

# Manual do Usuário

(do Spike iOS versão 1.11 e Android 1.6)

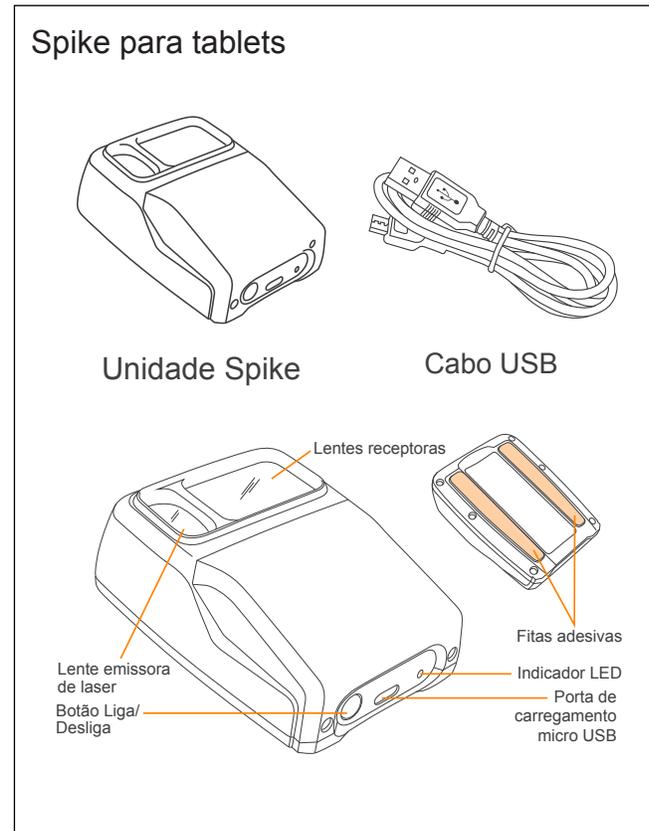
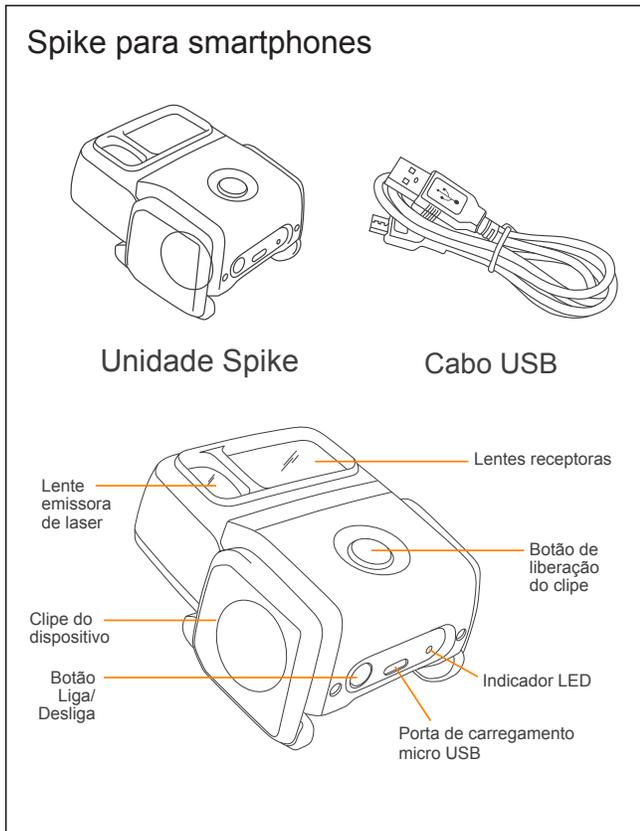


Este manual do usuário fornece orientações a respeito das etapas de configuração e medição do Spike.

- |          |                                  |          |                               |
|----------|----------------------------------|----------|-------------------------------|
| <b>1</b> | Montagem do Spike                | <b>5</b> | Como medir ponto a ponto      |
| <b>2</b> | Instalação do Spike              | <b>6</b> | Como usar o Spike Cloud       |
| <b>3</b> | Inicialização                    | <b>7</b> | Exportação e compartilhamento |
| <b>4</b> | Como tirar uma foto para medição | <b>8</b> | Guia de ícones do Spike       |



# Conteúdo da caixa



**AVISO** Este dispositivo contém um produto laser classe 1 seguro para os olhos. Radiação laser invisível é emitida a partir das (e recebida pelas) aberturas frontais. Evite olhar diretamente para o feixe de laser. Este produto está em conformidade com a IEC60825 Ed 2.0 e 21CFR1040.10, exceto pelos desvios nos termos da Laser Notice No. 50 de 26 de julho de 2001.



**AVISO** Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação estabelecidos pela FCC para um ambiente não controlado. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência estabelecidos pela FCC, a distância entre um ser humano e a antena não deve ser menor do que 20 cm durante a operação normal do dispositivo.



**CUIDADO** O uso de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos não especificados no presente documento podem resultar em exposição perigosa à radiação.

## Para suporte técnico

Visite o Centro de suporte do Spike para perguntas frequentes (FAQs), tutoriais em vídeo, materiais de apoio e para entrar em contato com o suporte técnico:  
[www.ikegps.com/support](http://www.ikegps.com/support)

**Entre em contato com o suporte técnico:**

[support@ikegps.com](mailto:support@ikegps.com)

Número para ligação gratuita nos Estados Unidos: +1 844 445 3477 ramal 3

# 1

## Como montar o Spike: Tablets

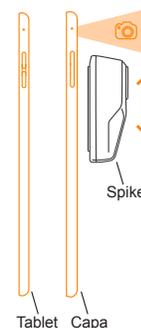
(ou Spike de primeira geração)

### OBSERVAÇÃO IMPORTANTE...

- Monte o Spike em uma capa para smartphone ou capa para tablet. Pode ser que você queira usar duas capas — uma com o Spike montado e outra para uso genérico diário.
- Recomendamos montar o Spike em uma capa de material rígido com fundo plano. O Spike não se fixará com segurança em uma capa macia ou curva. Deve-se evitar capas de silicone.
- As melhores superfícies para montar o Spike são superfícies metálicas ou de plástico rígido.

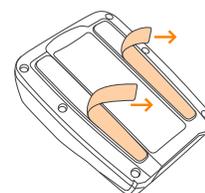
### 1 Identifique o melhor local para montar o Spike na parte posterior da capa de seu smartphone ou tablet.

- Coloque o Spike próximo da câmera, mas certifique-se de que **ele não obstrua a visão da câmera ou o flash**.
- Para verificar, inicialize o aplicativo da câmera e segure o Spike contra a parte posterior de seu smartphone ou tablet para assegurar o posicionamento correto.
- No caso de tablets, o Spike pode ser montado na posição mais confortável ao segurar o dispositivo na posição horizontal.



