

Receptor sem fio Dell WR517

Guia do usuário

Modelo: WR517
Modelo regulatório: WR517b



Notas, Cuidado e Alerta



NOTA: Uma NOTA indica uma informação importante que o orienta como melhor usar o produto.



CUIDADO: Um CUIDADO indica dano potencial ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.



ALERTA: Uma ALERTA indica dano de propriedade, ferimento pessoal ou morte em potencial.

Copyright © 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

Este produto é protegido por leis de propriedade intelectual e de direitos autorais dos EUA e internacionais. Dell™ e o logotipo Dell são marcas registradas da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou outras jurisdições. Android, Google, Google Play e outros nomes são marcas registradas da Google Inc. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas.

Conteúdo

| | |
|--|-----------|
| Sobre seu receptor | 5 |
| Introdução | 5 |
| Conteúdo da Embalagem | 5 |
| Características do produto | 6 |
| Identificação das peças e dos controles | 7 |
| Especificações do receptor sem fio | 9 |
| Interface Bus Serial Universal (USB) | 12 |
| Configuração do receptor | 13 |
| Conexão do seu receptor sem fio a um mostrador | 13 |
| Espelhando a tela do seu dispositivo no monitor | 15 |
| Configuração da conexão sem fio | 15 |
| Conexão do monitor através do Screencast ou Screen Mirror | 17 |
| Solução de Problemas | 36 |
| Problemas específicos do produto | 36 |
| Problemas Específicos do Barramento Serial Universal (USB) | 36 |
| Apêndice | 37 |
| Avisos da FCC (somente Estados Unidos) | 37 |
| Entre em contato com a Dell | 37 |

Sobre seu receptor

Introdução

O receptor sem fio Dell permite que o seu laptop, tablet e celular exibam a imagem da sua tela através no mostrador conectado através da interface WiFi Direct. Quando você conecta o laptop, tablet ou celular no receptor sem fio Dell, você pode acessar o mouse e o teclado conectados no receptor para controlar o dispositivo de computação (laptop, tablet ou celular).

 **NOTA:** O receptor sem fio é equipado com uma antena do transmissor de rádio, portanto, recomendamos que você mantenha uma distância segura de pelo menos 20 cm entre você e o receptor.

Conteúdo da Embalagem

O receptor sem fio é enviado com os componentes mostrados abaixo. Certifique-se de ter recebido todos os componentes e [Entre em contato com a Dell](#) se algo estiver faltando.

 **NOTA:** Alguns itens podem ser opcionais e não serão enviados com seu receptor sem fio. Alguns recursos ou mídia podem não estar disponíveis em certos países.

| | |
|---|------------------|
|  | Receptor sem fio |
|  | Cabo micro USB |

| | |
|---|--|
|  | <p>Parafusos</p> |
|  | <p>Cabo HDMI</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Mídia de documentação e drivers • Guia de configuração rápida • Informações de segurança e regulamentares sobre equipamentos sem fio |

Características do produto

Os recursos do receptor sem fio **Dell WR517** incluem:

- Conectividade sem fio através de IEEE 802.11 ac, bluetooth e Screencast.
- A conectividade simplifica e facilita a conexão com sistemas novos e antigos.
- Para Windows® 7/8.x/10, aplicativos/drivers do Screenovate podem suportar recursos de compartilhamento HID aprimorado/adicional.
- Ranhura de trava de segurança.
- Classificação EPEAT Silver.
- BFR/PVC-reduzido.

Identificação das peças e dos controles

Vista lateral direita



| Etiqueta | Descrição | Use |
|----------|----------------------|--|
| 1 | Porta HDMI | Conecte seu receptor e o mostrador com o cabo HDMI. |
| 2 | Porta micro USB | Conecte à porta USB à jusante no mostrador para carregar. |
| 3 | Portas à jusante USB | Conecte seu teclado e mouse USB. |
| 4 | Indicador de LED | Notifica o status da energia do seu receptor. Uma luz branca constante indica que a energia está ligada. Quando a luz apaga, o receptor para de funcionar. |

Vista lateral esquerda



| Etiqueta | Descrição | Use |
|----------|------------------------------|---|
| 1 | Ranhura do cabo de segurança | Fixa o receptor com a trava de segurança (compra opcional). |

Vista Posterior



| Etiqueta | Descrição | Use |
|----------|-------------------|--|
| 1 | Furos de montagem | Para fixação do receptor sem fio no mostrador. |

Especificações do receptor sem fio

Características Físicas

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Modelo | WR517 |
| Tipo de cabo de sinal | Digital: HDMI, 19 pinos |
| Dimensões | |
| Altura | 15 mm (0,59 polegadas) |
| Largura | 86 mm (3,39 polegadas) |
| Profundidade | 121 mm (4,76 polegadas) |
| Peso | |
| Peso com a embalagem | 0,24 kg (0,52 lb) |
| Peso com os cabos | 0,39 kg (0,85 lb) |

Modos de vídeo suportados

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Modelo | WR517 |
| Capacidades de exibição de vídeo | 480p, 720p, 1080p |

Especificações elétricas

| | |
|-----------------------------|--|
| Modelo | WR517 |
| Sinais de entrada de vídeo | HDMI 1.4, 600 mV para cada linha diferencial, 100 ohms de impedância de entrada por par diferencial |
| Tensão CC de entrada do USB | 5 V/2 A |
| Corrente de entrada | 120 V:30 A (Máximo) a 0°C (inicialização a frio) 240 V:60 A (Máximo) a 0°C (inicialização a frio) |

Especificações sem fio

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Modelo | WR517 |
| Processador | Qualcomm Octa-core |
| Padrão | 802.11 ac |
| Faixa de frequência | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Conectividade | WiFi Direct, Screencast |
| Segurança | WPA, WPA2 |
| DRM do conteúdo | HDCP 2.2 |

