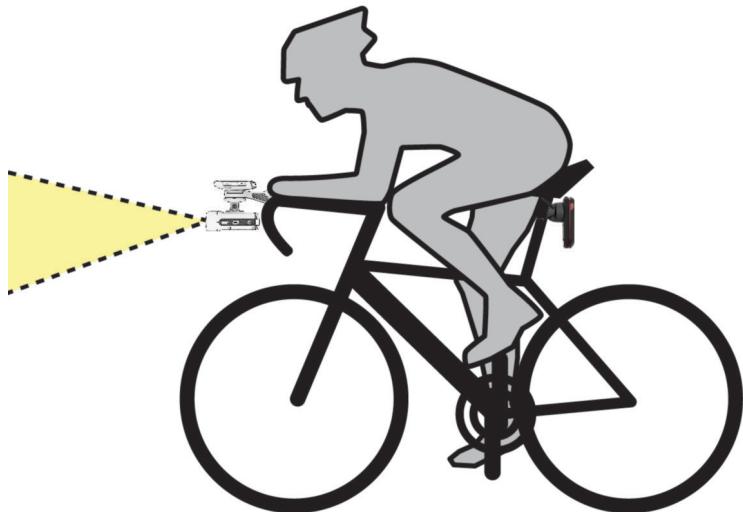
11 Ajuste o ângulo do farol de modo que ele fique paralelo ao chão e use uma chave hexagonal de 4 mm para apertar o parafuso.



OBSERVAÇÃO: é necessário verificar o aperto do parafuso periodicamente.

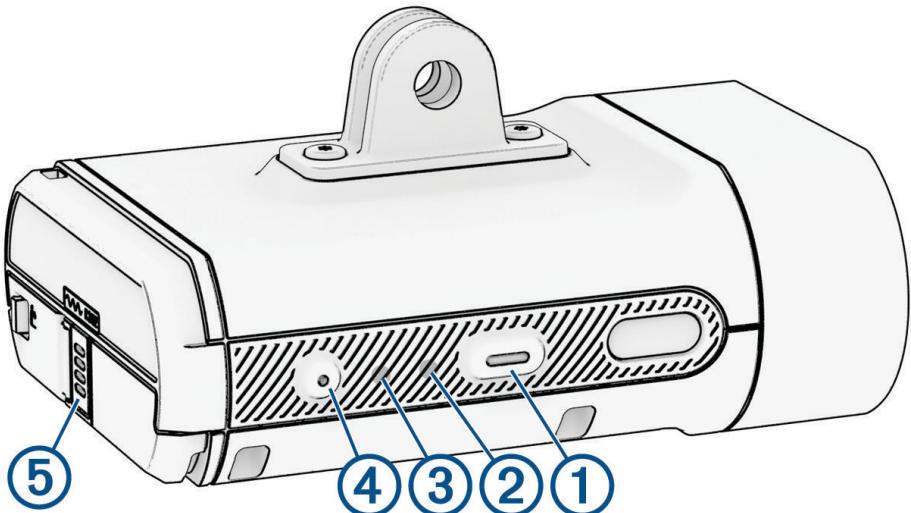
Dicas para instalar o farol

- Selecione um local seguro para posicionar o dispositivo de modo que não interfira com a operação segura da sua bicicleta.
- Selecione um suporte que melhor se adapte à sua bicicleta.
- Instale o dispositivo corretamente. Com o dispositivo virado para a frente, monte-o por baixo do guidão (*Instalar o suporte externo frontal*, página 2).



- Certifique-se de não haver obstruções na frente da luz.
- Ajuste o ângulo do farol para que ele acenda o solo à frente.
- Para alinhar corretamente o farol, use o recurso de pré-visualização da câmera no app Varia (*Configurações da câmera*, página 13).
- Se você for usar um computador para bicicletas Edge, instale o suporte de forma que ele fique visível em uma posição confortável ao pedalar.
- Faça um teste durante o dia em um ambiente seguro.

Visão geral do dispositivo



1 Botão do dispositivo	Mantenha pressionado por 1 segundo para ligar o dispositivo e entrar no modo ativo. Pressione para alterar o dispositivo e os modos de luz. Quando o dispositivo estiver desligado, mantenha pressionado durante dois segundos para entrar no modo de emparelhamento (Emparelhar o Varia Vue com seu telefone, página 11). Mantenha pressionada por 2 segundo para desligar o dispositivo.
2 LED de status do dispositivo	Muda de cor e padrão com base no nível da bateria, no estado de emparelhamento, nos modos do dispositivo e no estado de carregamento (LED de status do dispositivo, página 7).
3 LED de status da câmera	Muda de cor e padrão com base no status da câmera (LED de status da câmera, página 7).
4 Botão da câmera	Quando o dispositivo estiver ativo, pressione para salvar um vídeo ou tirar uma foto. Quando a câmera estiver salvando um vídeo, mantenha pressionado por dois segundos para parar de salvar. Mantenha pressionado por quatro segundos para ligar ou desligar a câmera.
5 Microfone	Captura áudio.

Ligar e desligar o dispositivo

- 1 Pressione o botão do dispositivo por um segundo para ligar o dispositivo.

Na primeira vez que você ligar o farol, ele entrará no modo de emparelhamento. O LED de status pisca na cor . O dispositivo pode ser emparelhado com o app Varia ([Emparelhar o Varia Vue com seu telefone, página 11](#)) ou Edge o computador para bicicletas ([Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível, página 14](#)).

- 2 Pressione o botão do dispositivo por dois segundos para desligá-lo ([Bloqueando e desbloqueando o dispositivo, página 26](#)).

LED de status do dispositivo

Atividade do LED	Status
 piscando uma só vez	O dispositivo está no modo de emparelhamento. O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos, ou até você pressionar o botão.
 piscando uma só vez	O nível da bateria está bom e o dispositivo está no modo inteligente. OBSERVAÇÃO: no modo inteligente, a tecnologia ANT+® é ativada, enquanto a tecnologia Bluetooth® é desativada.
 piscando duas vezes	O nível da bateria está bom e o dispositivo está no modo ativo. O dispositivo pode ser controlado por um dispositivo Garmin compatível emparelhado ou por um telefone conectado ao app Varia. OBSERVAÇÃO: no modo ativo, as tecnologias ANT+ e Bluetooth estão ativadas.
 piscando rapidamente	A bateria está sendo carregada. À medida que a carga aumenta, o período do flash aumenta até que a carga esteja completa.
 sólido	A bateria está totalmente carregada.
 alternados	O dispositivo está atualizando o software (LED de status do dispositivo para atualizações do software, página 28).
 alternados	O dispositivo está carregando vídeos para o Garmin Vault (Armazenamento do Vault, página 20).
 piscando duas vezes	O nível da bateria está baixo, com aproximadamente 60 minutos ou menos de duração restante da bateria e o dispositivo está no modo ativo.
 piscando uma só vez	O nível da bateria está baixo, com aproximadamente 60 minutos ou menos de duração restante da bateria e o dispositivo está no modo inteligente.
 piscando lentamente	Ocorreu um erro. Pode ser necessário reiniciar o dispositivo (Reiniciar o dispositivo, página 26).

LED de status da câmera

Estado do LED	Status
 contínuo	O dispositivo está gravando vídeo em loop de vídeo. O novo vídeo substitui o vídeo antigo.
 intermitente	O dispositivo está salvando um vídeo ou uma foto. Isso bloqueia o arquivo, impedindo que ele seja substituído.
 piscando lentamente	Há um problema com o cartão de memória.
 sólido	O cartão de memória está sendo formatado. O dispositivo está no modo de armazenamento em massa.
 piscando lentamente	O dispositivo está ligando. O dispositivo está acessando o cartão de memória.
 piscando lentamente	O dispositivo está no Wi-Fi® modo de compartilhamento.