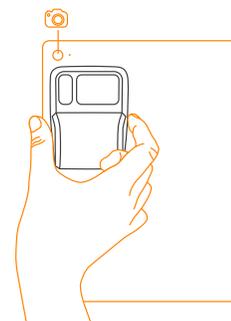
### 2 Retire a fita protetora na parte posterior do Spike para expor a fita adesiva.

- Retire o canto da fita usando seu dedo ou uma pequena faca.
- A fita adesiva se adere melhor à temperatura ambiente.



### 3 Certifique-se de que o local selecionado em sua capa esteja limpo e, em seguida, posicione o Spike sobre a capa. Pressione firmemente por aproximadamente 60 segundos.

A fixação final dependerá da extensão da área de contato entre o adesivo e a superfície. Pressione com firmeza para aumentar o nível de fixação.



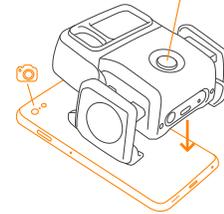
# Como montar o Spike: Smartphones

## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE...

É possível conectar o Spike a um smartphone com ou sem capa usando o clipe para smartphone.

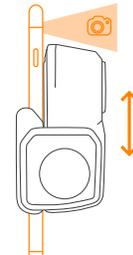
- 1 Pressione o botão de liberação do clipe. Os cliques se estenderão completamente.**

Botão de liberação do clipe

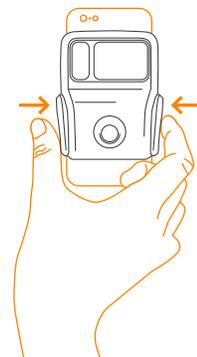


- 2 Identifique o melhor local para montar o Spike na parte posterior de seu smartphone.**

- Coloque o Spike próximo da câmera, mas certifique-se de que **ele não obstrua a visão da câmera ou o flash.**
- Para verificar, inicialize o aplicativo da câmera e segure o Spike contra a parte posterior do smartphone para assegurar o posicionamento correto.



- 3 Após identificar o melhor local para o Spike, use seus dedos para apertar os cliques até que fiquem firmemente travados ao redor das bordas do smartphone.**



# 2

## Como instalar o aplicativo Spike

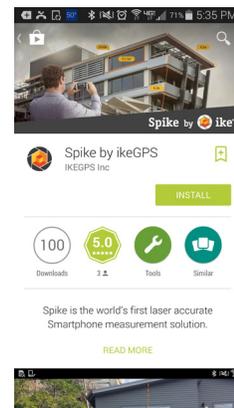
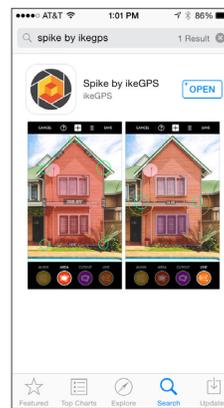
O aplicativo Spike está disponível para download na App Store ou no Google Play.

- 1 **Acesse a App Store ou o Google Play a partir do seu smartphone.**



- 2 **Na caixa de busca, pesquise **Spike by ikeGPS.****

- 3 **Siga as instruções de download e instale o aplicativo em seu smartphone ou tablet.**



- 4 **Após instalar, o ícone do Spike será exibido.**



- 5 **Crie sua conta no Spike Cloud.**

- Aplicativo móvel Spike: Vá para Settings (Configurações), role até a seção Cloud (Nuvem) e crie sua conta.
- On-line: Visite [www.ikegps.com](http://www.ikegps.com), clique no botão **Customer Login** (Login do cliente) e selecione Spike. Em seguida, crie sua conta Spike inserindo um e-mail válido e uma senha.

- 6 **Após criar sua conta do Spike será possível fazer o login a qualquer momento acessando [www.ikegps.com](http://www.ikegps.com) e clicando no botão **Customer Login** (Login do cliente).**

# 3

## Inicialização

### OBSERVAÇÃO IMPORTANTE...

O indicador LED exibe o status do Spike:

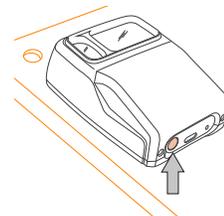
-  Azul piscando: Spike pode ser descoberto por Bluetooth
-  Azul aceso: Spike conectado a Smartphone
-  Verde piscando: Spike carregando
-  Verde aceso: Spike totalmente carregado
-  Desligado: Desligar

1 **Ative o recurso Bluetooth em seu smartphone ou tablet.**



2 **Pressione o botão Power (Liga/Desliga) no Spike.**

- O indicador LED pisca em azul indicando que o Spike está disponível para ser descoberto pela conexão Bluetooth.
- Se o indicador LED permanecer desligado, o Spike pode precisar ser carregado.



3 **A partir do smartphone, toque no ícone do aplicativo Spike para iniciá-lo.**



4 **Toque em **Tap To Connect Device** (Toque para conectar dispositivo). Em seguida, selecione o nome de sua unidade do Spike para sincronizá-lo com seu smartphone ou tablet.**

Se nenhuma unidade for exibida, verifique se o indicador LED da unidade do Spike está piscando em azul (consulte a etapa 2).

**DICA:** Após conectar o Spike, acesse as configurações do aplicativo Spike e selecione suas unidades de medição preferenciais: pés, polegadas, metros ou centímetros.



# Como alinhar o laser do Spike com a câmera

## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE...

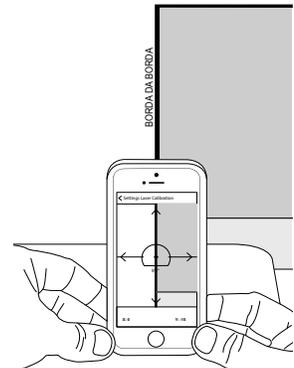
- Antes de usar o Spike pela primeira vez, será necessário certificar-se de que o laser está alinhado com a câmera do smartphone ou tablet.
- Você deve calibrar o laser do Spike antes de usá-lo pela primeira vez com um novo smartphone ou tablet. Após calibrar o smartphone ou tablet com o Spike, ele não precisará ser calibrado novamente. Se o Spike for removido de seu dispositivo, certifique-se de que seja colocado novamente no mesmo local em que foi calibrado.

**DICA:** Tutoriais em vídeo podem ser encontrados no Centro de suporte do Spike. Visite [www.ikegps.com/support](http://www.ikegps.com/support)

**1** No aplicativo Spike, vá para **Settings (Configurações)** e selecione **Align Laser (Alinhar laser)**.

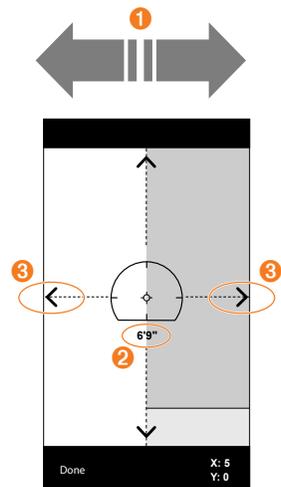
**2** Apoie o smartphone sobre uma superfície plana e rígida, como o tampo de uma mesa. Em seguida, segure o smartphone na posição vertical e direcione-o para dois objetos que estejam a distâncias diferentes, por exemplo, a borda de uma porta. Certifique-se de que o objeto mais próximo tenha uma borda vertical.