Características de ambiente

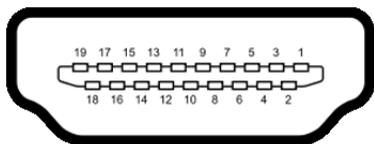
| | |
|---------------------------|--|
| Modelo | WR517 |
| Temperatura | |
| Operação | 0°C a 40°C (32°F a 104°F) |
| Fora de funcionamento | <ul style="list-style-type: none">• Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)• Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) |
| Umidade | |
| Operação | 10% a 80% (sem condensação) |
| Fora de funcionamento | <ul style="list-style-type: none">• Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)• Transporte: 5% a 90% (sem condensação) |
| Altitude | |
| Operação | 5.000 m (16.404 pés) (máximo) |
| Fora de funcionamento | 12.192 m (40.000 pés) (máximo) |
| Dissipação térmica | <ul style="list-style-type: none">• 187,66 BTU/hora (máxima)• 81,89 BTU/hora (típica) |

| WR517 | Indicador liga/desliga | Consumo de Energia |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Operação normal | Branco | 8 W (máximo)* 3 W (típico) |
| Desligar | Desligado | Menos que 0,3 W |

* Máximo consumo de energia com USB e banda 5G ativos.

Atribuição de Pinos

Conector HDMI



| Número do Pino | Lado de 19 pinos do Cabo de Sinal Conectado |
|----------------|---|
| 1 | DADOS TMDS 2+ |
| 2 | BLINDAGEM DADOS TMDS 2 |
| 3 | DADOS TMDS 2- |
| 4 | DADOS TMDS 1+ |
| 5 | BLINDAGEM DADOS TMDS 1 |
| 6 | DADOS TMDS 1- |
| 7 | DADOS TMDS 0+ |
| 8 | BLINDAGEM DADOS TMDS 0 |
| 9 | DADOS TMDS 0- |
| 10 | CLOCK TMDS+ |
| 11 | BLINDAGEM CLOCK TMDS |
| 12 | CLOCK TMDS- |
| 13 | CEC |
| 14 | Reservado (N.C. no dispositivo) |
| 15 | CLOCK DDC (SCL) |
| 16 | DADOS DDC (SDA) |
| 17 | Aterramento DDC/CEC |
| 18 | ALIMENTAÇÃO +5 V |
| 19 | DETECÇÃO DE TOMADA QUENTE |

Interface Bus Serial Universal (USB)

Esta seção lhe dá informações sobre as portas USB que estão disponíveis no receptor.

 **NOTA:** Este receptor é compatível com Super-Speed USB 3.0.

| Velocidade de transferência | Taxa de dados | Consumo de Energia |
|-----------------------------|---------------|--------------------------|
| Velocidade total | 12 Mbps | 4,5 W (Máx., cada porta) |

Conector USB Jusante



| Número do Pino | 9 pinos na lateral do conector |
|----------------|--------------------------------|
| 1 | VCC |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| 5 | SSTX- |
| 6 | SSTX+ |
| 7 | GND |
| 8 | SSRX- |
| 9 | SSRX+ |

Porta USB

- 2 a jusante - lateral

 **NOTA:** A funcionalidade do USB 3.0 necessita de um dispositivo com capacidade para USB 3.0.

 **NOTA:** A porta USB 3.0 suporta apenas seu mouse/teclado. A conexão de qualquer dispositivo que exija uma corrente alta causará inatividade.

Configuração do receptor

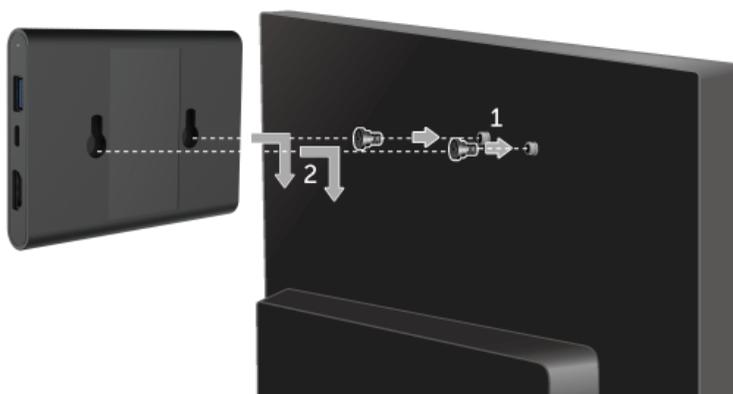
Conexão do seu receptor sem fio a um mostrador

 **ALERTA:** Antes de executar qualquer procedimento desta seção, siga as [Instruções de segurança](#).

 **NOTA:** O receptor sem fio é equipado com uma antena do transmissor de rádio, portanto, recomendamos que você mantenha uma distância segura de pelo menos 20 cm entre você e o receptor.

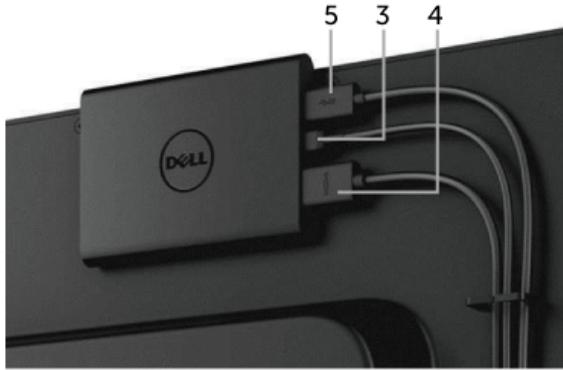
Para conectar seu receptor sem fio a um mostrador:

- 1 Use uma chave Phillips para apertar os dois parafusos (enviados com o receptor) do rack de montagem da traseira do mostrador.
- 2 Alinhe os furos de montagem do receptor sem fio com os dois parafusos fixados na parte traseira do mostrador e pressione o receptor para baixo até que trave.



