

# **Manual de instalação**

RECEPTOR DE NAVEGAÇÃO MULTIMÍDIA

# **AVIC-F70TV**

# **AVIC-F970TV**

---

***Português (B)***

## 01 Precauções

- Seu novo produto e este manual 3
- Proteções importantes 3

## 02 Conexão

- Precauções antes de conectar o sistema 5
- Antes de instalar este produto 5
- Para prevenir danos 6
  - Aviso para o condutor azul/branco 6
- Peças fornecidas 7
- Conexão do cabo de alimentação (1) 8
- Conexão do cabo de alimentação (2) 10
- Conexão do sistema 12
- Conectar um amplificador de potência vendido separadamente 13
- Conexão de um dispositivo iPhone, iPod, Android ou de um dispositivo MirrorLink™ 14
- Conectar um iPhone com conector Lightning 15
  - Conexão via porta USB 15
- Conectar um iPhone com conector de 30 pinos 15
  - Conexão via entrada AUX 15
  - Conexão via entrada RGB 16
- Conexão do dispositivo Android ou MirrorLink™ 16
- Conectar uma câmera de visão traseira 17
- Conectar um componente de vídeo externo 18
  - Usando um entrada AV 18
  - Usando uma entrada AUX 19
- Conectando o visor traseiro 20
  - Quando usar um visor traseiro conectado à saída de vídeo traseira 20

## 03 Instalação

- Precauções antes da instalação 21
- Para evitar interferência eletromagnética 21

### Antes de instalar 22

- Para usuários do AVIC-F70TV 22

### Instalar este produto 22

- Notas sobre a instalação 22
- Peças fornecidas 23
- Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto 23

### Instalação da antena GPS 24

- Notas sobre a instalação 24
- Peças fornecidas 24
- Quando instalar a antena dentro do veículo (no painel de instrumentos ou prateleira traseira) 25

### Instalação do microfone 26

- Peças fornecidas 26
- Montagem no quebra-sol 26
- Instalação na coluna da direção 27
- Ajustando o ângulo do microfone 27
- Instalação da antena de TV 27
- Montagem da antena de TV 27

## 04 Após a instalação

- Após instalar este produto 29

## Precauções

### Seu novo produto e este manual

- Os recursos de navegação desse produto (e a opção de câmera de visão traseira, se adquirida) são destinados exclusivamente para auxiliá-lo na operação de seu veículo. Não podem ser um substituto para sua atenção, julgamento e cuidado ao dirigir.
- Nunca use este produto para ir a hospitais, delegacias de polícia ou instalações similares em uma emergência. Por favor, ligue para o número de emergência apropriado.
- Não opere este produto, quaisquer aplicativos ou a opção de câmera de visão traseira (se adquirida) se isso desviar sua atenção de alguma forma da operação segura de seu veículo. Sempre observe as regras de condução segura e siga todas as regulamentações de tráfego existentes. Se sentir dificuldade em operar este produto ou ao ler o visor, estacione seu veículo em um local seguro e aplique o freio de mão antes de realizar os ajustes necessários.
- Este manual explica como instalar este produto em seu veículo. A operação do produto é explicada em manuais separados.
- Não instale este produto onde ele possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) comprometer o desempenho de quaisquer dos sistemas de operação dos recursos de segurança do veículo, incluindo airbags, botões com indicadores luminosos de perigo, ou (iii) comprometer a habilidade do motorista em conduzir o veículo com segurança. Em alguns casos, pode não ser possível instalar o produto por causa do tipo de veículo ou forma do interior do veículo.
- Os ícones de modelo apresentados neste manual indicam que a descrição diz respeito aos modelos mencionados nos ícones. Se o ícone abaixo aparecer, a descrição se aplicará apenas ao modelo exibido. Por exemplo:

F70TV



### Proteções importantes



#### ADVERTÊNCIA

**A Pioneer não recomenda que você instale este produto sozinho. Este produto foi projetado somente para a instalação profissional. Nós recomendamos que apenas o pessoal de serviço autorizado da Pioneer, que possua treinamento especial e experiência em eletrônicos móveis, configure e instale este produto. NUNCA FAÇA A MANUTENÇÃO DESTE PRODUTO SOZINHO. Instalar ou fazer a manutenção deste produto e de seus cabos conectores pode expô-lo ao risco de choque elétrico ou outros perigos e pode causar danos ao produto que não são cobertos pela garantia.**

- Leia atenta e completamente este manual antes de instalar este produto.
- Guarde este manual à mão para futuras consultas.
- Preste muita atenção a todas as advertências dadas neste manual e siga as instruções cuidadosamente.
- Este produto pode, em certas ocasiões, exibir a posição de seu veículo, distância de objetos mostrados na tela e direções de bússola incorretas. Além disso, o sistema possui certas limitações, incluindo a inability de identificar ruas de sentido único, restrições de tráfego temporárias e áreas de direção potencialmente inseguras. Exerça o seu próprio julgamento em função das condições reais de direção.
- Como com qualquer acessório no interior de seu veículo, este produto não deve desviar sua atenção da operação segura de seu veículo, pois isso poderá resultar em lesões graves ou morte. Se você estiver com dificuldades para operar o sistema ou ler o visor, faça ajustes enquanto estiver estacionado com segurança.

## Precauções

- Lembre-se de usar o cinto de segurança sempre que dirigir o veículo. Se você sofrer um acidente, seus ferimentos poderão ser consideravelmente mais graves se o cinto de segurança não estiver colocado adequadamente.
- As leis de certos países e governos podem proibir ou restringir a colocação e uso deste produto em seu veículo. Observe todas as leis e regulamentos aplicáveis sobre o uso, instalação e operação deste produto. ■

## Precauções antes de conectar o sistema



### ADVERTÊNCIA

Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema conectado do freio de mão, que é instituído para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema conectado do freio de mão pode resultar em lesões graves ou morte.

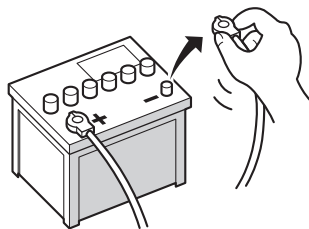


### PRECAUÇÃO

- Se você tiver treinamento especial e experiência em instalações eletrônicas automotivas e decidir instalar o sistema sozinho, siga cuidadosamente todos os passos no manual de instalação.
- Fixe todos os cabos com braçadeiras ou fitas elétricas. Não permita que nenhum fio nu fique exposto.
- Não conecte diretamente o condutor amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o condutor for conectado diretamente à bateria, eventualmente a vibração do motor poderá causar a falha do isolamento no ponto onde o fio passa do compartimento de passageiros para o compartimento do motor. Se o isolamento do condutor amarelo rasgar devido ao contato com partes metálicas, pode ocorrer um curto-circuito, resultando em um perigo considerável.
- É extremamente perigoso permitir que cabos fiquem envoltos na coluna de direção ou na alavanca. Assegure-se de instalar este produto, seus cabos e fiação afastados de maneira que eles não obstruam ou impeçam a direção.
- Assegure-se que os cabos e fios não interfiram ou fiquem presos em quaisquer das partes móveis de seu veículo, especialmente o volante, alavanca de câmbio, freio de mão, trilhos do assento deslizando, portas ou quaisquer dos controles do veículo.
- Não posicione os fios onde eles fiquem expostos a altas temperaturas. O aquecimento do isolamento pode danificar os fios, causando um curto-circuito ou mau funcionamento, bem como danos permanentes ao produto.
- Não corte o cabo da antena GPS para encurtá-lo, nem use uma extensão para alongá-lo. Alterar o cabo da antena pode provocar um curto-circuito ou mau funcionamento.
- Não encurte nenhum condutor. Se fizer isso, o circuito de proteção (porta-fusível, resistor do fusível ou filtro, etc.) pode funcionar inadequadamente.
- Nunca forneça energia a outros produtos eletrônicos cortando o isolamento do cabo de alimentação do produto e fazendo uma derivação no condutor. A capacidade de corrente do fio condutor será excedida, causando um sobreaquecimento. ■