- A distância entre os dois objetos deve ser de no mínimo 15 pés (5 metros).
- É possível usar a borda vertical de uma porta aberta e a parede do cômodo atrás da porta.

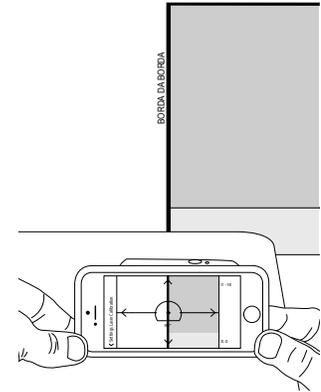


**3** Movimente o smartphone devagar lateralmente **1** e verifique se a medida da distância **2** se altera quando a mira no centro da tela se movimenta para dentro e para fora da borda vertical.

**4** Se a medida se alterar no ponto onde a mira se move para dentro e para fora da borda vertical, seu laser está alinhado corretamente. Se isso não ocorrer no ponto correto, toque as setas azuis à esquerda e à direita **3** para ajustar o ponto correto.



- 5 Gire o smartphone para a posição horizontal e direcione-o para os mesmos dois objetos. Repita as etapas 3 e 4 para alinhar o laser horizontalmente.



## Informações adicionais

### Como calibrar a bússola

Calibrar a bússola é necessário apenas se pretender capturar a localização do objeto (latitude, longitude, altitude) e exportar arquivos KMZ. É necessário assegurar que a bússola do smartphone ou do tablet esteja calibrada para que a localização do objeto seja capturada corretamente.

**DICA:** Instruções de calibração e tutoriais em vídeo podem ser encontrados no Centro de suporte do Spike. Visite [www.ikegps.com/support](http://www.ikegps.com/support)

### Como carregar o Spike

O Spike tem uma bateria interna que deve ser carregada. Após configurar o Spike, recomenda-se carregá-lo por aproximadamente 3 horas.

- 1 Conecte o cabo USB fornecido na porta de carregamento micro USB localizado na parte inferior do Spike.
- 2 Conecte a outra extremidade do cabo USB a qualquer dispositivo que possa carregar dispositivos USB (por exemplo, computador, carregador de parede etc.). O indicador LED piscará enquanto estiver carregando.
- 3 O indicador LED ficará verde quando o Spike estiver completamente carregado. Desconecte o cabo USB e guarde em local seguro.

### Como desligar o Spike

O Spike desligará automaticamente após 1 minuto de inatividade. De modo alternativo, é possível desligá-lo manualmente pressionando o botão Power (Liga/Desliga) por 5 segundos até que o indicador LED azul se apague.

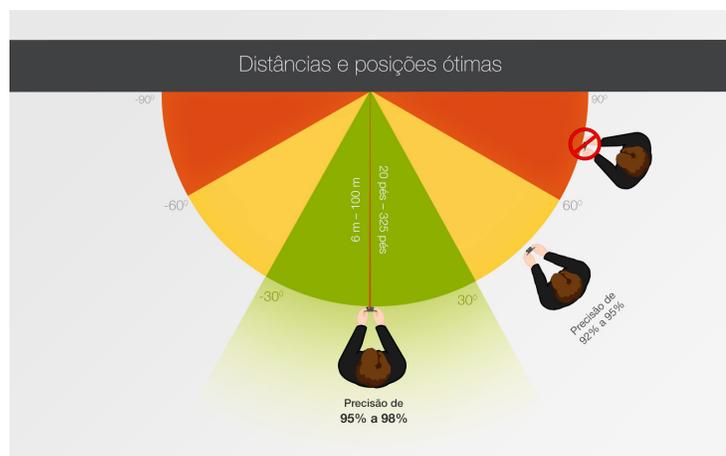
# 4

## Como tirar uma foto para medição

Para fazer uma medição precisa com foto com o Spike, é necessário garantir que:

- 1) O alvo seja uma superfície plana e que esteja em um mesmo plano.
- 2) O alvo contenha uma forma retangular (para alinhar o objeto).
- 3) O laser (mira na tela) esteja apontado para o alvo. A mira deve estar em uma superfície sólida e não em uma janela.

- 4) Você esteja em posição perpendicular ao alvo. Fotos para medição tiradas de uma posição considerada ótima geralmente apresentam precisão de  $\pm 3\%$ . Consulte o seguinte guia de posicionamento e distância ao alvo antes de tirar uma foto Spike.



Não é possível medir objetos que estejam em planos diferentes. Veja abaixo alguns exemplos.



**X** A extensão e a lateral da casa estão em planos diferentes; por isso, não é possível medir a parede se o laser estiver apontado para a extensão.



**✓** A extensão está no mesmo plano para onde o laser foi apontado (ponto vermelho); por isso, a medição terá maior precisão.



**X** O toldo e a parede não estão no mesmo plano; por isso, não é possível medir a parede se o laser estiver apontado para o toldo.



**✓** O toldo está no mesmo plano para onde o laser foi apontado (ponto vermelho); por isso, a medição terá maior precisão.

# Como tirar uma foto do objeto a ser medido

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

Para medir um objeto, é necessário tirar primeiramente sua foto. Certifique-se de apontar o laser (mira na tela) diretamente para o objeto que deseja medir.

**1 No smartphone, certifique-se de que o aplicativo Spike esteja aberto e conectado ao Spike.**

Consulte a Seção 2 “Inicialização” para obter detalhes.

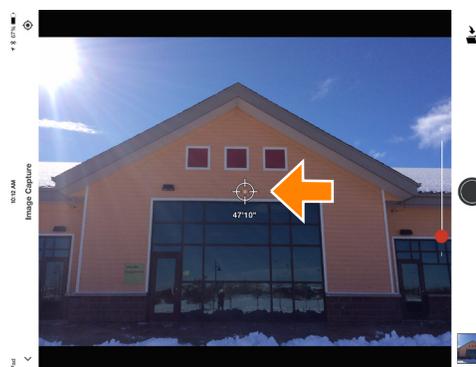
**2 A partir do menu do aplicativo Spike, toque em **New Photo Measurement** (Nova medição de foto).**

**3 Aponte seu smartphone para o objeto que deseja medir certificando-se de que a mira esteja no alvo.**

- O objeto que deseja medir deve estar na mesma superfície ou no mesmo plano para onde a mira (laser) está apontada.
- Certifique-se de que a mira está em uma superfície sólida, e não em uma janela ou orifício.
- Use a ferramenta deslizante de zoom para que possa ver melhor a localização da mira em seu alvo ou quando estiver posicionado a certa distância do alvo.