- 3 Conecte o cabo micro USB (fornecido com o receptor) do receptor sem fio na porta USB do mostrador para obter energia.
- 4 Conecte o cabo HDMI (fornecido com o receptor) do receptor sem fio no mostrador.

5 Conecte seu cabo USB do receptor sem fio em seu teclado ou mouse.



6 Ligue o mostrador e o receptor sem fio será ativado ao mesmo tempo.

 **NOTA:** Você pode desligar o receptor sem fio desconectando o cabo micro USB do mostrador.

 **NOTA:** Os Gráficos são utilizados apenas para propósito de ilustração. A aparência do mostrador pode variar.

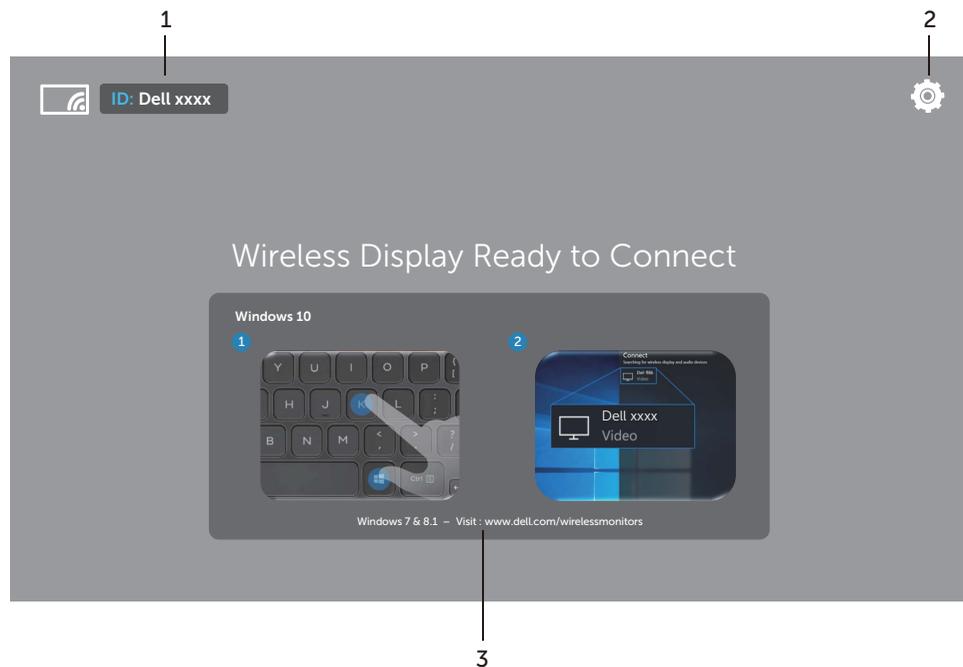
Espelhando a tela do seu dispositivo no monitor

Configuração da conexão sem fio

O receptor Dell sem fio permite que você exiba e gerencie conteúdo sem o uso de fios. O monitor sem fio é suportado pelo Windows® 8.1, Windows® 10, Android™ 5.0 ou sistemas operacionais de versão mais recente através do Screencast. O monitor sem fio é suportado pelo Windows® 7 através do software Dell Wireless Monitor.

Quando a fonte de entrada do monitor estiver ajustada como HDMI, a tela inicial sem fio do Dell permite que você ajuste configurações sem fio mais avançadas.

Navegação na tela inicial



NOTA: A ilustração serve apenas como referência e pode diferir das versões mais recentes.

| Etiqueta | Item | Descrição |
|----------|--|---|
| 1 | SSID (Identificador do conjunto de serviços) | Exibe o nome da rede (SSID) de seu receptor sem fio, transmitido por Wi-Fi e identificado por seus dispositivos inteligentes. Você pode alterar o nome, consulte Band Selection . |
| 2 | Settings (Configurações) | O menu Settings é o seu terminal principal do receptor sem fio e configurações gerais. Ver Uso do menu Configurações . |
| 3 | Informações e assistência | Para obter mais informações ou assistência, acesse o site de Suporte da Dell: www.dell.com/wirelessmonitors ou baixe o aplicativo Dell Wireless Monitor da Google Play™ Store para seu dispositivo inteligente Android. |

Uso do menu Configurações

Clicar no ícone do menu **Settings**, , abre as seguintes opções de menu.



| Menu | Descrição |
|-----------------------|--|
| Band Selection | Permite que você altere entre as bandas de 2,4 GHz e 5 GHz. A configuração padrão é Auto . NOTA: Recomenda-se que você use a configuração padrão Auto se não puder determinar o melhor canal Wi-Fi para seu dispositivo. |
| Rename | Selecione para exibir a caixa de diálogo Rename . Em seguida use o teclado para alterar o nome da rede (SSID) de seu receptor. |

| | |
|----------------------|--|
| Advanced | A configuração padrão é Enabled , o que permite que você espelhe as telas de dispositivos compatíveis com Screencast em tempo real. |
| Factory Reset | Selecione OK para restaurar as configurações padrão. Selecionar Cancel sairá sem salvar. |
| About | Selecione para visualizar a versão atual. |

Conexão do monitor através do Screencast ou Screen Mirror

Para conectar o receptor sem fios ao seu computador, clique no link abaixo do sistema operacional (SO) que você está usando para ver mais detalhes.

- [Uso do Windows® 10](#)
- [Uso do Windows® 8.1](#)
- [Uso do Windows® 7](#) (suportado pelo aplicativo Dell Wireless Monitor)

Para conectar o receptor sem fios a um dispositivo Android, você pode usar o menu Configurações no dispositivo ou o aplicativo Dell Wireless Monitor baixado da Google Play Store. Clique no link abaixo para ver mais detalhes.