Gravação de vídeo

AVISO

Algumas jurisdições podem proibir ou regular a gravação de vídeo, de áudio ou de fotografias, ou podem exigir que todas as partes tenham conhecimento da gravação e forneçam consentimento. É de sua responsabilidade conhecer e cumprir todas as leis, regulamentações e outras restrições, nas jurisdições em que você pretende usar este dispositivo.

O Varia Vue é um dispositivo de segurança com uma câmera, oferecendo tranquilidade ao garantir que as imagens mais recentes estejam sempre registradas. Quando a câmera está ativada, o dispositivo sempre grava em um loop de vídeo circular, substituindo as gravações mais antigas por novas.

Você pode salvar uma gravação de vídeo manualmente para evitar que ela seja substituída durante o uso habitual ([Salvar vídeos e fotos manualmente, página 8](#)). Se o cartão de memória estiver cheio com o vídeo salvo, o dispositivo substituirá o vídeo salvo mais antigo para continuar a gravação.

DICA: depois de salvar uma gravação de vídeo, baixe-a no seu telefone ou transfira-a para o computador ou outro local de armazenamento externo para armazenamento permanente ([Baixar vídeos e fotos no aplicativo Varia, página 12](#), [Conectar o dispositivo ao computador, página 22](#)). Você pode adquirir uma assinatura do Vault para armazenar seu vídeo em um servidor de armazenamento on-line seguro ([Armazenamento do Vault, página 20](#)).

DICA: a Garmin recomenda fazer o backup periódico de imagens salvas no seu telefone, computador ou no Garmin Vault.

Salvar vídeos e fotos manualmente

Quando a câmera está ativada, o dispositivo está sempre gravando e salvando vídeo no cartão de memória, sobrescrevendo as imagens de vídeo mais antigas pelas novas. Você também pode salvar arquivos de vídeo e fotos manualmente a qualquer momento para evitar que a câmera os sobrescreva.

- No dispositivo, pressione o botão da câmera ([Visão geral do dispositivo, página 6](#)).
- No app Varia, selecione  ou  ([O app Varia, página 10](#)).
- No seu computador para bicicletas Edge compatível, selecione uma opção ([Controlar a câmera com o computador para bicicletas Edge, página 18](#)):
 - Para tirar uma foto, selecione **Tirar foto**.
 - Para salvar um segmento de vídeo de dois minutos, selecione **Salvar clipe**.
 - Para salvar o vídeo manualmente, selecione **Vídeo de pedalada**

DICA: para parar de salvar o vídeo, mantenha pressionado o botão da câmera por dois segundos.

O cartão de memória tem armazenamento limitado. Depois de salvar manualmente uma gravação de vídeo, baixe-a para o seu telefone ou transfira-a para o computador ou outro local de armazenamento externo para armazenamento permanente. ([Baixar vídeos e fotos no aplicativo Varia, página 12](#), [Conectar o dispositivo ao computador, página 22](#)). As gravações salvas são exibidas automaticamente na pasta **Bloqueado** quando você se conecta a uma rede Wi-Fi ([Visualização de vídeos e fotos no aplicativo Varia, página 12](#)).

Sobre o registro de incidentes

Por padrão, o dispositivo usa um sensor para detectar possíveis incidentes e salva as imagens de vídeo automaticamente antes, durante e após o evento detectado ([Configurações da câmera, página 13](#)). As imagens de vídeo são marcadas com registros de hora, data e local (se disponível) do evento.

Modos de gravação

O Varia Vue permite três modos de gravação ([Alterar o modo de gravação, página 13](#)).

Contínuo	A câmera está sempre ativada e grava em loop de vídeo.
Atividade no radar	A gravação da câmera é ativada apenas quando um dispositivo de radar Varia conectado detecta ameaças de radar. Se não houver um dispositivo de radar conectado, o Varia Vue ativará a câmera e gravará continuamente o vídeo em loop.
Desligado	A gravação da câmera é desativada. Você pode salvar manualmente um vídeo a qualquer momento, e os incidentes são gravados (Sobre o registro de incidentes, página 8).

Durações de segmento de vídeo

O Varia Vue armazena imagens de vídeo em um loop circular em segmentos de dois minutos e em ordem cronológica. O app Varia une segmentos consecutivos de dois minutos em vídeos de 10 minutos.

A duração dos segmentos de vídeo salvos manualmente corresponde à duração entre o início e a parada do vídeo, até 10 minutos, no máximo. Se o vídeo durar mais de 10 minutos, ele será dividido em vários vídeos.

Os vídeos de eventos de incidentes têm 90 segundos de duração se o modo de gravação for contínuo, com 15 segundos de filmagem antes da ocorrência do incidente. Se o modo de gravação estiver desativado, apenas 75 segundos de filmagem de vídeo são gravados a partir do momento em que o incidente ocorreu ([Modos de gravação, página 9](#)).

Formato de vídeo e foto

Vídeos e fotos são armazenados no diretório DCIM, no cartão de memória. Os vídeos são armazenados nos formatos de arquivo MP4 e GLV, e as fotos, em JPG. GLV é um arquivo de vídeo de baixa resolução que oferece uma melhor experiência de visualização em dispositivos móveis no app Varia.

O Varia Vue usa um padrão de compactação de vídeo chamado HEVC (High Efficiency Video Coding, codificação de vídeo de alta eficiência), também conhecido como H.265. O HEVC permite que o vídeo seja salvo em até metade do tamanho do arquivo, mantendo a qualidade da imagem registrada. Alguns players de mídia podem não suportar a reprodução de compactação de vídeo H.265.

OBSERVAÇÃO: para obter mais informações sobre como visualizar seus vídeos com a melhor qualidade de imagem, acesse www.garmin.com/videos.

Você pode visualizar e transferir fotos e vídeos inserindo o cartão de memória no computador ou conectando o dispositivo ao computador ([Conectar o dispositivo ao computador, página 22](#)).

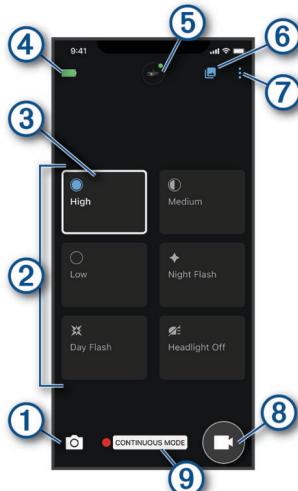
Os vídeos e as fotos são classificados em várias pastas.

100EVENT	Contém vídeos salvos automaticamente quando o dispositivo detecta um incidente.
101PHOTO	Contém fotos.
102SAVED	Contém vídeos salvos manualmente pelo usuário.
103UNSVD	Contém filmagens de vídeo não salvas atualmente no loop de vídeo. O dispositivo substitui o vídeo mais antigo não salvo quando o espaço de armazenamento para vídeos não salvos está cheio.

DICA: você também pode visualizar e transferir vídeos e fotos usando o app Varia ([Visualização de vídeos e fotos no aplicativo Varia, página 12](#)).

O app Varia

O app Varia se conecta com o farol Varia Vue por meio da tecnologia Bluetooth. O aplicativo exibe informações de iluminação, configurações, vídeos e fotos.



①	Selecione para tirar uma foto.
②	Exibe os modos de configuração de iluminação disponíveis (<i>Modos de intensidade da luz do farol</i> , página 26).
③	Indica o modo de configuração de iluminação atual.
④	Exibe o status da bateria do dispositivo Varia emparelhado.
⑤	Selecione para alterar as configurações do dispositivo e da câmera (<i>Configurações do dispositivo do aplicativo Varia</i> , página 12).
⑥	Selecione para abrir a galeria de vídeos e de fotos (<i>Visualização de vídeos e fotos no aplicativo Varia</i> , página 12).
⑦	Selecione para atualizar os sons e alertas no telefone. (<i>Personalizar as configurações de sons e os alertas do app Varia</i> , página 14). OBSERVAÇÃO: os recursos do Vault exigem uma assinatura paga (<i>Armazenamento do Vault</i> , página 20).
⑧	Selecione para começar a salvar um vídeo.
⑨	Exibe o modo de gravação atual (<i>Alterar o modo de gravação</i> , página 13).