## Antes de instalar este produto

- Use esta unidade somente com uma bateria de 12 volts e conexão à terra negativa. Deixar de fazer isso pode causar um incêndio ou mau funcionamento.
- Para evitar curtos no sistema elétrico, assegure-se de desconectar (-) o cabo da bateria antes da instalação. ■



## Para prevenir danos



### ADVERTÊNCIA

- Use alto-falantes com capacidade superior a 50 W (valor de potência) e entre  $4\Omega$  a  $8\Omega$  (valor da impedância). Não use alto-falantes de  $1\Omega$  a  $3\Omega$  para este produto.
- O condutor preto é para a fio terra. Conecte o aterramento desse condutor separadamente dos produtos de alta corrente, tais como amplificadores de potência. Não conecte ao fio terra mais de um produto junto com o aterramento do outro produto. Por exemplo, você deve fazer uma conexão à terra para qualquer unidade de amplificação separadamente da conexão de terra deste sistema de navegação. Conectar os componentes em fio terra juntos pode causar um incêndio e/ou danos aos produtos se as conexões do aterramento se soltarem.
- Quando trocar o fusível, certifique-se de usar somente um fusível com a capacidade especificada neste produto.
  - Quando desconectar um conector, puxe pelo próprio conector. Nunca puxe pelo cabo, pois isso pode destacá-lo do conector.
  - Este produto não pode ser instalado em um veículo sem a posição ACC (acessório) na chave de ignição.



Posição ACC



Sem posição ACC

- Para evitar um curto-circuito, cubra o condutor desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os condutores de alto-falante não usados, porque se forem deixados descobertos, podem causar um curto-circuito.

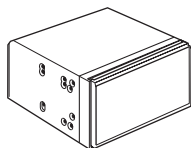
- Conecte os conectores da mesma cor às tomadas coloridas correspondentes, ou seja, conector azul à tomada azul, conector preto à tomada preta, etc.
- Consulte o manual do proprietário para os detalhes sobre como conectar o amplificador de potência e outros componentes e, em seguida, faça as conexões adequadamente.
- Como um circuito BPTL exclusivo é empregado, não conecte diretamente o aterramento  $\ominus$  o lado do condutor do autofalante ou conecte  $\ominus$  junto de outro lado do condutor do autofalante. Assegure-se de conectar o  $\ominus$  lado do condutor do autofalante ao  $\ominus$  lado do condutor do autofalante neste produto.

## Aviso para o condutor azul/branco

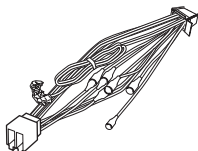
- Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do condutor azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador externo, o terminal de controle de relé da autoantena, ou o terminal de controle de energia do reforço da antena (máx. 300 mA 12 V DC). O sinal de controle é a saída por meio do condutor azul/branco, mesmo se a fonte de áudio estiver desligada.
- Certifique-se de não usar esse fio condutor como um condutor de alimentação elétrica para amplificadores de energia externa. Essa conexão pode causar fluxo de corrente excessiva e mau funcionamento.
- Certifique-se de não usar esse fio condutor como um condutor de alimentação elétrica para a autoantena ou reforço da antena. Essa conexão pode causar fluxo de corrente excessiva e mau funcionamento. ■

# Conexão

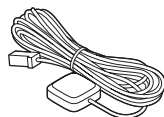
## Peças fornecidas



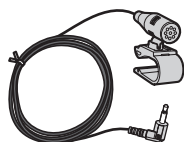
Este produto



Cabo de alimentação



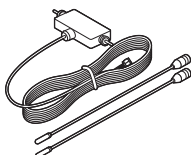
Antena GPS



Microfone



Cabo USB



Antena de TV

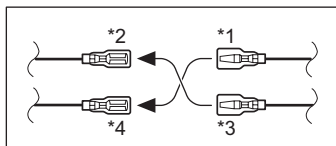


## Conexão do cabo de alimentação (1)

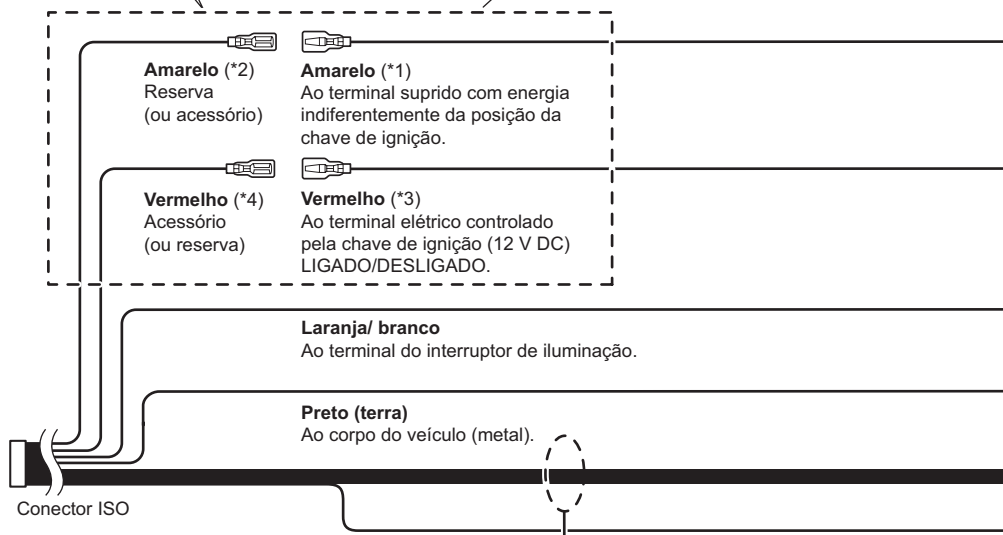


### Nota

Dependendo dos tipos dos veículos, as funções de \*2 e \*4 podem ser diferentes. Neste caso, assegure-se de conectar \*1 ao \*4 e \*3 ao \*2, como mostrado na figura.



Conecte os condutores da mesma cor uns aos outros.