- [Uso de Configurações em um smartphone Android™](#)
- [Uso do aplicativo Dell Wireless Monitor em um smartphone Android™](#)



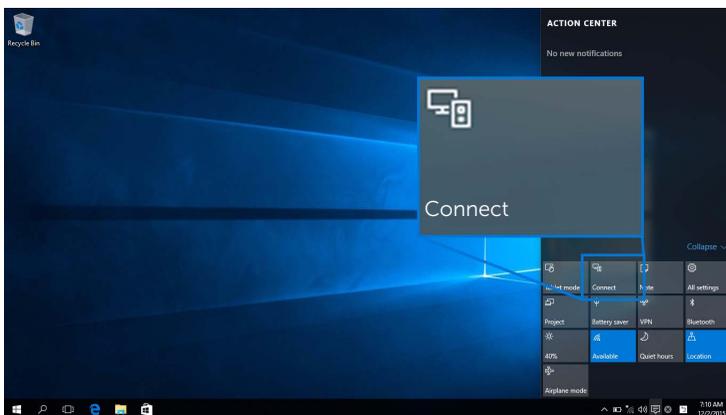
NOTA: O ambiente ao redor do receptor e do computador pode afetar o sinal de transmissão e comprometer a intensidade do sinal. Evite colocar objetos entre o receptor e o dispositivo de conexão que possa interferir nas operações sem fio normais.

Uso do Windows® 10

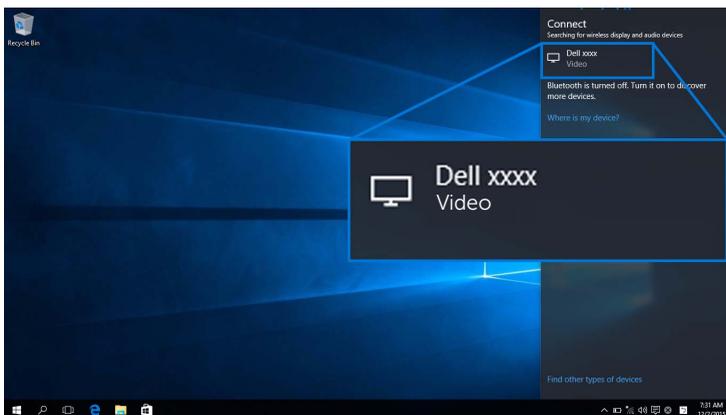
 **NOTA:** As ilustrações abaixo servem apenas como referência e podem diferir da tela do computador real com base nas configurações, versão e idioma de seu sistema operacional.

Conexão a um dispositivo

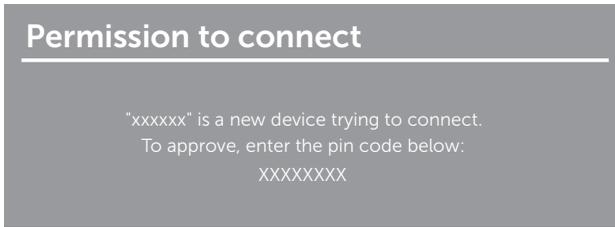
- 1 Selecione **Conectar** do Central de Ações.



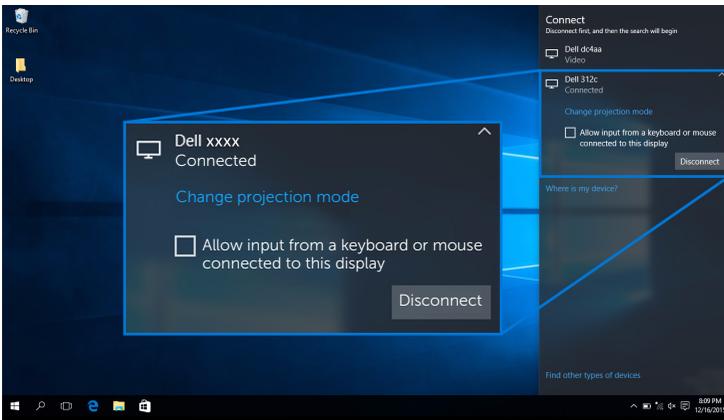
- 2 Selecione o nome SSID como exibido em seu monitor da lista.



- 3 Quando um código pin de 8 dígitos aparecer, digite o código pin correspondente em seu dispositivo. Após a conexão ser aceita, seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.

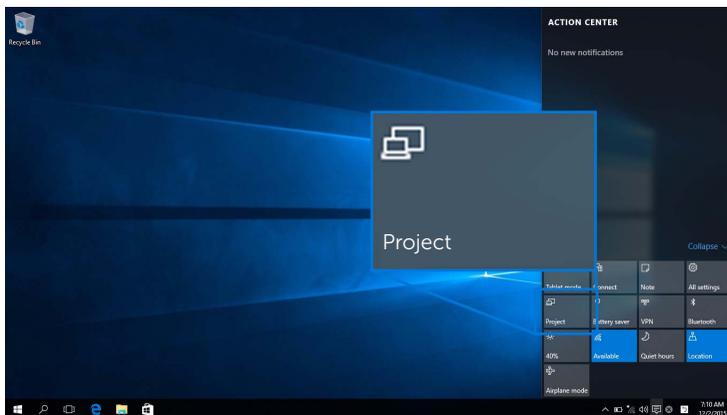


NOTA: Para controlar as imagens projetadas com o teclado e o mouse conectados ao seu monitor, selecione **Permitir entrada de um teclado ou mouse conectado a esse monitor.**

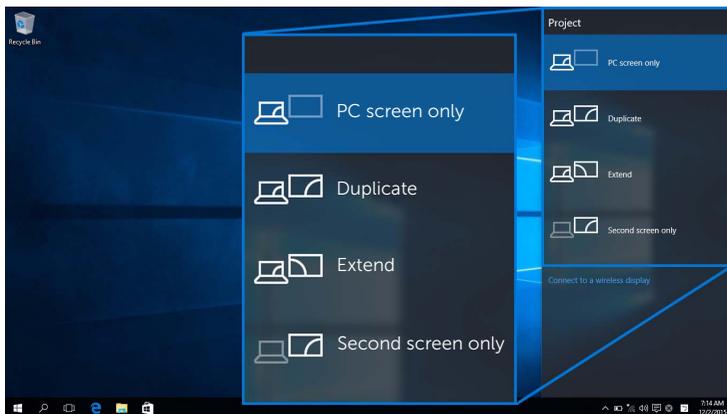


Alteração do modo de projeção

- 1 Selecione **Projetar** do Central de Ações.