Você pode baixar o aplicativo Varia pela loja de aplicativos do seu smartphone.

Emparelhar o Varia Vue com seu telefone

Você pode emparelhar seu Varia Vue com o app Varia no telefone para personalizar as configurações do dispositivo, receber atualizações de software e visualizar e editar vídeo. Após o primeiro emparelhamento, o app Varia se conecta automaticamente com o Varia Vue assim que você abre o app e o dispositivo de farol está ativo e dentro do alcance.

- 1 Coloque seu telefone ao alcance (0,3 m) do Varia Vue.

OBSERVAÇÃO: afaste-se 10 m de outros sensores Bluetooth durante o emparelhamento.

- 2 No smartphone compatível, ative a tecnologia Bluetooth.

- 3 Usando a loja de apps do seu smartphone, instale e abra o app Varia.

- 4 Selecione **Adic. novo dispositivo**.

- 5 Com o Varia Vue desligado, mantenha pressionado o botão do dispositivo por dois segundos para entrar no modo de emparelhamento.

O LED de status do dispositivo piscará em , e o dispositivo será ligado. O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos, ou até você pressionar o botão.

- 6 Selecione **Emparelhar**.

- 7 Selecione uma opção:

- Para armazenar seus vídeos com o Vault, um servidor de armazenamento on-line seguro, selecione **Introdução** e siga as instruções na tela.

OBSERVAÇÃO: os recursos do Vault exigem uma assinatura paga ([Armazenamento do Vault, página 20](#)).

- Para armazenar seus vídeos somente no cartão microSD®, selecione **Agora não**.

Quando o Varia Vue estiver emparelhado com o telefone, o app exibirá o modo de iluminação atual ([O app Varia, página 10](#)).

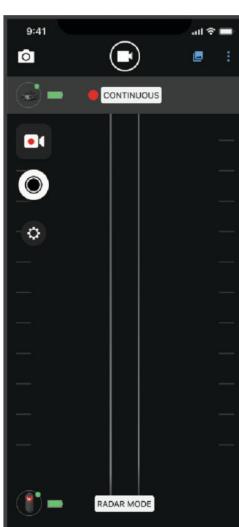
Emparelhar um dispositivo Varia adicional

- 1 No app Varia, selecione .

- 2 Selecione **Dispositivos > Adicionar dispositivo**.

- 3 Siga as instruções na tela para concluir o processo de emparelhamento e configuração.

Quando o Varia Vue e um dispositivo de radar Varia estiverem emparelhados com o telefone, o app exibirá os dois dispositivos.



Visualização de vídeos e fotos no aplicativo Varia

Antes de poder visualizar vídeos e fotos no app Varia, é necessário baixar o aplicativo e emparelhá-lo com o dispositivo Varia Vue ([Emparelhar o Varia Vue com seu telefone](#), página 11).

OBSERVAÇÃO: o dispositivo para de gravar enquanto você está visualizando a galeria.

- 1 No app Varia, selecione o . O app abre na pasta Baixado(s) ([Baixar vídeos e fotos no aplicativo Varia](#), página 12).
- 2 Para exibir outras pastas, selecione uma opção:
 - Para exibir um vídeo ou foto salvo, selecione **Bloqueado**.
 - Para ver filmagens de vídeo recentes e não salvas, selecione **Desbloqueado**.
- 3 Selecione **Acessar rede Wi-Fi do Varia**.
- 4 Siga as instruções na tela.

Baixar vídeos e fotos no aplicativo Varia

Antes de poder baixar vídeos e fotos no app Varia, é necessário baixar o aplicativo e emparelhá-lo com o dispositivo Varia Vue ([Emparelhar o Varia Vue com seu telefone](#), página 11).

OBSERVAÇÃO: o dispositivo para de gravar enquanto você está visualizando a galeria.

- 1 No Varia aplicativo, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial.
- 2 Selecione **Galeria e armazenamento > Galeria**.
- 3 Siga as instruções na tela.
- 4 Selecione a pasta **Bloqueado** ou **Desbloqueado**.
- 5 Selecione um vídeo ou uma foto na galeria de miniaturas.
- 6 Selecione **•••** e escolha uma opção:
 - Para baixar o vídeo ou foto e excluí-lo de sua pasta atual, selecione **Baixar & Excluir**.
 - Para baixar o vídeo ou foto e manter uma cópia na sua pasta atual, selecione **Downloads**.
- 7 Selecione **Baixado(s)** para visualizar o vídeo ou foto baixados.

DICA: selecione **Adicionar ao Vault** e siga as instruções na tela para carregar seu vídeo ou foto para a conta do Garmin Vault (opcional) ([Armazenamento do Vault](#), página 20).

Excluir um vídeo ou foto no aplicativo Varia

Antes de poder excluir um vídeo ou foto no aplicativo Varia, é necessário baixar o aplicativo e emparelhá-lo com o dispositivo Varia Vue ([Emparelhar o Varia Vue com seu telefone](#), página 11).

OBSERVAÇÃO: o dispositivo para de gravar enquanto você está visualizando a galeria.

- 1 No aplicativo Varia no seu telefone, selecione o  > **Acessar rede Wi-Fi do Varia** e siga as instruções na tela.
- 2 Selecione a pasta **Bloqueado** ou **Desbloqueado**.
- 3 Selecione um vídeo ou uma foto na galeria de miniaturas.
- 4 Selecione o **•••** no vídeo ou na foto.
- 5 Selecione **Excluir**.

Configurações do dispositivo do aplicativo Varia

No app Varia, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial ([Visão geral do dispositivo](#), página 6).

Configuração da câmera: permite configurar a câmera, alterar o modo de gravação, personalizar as opções de vídeo e ativar a gravação de incidentes ([Configurações da câmera](#), página 13).

Galeria e armazenamento: permite excluir vídeos e fotografias na galeria e formatar o cartão de memória ([Excluir um vídeo ou foto no aplicativo Varia](#), página 12).

Atualizações de software: exibe a versão do software e as informações do dispositivo.

Configurações da câmera

AVISO

A precisão da sobreposição da velocidade depende de vários fatores, incluindo a precisão do GPS do monitor conectado, a velocidade do ciclista e a conectividade sem fio entre o monitor e o dispositivo.

No app Varia, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial e selecione **Configuração da câmera**.

OBSERVAÇÃO: nem todas as configurações estão disponíveis para todos os computadores para bicicletas Edge.

Modo de gravação: define o modo de gravação da câmera de vídeo ou desativa a gravação de vídeo ([Alterar o modo de gravação, página 13](#)).

Qualidade de vídeo & Áudio: permite selecionar a resolução de vídeo ([Configurações de resolução de vídeo, página 13](#)). Também é possível ativar a estabilização eletrônica de imagem (EIS) ([Ativar a estabilização de vídeo, página 14](#)) e ativar e desativar a gravação de áudio ([Desligar a gravação de áudio, página 14](#)).

Visualização da câmera ao vivo: permite que você veja a visão da câmera para o melhor posicionamento em sua bicicleta.

Registro de incidentes: ativa e desativa o registro de incidentes ([Sobre o registro de incidentes, página 8](#)).

Sobreposições de dados: define o tipo de dados que aparece em vídeos e fotos.

OBSERVAÇÃO: sobreposições de GPS e velocidade exigem uma conexão aberta entre o Varia Vue e o monitor. Uma conexão aberta entre um sensor e o monitor não é criptografada ou autenticada.