### Nota

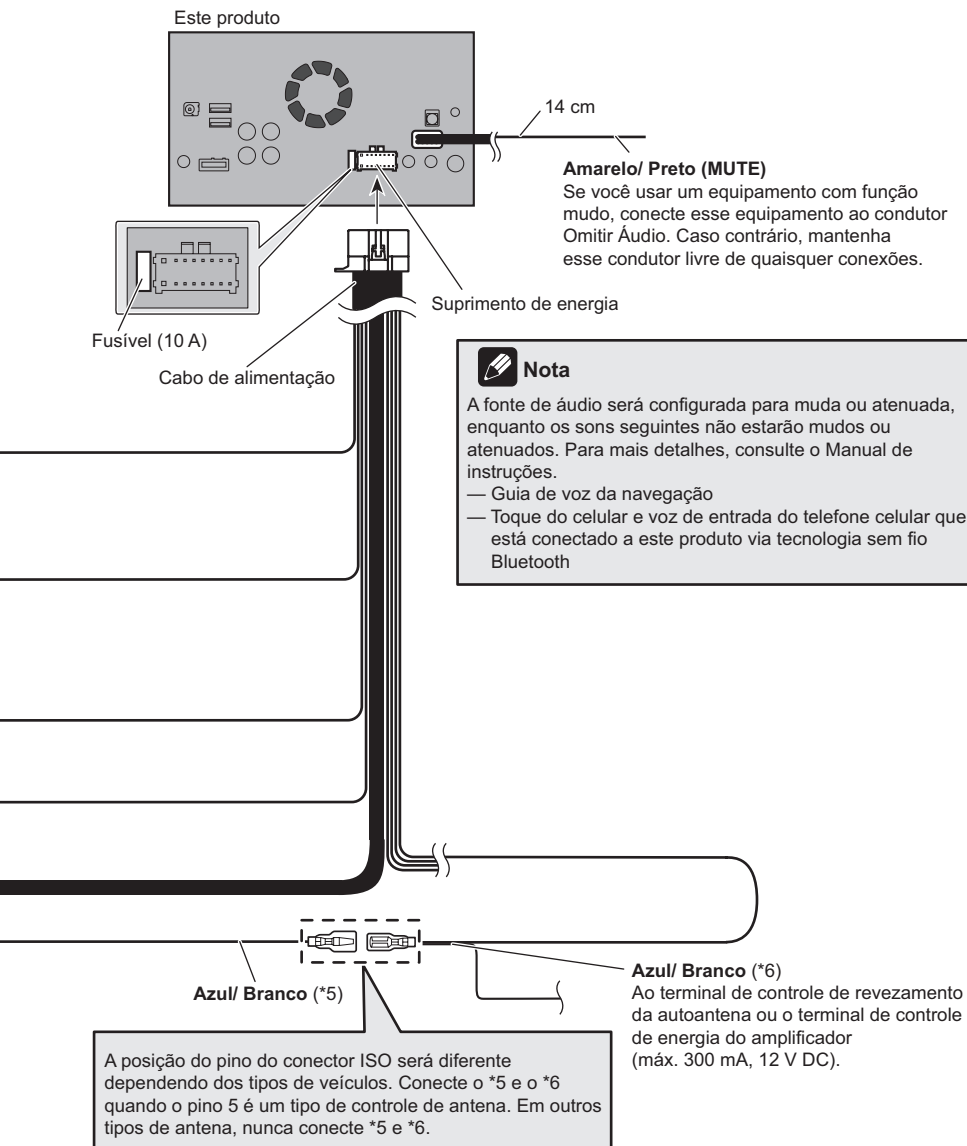
Em alguns veículos, o conector ISO pode estar dividido em dois. Neste caso, assegure-se de conectar a ambos os conectores.

#### Condutores do autofalante

Branco: Esquerda frontal ⊕  
Branco/ preto: Esquerda frontal ⊖  
Cinza: Direita frontal ⊕  
Cinza/ preto: Direita frontal ⊖  
Verde: Esquerda traseira ⊕  
Verde/ preto: Esquerda traseira ⊖  
Violeta: Direita traseira ⊕  
Violeta/ preto: Direita traseira ⊖



# Conexão



## Conexão do cabo de alimentação (2)



### Rosa (CAR SPEED SIGNAL INPUT)

Este produto é conectado diretamente aqui para detectar a distância em que o veículo viaja. Sempre conecte o circuito de detecção de velocidade do veículo. A falha em realizar essa conexão aumentará os erros no visor de localização do veículo.



### ADVERTÊNCIA

**CONEXÕES IMPRÓPRIAS PODEM RESULTAR EM DANOS OU LESÕES SÉRIAS INCLUINDO CHOQUE ELÉTRICO E INTERFERÊNCIA COM A OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRAVAGEM ANTIBLOQUEIO, CAIXA DE CÂMBIO AUTOMÁTICA E INDICAÇÃO DO VELOCÍMETRO.**



### PRECAUÇÃO

É estritamente recomendado que o fio de impulso de velocidade seja conectado para a precisão da navegação e melhor desempenho.



### Nota

A posição do circuito de detecção de velocidade e a posição do botão do freio de mão dependendo do modelo do veículo. Para mais detalhes, consulte seu vendedor Pioneer ou um profissional de instalação.

### Verde claro (PARKING BRAKE)

Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio de mão. Esse condutor deve estar conectado ao lado de suprimento de energia do botão do freio de mão.

**Se essa conexão for feita incorretamente ou omitida, algumas funções deste produto poderão estar inutilizáveis.**

Para garantir uma condução segura



### ADVERTÊNCIA

O CONDUTOR VERDE-CLARO, NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO, FOI DESENVOLVIDO PARA DETECTAR O STATUS ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO AO LADO DO BOTÃO DO FREIO DE MÃO. A CONEXÃO OU O USO INADEQUADO DESSE CONDUTOR PODE VIOLAR A REGRA APLICÁVEL E CAUSAR SÉRIOS ACIDENTES OU DANOS.

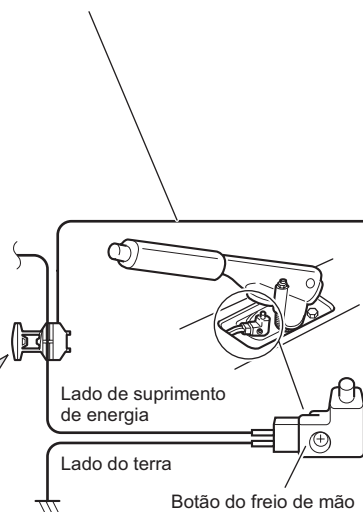


#### Método de conexão

Aperte o conector do lado da alimentação de energia do botão do freio de mão.

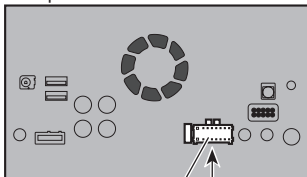


Aperte firmemente com um alicate de bico fino.



# Conexão

Este produto



Suprimento de energia

Cabo de alimentação

## Violeta/ Branco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

Isto é conectado para que este produto possa detectar se o veículo está se movendo para frente ou para trás. Conecte o condutor violeta/ branco ao condutor que muda a voltagem quando a marcha ré é acionada. A menos que esteja conectado, o sensor pode não detectar a direção para frente/ para trás do veículo adequadamente e, portanto, a posição de seu veículo detectada pelo sensor pode estar desalinhada com a posição verdadeira.

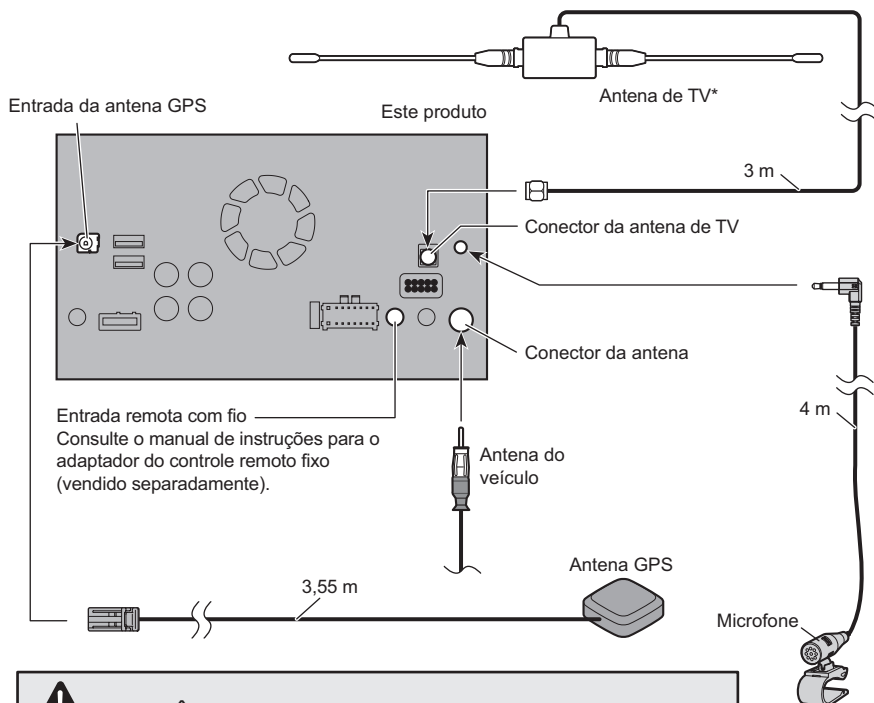


### Nota

Ao usar uma câmera de visão traseira, assegure-se de conectar esse condutor. Caso contrário você não poderá mudar para a imagem da câmera de visão traseira.