**4 Toque em  na tela para tirar uma foto.**

**5 Toque na miniatura da imagem para exibir a foto tirada.**



# Como alinhar objetos

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

Antes que possa medir um objeto, é necessário definir a perspectiva da superfície desenhando um retângulo grande ao redor dela. Isso identifica e corrige os ângulos vertical e horizontal a partir dos quais a foto foi tirada. Seu alvo deve ter ou conter uma forma retangular para que o objeto possa ser alinhado.

## 1 Ao medir uma foto pela primeira vez, o Spike estará em modo de alinhamento por padrão.

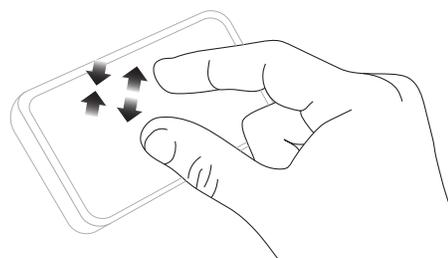
Uma forma retangular será exibida sobre seu alvo.



## 2 Arraste as âncoras do retângulo para alinhá-las aos cantos externos da superfície que deseja medir.

**DICAS:** Use a janela de zoom para ajudar a alinhar as âncoras com precisão aos cantos do seu objeto.

Também é possível usar o gesto de afastar os dedos para ampliar a foto e visualizar melhor o objeto.



### OBSERVAÇÃO IMPORTANTE...

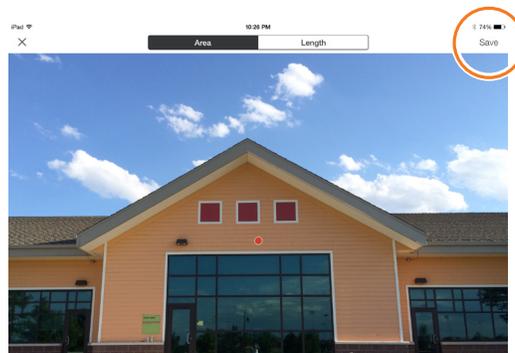
As âncoras de medição são círculos que podem ser arrastados para criar a forma que deseja medir, como um retângulo ou uma linha.

# Como medir a área do objeto

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

Após alinhar a perspectiva do objeto, é possível medir sua área.

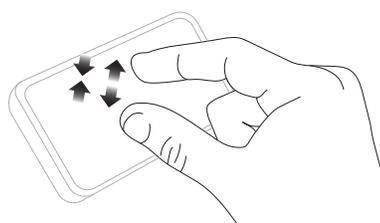
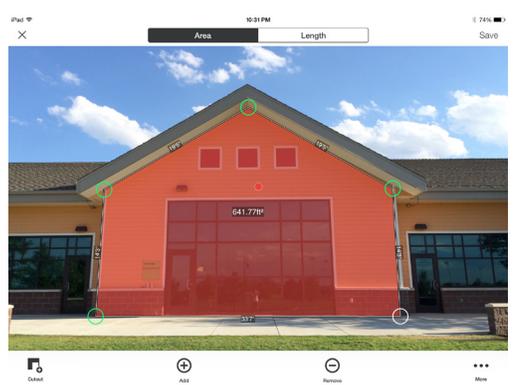
1 Após desenhar o retângulo de alinhamento, toque em **Next** (Avançar) para medir a área.



2 Toque e arraste para criar uma área retangular.

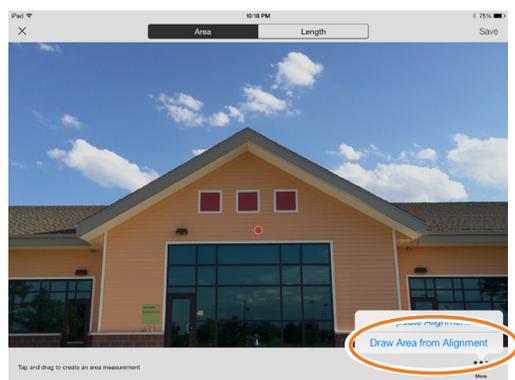
- Use a janela de zoom para ajudar a alinhar as âncoras com precisão aos cantos do seu objeto.
- É possível adicionar mais âncoras selecionando ⊕ e tocando em qualquer ponto de uma linha. Arraste a nova âncora para criar um polígono.
- Para excluir âncoras, toque na âncora para selecioná-la e, em seguida, toque em ⊖ para excluí-la.

**DICA:** Também é possível usar o gesto de afastar os dedos para ampliar a foto e visualizar melhor o objeto.



3 De modo alternativo, é possível escolher copiar o retângulo de alinhamento como retângulo para medição de área.

Para usar essa opção, toque em ••• e selecione **Draw Area From Alignment** (Desenhar área a partir do alinhamento).

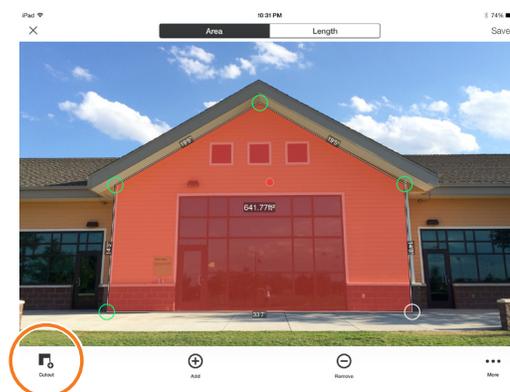


# Como cortar uma seção de um objeto

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

É possível cortar uma seção do objeto que não deseja incluir na medição total de área. Por exemplo, é possível medir a área da superfície de uma parede sem incluir a área de janelas ou portas. De modo alternativo, a ferramenta de corte pode ser usada para medir áreas adicionais de um objeto.

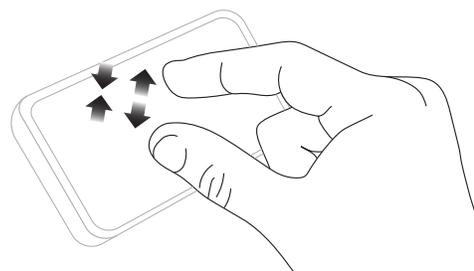
- 1 Toque em  e, em seguida, toque e arraste para criar um retângulo de corte.



- 2 Arraste as âncoras do retângulo para alinhá-las à seção do objeto que deseja cortar.

- Use a janela de zoom para ajudar a alinhar as âncoras com precisão aos cantos do objeto cortado.
- É possível adicionar mais âncoras selecionando  e tocando em qualquer ponto de uma linha. Arraste a nova âncora para criar um polígono.
- Para excluir âncoras, toque na âncora para selecioná-la e, em seguida, toque em  para excluí-la.
- A tela exibirá a medida da nova área, excluindo a seção cortada.