Alterar o modo de gravação

1 No Varia aplicativo, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial.

2 Selecione **Configuração da câmera > Modo de gravação**.

3 Selecione uma opção:

- Selecione **Contínuo** para ativar a gravação da câmera quando o dispositivo ligar.
- Selecione **Atividade no radar** para gravar vídeo apenas quando um radar de dispositivo compatível conectado ao app detectar um veículo.

OBSERVAÇÃO: se nenhum dispositivo de radar estiver conectado, a câmera gravará continuamente nesse modo.

- Selecione **Desligado** para desabilitar a gravação da câmera.

Configurações de resolução de vídeo

Você pode definir a resolução do vídeo que a câmera grava.

Resolução é a largura e a altura do vídeo, em pixels. FPS é o número de quadros de vídeo registrados por segundo. Configurações com resolução ou FPS mais altos exigem mais espaço no cartão de memória.

No app Varia, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial e selecione **Configuração da câmera > Qualidade de vídeo & Áudio**.

Configuração	Resolução com estabilização eletrônica de imagem (EIS)
4K, 30 fps	2688 x 2160 px (3840 x 2160 px sem EIS)
1440p, 30 fps	2560 x 1440 pixels
1080p, 30 fps	1920 x 1080 pixels
1080p, 60 fps	1920 x 1080 pixels

Ativar a estabilização de vídeo

Você pode ativar a estabilização eletrônica de imagem (EIS) para reduzir a movimentação do vídeo.

- 1 No Varia aplicativo, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial.
- 2 Selecione **Configuração da câmera > Qualidade de vídeo & Áudio**.
- 3 Selecione o alternador **Estabilizar o vídeo**.

Desligar a gravação de áudio

O dispositivo grava áudio usando o microfone integrado durante a gravação do vídeo. Você pode desativar a gravação de áudio a qualquer momento.

- 1 No Varia aplicativo, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial.
- 2 Selecione **Configuração da câmera > Qualidade de vídeo & Áudio**.
- 3 Selecione o botão **Gravação de áudio durante pedaladas**.

Personalizar as configurações de sons e os alertas do app Varia

- 1 No app Varia, selecione  > Sons e alertas.
- 2 Selecione uma opção.

Configurações do computador para bicicleta Edge

É possível controlar remotamente seus dispositivos Varia e personalizar as configurações utilizando o computador para bicicletas Edge compatível.

Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível

Você pode emparelhar seu Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível por meio de uma conexão aberta usando a tecnologia ANT+. Após o emparelhamento inicial, o computador para bicicletas Edge é conectado automaticamente ao dispositivo Varia quando você inicia sua atividade e ele está ativo e dentro do alcance. Quando emparelhado, os controles do dispositivo aparecem no computador para bicicletas compatível. Você também pode controlar a câmera no computador para bicicletas compatível.

DICA: para verificar se o seu computador para bicicletas é compatível, acesse www.garmin.com/variavue e selecione a guia **Compatible Devices**.

- 1 Coloque o computador para bicicletas Edge dentro do alcance (3 m) do Varia Vue.
OBSERVAÇÃO: fique a 10 m de distância de outros sensores que usam tecnologia ANT+ durante o emparelhamento.
- 2 Ligue seu computador para bicicletas Edge.
- 3 Selecione  > **Sensores > Adicionar sensor > Buscar todos**.
- 4 Com o farol Varia Vue desligado, mantenha pressionado o botão do dispositivo por dois segundos para entrar no modo de emparelhamento.
O LED de status piscará na cor  e o farol será aceso. O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos, ou até você pressionar o botão.
- 5 Selecione o seu sensor.

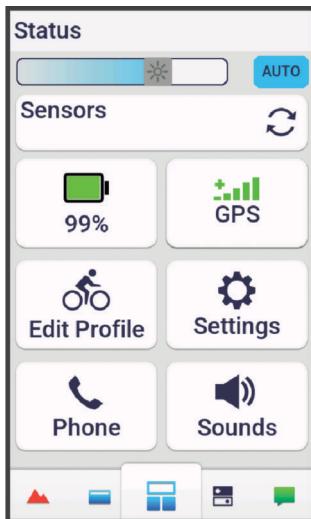
Quando o farol estiver emparelhado com o computador para bicicletas Edge, o status do sensor será Conectado. O ícone de status  (luz da bicicleta) é exibido continuamente na parte superior do banner da tela inicial.

Visualizar o widget de status

O widget de status do computador para bicicletas Edge exibe o status do GPS, dos sensores e das conexões sem fio. Consulte o manual do proprietário do Edge para obter mais informações.

Selecione uma opção:

- Se o seu computador para bicicletas Edge usar uma tela sensível ao toque, deslide-a de cima para baixo a partir da tela inicial ou visor de dados.
- Se o computador para bicicletas Edge usar botões do dispositivo, pressione **▲** ou **▼** na tela de widgets.



O widget de status é exibido. O ícone intermitente significa que o dispositivo está procurando. Um ícone sólido significa que o sinal foi encontrado ou sensor está conectado.

Personalizar as configurações do farol com o computador para bicicletas Edge

ATENÇÃO

O farol pode ser programado para emitir luz em vários níveis de brilho e flash em diferentes intervalos. Consulte seu médico caso tenha epilepsia ou sensibilidade a luzes brilhantes ou intermitentes.

Antes de poder personalizar as configurações do dispositivo do Varia com o seu computador para bicicletas Edge, é necessário emparelhar os dispositivos ([Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível, página 14](#)).

- 1 No menu **Sensores**, selecione **Luzes**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Selecione **Ativar** para ativar a rede da luzes.
 - Selecione **Opções de rede > Modo de luz** para definir o modo de intensidade da luz para todas as luzes na sua rede ([Configurações do modo de luz, página 16](#)).
 - Selecione **Opções de rede > Farol ativado** para ativar o farol automaticamente quando o temporizador for iniciado ou quando o computador para bicicletas Edge for ligado.
 - Selecione **Opções de rede > Testar lâmpadas** para verificar se cada luz na sua rede está configurada corretamente ([Testar rede de luzes, página 16](#)).
 - Selecione **Opções de rede > Ajuste automático do feixe** para ajustar automaticamente a intensidade com base na taxa de velocidade. Uma alta intensidade é utilizada em altas velocidades, ao passo que a baixa é utilizada em velocidades menores ([Intensidade automática do feixe, página 16](#)).
 - Selecione uma luz para visualizar as informações do dispositivo e personalizar cada luz na sua rede ([Configurações da rede de luzes, página 16](#)).

Configurações da rede de luzes

No menu **Sensores**, selecione **Luzes** e selecione uma luz emparelhada.

OBSERVAÇÃO: nem todas as configurações estão disponíveis para todos os computadores para bicicletas Edge.

ID do sensor: exibe o número de identificação do sensor.

Tipo de conexão: exibe a tecnologia usada para se conectar ao sensor.

Sobre: exibe informações sobre o dispositivo e o software.

Configurações da câmera: define a resolução de vídeo e o modo de gravação, desativa a gravação de áudio, ativa a estabilização de imagem e muito mais.

Modo de luz: define a intensidade da luz e o modo padrão ou desliga a luz.

OBSERVAÇÃO: essa configuração está disponível quando você seleciona a configuração do modo de luz Individual ([Configurações do modo de luz, página 16](#)).

Remover: permite que você exclua uma luz emparelhada da rede.

Configurações do modo de luz

No menu **Sensores**, selecione **Luzes > Opções de rede > Modo de luz**.

Automático: ajusta automaticamente a intensidade da luz e seu modo com base na luz ambiente e na hora do dia. Esse modo é recomendado para o deslocamento diário e percursos em estradas.

Alta visibilidade: define a intensidade da luz para o modo de flash ou a configuração de maior brilho disponível.