## Conexão do sistema



### ADVERTÊNCIA

- Para evitar o risco de acidentes e violação potencial das leis aplicáveis, este produto nunca deve ser usado enquanto o veículo estiver em movimento, exceto para propósitos de navegação. E, também, os visores traseiros não devem estar em um local onde sejam uma distração visível para o motorista.
- Em alguns países, a visualização de imagens em um visor dentro de um veículo, mesmo pelas pessoas que não o motorista, pode ser ilegal. Onde tais regulamentações se aplicam elas devem ser obedecidas e a fonte de vídeo deste produto não deve ser usada.



### Notas

- \*Para obter detalhes sobre a instalação da antena de TV, veja *Instalação da antena de TV* na página 27.

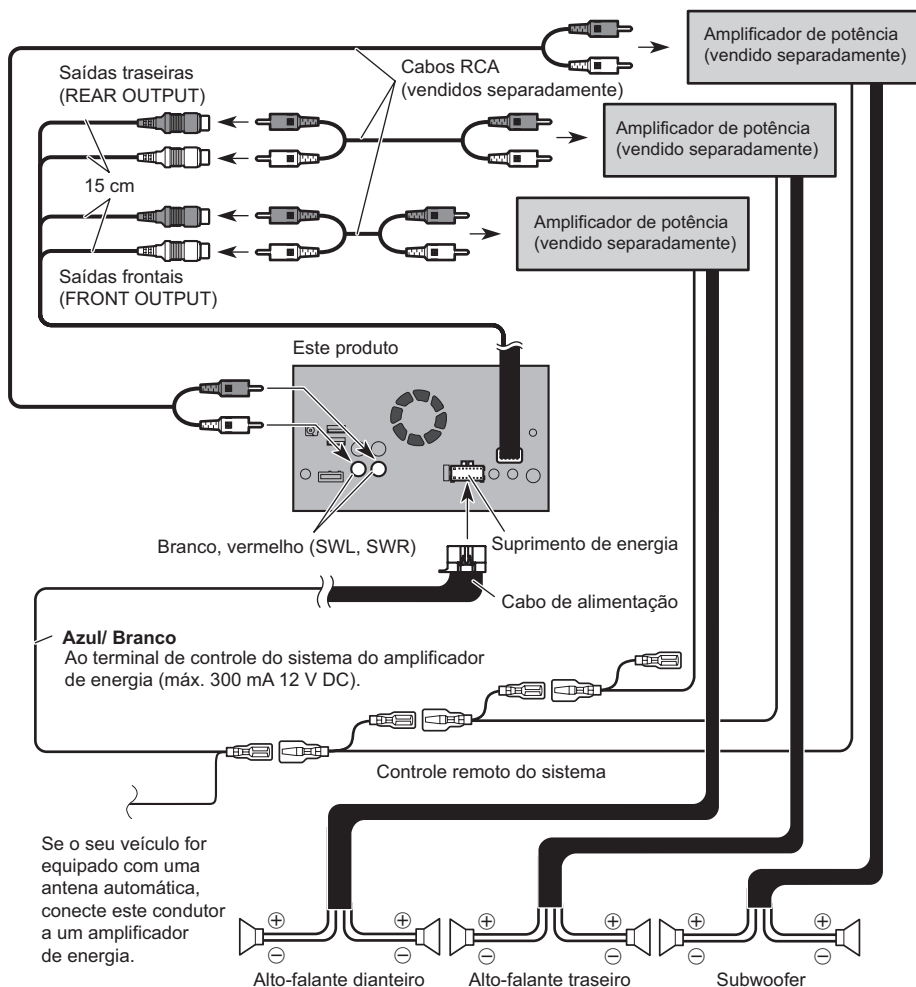
**F70TV**

- Não esqueça de conectar o microfone fornecido com o produto ao usar **Android Auto**.

# Conexão

## Conectar um amplificador de potência vendido separadamente

Conexão



### Notas

- Você pode mudar a saída RCA do subwoofer dependendo de seu sistema de subwoofer. (Consulte o manual de instruções.)
- A saída do subwoofer para este produto é monaural.



## Conexão de um dispositivo iPhone, iPod, Android ou de um dispositivo MirrorLink™

Localize na lista abaixo o seu dispositivo e a função que deseja operar, e veja a página da conexão.

**iPhone 6 Plus/iPhone 6/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPod touch (5ª geração)/iPod nano (7ª geração)**

Veja *Conexão via porta USB* na página 15.

**iPhone 4s/iPhone 4/iPhone 3GS/iPod touch (2ª, 3ª e 4ª geração)/iPod classic 160 GB/iPod classic 80GB/iPod nano (3ª, 4ª, 5ª e 6ª geração)**

Veja *Conexão via entrada AUX* na página 15.

Veja *Conexão via entrada RGB* na página 16.

**Dispositivo Android**

Veja *Conexão do dispositivo Android ou MirrorLink™* na página 16.

**Dispositivo MirrorLink**

Veja *Conexão do dispositivo Android ou MirrorLink™* na página 16.



## Conexão

### Conectar um iPhone com conector Lightning

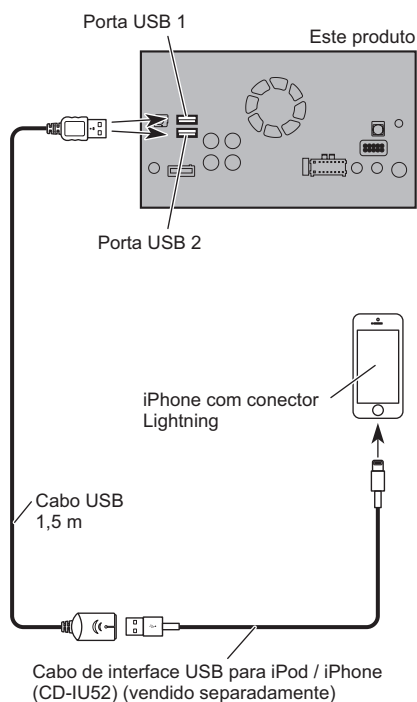


#### Notas

- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para obter mais detalhes a respeito da conexão, operações e compatibilidades do iPhone, consulte o Manual de instruções.

