

**Manual de instalação**

SISTEMA DE NAVEGAÇÃO AV

**AVIC-F60DAB**  
**AVIC-F960DAB**  
**AVIC-F960BT**

---

## Conteúdo

### 01 Precauções

A sua nova unidade e este manual **3**  
 Informações importantes **3**

### 02 Ligação

Cuidados a ter antes de ligar o sistema **5**  
 Antes de instalar este produto **5**  
 Para evitar danos **6**  
 – Notas sobre os fios azul/branco **6**  
 Peças fornecidas **7**  
 Ligar o cabo de alimentação (1) **8**  
 Ligar o cabo de alimentação (2) **8**  
 Ligar o sistema **12**  
 Ligar o amplificador de potência vendido em separado **13**  
 Colocar os marcadores de identificação a cabos USB **14**  
 Ligar um iPhone com o conector Lightning **14**  
 – Ligação via terminal USB **14**  
 – Ligação via terminal HDMI  
 Ligar um iPhone com o conector de 30 pinos **15**  
 – Ligação via terminal AUX **15**  
 – Ligação via terminal RGB **16**  
 Ligar um dispositivo Android™ **16**  
 – Ligar um dispositivo Android com um terminal HDMI **16**  
 – Ligar um dispositivo Android com um terminal MHL **16**  
 Ligar um dispositivo MirrorLink™ **17**  
 Fixação do cabo HDMI de Alta Velocidade **18**  
 Ao ligar a câmara de retaguarda **18**  
 Ligar um componente de vídeo externo **19**  
 – Utilizar entrada AV **19**  
 – Utilizar entrada AUX **20**  
 Ligar um dispositivo HDMI **21**

Ligar um ecrã posterior **22**

– Ao utilizar o ecrã posterior ligado à saída de vídeo posterior **22**

### 03 Instalação

Cuidados a ter antes da instalação **23**  
 Para evitar interferências electro-magnéticas **23**  
 Antes de instalar **23**  
 – Para utilizadores de AVIC-F60DAB **24**  
 Instalar este produto **24**  
 – Notas de instalação **24**  
 – Peças fornecidas **25**  
 – Antes de instalar este produto **25**  
 – Instalação com o suporte **25**  
 – Instalação com a utilização de orifícios posicionados nas laterais da unidade **26**  
 Instalar a antena GPS **27**  
 – Notas de instalação **27**  
 – Peças fornecidas **27**  
 – Ao instalar a antena no interior do veículo (no painel ou prateleira posterior) **28**  
 Instalar o microfone **29**  
 – Peças fornecidas **29**  
 – Instalar na pala solar **29**  
 – Instalação na coluna de direção **30**  
 – Ajustar o ângulo do microfone **30**

### 04 Depois de concluir a instalação

Antes de instalar este produto **31**

## Precauções

### A sua nova unidade e este manual

- As funções de navegação deste produto (e a opção de câmara de retaguarda) são intencionadas somente para o ajudar no controlo do seu veículo. Não se trata de uma substituição da sua atenção, juízo e cuidados durante a condução.
- Nunca utilize este produto para chegar a hospitais, esquadras de polícia ou instalações similares em caso de emergência. Contacte o número de emergência apropriado.
- Não utilize este produto, quaisquer aplicações ou a câmara de visualização da retaguarda (no caso de aquisição) em situações que possam distraí-lo e impedir a condução segura do veículo. Consulte e respeite os regulamentos de trânsito locais. Se experienciar dificuldades em operar este produto ou o seu ecrã, estacione o seu veículo num local seguro e aplique o travão de mão antes de efetuar quaisquer ajustes necessários.
- Este manual explica como instalar o produto no seu veículo. Todas as funções e operações desta unidade estão descritas no manual fornecido à parte.
- Não instale este produto em locais onde possa (i) obstruir a visão do condutor, (ii) prejudicar o desempenho o sistema operacional de segurança do veículo, incluindo airbag, indicadores luminosos de perigo, ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor de controlar o veículo em segurança. Em alguns casos, poderá não ser possível instalar este produto por causa do tipo de veículo ou padrão do interior do veículo. ■

### Informações importantes

#### AVISO

A Pioneer não recomenda que instale este produto sem ajuda de profissionais. Este produto foi concebido para instalação profissional apenas. Para efeitos de instalação, recomendamos os técnicos dos pontos de serviço de assistência técnica Pioneer, que possuem formação e experiência na configuração e instalação deste produto. **NÃO TENTE REPARAR ESTE PRODUTO.** A instalação ou reparação deste produto e dos cabos poderá provocar choque eléctrico ou outros ferimentos, bem como poderá danificar este produto que, desta forma, não será coberto pela garantia.