Trilha: ajusta automaticamente a intensidade da luz e seu modo com base na luz ambiente e na hora do dia. Esse modo é recomendado para a prática de ciclismo em trilha.

Individual: permite que você personalize a intensidade da luz e o modo de padrão para cada luz na sua rede ([Configurações da rede de luzes, página 16](#)).

Testar rede de luzes

1 No menu **Sensores**, selecione **Luzes > Opções de rede > Testar lâmpadas**.

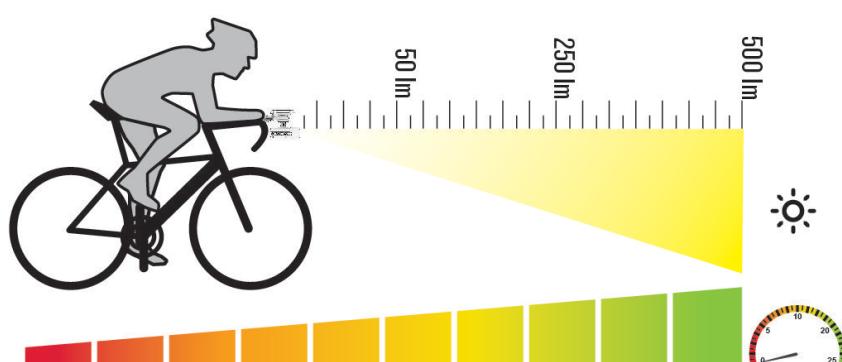
2 Selecione uma luz a ser testada.

A luz pisca quando está conectada.

Intensidade automática do feixe

Quando emparelhado com um computador para bicicletas Edge compatível, o farol pode ser ajustado automaticamente com base nas condições atuais de iluminação, nas informações relacionadas ao nascer e pôr do sol e à velocidade.

À medida que a velocidade aumenta, o farol brilha mais intensamente. Em baixas velocidades, a intensidade da luz é reduzida para aumentar a duração da bateria.



Ajustar o feixe durante uma pedalada

Antes de poder ajustar a intensidade da luz do Varia com o seu computador para bicicletas Edge, é necessário emparelhar os dispositivos ([Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível, página 14](#)).

- 1 No computador para bicicletas Edge, desative a configuração de feixe automático ([Personalizar as configurações do farol com o computador para bicicletas Edge, página 15](#)).
- 2 Dê uma volta.
- 3 Selecione uma opção:
 - Se o seu computador para bicicletas usar uma tela sensível ao toque, deslize a tela para ver o widget de luzes da bicicleta.
 - Se o seu computador para bicicletas usar botões do dispositivo, pressione  , selecione **Widgets** e pressione os botões  ou  do dispositivo para ver o widget de luzes da bicicleta.
- 4 Selecione **Alta** ou **Baixo** para ajustar o feixe do farol.

Controlar a câmera com o computador para bicicletas Edge

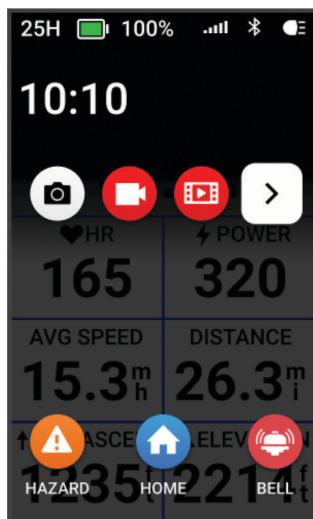
Antes de poder controlar a câmera do Varia com o seu computador para bicicletas Edge, é necessário emparelhar os dispositivos (*Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível, página 14*).

1 Dê uma volta.

2 Selecione uma opção:

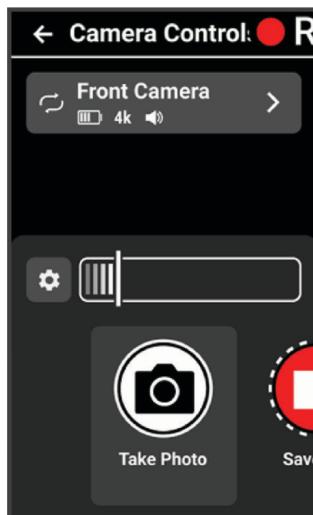
- Se o seu computador para bicicletas tiver uma tela sensível ao toque, toque nela para ver a sobreposição do temporizador e selecione >.

DICA: você também pode controlar a câmera usando os botões de ação rápida na sobreposição do temporizador.



- Se o seu computador para bicicletas usar botões do dispositivo, pressione ⋮ e selecione **Controles da câmera**.

O computador para bicicletas exibe os controles da câmera, bem como o modo de gravação, o status da bateria, a resolução de vídeo e o status de áudio de todas as câmeras conectadas.



3 Selecione uma opção:

- Selecione **Câmera do farol** para personalizar as configurações da câmera (*Personalizar as configurações da câmera com o computador para bicicletas Edge, página 19*).
- Selecione ⚙ para personalizar os botões de ação rápida que aparecem na sobreposição do temporizador.
- Selecione **Tirar foto**, **Salvar clipe** ou **Vídeo de pedalada** (*Salvar vídeos e fotos manualmente, página 8*).

Personalizar as configurações da câmera com o computador para bicicletas Edge

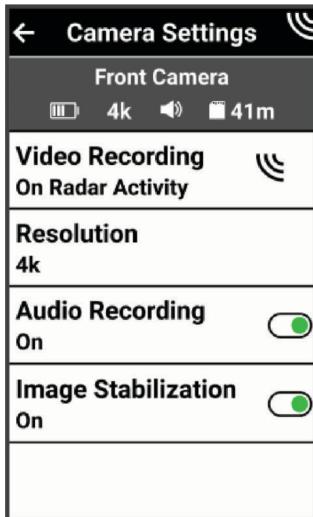
Antes de poder personalizar as configurações da câmera do Varia com o seu computador para bicicletas Edge, é necessário emparelhar os dispositivos ([Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível, página 14](#)).

1 Dê uma volta.

2 Selecione uma opção:

- Se o seu computador para bicicletas tiver uma tela sensível ao toque, toque nela para ver a sobreposição do temporizador e selecione >.
- Se o seu computador para bicicletas usar botões do dispositivo, pressione : e selecione **Controles da câmera**.

3 Selecione **Câmera do farol**.



4 Selecione uma opção:

- Selecione **Gravação de vídeo** para definir o modo de gravação ou desativar a gravação de vídeo ([Modos de gravação, página 9](#)).
- Selecione **Resolução** para definir a resolução de vídeo gravada pela câmera ([Configurações de resolução de vídeo, página 13](#)).
- Selecione **Gravação de áudio** para ativar ou desativar a gravação de áudio.
- Selecione **Estabilização de imagem** para ativar a estabilização eletrônica de imagem (EIS) e reduzir a movimentação do vídeo.

Outros dispositivos compatíveis

Emparelhar o dispositivo com um relógio Garmin compatível

Você pode emparelhar seu Varia Vue com um relógio Garmin compatível, como um relógio Forerunner®. Quando emparelhado, os controles do dispositivo aparecem no relógio compatível. Você também pode controlar a câmera no dispositivo compatível.

DICA: para verificar se o seu relógio é compatível, acesse www.garmin.com/variavue e selecione a guia **Compatible Devices**.

OBSERVAÇÃO: nem todos os recursos do Varia Vue estão disponíveis em todos os relógios compatíveis. Consulte o Manual do proprietário do relógio.

1 Coloque o relógio ao alcance (3 m) do Varia Vue.

OBSERVAÇÃO: fique a 10 m de distância de outros sensores que usam tecnologia ANT+ durante o emparelhamento.

2 Ligue o relógio Garmin.

3 No menu **Configurações**, selecione **Conectividade > Sensores e acessórios > Adicionar novo > Buscar todos**.

4 Enquanto o farol Varia Vue estiver no modo ativo, pressione o botão do dispositivo por dois segundos para entrar no modo de emparelhamento.