### Conexão via porta USB

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



### Conectar um iPhone com conector de 30 pinos

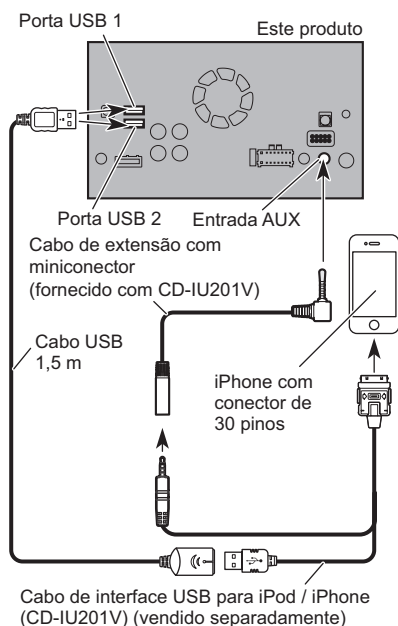


#### Notas

- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para obter mais detalhes a respeito da conexão, operações e compatibilidades do iPhone, consulte o Manual de instruções.

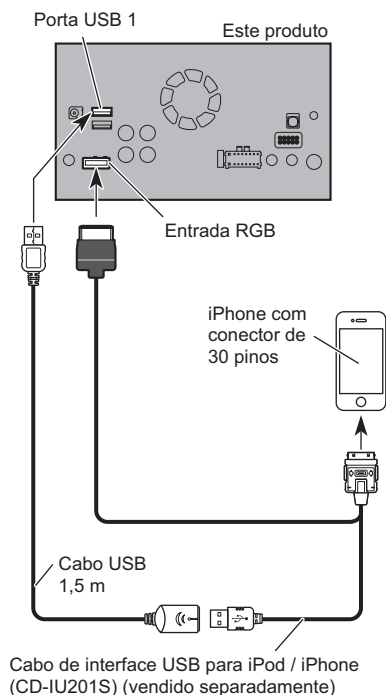
### Conexão via entrada AUX

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



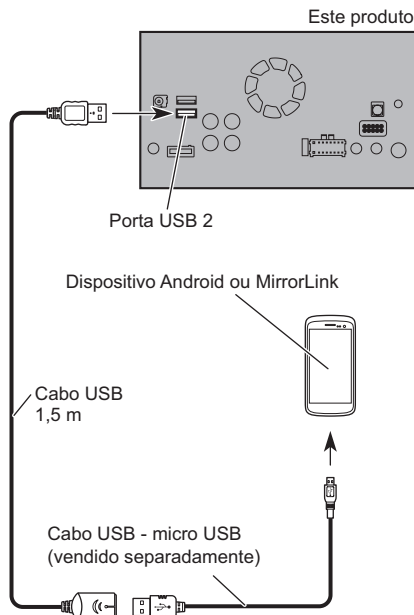
## Conexão via entrada RGB

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201S) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



## Conexão do dispositivo Android ou MirrorLink™

O cabo USB - micro USB para uso com dispositivos Android ou MirrorLink™ (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



### Nota

Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo. ■



## Conexão

### Conectar uma câmera de visão traseira

Quando este produto é usado com uma câmera de visão traseira, é possível mudar automaticamente do vídeo para a imagem da visão traseira quando a alavanca for movida para **MARCHA RÉ (R)**. O modo **Visão da câmera** também permite a verificação do que está atrás de você enquanto dirige.



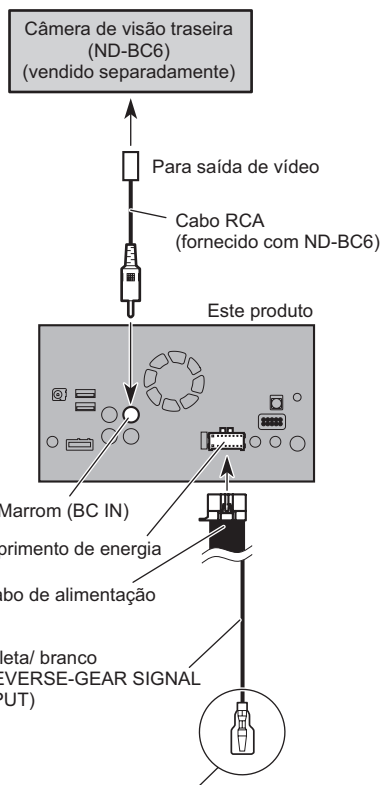
#### ADVERTÊNCIA

USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.



#### PRECAUÇÃO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- A câmera de visão traseira é usada como um auxílio para visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada. Não use essa função para fins de entretenimento.
- Objetos na visão traseira podem aparecer mais próximos ou mais distantes do que na realidade estão.
- Observe que a área da imagem mostrada na câmera de visão traseira pode ser um pouco diferente, quando imagens em tela cheia são exibidas ao entrar de ré e ao verificar a traseira do veículo, quando estiver se movendo para a frente.



Para mais detalhes sobre a fiação, consulte *Conexão do cabo de alimentação (2)* na página 10.



#### Notas

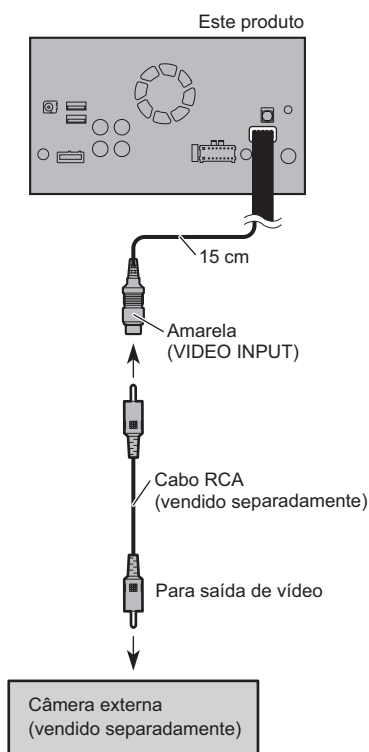
- Esse modo está disponível quando a configuração da câmera de visão traseira está configurada para **"On"**. (Para mais detalhes, consulte o Manual de instruções.)
- Conecte este produto somente à câmera de visão traseira. Não a conecte a nenhum outro equipamento. ☐

## Conectar um componente de vídeo externo

### Usando um entrada AV

Você pode conectar um componente de vídeo externo ou câmera externa a esse produto.

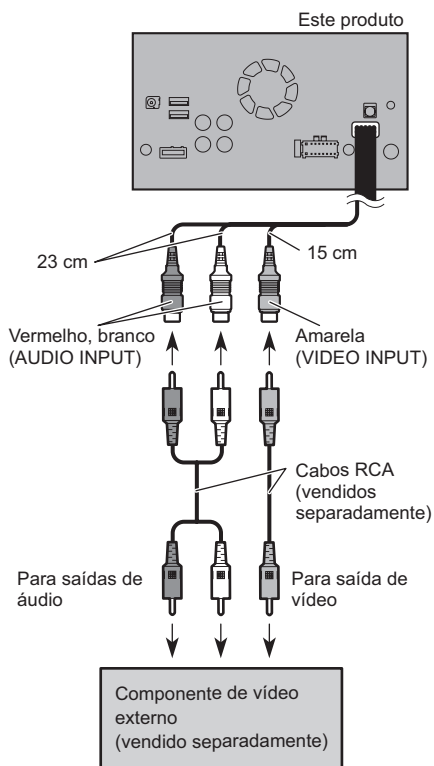
### Conectar uma câmera externa



#### Nota

Esse modo está disponível quando a configuração da entrada AV estiver configurada em "**Câmera**". (Para mais detalhes, consulte o Manual de instruções.)