- Leia atentamente este manual antes da instalação do produto
- Guarde este manual para futuras referências.
- Tome atenção às secções de aviso neste manual, respeitando todas as instruções.
- Em certas circunstâncias, este produto de navegação poderá apresentar incorretamente a posição do seu veículo, bem como a distância entre objectos apresentados no ecrã e os pontos cardeais. Além disso, o sistema tem algumas limitações, incluindo a capacidade de identificar ruas de sentido único, restrições temporárias de trânsito e áreas potencialmente perigosas. Tenha o seu próprio julgamento à luz de condições de condução.
- Sendo um acessório para o interior do veículo, o sistema de navegação não deve desviar a sua atenção do controlo seguro do seu veículo, pois pode resultar em ferimentos graves ou morte. Se experienciar dificuldades em operar o seu sistema ou em ler o ecrã, efetue todos os ajustes enquanto estiver estacionado.
- Lembre-se de utilizar o sinto de segurança durante a condução. Os seus ferimentos podem ser consideravelmente mais graves em caso de acidente, se não tiver o cinto de segurança.

## Precauções

- Certas leis governamentais poderão proibir ou restringir a instalação e a utilização deste produto no seu veículo. Respeite todas as leis e regulamentos aplicáveis à utilização, instalação e operação deste produto.

## Ligação

### Cuidados a ter antes de ligar o sistema

#### ⚠ AVISO

**Não tome medidas para modificar ou desativar o sistema de travão de mão, instalado no seu veículo para a sua segurança. Modificar ou desativar este sistema, poderá resultar em ferimentos graves ou morte.**

#### ⚠ CUIDADO

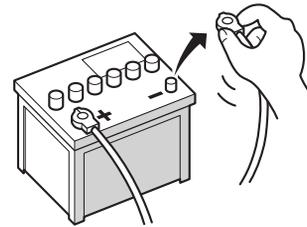
- Se pretender instalar o sistema sem recorrer à técnicos especializados, tendo experiência na instalação de equipamentos para automóvel, leia atentamente as instruções que se seguem.
- Fixe todos os fios com fixadores e fita eléctrica. Não deixe fios não isolados expostos.
- Não ligue o fio amarelo deste produto diretamente à bateria do veículo. Ao fazê-lo, a vibração do motor poderá causar falhas no isolamento do fio no ponto de passagem do fio do compartimento de passageiros para o compartimento do motor. Nesse caso, ao entrar em contacto com peças metálicas, poderá ocorrer um curto circuito que poderá resultar num perigo bastante considerável.
- É extremamente perigoso permitir o enrolamento dos cabos em volta da coluna de direção ou a caixa de velocidade.
- Certifique-se de que instala este produtos, os cabos e os fios de forma a não obstruir ou interferir com o processo de condução.
- Certifique-se que os cabos e os fios não interfiram com ou fiquem presos em peças móveis, especialmente o volante, a caixa de velocidade, travão de mão, trilhos dos assentos, portas entre outros.
- Não instale fios em lugares expostos à temperaturas elevadas. Ao expor o isolamento dos fios ao calor, os fios poderão ser danificados, resultando em curto

circuito ou problemas de funcionamento, que poderão danificar o equipamento.

- Não diminua o comprimentos do cabo da antena GPS ou utilize uma extensão para aumentar o seu comprimento. Ao modificar o cabo de antena, poderá resultar em curto circuito ou problemas de funcionamento.
- Não diminua o comprimentos dos fios. Ao fazê-lo, o circuito de proteção (porta-fusível, resistor, filtro, etc.) poderá não funcionar corretamente.
- Não forneça energia a outros equipamentos, cortando o isolamento do fio de alimentação do sistema. A capacidade de potência do fio será excedida, causando sobreaquecimento. ■

### Antes de instalar este produto

- Utilize esta unidade com uma bateria de 12V com massa no pólo negativo apenas. Caso contrário, poderá provocar incêndio ou problemas de funcionamento.
- Para evitar, curtos circuitos no sistema eléctrico, desligue o cabo (-) da bateria antes de prosseguir com a instalação. ■

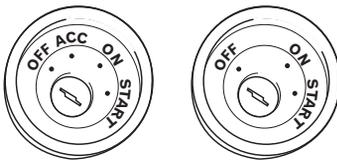


■

## Para evitar danos

### ⚠️ AVISO

- Utilize colunas acima do 50W (potência de saída) e entre 4 a 8 Ohm (valor de impedância). Não utilize colunas de 1 a 3 Ohm com esta unidade.
- O fio preto é o fio de massa. Ligue este cabo em separado do cabo de massa dos produtos de alta-corrente, tais como amplificadores de potência. Não ligue mais que um produto ao cabo de massa, utilizando cabo de massa de outros produtos. Por exemplo, deve ligar o cabo de massa de uma unidade de amplificação separadamente deste sistema. Caso contrário, poderá provocar incêndio e/ou danificar os produtos.
- Ao substituir um fusível, certifique-se de utilizar um fusível com valores apropriados para este produto.
- Ao desligar um conector, puxe-o pelo próprio conector, Não puxe, pelo cabo, pois poderá removê-lo do conector.
- Este produto não pode ser instalado em veículos sem posição ACC (acessório) no interruptor de ignição.