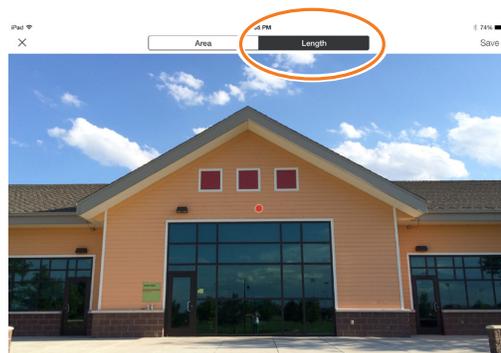
**DICA:** Também é possível usar o gesto de afastar os dedos para ampliar a foto e visualizar melhor o objeto.



# Como medir comprimento

## APLICATIVO MÓVEL SPIKE

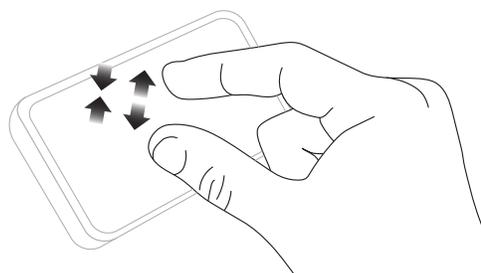
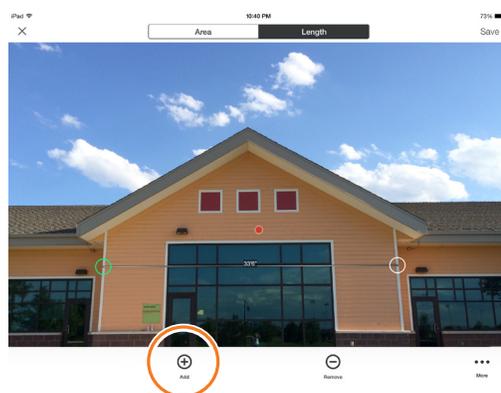
1 Para medir comprimento, toque em **Length** (Comprimento) na parte superior da tela.



2 Toque e arraste para criar uma linha. Ajuste as âncoras conforme necessário.

- Use a janela de zoom para ajudar a alinhar a linha com precisão aos cantos do seu objeto.
- O comprimento do objeto será exibido na tela.
- Desenhe conectando as linhas tocando em ⊕ e em seguida tocando e arrastando uma das âncoras da linha.
- Para adicionar outra linha, toque em ⊕ e arraste para criar a nova linha.
- Para excluir âncoras ou linhas, toque em uma âncora para selecioná-la e, em seguida, toque em ⊖.

**DICA:** Também é possível usar o gesto de afastar os dedos para ampliar a foto e visualizar melhor o objeto.

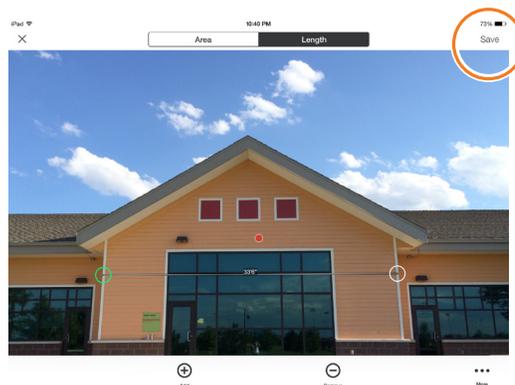


## Como salvar as medições

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

Após terminar de medir ou editar, certifique-se de salvar sua foto. Todas as fotos salvas são colocadas na Galeria.

- 1 Para salvar suas medidas, toque em **Save** (Salvar).



## Como usar a Galeria

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

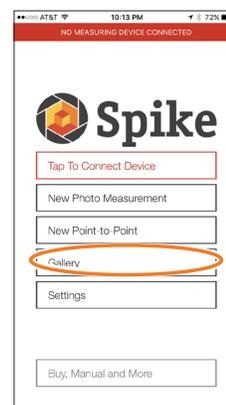
Use a Galeria para acessar todas as fotos salvas. A partir da Galeria é possível exibir, editar, exportar ou excluir fotos salvas.

- 1 A partir da tela inicial do aplicativo, selecione **Gallery** (Galeria).

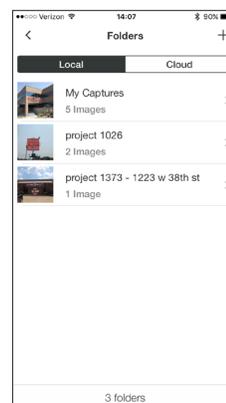
É possível exibir fotos armazenadas no aplicativo Spike ou no Spike Cloud.

- 2 As fotos podem ser organizadas em pastas.

Para adicionar uma nova pasta, toque em **+** e insira um nome para a pasta.



- 3 A partir da galeria também é possível carregar fotos para a nuvem  ou fazer download de fotos da nuvem .