O LED de status pisca na cor . O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos ou até você pressionar o botão do dispositivo para sair do modo de emparelhamento.

5 Selecione o seu sensor.

Quando o dispositivo do farol estiver emparelhado com o relógio Garmin, os ícones de status de (luz da bicicleta) serão exibidos de maneira constante.

Armazenamento do Vault

OBSERVAÇÃO: esse recurso exige uma assinatura ativa do Vault. Os recursos do Vault não estão disponíveis para todos os países.

Você pode carregar, gerenciar e compartilhar vídeos em uma unidade de armazenamento on-line segura usando o Garmin Vault. Com uma assinatura paga, o Varia Vue carrega vídeos salvos no Vault automaticamente enquanto estiver conectado a uma rede Wi-Fi.

Você pode comprar uma assinatura do Vault pelo app Varia do seu telefone ([Assinar o Vault, página 20](#)).

OBSERVAÇÃO: para usar esse recurso, o dispositivo Varia deve estar conectado a uma rede Wi-Fi ([Conectar a uma rede Wi-Fi para o Vault, página 21](#)).

Assinar o Vault

Você pode adquirir uma assinatura do Vault para armazenar seus vídeos em um servidor de armazenamento on-line seguro.

1 No app Varia, selecione > **Configurações do Vault > Assinatura do Vault**.

2 Siga as instruções na tela.

Opções de transferência do Vault

OBSERVAÇÃO: os recursos do Vault exigem uma assinatura paga ([Armazenamento do Vault, página 20](#)).

Você pode transferir vídeos do seu Varia Vue para sua conta do Garmin Vault.

- Você pode baixar vídeos do seu dispositivo para o telefone e carregá-los diretamente no Vault pelo próprio telefone ([Baixar vídeos e fotos no aplicativo Varia, página 12](#)).
- Você pode conectar o dispositivo a uma rede Wi-Fi e a um carregador de parede, depois carregá-lo diretamente no Vault pelo próprio dispositivo ([Conectar a uma rede Wi-Fi para o Vault, página 21](#)).

Conectar a uma rede Wi-Fi para o Vault

AVISO

A conexão a uma rede pública ou desprotegida pode expor seus dados de vídeo e sensor a terceiros. Tenha cuidado ao se conectar a uma rede desprotegida.

OBSERVAÇÃO: os recursos do Vault exigem uma assinatura paga (*Armazenamento do Vault*, página 20).

No app Varia, você pode conectar seu Varia Vue a uma rede Wi-Fi. Quando conectado a um carregador de parede e a uma rede Wi-Fi, o Varia Vue carrega automaticamente imagens e vídeos do cartão de memória do dispositivo para a sua conta do Vault.

- 1 Conecte o Varia Vue ao app Varia (*Emparelhar o Varia Vue com seu telefone*, página 11).
- 2 No Varia aplicativo, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial.
- 3 Selecione **Configurações do Vault > Conectar na rede Wi-Fi > Adicionar nova rede**.
- 4 Siga as instruções na tela.

Quando você for conectar novamente o Varia Vue a um carregador de parede dentro da área de alcance salva da rede Wi-Fi, o dispositivo será automaticamente reconectado a ela e carregará as fotos e vídeos salvos na sua conta do Vault.

O LED do dispositivo pisca em   para indicar que o dispositivo está carregando vídeos no Vault.

Informações sobre o dispositivo

Carregar o dispositivo

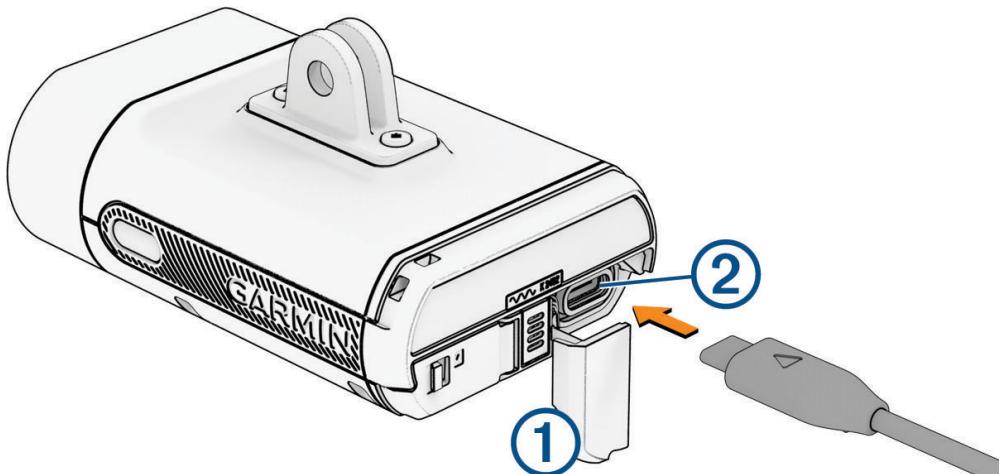
AVISO

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

O dispositivo é alimentado por uma bateria de íons e lítio integrada que pode ser carregada usando uma tomada padrão.

OBSERVAÇÃO: o dispositivo não carregará enquanto estiver fora do intervalo de temperatura aprovado (*Especificações*, página 25).

- 1 Levante a cobertura de proteção **1** da porta USB **2**.



- 2 Conecte o cabo USB à porta de carregamento do dispositivo.
- 3 Conecte a outra extremidade do terminal maior do cabo USB a um adaptador CA ou porta de carregamento USB.
- 4 Conecte o adaptador de CA a uma tomada padrão.

5 Carregue o dispositivo completamente.

O LED de status pisca na cor  durante o carregamento. O LED de status acende verde contínuo quando o carregamento está completo.

6 Remova o cabo USB e feche a cobertura de proteção.

Dicas para carregar o dispositivo

- Conecte o carregador com segurança ao dispositivo Varia.

É possível carregar o dispositivo conectando o cabo USB em um adaptador CA aprovado Garmin e a uma tomada de parede padrão ou a uma porta USB no seu computador. A Garmin recomenda carregar o dispositivo por uma fonte de alimentação CA.

- Remova o carregador do dispositivo quando o LED de status estiver verde sólido.
- Veja a duração restante da bateria  no widget de status do computador para bicicletas Edge ([Visualizar o widget de status, página 15](#)) ou app Varia ([O app Varia, página 10](#)).
- Carregue o dispositivo pelo menos uma vez por ano para garantir seu funcionamento ([Armazenamento de longo prazo, página 24](#)).

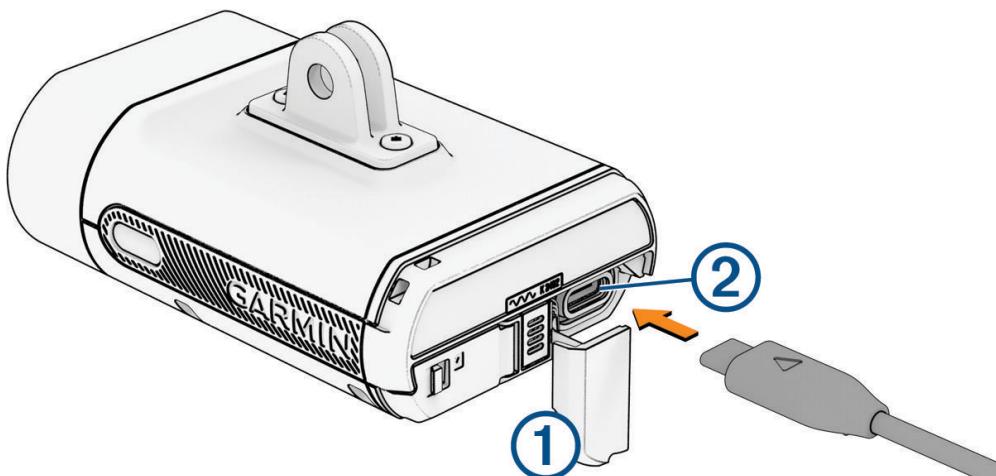
Conectar o dispositivo ao computador

AVISO

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

Você pode ligar o dispositivo ao computador para instalar atualizações de software ou transferir vídeos e fotos para o computador.