Com posição ACC    Sem posição ACC

- Para evitar curto-circuito, cubra os fios não ligados com a fita isoladora. É muito importante isolar todos os fios não utilizados, pois não sendo isolados poderão causar curto-circuito.
- Ligue os conectores aos terminais de cor correspondente, ex. conector azul ao terminal azul, preto ao preto, etc. Consulte o manual de instruções para mais detalhes acerca da ligação de amplificadores de potência e outras unidades.
- Efetue ligações conforme apresentado nas instruções.

- Visto que se trata da utilização do circuito BPTL, não ligue o pólo ⊖ do fio da coluna à terra ou ligue o pólo ⊖ ao outro pólo da coluna. Certifique-se de ligar o pólo ⊖ do cabo de coluna ao pólo ⊖ deste sistema de navegação.

## Notas sobre os fios azul/branco

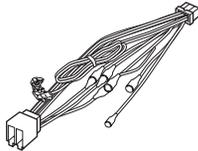
- Se o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), o sinal de controlo será transmitido através do fio azul/branco. Ligue-o ao terminal de controlo remoto do amplificador de potência o terminal de controlo de antena ou o terminal de controlo de "power booster" (máx. 300 mA, 12V, DC).
- O sinal de controlo é transmitido através do fio azul/branco, mesmo se a fonte de áudio está desativada.
- Certifique-se de não utilizar este fio como uma fonte de alimentação para amplificadores de potência externos. caso contrário, poderá causar o excesso de drenagem de corrente e problemas de funcionamento. Certifique-se de que não utiliza este fio como cabo de alimentação para antena automática ou booster de antena. Caso contrário, poderá causar o excesso de drenagem da corrente e problemas de funcionamento. ■

# Ligação

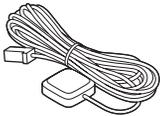
## Peças fornecidas



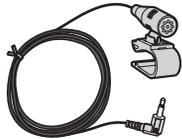
Este produto



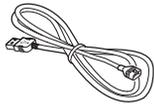
Cabo de alimentação



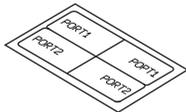
Antena GPS



Microfone



Cabo USB (2 un.)

Marcadores de identificação  
para os cabos USB

Braçadeira



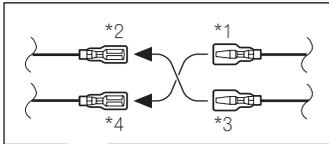
Cabo de conversão Bus



## Ligar o cabo de alimentação (1)

**Nota**

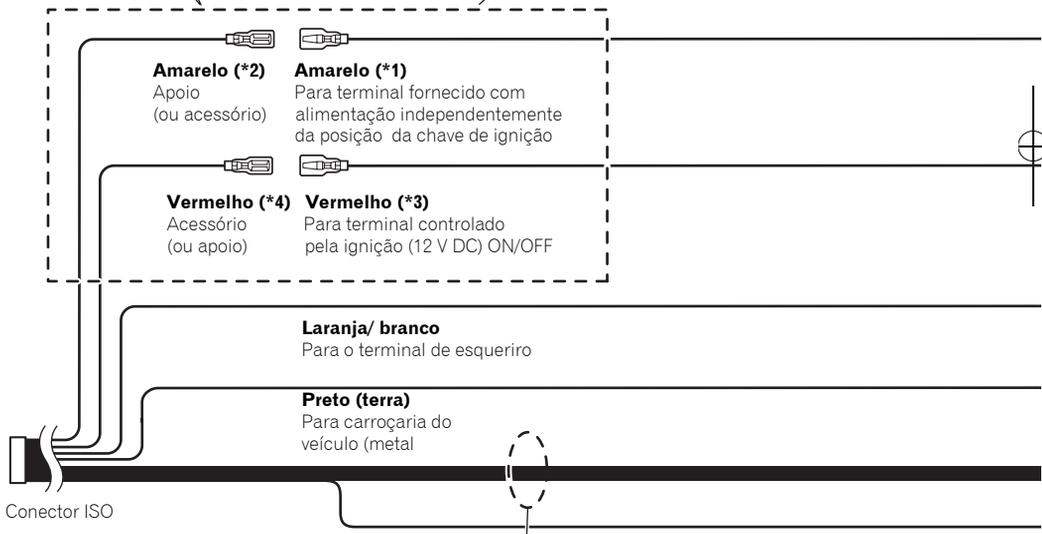
Dependendo do tipo do veículo, a função de \*2 e \*4 poderá diferir. Nesse caso, certifique-se de ligar \*1 à \*4 e \*3 à \*2, conforme apresentado.

**Notas**

Ao ligar um subwoofer (\*5) a este produto em vez da coluna posterior, altere a definição da saída posterior para definição inicial. (Consulte o manual de instruções). A saída de subwoofer desta unidade é mono.

- Ao utilizar um subwoofer de 70 W (2 Ohm), certifique-se de que liga os fios violeta e violeta/preto ao sistema. Não ligue os fios verde e verde/preto.

Ligue os fios com os fios da cor correspondente.