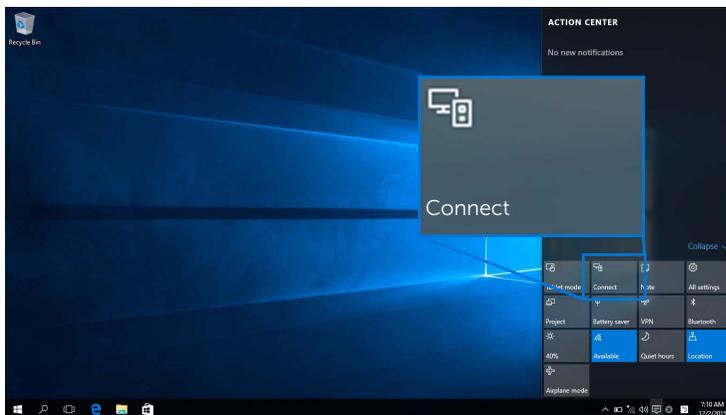


- 2 Selecione seu modo de projeção.

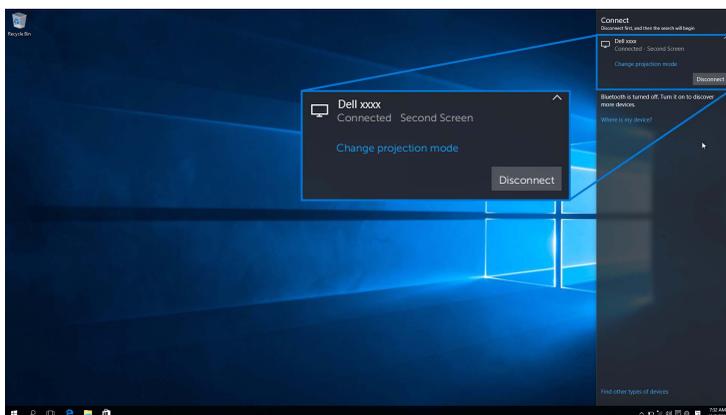


Desconexão de um dispositivo

- 1 Selecione **Conectar** do Central de Ações.



- 2 Selecione **Desconectar** e o seu dispositivo deixará de projetar imagens em seu monitor.



Uso do Windows® 8.1



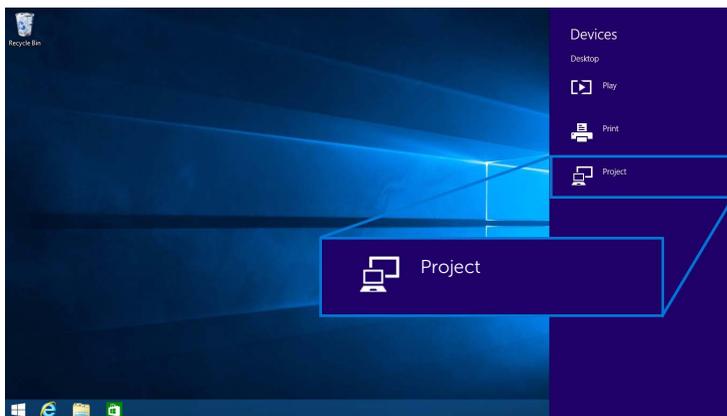
NOTA: As ilustrações abaixo servem apenas como referência e podem diferir da tela do computador real com base nas configurações, versão e idioma de seu sistema operacional.

Conexão a um dispositivo

1. Selecione **Dispositivos** da barra de Botões.



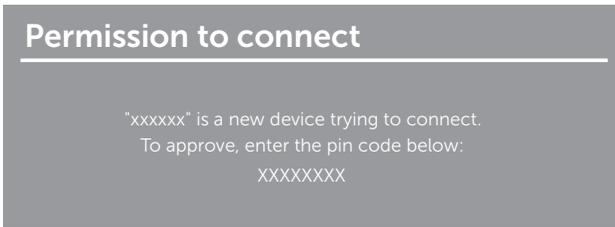
2. Selecione **Projetar** do menu **Dispositivos**.



3 Selecione **Adicionar um vídeo sem fio** do menu **Projetar**.



4 Quando um código pin de 8 dígitos aparecer, digite o código pin correspondente em seu dispositivo. Após a conexão ser aceita, seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



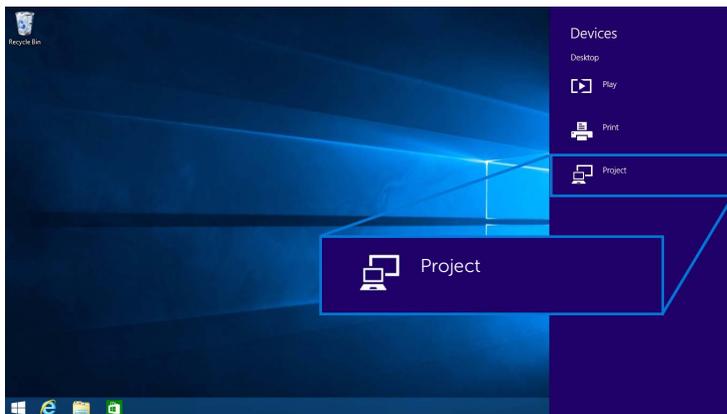
NOTA: Você pode controlar as imagens projetadas com o teclado e o mouse conectados ao seu monitor.