## Conectar um componente de vídeo



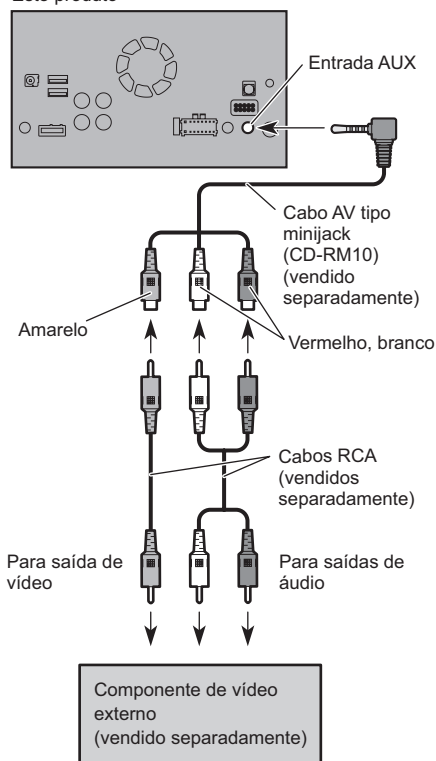
#### Nota

Esse modo está disponível quando a configuração da entrada AV estiver configurada em "**Fonte**". (Para mais detalhes, consulte o Manual de instruções.)

## Conexão

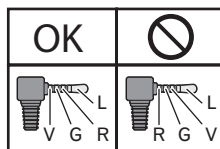
### Usando uma entrada AUX

Este produto



### PRECAUÇÃO

Assegure-se de usar um cabo AV tipo mini-jack (CD-RM10) (vendido separadamente) para a fiação. Se usar outros cabos, a posição da fiação pode ser diferente resultando em imagens e sons distorcidos.



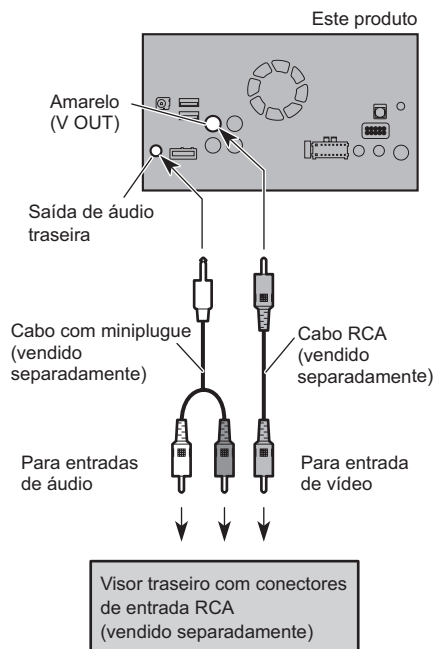
L : Áudio da esquerda (Branco)  
R : Áudio da direita (Vermelho)  
V : Vídeo (Amarelo)  
G : Terra



### Notas

- Esse modo está disponível quando a configuração da entrada AUX estiver configurada para "On". (Para mais detalhes, consulte o Manual de instruções.)
- Ao conectar a um componente de vídeo externo usando um cabo AV tipo mini-jack, use um cabo de extensão AV vendido separadamente, conforme necessário.

## Conectando o visor traseiro



### Quando usar um visor traseiro conectado à saída de vídeo traseira



#### ADVERTÊNCIA

**NUNCA** instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir o vídeo enquanto dirige.

A saída de vídeo traseira deste produto destina-se à conexão de um visor para permitir aos passageiros nos bancos traseiros assistirem ao vídeo. ■

## Instalação

### Precauções antes da instalação



#### PRECAUÇÃO

- Nunca instale este produto em lugares onde:
  - Pode ocorrer ferimentos ao motorista ou passageiros se o veículo parar de repente.
  - Pode interferir na operação do veículo pelo motorista, se estiver no chão, em frente ao banco do motorista ou próximo ao volante ou alavanca.
- Certifique-se de que não haja nada atrás do painel de instrumentos ou console ao fazer furos nos mesmos. Tome cuidado para não danificar as linhas de combustível, linhas de freio, componentes eletrônicos, fios de comunicação ou cabos de alimentação.
- Quando usar parafusos, não os deixe entrar em contato com nenhum fio elétrico. A vibração pode danificar os fios ou isolamento, provocando um curto-circuito ou outros danos no veículo.
- Para assegurar a instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas, da forma especificada. Se qualquer peça não for fornecida com este produto, use peças compatíveis da forma especificada depois de conferir a compatibilidade das peças com o seu revendedor. O uso de peças diferentes e incompatíveis pode danificar as peças internas deste produto, ou podem ficar frouxas e soltar o produto.
- É extremamente perigoso permitir que cabos fiquem envoltos na coluna de direção ou na alavanca. Assegure-se de instalar este produto, seus cabos e fiação afastados de maneira que eles não obstruam ou impeçam a direção.
- Certifique-se de que os condutores não fiquem presos em uma porta ou no mecanismo correção de um banco, o que pode causar um curto-circuito.
- Confirme o funcionamento adequado dos outros equipamentos de seu veículo após a instalação deste produto.
- Não instale este sistema de navegação onde o mesmo possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo os airbags, botão do pisca-alerta, etc., ou (iii) prejudicar a habilidade do motorista para operar o veículo com segurança.
- Instale este produto entre o banco do motorista e o banco do passageiro dianteiro, de forma que o mesmo não bata no motorista ou passageiro no caso de uma freada brusca do veículo.
- Nunca instale este produto em frente ou próximo ao local do painel, porta ou pilar do qual um dos airbags do veículo seriam implementados. Consulte o manual do proprietário de seu veículo para obter referências sobre a área de implementação dos airbags frontais.
- Falha ao seguir todas essas precauções podem resultar em ferimentos graves ou morte. ☐

### Para evitar interferência eletromagnética

Para prevenir a interferência, coloque os seguintes itens o mais longe possível deste produto, de outros cabos ou de condutores:

- Antena FM, AM e seu condutor
- Antena GPS e seu condutor

Além disso, você deve colocar ou direcionar cada fio condutor da antena o mais longe possível dos outros condutores da antena. Não amarre, coloque ou direcione-os em conjunto ou cruze-os. O barulho eletromagnético aumentará o potencial para erros no visor de localização do veículos. ☐

## Antes de instalar

- Consulte sua concessionária mais próxima se a instalação necessitar de furos de broca ou outras modificações no veículo.
- Antes de fazer uma instalação final deste produto, conecte os fios temporariamente para confirmar que as conexões estão corretas e que o sistema funciona adequadamente.

## Para usuários do AVIC-F70TV

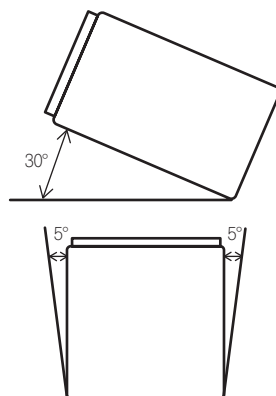
Não instale este produto em uma posição na qual a abertura do painel LCD seja obstruída por quaisquer obstáculos como uma alavanca de câmbio. Antes de instalar este produto, certifique-se de ter espaço suficiente para que o painel LCD não obstrua a alavanca de câmbio quando estiver totalmente aberto. Isto pode causar interferência com a alavanca de câmbio ou um defeito no mecanismo deste produto. ■

## Instalar este produto

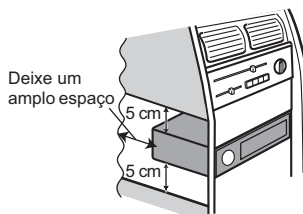
### Notas sobre a instalação

- Não instale este produto em lugares sujeitos a altas temperaturas ou umidade, tal como:
  - Lugares perto de um aquecedor, abertura de ventilação ou ar condicionado.
  - Lugares expostos à luz direta do sol, tal como na parte superior do painel de instrumentos.
  - Lugares que podem ser expostos à chuva, tais como perto da porta ou no assoalho do veículo.
- Instalar este produto em uma área resistente o suficiente para suportar o seu peso. Escolha uma posição em que o produto possa ser instalado de forma segura, e instale-o firmemente. Se este produto não for instalado firmemente, a localização atual do veículo não poderá ser exibida corretamente.