**Nota**

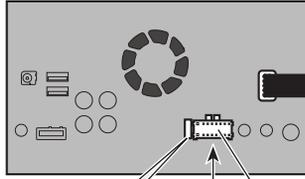
Em certos veículos, o conector ISO pode ser dividido em duas partes. Nesse caso, certifique-se de ligar ambos os conectores.

## Fios de coluna

- |                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Branco:         | Frontal esquerdo ⊕                   |
| Branco/preto:   | Frontal esquerdo ⊖                   |
| Cinzento:       | Frontal direito ⊕                    |
| Cinzento/preto: | Frontal direito ⊖                    |
| Verde:          | Posterior Esq. ⊕ ou Subwoofer ⊕ (*5) |
| Verde/preto:    | Posterior Esq. ⊖ ou Subwoofer ⊖ (*5) |
| Violeta:        | Posterior Dir. ⊕ ou Subwoofer ⊕ (*5) |
| Violeta/preto:  | Posterior Dir. ⊖ ou Subwoofer ⊖ (*5) |

## Ligação

Este produto



14 cm

**Amarelo/preto (MUTE)**

Se utilizar um equipamento com função Mute, ligue esse equipamento ao fio Audio Mute. Caso contrário, deixe o fio Audio Mute desligado.

Fonte de alimentação

Fusível (10 A)

Cabo de alimentação

**Nota**

A fonte de áudio será configurada para a função de silenciamento ou atenuação, enquanto que o som não será silenciado ou atenuado. Para mais informações, consulte o manual de instruções.

- Guia de voz para navegação
- Toque e a voz de chamada do telemóvel ligado a este sistema de navegação via Bluetooth

**Azul/branco (\*6)****Azul/branco (\*7)**

A posição da ficha do conector ISO pode diferir consoante o tipo do veículo. Ligue \*6 e \*7 ao inserir o Pln 5 do tipo de antena de controlo. Em caso de outros tipos de veículos, deixe \*6 e \*7 desligados.

O terminal de controlo remoto de antena automática ou o terminal de controlo da potência de "power booster" (máx. 300 mA 12 V DC).



## Ligar o cabo de alimentação (2)



### Rosa (ENTRADA DO SINAL DE VELOCIDADE DO VEÍCULO)

O sistema de navegação está ligado a este fio para detectar a distância do veículo. Ligue sempre o circuito de deteção de velocidade. Caso contrário, esta ligação poderá aumentar a possibilidade de erro na apresentação da localização do veículo.



### AVISO

AO EFETUAR INCORRETAMENTE AS LIGAÇÕES, PODERÁ RESULTAR EM DANOS OU FERIMENTOS GRAVES, INCLUINDO CHOQUE ELÉCTRICO, INTERFERÊNCIA COM O SISTEMA DE ANTI-BLOQUEIO DE TRAVÕES, CAIXA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA E O VELOCÍMETRO.



### CUIDADO

É recomendável que o fio de impulso de velocidade seja ligado para um desempenho de navegação melhor e mais preciso.



### Nota

A posição do circuito de deteção da velocidade e a posição do travão de mão varia consoante o modelo do veículo. Para mais detalhes, consulte um revendedor autorizado ou um instalador profissional.

### Verde claro (TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO)

Utilizado para detectar o estado ON/OFF do travão de mão. Este fio deve ser ligado à fonte de alimentação do interruptor de travão de mão.

Se este tipo de ligação for efetuado incorretamente ou omitido, certas funções do seu produto serão inutilizáveis.



### AVISO

**O FIO VERDE CLARO NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO FOI CONCEBIDO PARA DETETAR O ESTADO DE ESTACIONAMENTO E DEVE SER LIGADO DO LADO DA FONTE DE ENERGIA DO INTERRUPTOR DE TRAVÃO DE MÃO. A LIGAÇÃO OU UTILIZAÇÃO INCORRETA DESTA FIO PODERÁ VIOLAR LEIS APLICÁVEIS NO SEU PAÍS E RESULTAR EM DANOS OU FERIMENTOS GRAVES.**

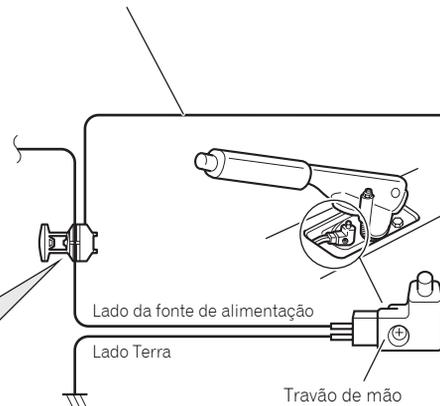
Método de ligação



Fixe o fio do lado da fonte de alimentação do travão de mão.

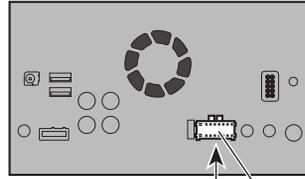


Fixe o firmemente utilizando alicate de bico fino.