1 Levante a cobertura de proteção **1** da porta USB **2**.



2 Conecte uma extremidade do cabo à porta USB do dispositivo.

3 Conecte a outra extremidade do cabo à porta USB do computador.

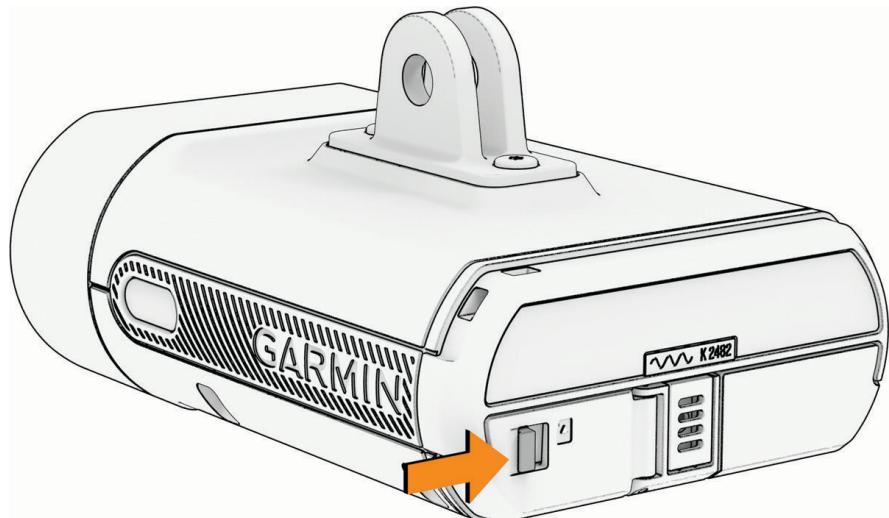
Dependendo do sistema operacional do computador, o dispositivo aparecerá como uma unidade removível ou como um volume removível do computador ([Formato de vídeo e foto, página 9](#)).

Instalar ou substituir o cartão de memória

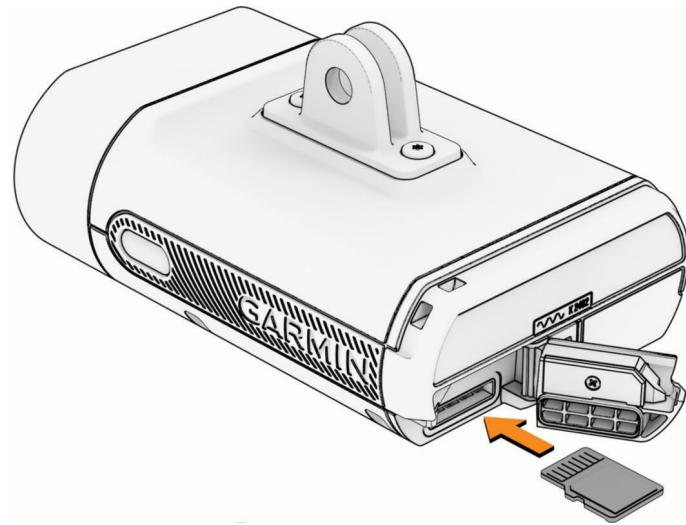
O dispositivo requer um cartão de memória de 8 a 512 GB microSD com uma classificação de velocidade de Classe 10 ou superior. A Garmin recomenda o uso de um cartão de memória de 32 GB microSD ou mais. Para obter informações sobre a capacidade do modo de gravação e muito mais, acesse garmin.com/variavuememorycard.

OBSERVAÇÃO: você pode substituir um cartão de memória para aumentar a capacidade de armazenamento ou quando ele atingir o fim da vida útil. Todos os cartões de memória têm uma vida útil limitada e devem ser substituídos periodicamente.

- 1 Na parte traseira do dispositivo, deslize a aba para destravar a tampa do cartão de memória.



- 2 Pressione o cartão de memória existente até que ele se encaixe e libere o cartão. O cartão de memória existente é ejetado do slot.
- 3 Remova o cartão de memória existente do slot.
- 4 Com os contatos dourados voltados para cima, insira o novo cartão de memória no slot.



- 5 Pressione o cartão de memória até ouvir um clique.
- 6 Feche e trave a tampa.
- 7 Vá para o app Varia para formatar o cartão de memória ([Formatação do cartão de memória, página 24](#)).

Formatação do cartão de memória

AVISO

Formatar o cartão de memória exclui todos os dados salvos nele. Os dados excluídos não podem ser restaurados.

Você pode reformatar o cartão de memória instalado na sua câmera para apagar todas as fotos, vídeos e outros dados. Você também pode precisar formatar o cartão de memória na primeira vez que usá-lo na câmera.

- 1 Ligue o farol e conecte-o ao app Varia.
- 2 Selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial ([Visão geral do dispositivo](#), página 6).
- 3 Selecione **Galeria e armazenamento > Apagar & Reformatar cartão > Apagar & Formatar**.

Cuidados com o dispositivo

AVISO

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

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

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

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

Mantenha a tampa do cartão de memória na posição travada para evitar a entrada de água.

OBSERVAÇÃO: não guarde o dispositivo em modo inteligente para evitar o desperdício da bateria e para evitar ligar acidentalmente o farol.

Limpar o dispositivo

AVISO

Evite usar produtos químicos e solventes que possam danificar os componentes de plástico.

Não utilize um pano nem qualquer material que possa riscar as lentes ópticas na parte dianteira do dispositivo. Lentes ópticas riscadas podem resultar em desempenho baixo.

- Remova lama e sujeira da área da cobertura de proteção.
- Com a cobertura de proteção fechada, mantenha o dispositivo sob água corrente.

Após a limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

Limpar a porta USB

- 1 Desligue o dispositivo e desconecte-o da corrente.
- 2 Limpe a porta USB usando um pano macio, limpo e sem fiapos ou um cotonete.

OBSERVAÇÃO: se necessário, umedeça levemente o pano ou cotonete com álcool isopropílico.

- 3 Deixe o dispositivo secar completamente antes de conectá-lo à corrente.

Armazenamento de longo prazo

Quando não planejar utilizar o dispositivo Varia Vue por vários meses, carregue a bateria até pelo menos 50% antes de armazená-lo. Você deve armazenar o dispositivo em um local fresco e seco, com temperaturas em torno do nível doméstico típico. Após o armazenamento, você deve recarregar o dispositivo completamente antes de utilizá-lo.

Especificações

Tipo de bateria	Bateria de íons de lítio recarregável
Armazenamento da bateria	Até 5 meses no modo inteligente Até 10 meses desligado
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -15 a 45 °C (de 5 a 113 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 a 10 °C (de 32 a 50°F) – Carregamento lento até a capacidade total De 10 a 30°C (de 50 a 86°F) – Carregamento em velocidade máxima até a capacidade total De 30 a 45°C (de 86 a 113°C) – Carregamento em velocidade máxima até capacidade reduzida (cerca de 85% da capacidade)
Frequências sem fio	2,4 GHz a 18,4 dBm, no máximo 5 GHz a 17,9 dBm, no máximo
Fluxo luminoso do LED	140 lm a 600 lm (flash diurno) (<i>Modos de intensidade da luz do farol, página 26</i>)
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IPX7 ¹

Informações sobre duração da bateria

A vida útil real da bateria depende dos recursos ativados no seu farol, como o modo de intensidade de luz, a configuração de resolução de vídeo e a estabilização eletrônica de imagem (EIS).