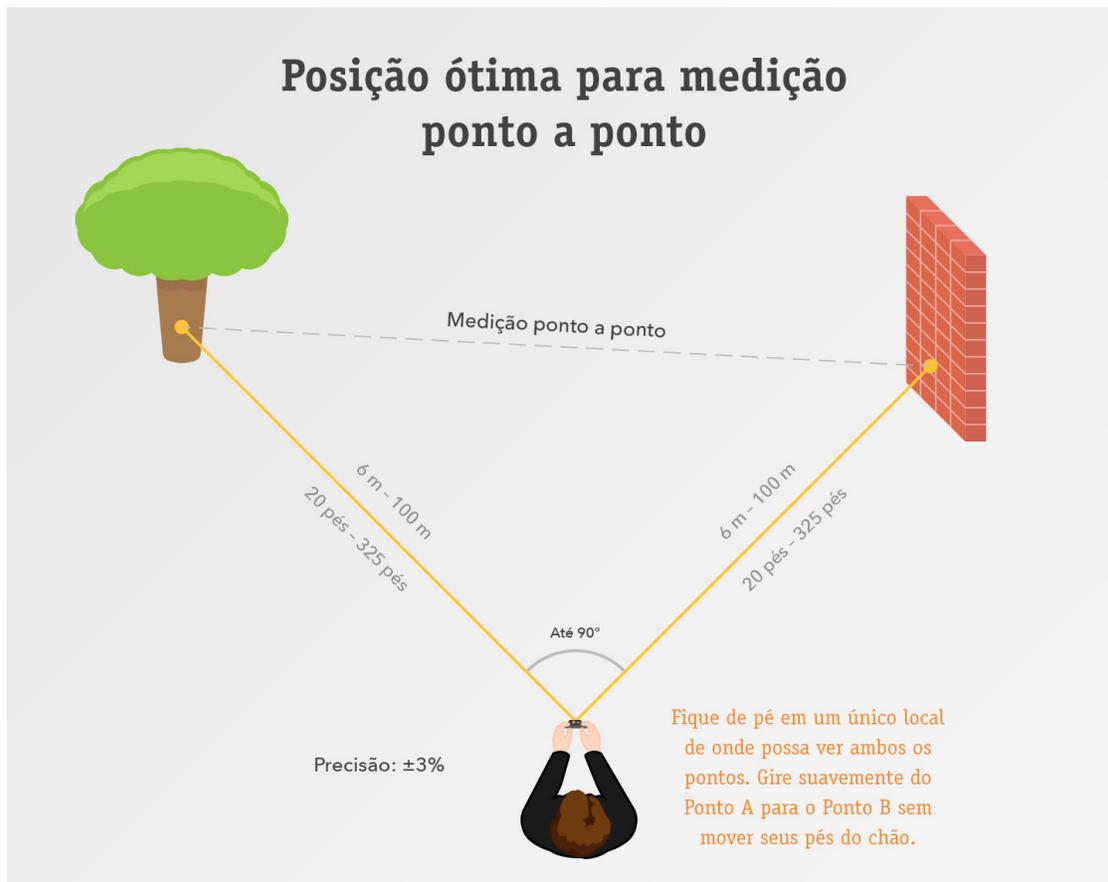


# 5

## Como medir ponto a ponto

Para fazer uma medição precisa ponto a ponto com o Spike, certifique-se de seguir as orientações abaixo:

- 1) Permaneça de pé em um único local de onde possa ver ambos os pontos.
- 2) Mantenha os dois pontos dentro de um arco de 90 graus para melhor precisão.
- 3) Os pontos a serem medidos devem estar a no mínimo 20 pés/6 metros de distância um do outro e dentro de um raio de 325 pés/100 metros.
- 4) Mantenha o Spike a uma distância constante de aproximadamente 1 pé/30 cm de sua cabeça com os braços esticados.
- 5) Direcione o Spike ao primeiro alvo e segure de modo estável. O Spike estará pronto para capturar o primeiro ponto quando a borda da tela passar de vermelha para verde, e a mensagem “Hold Steady” (Segure com firmeza) desaparecer.
- 6) Gire seu corpo de modo suave e rápido do Ponto A para o Ponto B sem mover os pés do chão.

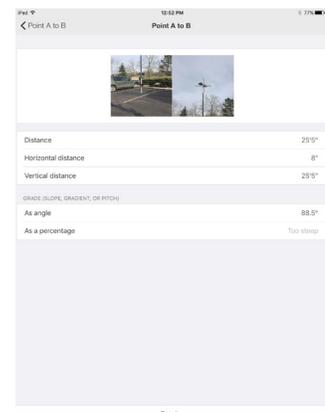


# Como tirar fotos de objetos a serem medidos

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

Uma medida ponto a ponto captura a distância entre dois pontos (objetos) por meio de duas fotos.

- 1 A partir do menu do aplicativo Spike toque em New Point-to-Point (Nova ponto a ponto).**
- 2 Direcione o Spike ao primeiro alvo e segure de modo estável.**
  - Segure o Spike a uma distância constante de aproximadamente 1 pé/30 cm de sua cabeça com os braços esticados.
  - O Spike estará pronto para capturar o primeiro ponto quando a borda da tela passar de **vermelha** para **verde** e a mensagem “Hold Steady” (Segure com firmeza) desaparecer.
  - Pressione o botão Capture (Capturar).
- 3 Gire seu corpo de modo suave e rápido do Ponto A para o Ponto B sem mover os pés do chão.**
  - Direcione o ícone de mira do laser para o Ponto B.
  - Pressione o botão Capture (Capturar).
- 4 Uma nova janela exibirá os resultados da medição ponto a ponto. É possível optar por salvar ou descartar a medição.**



# 6

## Como usar o Spike Cloud

Após tirar uma foto do objeto que deseja medir usando o aplicativo Spike, é possível carregar a foto no Spike Cloud. A partir do Spike Cloud é possível exibir, editar, medir e exportar fotos. O Spike Cloud pode ser acessada a partir do botão Customer Login (Login do cliente) em [www.ikegps.com](http://www.ikegps.com).

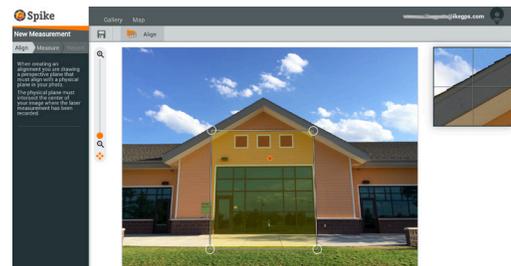
### Como alinhar objetos

SPIKE CLOUD

Antes que possa medir um objeto, é necessário definir a perspectiva da superfície desenhando um retângulo grande ao seu redor. Isso identifica e corrige os ângulos vertical e horizontal a partir dos quais a foto foi tirada. Seu alvo deve ter ou conter uma forma retangular para que o objeto possa ser alinhado.

#### 1 A partir da Galeria, clique na foto que deseja medir.

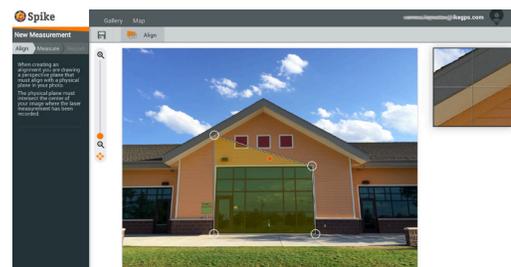
Uma forma retangular será exibida sobre seu alvo.



#### 2 Arraste as âncoras do retângulo para alinhá-las aos cantos externos da superfície que deseja medir.

**DICAS:** Use a janela de zoom para ajudar a alinhar as âncoras com precisão aos cantos do seu objeto.

Também é possível usar o controle deslizante de zoom para visualizar melhor o objeto.

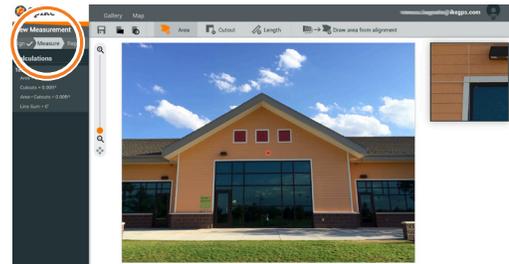


# Como medir a área do objeto

SPIKE CLOUD

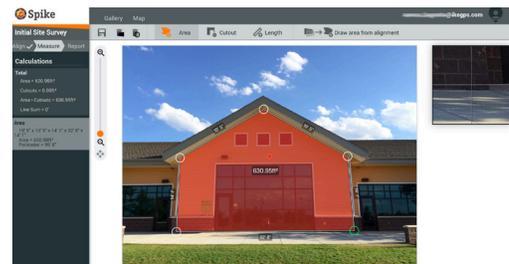
Após alinhar a perspectiva do objeto, é possível medir sua área.

- 1 Clique em **Measure (Medir)** na lateral esquerda da tela para fazer as medições.