## Ligação

Este produto



Cabo de alimentação

Fonte de alimentação

**Violeta/branco (ENTRADA DE SINAL DE MARCHA-ATRÁS)**

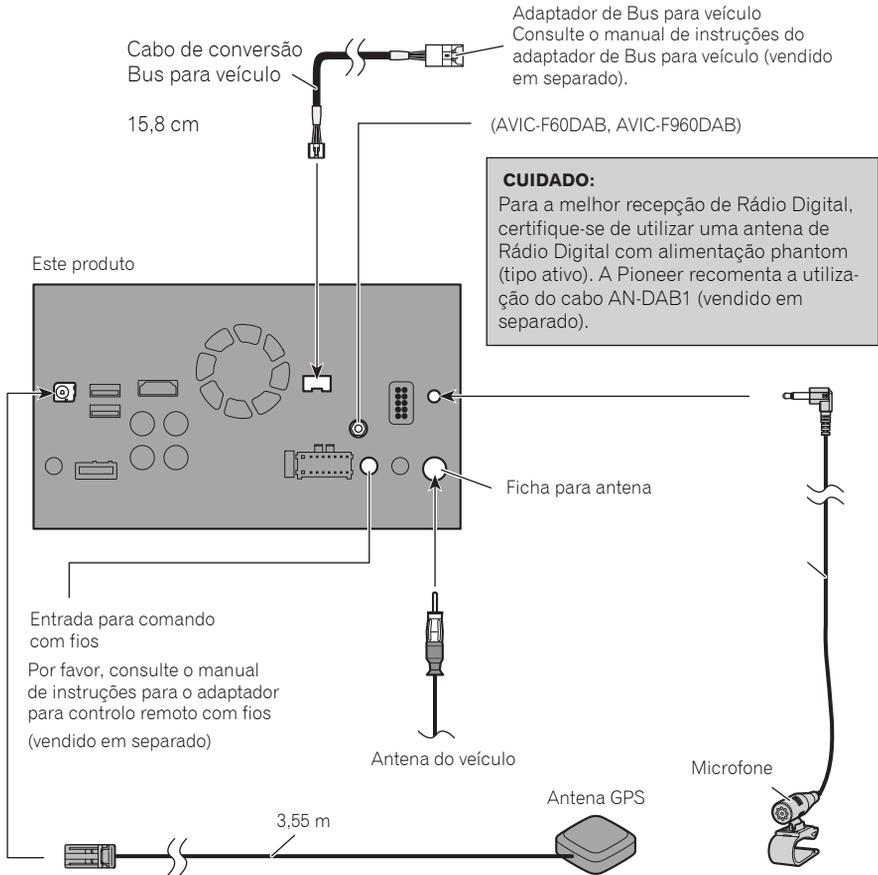
Ligue este cabo de modo a que este produto possa detectar o sentido de marcha do veículo. Ligue o cabo violeta/branco ao fio cuja voltagem é alterada quando a função da marcha-atrás está engatada. Não sendo detectada, o sensor poderá não detectar a direção da marcha do veículo de forma correta, sendo que a posição do veículo detectada pelo sensor poderá divergir da posição actual.

**Nota**

Ao utilizar câmara de retaguarda, certifique-se de que liga este fio. Caso contrário, não será possível utilizar a função da câmara posterior.



## Ligação



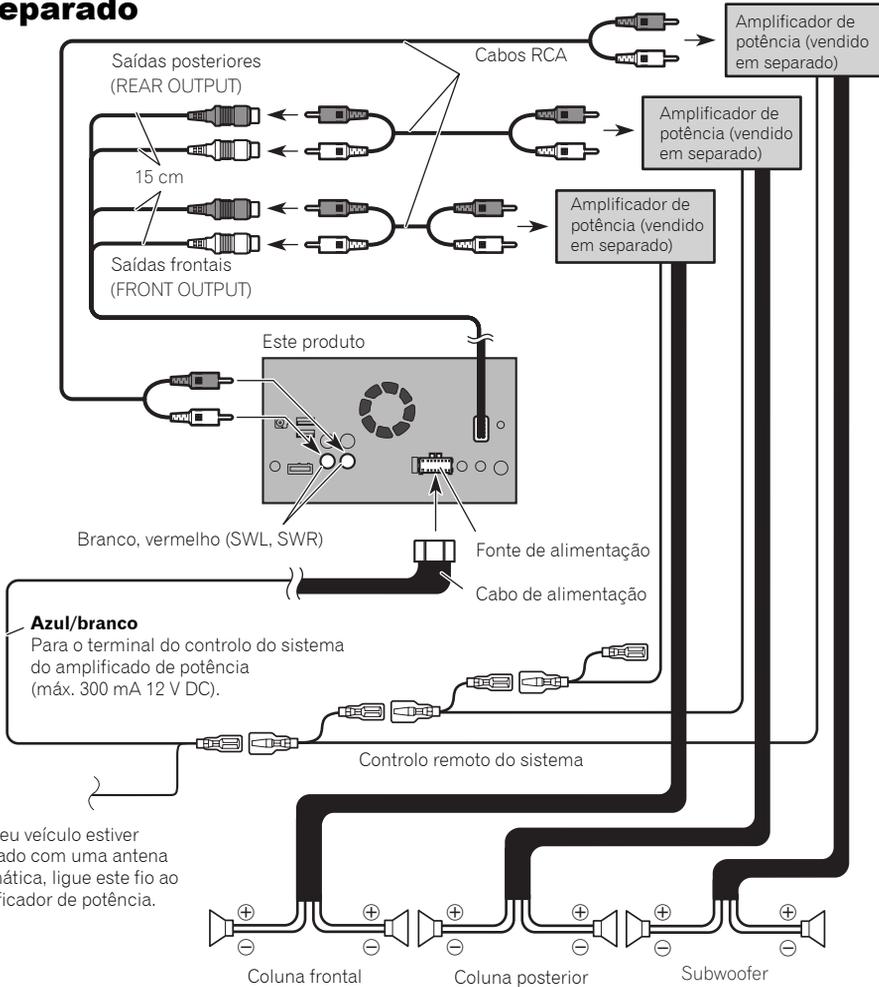
Para evitar o risco de acidentes ou a potencial violação das leis, não utilize este produto enquanto o veículo se encontrar em movimento, exceto para propósitos de navegação. Não coloque os ecrãs posteriores em locais visíveis que possam facilmente distrair o condutor.