Alteração do modo de projeção

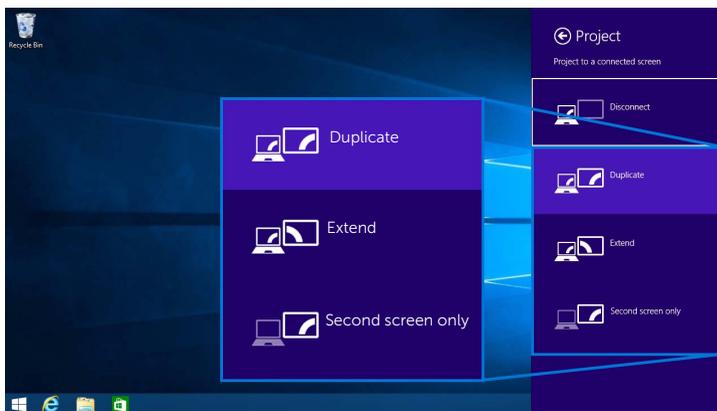
1. Selecione **Dispositivos** da barra de Botões.



2. Selecione **Projetar** do menu **Dispositivos**.



3 Selecione seu modo de projeção.

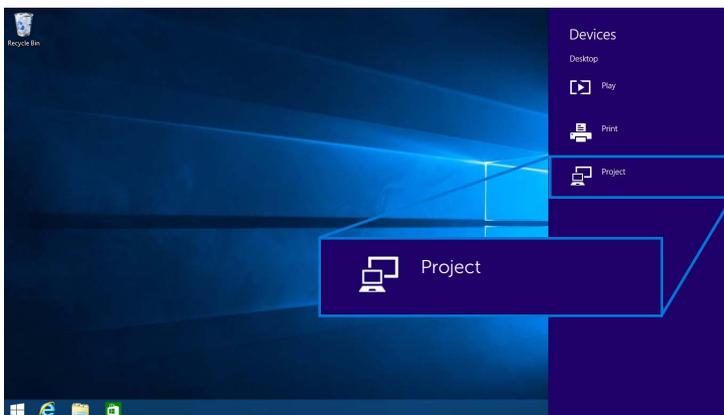


Desconexão de um dispositivo

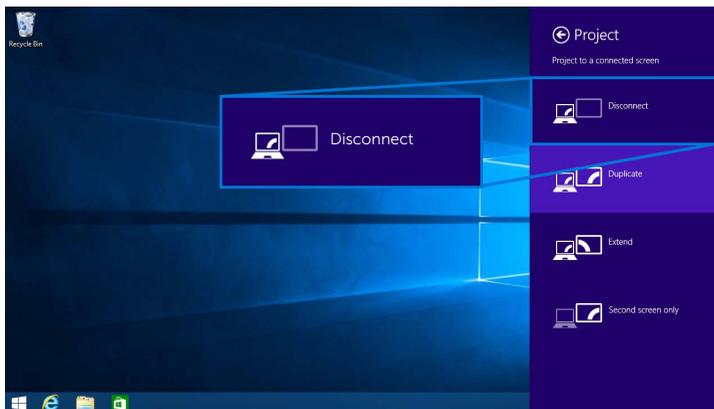
1 Selecione **Dispositivos** da barra de Botões.



2 Selecione **Projetar** do menu **Dispositivos**.



3 Selecione **Desconectar** e o seu dispositivo deixará de projetar imagens em seu monitor.



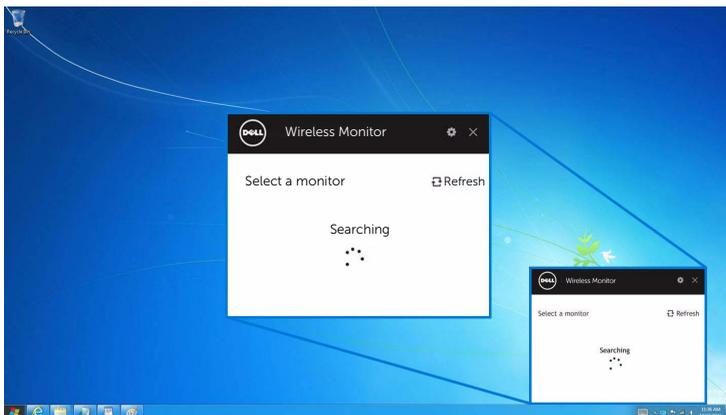
Uso do Windows® 7

 **NOTA:** Baixe o software Dell Wireless Monitor antes de fazer a conexão sem fio ao seu receptor sem fio.

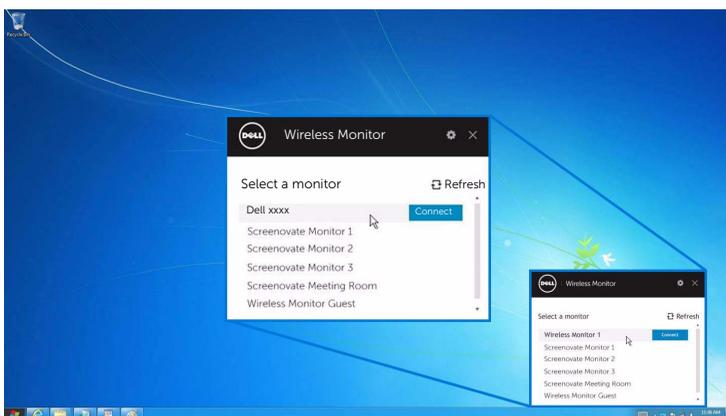
 **NOTA:** As ilustrações abaixo servem apenas como referência e podem diferir da tela do computador real com base nas configurações, versão e idioma de seu sistema operacional.

Conexão a um dispositivo

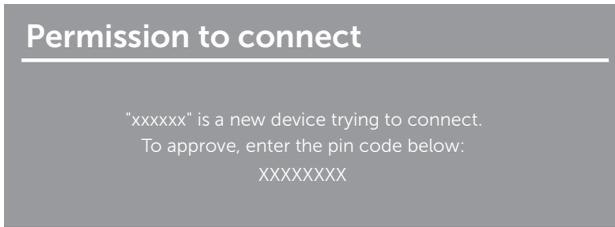
- 1 Abra o software Dell Wireless Monitor e ele pesquisará automaticamente os dispositivos disponíveis.