- Instale este produto horizontalmente em uma superfície dentro de 0 até 30 graus de tolerância (dentro de 5 graus para a esquerda ou direita). A instalação imprópria da unidade, com a superfície inclinada mais do que essas tolerâncias, aumenta o potencial para erros no visor de localização do veículo e pode causar um desempenho reduzido do visor.

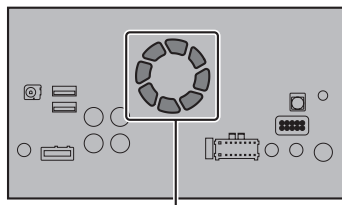


- Ao instalar, para assegurar a dispersão apropriada do calor ao usar esta unidade, certifique-se de deixar um espaço suficiente por trás do painel posterior e enrole quaisquer cabos frouxos de forma que não bloqueiem as aberturas de ventilação.



## Instalação

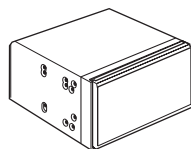
- Os cabos não devem cobrir a área mostrada na figura abaixo. Isso é necessário para permitir que os mecanismos de amplificação e navegação dissipem o calor.



Não cubra esta área.

- O laser semiconductor sofrerá danos se ficar sobreaquecido e, portanto, não instale o produto em qualquer lugar quente como, por exemplo, perto da saída do aquecedor.

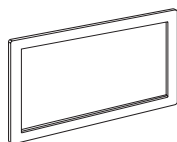
### Peças fornecidas



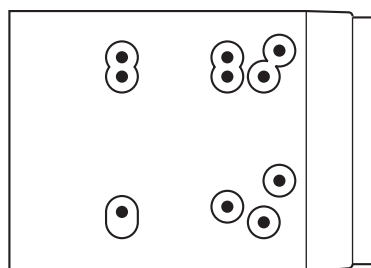
Este produto



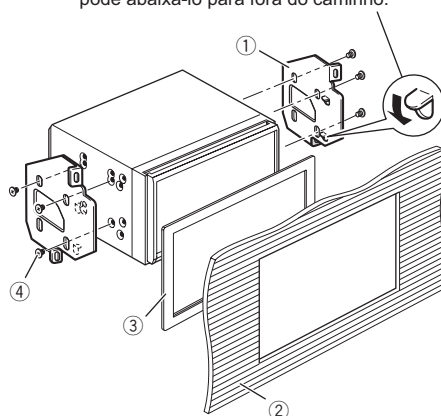
Parafuso de armação  
(5 mm × 8 mm)  
(6 pcs.)



Quadro



Se o trinco interferir com a instalação, você pode abaixá-lo para fora do caminho.



- 1 Suporte de montagem do quadro de fábrica
- 2 Painel de controle ou console
- 3 Quadro

Em alguns tipos de veículos, podem ocorrer discrepâncias entre a unidade e o painel. Se isso acontecer, utilize o quadro fornecido para preencher o espaço.

- 4 Parafuso de armação
- Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto. ■

### Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto

- Fixação deste produto ao suporte de montagem de rádio de fábrica.**

Posicione este produto para que os orifícios de parafuso estejam alinhados com os orifícios do parafuso no suporte e aperte os parafusos nos três locais de cada lado.

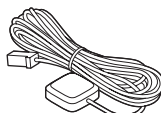
## Instalação da antena GPS



### PRECAUÇÃO

**Não corte o condutor da antena GPS para encurtá-lo, nem use uma extensão para alongá-lo. Alterar o cabo da antena pode provocar um curto-circuito ou mau funcionamento, bem como danos permanentes ao sistema de navegação.**

## Peças fornecidas



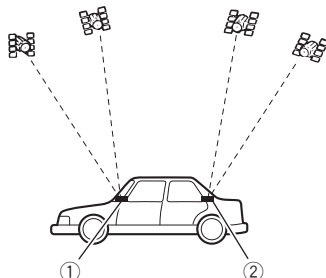
Antena GPS



Chapa de metal

## Notas sobre a instalação

- A antena deve ser instalada em uma superfície nivelada, onde o bloqueio das ondas de rádio seja o mínimo possível. As ondas de rádio não poderão ser recebidas pela antena se a recepção do satélite for bloqueada.



① Painel de instrumentos

② Prateleira traseira

- Quando instalar a antena GPS dentro do veículo, certifique-se de usar a chapa de metal fornecida com o sistema. Se ela não for usada, a sensibilidade de recepção será deteriorada.
- Não corte a chapa de metal. Isso pode reduzir a sensibilidade da antena GPS.
- Tome cuidado para não puxar o condutor da antena ao remover a antena GPS. O ímã instalado na antena é muito potente, e o condutor pode ser destacado.
- Não pinte a antena GPS, pois isso pode afetar seu desempenho.



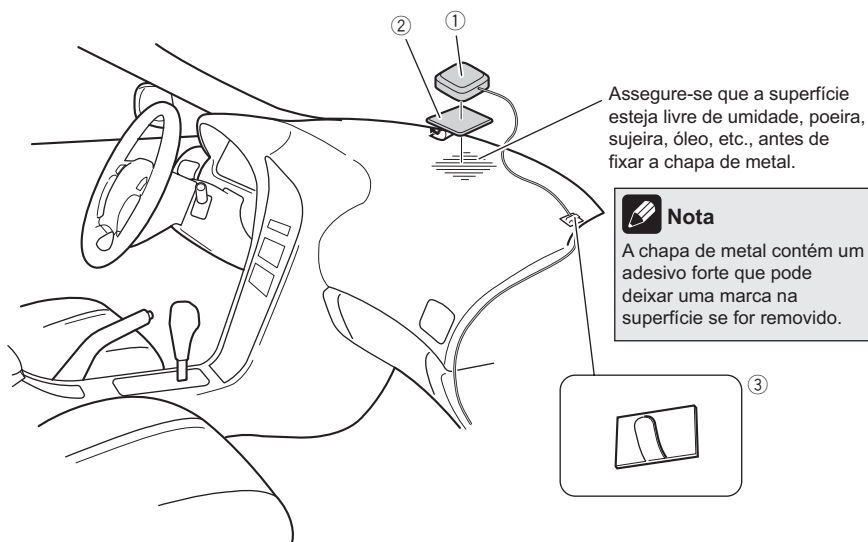
## Instalação

### Quando instalar a antena dentro do veículo (no painel de instrumentos ou prateleira traseira)



#### ADVERTÊNCIA

Não instale a antena GPS sobre outros sensores ou aberturas de ventilação no painel de instrumentos do veículo, pois fazer isso pode interferir com o funcionamento correto de tais sensores ou aberturas de ventilação, bem como pode comprometer a habilidade da chapa de metal sob a antena GPS para fixar a antena firme e adequadamente no painel de instrumentos.



- ① Antena GPS
- ② Chapa metálica  
Descole a chapa protetora na parte traseira.
- ③ Braçadeiras  
Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.