- Em certos países, é ilegal visualizar de imagens no interior do veículo. Deverá respeitar estes regulamentos e não utilizar as fontes de vídeo.



# Ligação

## Ligar o amplificador de potência vendido em separado



Se o seu veículo estiver equipado com uma antena automática, ligue este fio ao amplificador de potência.

### Notas

- Dependendo do sistema do seu subwoofer, poderá alterar a saída RCA do subwoofer. (Consulte o manual de instruções). A saída de subwoofer desta unidade é mono.



## Colocar os marcadores de identificação a cabos USB

Coloque os marcadores de identificação nos cabos USB antes de instalar o produto dentro do veículo.

### 1 Ligue cabos USV ao terminal USB port

### 2 Coloque os marcadores de identificação correspondentes a cada um dos cabos conforme esta ilustrado.



Coloque o marcador "Port 1" ao cabo USB ligado ao terminal USB port 1  
 Coloque o marcador "Port 2" ao cabo USB ligado ao terminal USB port 1

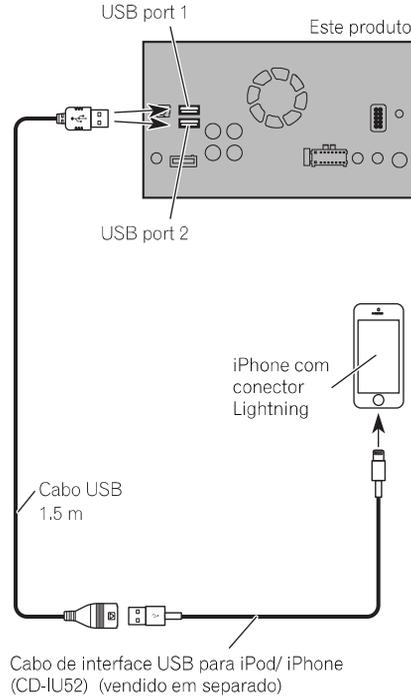
## Ligar um iPhone com o conector Lightning

### Notas

- Para mais detalhes acerca da ligação dos dispositivos externos com a utilização dos cabos vendidos em separado, consulte o manual do próprio cabo.
- Para mais detalhes acerca da ligação, funcionamento e a compatibilidade do iPhone, consulte o manual de instruções.

## Ligação via terminal USB

Para efeitos de ligação, é necessária a utilização do cabo USB para iPod/ iPhone (CD-IU52) (vendido em separado).

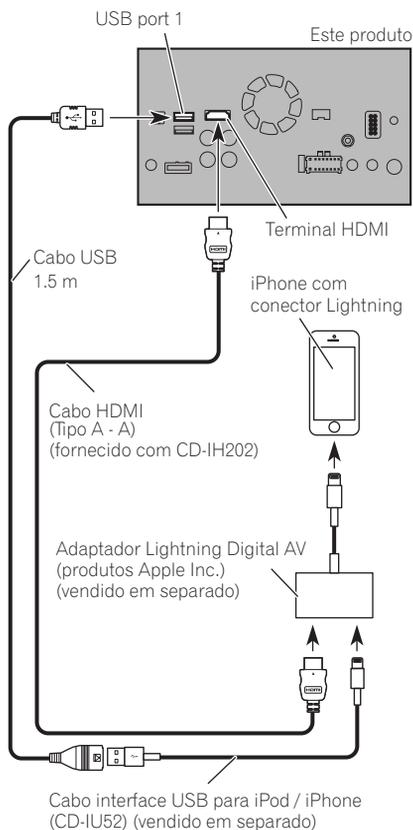


## Ligação

### Ligação via terminal HDMI

Para efeitos de ligação, são necessários os seguintes cabos.