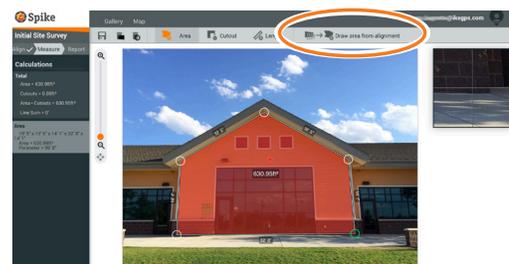
- 2 Clique e arraste para criar uma área retangular.

- Use a janela de zoom para ajudar a alinhar as âncoras aos cantos do seu objeto com precisão.
- É possível adicionar mais âncoras clicando em qualquer ponto de uma linha. Arraste a nova âncora para criar um polígono.
- Para excluir âncoras, toque na âncora para selecionar e, em seguida, toque em  para excluí-la.



- 3 De modo alternativo, é possível escolher copiar o retângulo de alinhamento como retângulo para medição de área.

Para selecionar essa opção, clique em

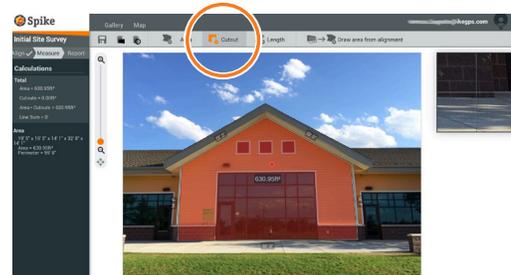


# Como cortar uma seção de um objeto

SPIKE CLOUD

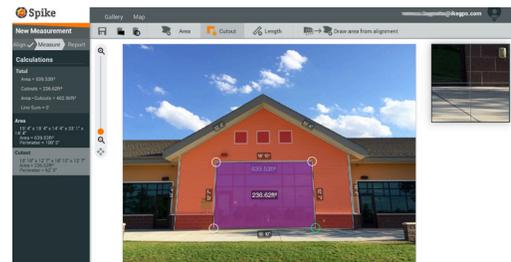
É possível cortar uma seção do objeto que não deseja incluir na medição total de área. Por exemplo, é possível medir a área da superfície de uma parede sem incluir a área de janelas ou portas. De modo alternativo, a ferramenta de corte pode ser usada para medir áreas adicionais de um objeto.

- 1 **Clique em  e, em seguida, clique e arraste para criar um retângulo de corte.**



- 2 **Arraste as âncoras do retângulo para alinhá-las à seção do objeto que deseja cortar.**

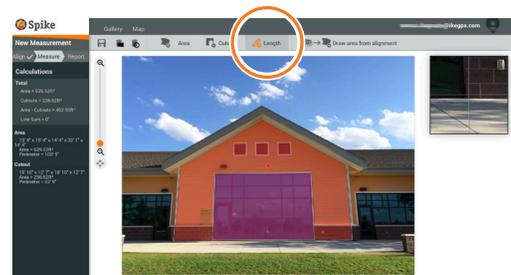
- Use a janela de zoom para ajudar a alinhar as âncoras com precisão aos cantos do objeto cortado.
- É possível adicionar mais âncoras clicando em qualquer ponto de uma linha. Arraste a nova âncora para criar um polígono.
- Para excluir âncoras, toque na âncora para selecionar e, em seguida, clique em  para excluí-la.
- A coluna de cálculo exibirá a medida da nova área, excluindo a seção cortada.



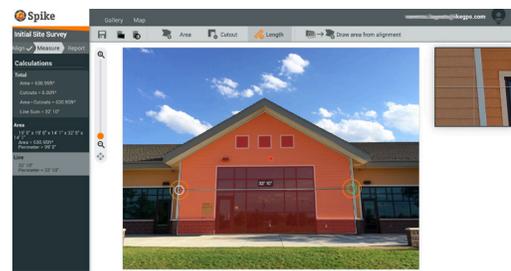
# Como medir comprimento

SPIKE CLOUD

- 1 Para medir o comprimento, clique em **Length** (Comprimento) na parte superior da tela.



- 2 Clique e arraste para criar uma linha. Ajuste as âncoras conforme necessário.
  - Use a janela de zoom para ajudar a alinhar a linha aos cantos do seu objeto com precisão.
  - O comprimento do objeto será exibido na tela.
  - Conecte as linhas arrastando as âncoras.
  - Para adicionar outra linha, clique e arraste para criar uma nova linha.
  - Para excluir âncoras ou linhas, toque em uma âncora para selecionar e, em seguida, clique em .



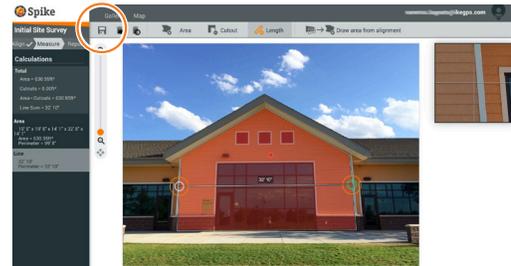
# Como salvar as medições

SPIKE CLOUD

Após terminar de medir ou editar, certifique-se de salvar sua foto. Todas as fotos salvas são colocadas na Galeria.

- 1 Para salvar suas medidas, clique em .

É necessário salvar suas alterações antes de voltar para a Galeria ou tais alterações não serão salvas.

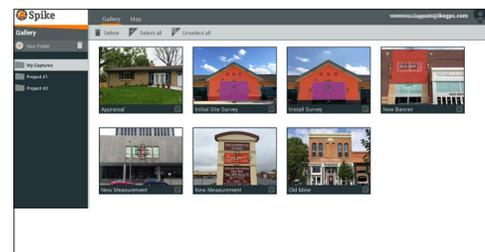


# Como usar a Galeria

SPIKE CLOUD

Use a Galeria para acessar todas as fotos com medições salvas. As medições ponto a ponto não podem ser salvas na nuvem.

- 1 Após fazer o login, a Galeria será acessada por padrão.



- 2 Para adicionar uma pasta, toque em **+ New Folder (Nova pasta)** e insira um nome para a pasta.

Para renomear uma pasta, clique duas vezes sobre o nome atual.

- 3 A partir da galeria é possível exibir, editar, mover, exportar ou excluir uma foto.

# 7

## Como exportar e compartilhar

As medidas são salvas com a foto e podem ser exportadas para arquivos de formatos diferentes e compartilhadas.

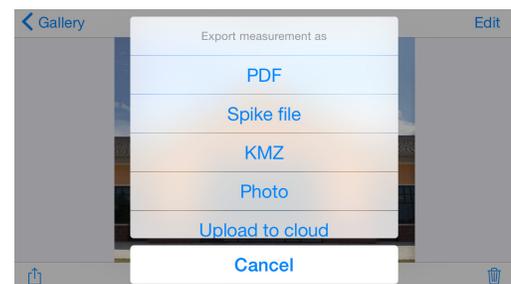
### Como exportar

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

Uma foto pode ser exportada como um arquivo em formato JPG, PDF, KMZ ou como arquivo do Spike. O formato HTML também é uma opção para dispositivos Android. O arquivo do Spike é um arquivo ZIP compactado que contém três fotos Spike (JPG sem medições, JPG com medições e uma miniatura em JPG) e um arquivo XML com medições e dados de localização.