- 2 Quando o nome SSID conforme exibido em seu monitor aparecer na lista, clique em **Conectar**.

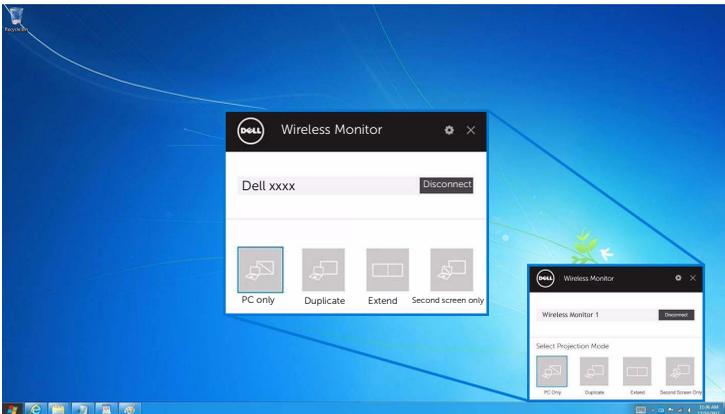


- Quando um código pin de 8 dígitos aparecer, digite o código pin correspondente em seu dispositivo. Após a conexão ser aceita, seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



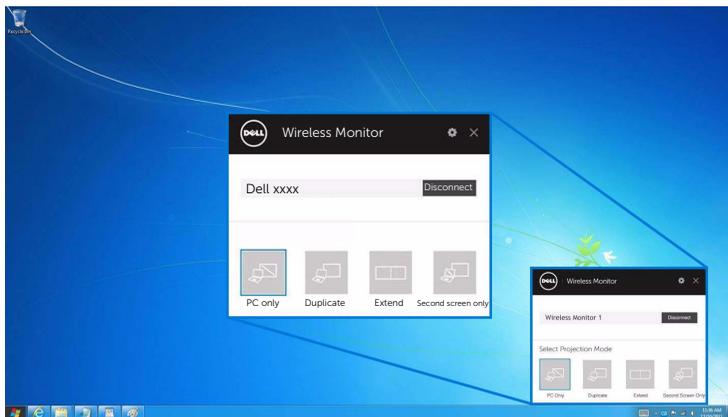
Alteração do modo de projeção

- Clique no software Dell Wireless Monitor.
- Selecione seu modo de projeção.



Desconexão de um dispositivo

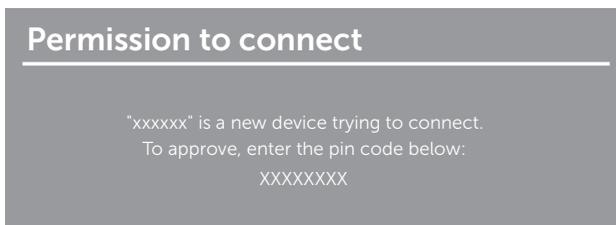
- 1 Clique no software Dell Wireless Monitor.
- 2 Clique em **Desconectar** e o seu dispositivo deixará de projetar imagens em seu monitor.



Uso de Configurações em um smartphone Android™

Use Configurações para se conectar a um dispositivo

- 1 Abra o menu Configurações de seu dispositivo.
- 2 Toque em **Display**, em seguida toque em **Screen Mirroring** (dependendo do fabricante do seu dispositivo, o nome pode ser diferente).
- 3 Toque em **Cast**.
- 4 Toque no ícone **Menu**, em seguida selecione **Enable** exibição sem fio.
- 5 Quando um código pin de 8 dígitos aparecer, digite o código pin correspondente em seu dispositivo. Após a conexão ser aceita, seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



Para parar a projeção de imagens em seu monitor, deslize o painel de notificações para baixo com dois dedos a partir da parte superior da tela e toque em **Disconnect**.

Uso do aplicativo Dell Wireless Monitor em um smartphone Android™

Conexão a um dispositivo

- 1 Ligue a conexão Wi-Fi e Bluetooth em seu dispositivo Android.

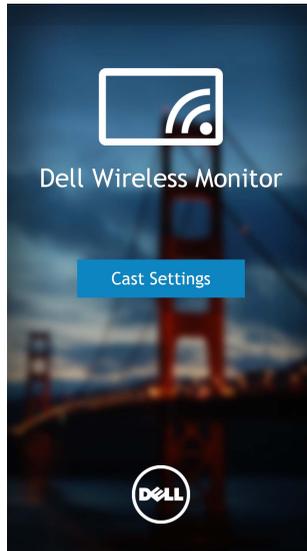


NOTA: Se o Bluetooth em seu dispositivo Android estiver ligado antes de se fazer a conexão, você poderá controlar a tela transmitida com o teclado ou mouse conectado ao seu monitor após a realização da conexão.

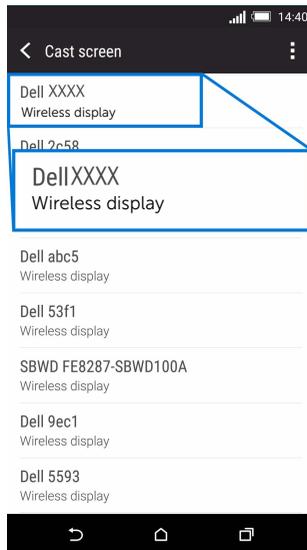
- 2 Toque para ativar o aplicativo **Dell Wireless Monitor** em seu dispositivo Android.



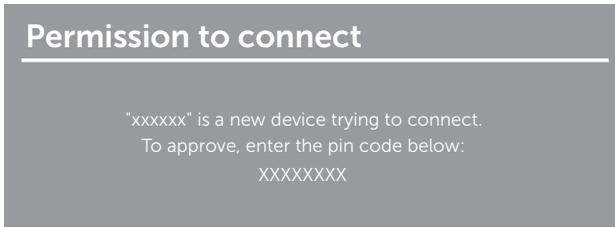
3 Toque em **Cast Settings**.