- Cabo de interface HDMI para iPod/ iPhone (CD-IU52) (vendido em separado)
- Cabo Interface USB para iPod/ iPhone (CD- IU52) (vendido em separado)
- Adaptador Lightning Digital AV (produtos da Apple Inc.) (vendido em separado)



#### Nota

- Ao ligar o cabo HDMI®, utilize a braçadeira para fixá-lo firmemente. Para mais detalhes, consulte a secção Fixar o cabo HDMI ® na página 18. □

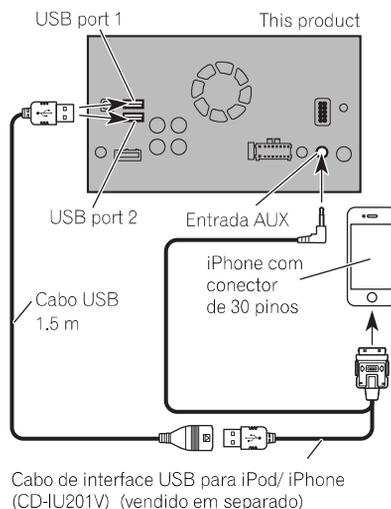
### Ligar um iPhone com o conector de 30 pinos

#### Notas

- Para mais detalhes acerca da ligação dos dispositivos externos com a utilização dos cabos vendidos em separado, consulte o manual do próprio cabo.
- Para mais detalhes acerca da ligação, funcionamento e a compatibilidade do iPhone, consulte o manual de instruções.

### Ligação via terminal AUX

Para efeitos de ligação, é necessária a utilização do cabo USB para iPod/ iPhone (CD- IU201V) (vendido em separado).

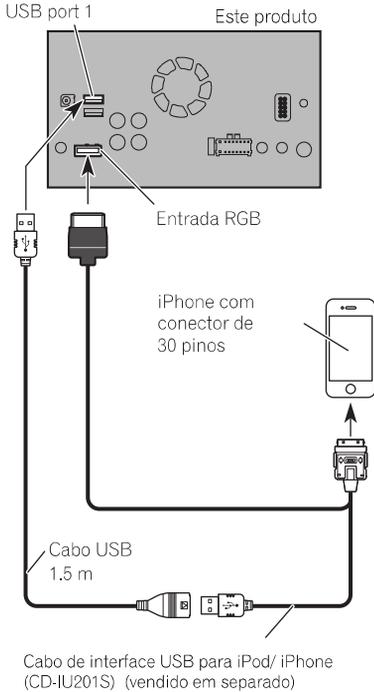


#### Nota

Ligue o cabo USB ao terminal USB port 1 ao utilizar "aha" como fonte.

## Ligação via terminal RGB

Para efeitos de ligação, é necessária a utilização do cabo USB para iPod/ iPhone (CD-IU201S) (vendido em separado).



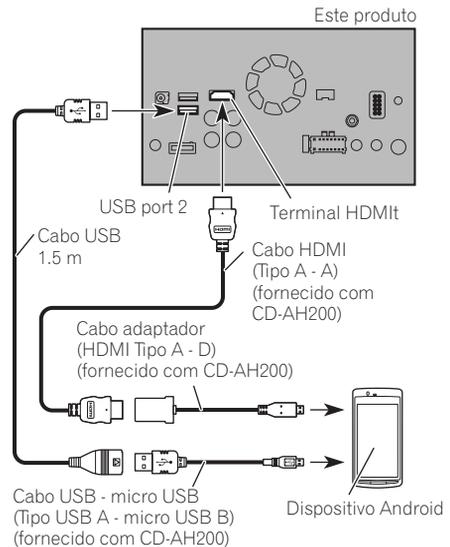
## Ligar o dispositivo Android™

Para efeitos de ligação, é necessária a utilização do Kit de ligação App (CD-AH200) (vendido em separado).

### Notas

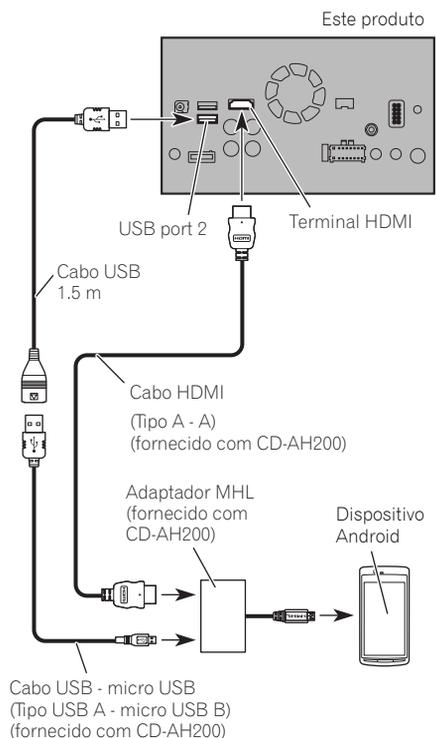
- Para mais detalhes acerca da ligação dos dispositivos externos com a utilização dos cabos vendidos em separado, consulte o manual do próprio cabo.
- Para mais detalhes acerca da ligação e funcionamento do dispositivo Android, consulte o manual de instruções.
- Ao ligar o cabo HDMI®, utilize a braçadeira para fixá-lo firmemente. Para mais detalhes, consulte a secção Fixar o cabo HDMI ® na página 18.