Modo de intensidade do farol	Configuração de resolução de vídeo com EIS	Estimativas de duração da bateria
Alto	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	1,5 h 1,25 h
Médio	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 h 2 h
Baixo	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	4,5 h 3,5 h
Flash de luz para noite	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 h 2 h
Flash de luz para dia	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	7 h 5 h
Desligado	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	9 h 6 h

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

Modos de intensidade da luz do farol

Modo de intensidade	Fluxo luminoso do LED
Alto	550 lm
Médio	300 lm
Baixo	140 lm
Flash de luz para noite	400 lm
Flash de luz para dia	600 lm

Definições de símbolos

Esses símbolos podem aparecer nas etiquetas do dispositivo ou do acessório.

	Descarte WEEE (Descarte de Equipamentos Eletroeletrônicos) e símbolo de reciclagem. O símbolo WEEE está anexado ao produto em conformidade com a diretiva da UE 2012/19/EC sobre Descarte de Equipamentos Eletroeletrônicos (WEEE). Recomenda-se seu uso na prevenção do descarte impróprio desse produto e na promoção da reutilização e da reciclagem.
	Superfície quente. A superfície indicada por esta marca pode ficar quente durante a operação do dispositivo.

Solução de problemas

Reiniciar o dispositivo

Você pode redefinir o dispositivo se ele parar de responder.

OBSERVAÇÃO: a reinicialização do dispositivo exclui as conexões de emparelhamento e limpa todos os dados pessoais que foram armazenados nele. Ela não remove dados armazenados no cartão de memória. Para proteger os dados do cartão de memória, você deve formatar ou remover o cartão de memória do dispositivo ([Formatação do cartão de memória](#), página 24).

- 1 Ligue o dispositivo ([Ligar e desligar o dispositivo](#), página 6).
- 2 Mantenha os dois botões pressionados por 10 segundos.
O LED pisca em    continuamente até que a redefinição seja concluída.

Bloqueando e desbloqueando o dispositivo

Se o dispositivo estiver desligado, você poderá bloqueá-lo para que não seja ligado.

- 1 Mantenha os dois botões pressionados por quatro segundos para bloquear o dispositivo.
Se você pressionar qualquer botão, o LED de status piscará em  três vezes.
- 2 Mantenha os dois botões pressionados por quatro segundos para desbloquear o dispositivo.
O dispositivo é ligado e o LED de status pisca duas vezes em . O dispositivo está no modo ativo e a câmera está ligada ([LED de status do dispositivo](#), página 7).

Desligamento térmico de segurança

Para evitar o superaquecimento, o dispositivo Varia pode ser desligado se estiver funcionando intensamente em uma atmosfera quente e estagnada. O LED de status piscará em  até que o dispositivo esfrie. Você deve usar o dispositivo em ambientes externos.

O LED de status pisca em vermelho durante o carregamento

- Verifique o cabo USB, os conectores e as portas quanto a danos.
- Verifique se o adaptador CA ou a porta USB do computador está gerando energia. É possível verificar isso de várias formas. Por exemplo, você pode verificar se outros dispositivos que são alimentados pela mesma fonte estão funcionando.
- Carregue o dispositivo no intervalo aprovado de temperatura (*Especificações*, página 25).

O farol se desconecta do app Varia

ATENÇÃO

O dispositivo pode melhorar o conhecimento situacional. Ele não substitui a atenção e bom senso do ciclista. Esteja sempre atento ao ambiente ao seu redor e use a bicicleta de maneira segura. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

Se o farol não estiver conectado, a Garmin recomenda que você pare de pedalar e verifique os dispositivos em um local seguro.

- Desative e reactive a tecnologia Bluetooth nas configurações do telefone.
- Feche e reabra o app Varia.
- Desligue e ligue novamente os dois dispositivos.

O Varia Vue envia dados de iluminação para o app Varia. Quando conectado, o app Varia reproduz um tom de áudio e exibe um ponto verde no ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial.

O farol se desconecta do computador para bicicletas Edge

ATENÇÃO

O dispositivo pode melhorar o conhecimento situacional. Ele não substitui a atenção e bom senso do ciclista. Esteja sempre atento ao ambiente ao seu redor e use a bicicleta de maneira segura. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

Se o farol não estiver conectado, a Garmin recomenda que você pare de pedalar e verifique os dispositivos em um local seguro.

- Desligue e ligue novamente ambos os dispositivos.
- Emparelhe os dispositivos (*Emparelhar o Varia Vue com um computador para bicicletas Edge compatível*, página 14).

O Varia Vue envia dados de radar para o computador para bicicletas Edge. O computador para bicicletas Edge exibe  quando está conectado.

Como verifico o nível da bateria?

Há três maneiras diferentes de verificar o nível da bateria.

- No Varia Vue, pressione o botão do dispositivo para ativá-lo (*Visão geral do dispositivo*, página 6).
 - O nível da bateria está OK .
 - O nível da bateria está baixo .
- No computador para bicicletas Edge ou relógio Garmin conectado, abra o menu de sensores e selecione a câmera do farol.
- No app Varia, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial (*O app Varia*, página 10). O status da bateria é exibido na parte superior esquerda da tela.

DICA: quando a bateria está fraca, o aplicativo exibe uma notificação de bateria fraca na parte superior da tela.

Atualizar o software do dispositivo com o app Varia

Antes de atualizar o software, é necessário emparelhar o dispositivo com o app Varia no telefone ([Emparelhar o Varia Vue com seu telefone, página 11](#)).

- 1 Coloque o telefone ao alcance (3 m) do dispositivo.
- 2 Sincronize o dispositivo com o app Varia.

Quando o novo software estiver disponível, o app enviará um alerta para que você atualize o software.

DICA: para verificar se há atualizações de software no app, selecione o ícone do dispositivo na parte superior da tela inicial, depois selecione Atualizações de software.

- 3 Siga as instruções na tela.

O LED do dispositivo pisca em   para indicar que o dispositivo está sendo atualizado. Quando a atualização estiver concluída, o LED piscará em verde 20 vezes.

LED de status do dispositivo para atualizações do software

LED de atividade	Status
  alternados	O dispositivo está carregando o software.
Piscando 	A atualização do software foi concluída com êxito.
 intermitente	Ocorreu uma falha na atualização do software.

Atualizações do produto

Para obter a melhor experiência, mantenha o software do Varia Vue atualizado. As atualizações do software fornecem mudanças e melhorias para as funções e o funcionamento do dispositivo. O dispositivo Varia verifica automaticamente se há atualizações quando conectado usando a tecnologia Bluetooth. Em seu computador, instale o Garmin Express™ (garmin.com/express). No telefone, você pode instalar o app Varia.

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Os dados são carregados no app Varia
- Registro do produto
- Configuração de assinatura do Vault

Atualizar o software utilizando o aplicativo Garmin Express

Antes de atualizar o software do dispositivo, é necessário fazer download do aplicativo Garmin Express.

- 1 Conecte o dispositivo ao computador usando o cabo USB.

O Garmin Express procura atualizações do software automaticamente e envia para seu dispositivo.

- 2 Siga as instruções na tela.

- 3 Desconecte e ligue o dispositivo.

O LED do dispositivo pisca em   para indicar que o dispositivo está sendo atualizado. Quando a atualização estiver concluída, o LED piscará em verde 20 vezes.

Peças de reposição

Peças de reposição estão disponíveis para este dispositivo. Entre em contato com o seu revendedor Garmin ou acesse garmin.com para obter mais informações.

Como obter mais informações

- Acesse support.garmin.com para manuais adicionais, artigos e atualizações de software.
- Acesse buy.garmin.com ou entre em contato com seu revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de reposição.

support.garmin.com