Além disso, uma foto pode ser exportada para as ferramentas de nuvem on-line do Spike. Ao carregar uma foto na **nuvem** é possível exibir, editar, medir e fazer o download de fotos usando seu navegador Web.

- 1 **Acesse a galeria e toque na foto que deseja exportar.**
- 2 **Toque no botão **Share** (Compartilhar) ou **Export** (Exportar) e selecione um formato de exportação. Selecione **Upload to cloud** (Carregar na nuvem) para exportar a foto para as ferramentas on-line do Spike.**
- 3 **Após carregar a foto Spike na nuvem, ela poderá ser acessada ao clicar no botão **Customer Login** (Login do cliente) em [www.ikegps.com](http://www.ikegps.com).**



### Como compartilhar

APLICATIVO  
MÓVEL SPIKE

As fotos podem ser compartilhadas por e-mail ou por meio de vários aplicativos, como Airdrop, Google Drive, Dropbox, Evernote etc.



# Como exportar

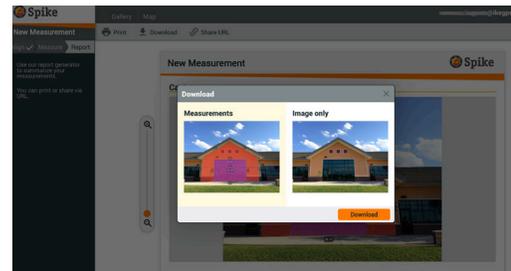
SPIKE CLOUD

Uma foto e suas medições podem ser exportadas como arquivo JPG (foto apenas), relatório PDF ou URL compartilhável. Há duas opções para exportação em JPG: com medições ou com imagem apenas. A URL pode ser compartilhada com qualquer pessoa, como colegas de trabalho, clientes ou parceiros. Os convidados serão capazes de exibir o relatório compartilhado e os usuários on-line do Spike poderão importar a foto para a própria galeria.

**1 Após fazer as medições, clique em **Report** (Relatório) na lateral esquerda da tela.**

**2 Selecione o formato para exportação:**

- Clique em  para imprimir ou salvar um PDF.
- Clique em  para fazer o download de um arquivo JPG com as medições ou apenas com a imagem.
- Clique em  para compartilhar uma URL do seu relatório:



# 8

## Guia de ícones do Spike

### Como capturar uma foto usando o aplicativo móvel Spike



Toque para capturar uma foto do objeto que deseja medir.



Indica se há um bloqueio de GPS em seu smartphone ou tablet.



Representa o laser do Spike. Aponte a mira para o objeto que deseja medir.



Selecionar a pasta onde gostaria de salvar suas fotos.



Exibir uma miniatura da última foto tirada.

### Como medir com o aplicativo móvel Spike

Área

Medir a área de um polígono. As âncoras podem ser adicionadas  $\oplus$  ou excluídas  $\ominus$  para criar a forma de polígono desejada. As medidas de comprimento também são calculadas.

Comprimento

Medir linhas retas. Comprimentos adicionais podem ser adicionados selecionando  $\oplus$  e arrastando uma nova linha. As linhas podem ser conectadas selecionando  $\oplus$ , tocando em uma âncora e então arrastando para estender.



Excluir áreas da medida principal usando a ferramenta de corte. De modo alternativo, use a ferramenta de corte para medir áreas adicionais em sua foto.



Adicionar outras áreas e linhas. Destaque  $\oplus$  e arraste para criar uma nova área ou linha.



Excluir âncoras. Toque em uma âncora para selecioná-la e então toque no ícone  $\ominus$  para excluí-la. Para excluir uma forma, exclua todas as âncoras.

Guardar

Salvar medidas e alterações. A foto e as medidas são salvas na Galeria.



Toque para acessar opções adicionais.

## Como usar a galeria do aplicativo móvel Spike

---

	Exibir todas as pastas e imagens salvas localmente no aplicativo móvel Spike.
	Exibir todas as pastas e imagens salvas na conta do Spike on-line.
	Toque para adicionar uma nova pasta local.
	Carregar as fotos a serem medidas a partir do seu desktop usando as ferramentas on-line.
	Selecione para fazer o download de fotos a partir de sua conta on-line.
	Excluir fotos de sua galeria.
	Toque para excluir ou renomear uma pasta, ou definir uma pasta atual.
	Indica uma medida ponto a ponto.

---

## Como medir a partir de seu computador desktop

Alinhar Medir Relatório

Defina a perspectiva da superfície desenhando um retângulo na superfície que você deseja medir. Isso identifica e corrige os ângulos vertical e horizontal a partir dos quais a foto foi tirada.



Selecione para copiar seu retângulo de alinhamento como retângulo para medição de área.

Alinhar ✓ Medir Relatório

- Medir a área de um polígono. As âncoras podem ser adicionadas clicando em qualquer ponto de uma linha ou excluídas  para criar a forma de polígono desejada. As medidas de comprimento também são calculadas.
- Excluir áreas da medida principal usando a ferramenta de corte. De modo alternativo, use a ferramenta de corte para medir áreas adicionais em sua foto.
- Medir linhas retas. Outros comprimentos podem ser adicionados arrastando uma nova linha. As linhas podem ser conectadas arrastando-se as âncoras.



Excluir âncoras. Toque em uma âncora para selecioná-la e então toque no ícone de lixeira  para excluí-la.



Excluir formas ou comprimentos. Toque na forma ou selecione a medida da lista de cálculos à esquerda e então toque no ícone de lixeira para excluir a forma ou o comprimento.



Salvar medidas e qualquer alteração. A foto e as medidas são salvas na Galeria.

Alinhar ✓ Medir Relatório

Exibir e exportar relatórios.



Imprimir um relatório ou salvar em formato PDF.



Fazer o download da foto como arquivo JPG, com ou sem medidas.



Copiar e colar a URL do seu relatório. Se o arquivo for aberto por um usuário sem uma conta do Spike, o usuário poderá exibir e imprimir o relatório. Se o arquivo for aberto por outro usuário com uma conta on-line, ele poderá importar a imagem para sua galeria.

## Como usar a Galeria a partir do seu desktop

---



Exibir um relatório de uma de suas fotos.

---



Toque para selecionar a(s) foto(s) que deseja excluir.

---



Excluir uma foto.

---



Excluir áreas da medida principal usando a ferramenta de corte. De modo alternativo, use a ferramenta de corte para medir áreas adicionais em sua foto.

---

Nova medição

O nome padrão de uma foto é "New Measurement". Para renomeá-la, dê um clique duplo e insira um nome.

---



Adicionar uma nova pasta.

---



Excluir uma pasta selecionada.

---