4 Toque no nome SSID conforme exibido em seu monitor.



- Quando um código pin de 8 dígitos aparecer, digite o código pin correspondente em seu dispositivo. Após a conexão ser aceita, seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



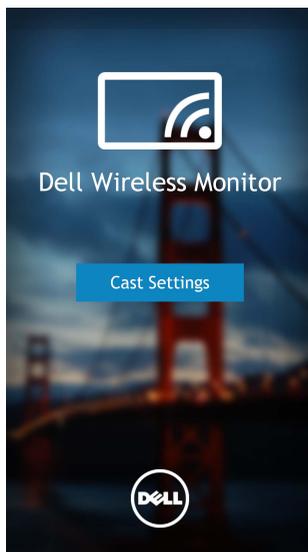
NOTA: Se as configurações do seu dispositivo forem diferentes das exibidas acima, consulte o manual do dispositivo para obter as instruções de conexão do **Cast Screen**.

Desconexão de um dispositivo

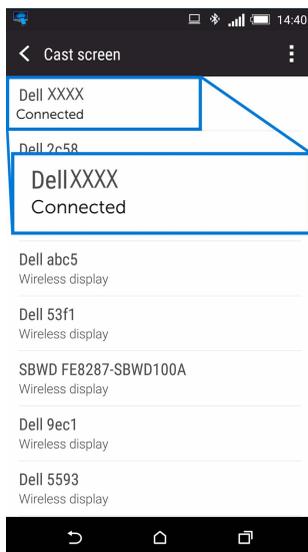
- Toque para ativar o aplicativo **Dell Wireless Monitor** em seu dispositivo Android.



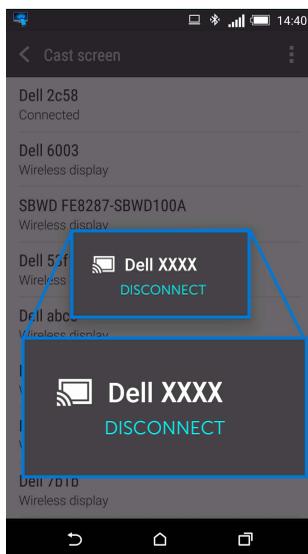
2 Toque em **Cast Settings**.



3 Toque no nome do monitor que está **Connected**.



- 4 Toque em **DISCONNECT** e o seu dispositivo Android parará de projetar imagens em seu monitor.



NOTA: Para verificar se seu dispositivo é suportado, acesse o site de Suporte da Dell: www.dell.com/wirelessmonitors ou consulte o manual do dispositivo ou entre em contato com o fabricante do dispositivo para informar-se sobre a compatibilidade.

Atualização do software do receptor sem fio

Com o recurso de atualização OTA (pelo ar), o Dell Wireless Monitor pode ser atualizado para a versão mais recente.

Certifique-se de ter o seguinte instalado e pronto:

- 1 Instale o aplicativo Dell Wireless Monitor em seu sistema Windows®.
- 2 Conecte o seu sistema Windows® à Internet.
- 3 Conecte o seu sistema Windows® ao monitor para uma exibição sem fio.

O aplicativo Dell Wireless Monitor verificará a versão mais recente. Clique em **Accept** para baixar e instalar. As atualizações ocorrem em segundo plano.

Conexão do teclado e mouse

O Dell Wireless Monitor permite que o usuário controle o dispositivo de um único teclado e mouse conectados ao monitor.



NOTA: Certifique-se de que o software Dell Wireless Monitor foi instalado antes de usar o teclado ou mouse para controlar o computador ou dispositivo Android.



NOTA: A função suporta apenas teclado e mouse padrão.

- 1 Conecte o teclado ou mouse a uma porta USB posterior do monitor.
- 2 Em seguida você pode usar o teclado ou o mouse para controlar a tela inicial, o computador ou o dispositivo Android.

Solução de Problemas

 **ALERTA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [Instruções de segurança](#).

Problemas específicos do produto

| Sintomas específicos | O que você passou | Possíveis Soluções |
|--|-------------------------------|--|
| Sem sinal de entrada ao pressionar os controles do usuário | Sem imagem, o LED fica branco | <ul style="list-style-type: none">• Verifique a origem do sinal. Certifique-se de que o computador não esteja no modo de economia de energia movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.• Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal.• Reinicie o computador ou o reprodutor de vídeo. |

Problemas Específicos do Barramento Serial Universal (USB)

| Sintomas específicos | O que você passou | Possíveis Soluções |
|--------------------------------------|--|--|
| A interface USB não está funcionando | Os periféricos USB não estão funcionando | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o seu monitor está Ligado.• Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).• Desligue e ligue o monitor novamente. |

Apêndice

ALERTA: Instruções de segurança



ALERTA: O uso de controles, ajustes ou procedimentos não especificados neste documento pode resultar em choque elétrico e outros riscos de natureza mecânica e elétrica.

Para obter informações sobre instruções de segurança, consulte Informações de Segurança, Ambientais e Reguladoras (SERI).

Avisos da FCC (somente Estados Unidos)

Para o Aviso FCC e outras informações reguladoras, consulte o website de conformidade reguladora localizado em www.dell.com/regulatory_compliance.

Entre em contato com a Dell

Nos E.U.A.: 800-WWW-DELL (800-999-3355).



NOTA: Se não tiver conexão com a Internet, poderá encontrar informação sobre como entrar em contato a Dell na fatura, na embalagem do produto, no recibo de compra ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell dispõe de vários serviços de assistência técnica tanto online como por telefone. A disponibilidade destes varia conforme o país e o produto e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área.

- Assistência técnica on-line — www.dell.com/support/monitors
- Contato com a Dell — www.dell.com/contactdell