Prenda a chapa metálica na superfície de modo mais nivelado possível, onde a antena do GPS fique virada para a janela. Coloque a antena do GPS na chapa metálica. (A antena do GPS é presa com seu imã).



#### Notas

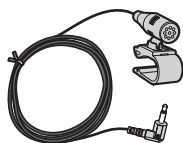
- Ao colocar a chapa de metal, não a corte em pedaços pequenos.
- Alguns modelos de veículos usam um vidro de janela que não permite a passagem dos sinais dos satélites GPS. Em tais modelos, instale a antena GPS no exterior do veículo.



## Instalação do microfone

- Instale o microfone em um lugar onde sua direção e distância desde o motorista facilite a captura da voz do motorista.
- Assegure-se em desligar (ACC OFF) o produto antes de conectar o microfone.

### Peças fornecidas



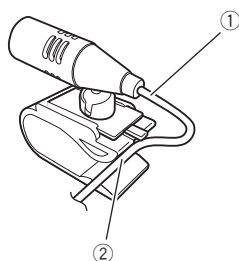
Microfone



Fita adesiva dupla face

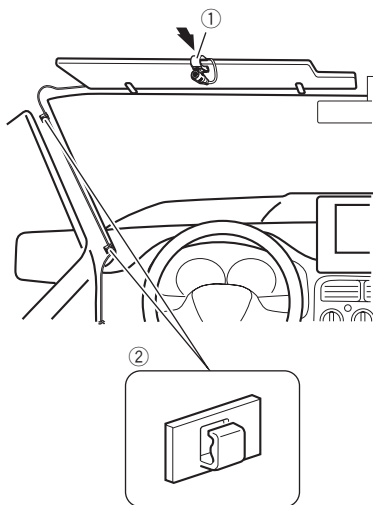
## Montagem no quebra-sol

### 1 Encaixe o condutor do microfone na ranhura.



- ① Condutor do microfone  
② Ranhura

### 2 Fixe o grampo para microfone no quebra-sol.



- ① Grampo para microfone  
② Braçadeiras

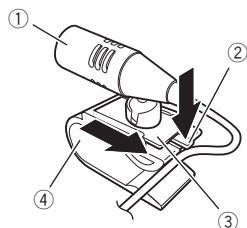
Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.

Instale o microfone no quebra-sol quando ele estiver na posição levantada. Ele não pode reconhecer a voz do motorista quando o quebra-sol está na posição baixada.

# Instalação

## Instalação na coluna da direção

**1 Desconecte a base do microfone do grampo para microfone deslizando a base do microfone enquanto pressiona a aba.**



- ① Microfone
- ② Aba
- ③ Base do microfone
- ④ Grampo para microfone

**2 Monte o microfone na coluna da direção.**

Instale o microfone na coluna da direção, mantendo-o afastado do volante de direção.



① Fita adesiva dupla face

② Braçadeiras

Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.

## Ajustando o ângulo do microfone

O ângulo do microfone pode ser ajustado.



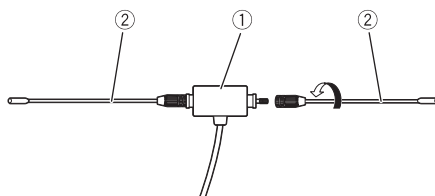
## Instalação da antena de TV



Esta antena de TV é exclusiva para uso interno do veículo. Não a instale fora do veículo.

## Montagem da antena de TV

**1 Aparafuse a haste à antena.**



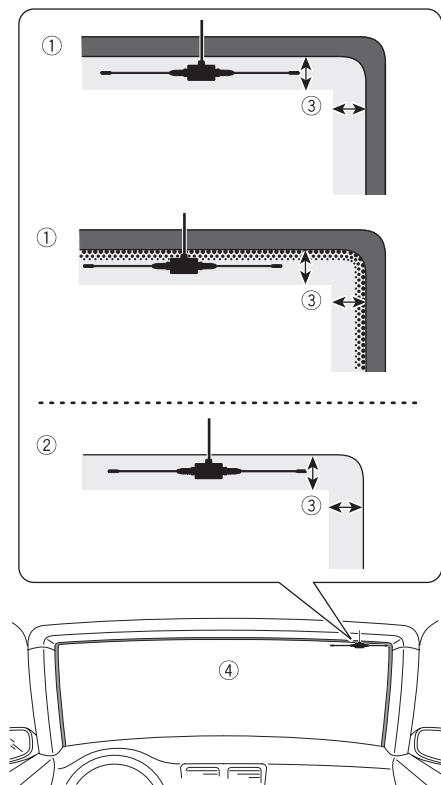
- ① Antena
- ② Vareta

**2 Verifique o local de instalação.**

**3 Remova a folha da parte de trás da antena e fixe-a no para-brisa.**

- ☐ Elimine qualquer umidade, poeira, sujeira e óleo do local de instalação.
- ☐ Fixe a antena de TV dentro da área permitida a seguir.

### Área permitida para instalação



- ① Para-brisa com linha de cerâmica
- ② Para-brisa sem linha de cerâmica
- ③ Área permitida para instalação: Dentro de 25 mm
- ④ Para-brisa ■

## Após a instalação

### Após instalar este produto

#### 1 Reconecte o terminal negativo (–) da bateria do veículo.

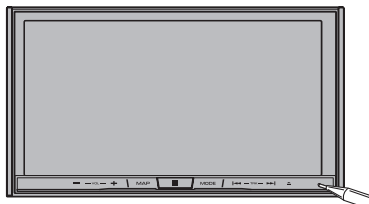
Primeiro, verifique duas vezes se todas as conexões estão corretas e se este produto está instalado adequadamente. Remonte todos os componentes do veículo que removeu anteriormente. Em seguida, reconecte o cabo negativo (–) ao terminal negativo (–) da bateria.

#### 2 Ligue o motor.

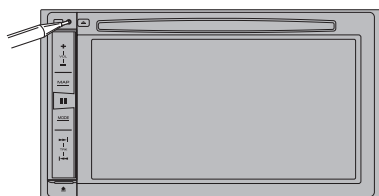
#### 3 Pressione o botão RESET.

Pressione o botão **RESET** neste produto com um objeto pontiagudo como a ponta de uma caneta.

F70TV



F970TV



- ☐ Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

#### 4 Mude as configurações como desejado.

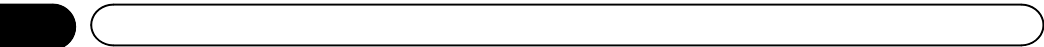
- ➔ Para maiores detalhes sobre as operações, consulte o manual de instruções.

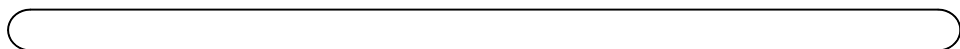
5 Trafegue por uma rua desobstruída até que o sistema GPS comece a receber o sinal normalmente.



#### Nota

Após instalar este produto, assegure-se em verificar, em local seguro, que o veículo esteja funcionando normalmente. ■





## **PIONEER DO BRASIL LTDA.**

### **Escritório de Vendas:**

Rua Treze de Maio, 1633 - 10.º andar, CEP 01327-905, São Paulo, SP, Brasil

### **Fábrica:**

Av. Torquato Tapajós, 4920, Colônia Santo Antônio, CEP 69093-018, Manaus, AM, Brasil

## **PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JAPAN

### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

### **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia  
TEL: (03) 9586-6300

### **PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

### **PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 52-55-9178-4270  
FAX: 52-55-5202-3714

### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

### **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



**CONHEÇA A AMAZÔNIA**

© 2015 PIONEER CORPORATION.  
Todos os direitos reservados.