## Ligar um dispositivo Android com entrada HDMI



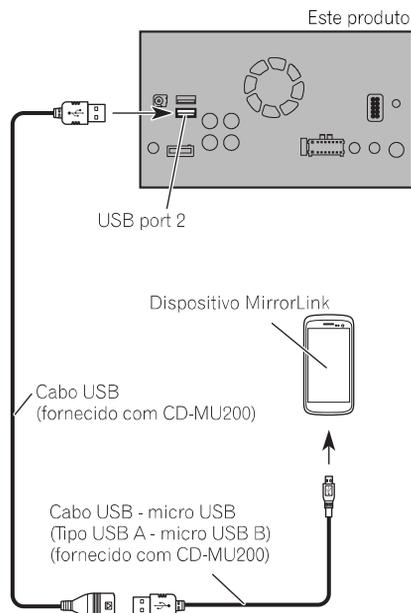
## Ligação

### Ligar um dispositivo Android com entrada MHL



### Ligar o dispositivo MirrorLink™

Para efeitos de ligação, é necessária a utilização do cabo USB para os dispositivos MirrorLink™ (CD-MU200) (vendido em separado).



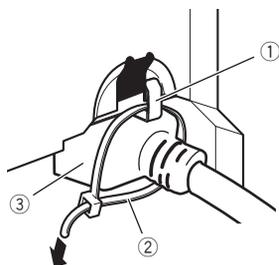
#### Nota

Para mais detalhes acerca da ligação dos dispositivos externos com a utilização dos cabos vendidos em separado, consulte o manual do próprio cabo.

## Fixar o cabo HDMI®

Certifique-se de fixar o cabo HDMI® de Alta velocidade com a braçadeira, ao ligar um dispositivo externo com a utilização do cabo HDMI®.

- 1 Insira o cabo HDMI® no terminal HDMI.
- 2 Enrole a braçadeira em volta do gancho por cima do terminal HDMI, juntamente com o cabo HDMI® e aperte-a de modo a fixar o cabo HDMI®.



- ① Gancho
- ② Braçadeira
- ③ Cabo HDMI® de Alta Velocidade
- Não aperte a braçadeira mais do que o necessário.

## Ligar a câmara de visualização de retaguarda

Ao utilizar este produto juntamente com uma câmara de retaguarda, é possível ativar a função de mudança automática para a imagem da câmara de retaguarda ao efetuar a mudança da de para a posição REVERSE (R). O modo de visualização de retaguarda permite verificar que se encontra atrás do veículo.

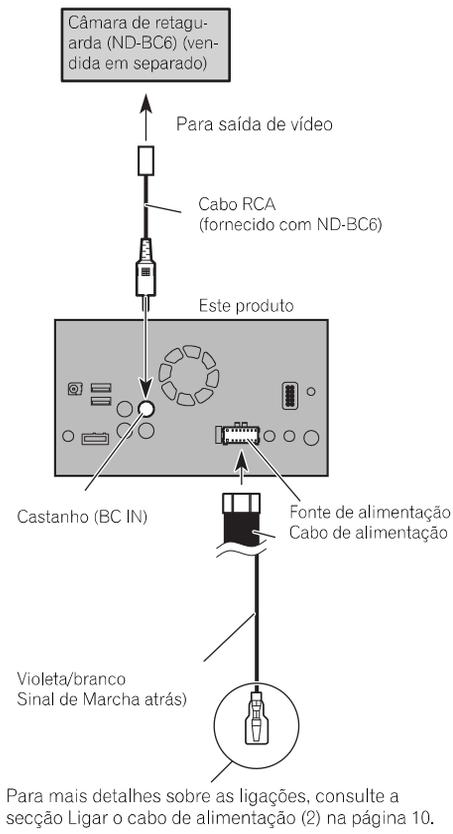
### ⚠ AVISO

UTILIZE ESTA ENTRADA APENAS PARA CÂMARA DE RETAGUARDA. OUTROS TIPOS DE UTILIZAÇÃO PODERÃO RESULTAR EM DANOS E FERIMENTOS.

### ⚠ CUIDADO

- A imagem pode ser exibido em modo invertido. A câmara de retaguarda é utilizada como um suporte para verificar os reboques ou efetuar a marcha-atrás em lugares de estacionamento apertados.
- Não utilize esta função para propósitos de entretenimento.
- Os objetos apresentados na imagem da câmara, na realidade, poderão estar mais próximo ou mais afastados.
- Tome nota de que a área apresentada pela câmara de retaguarda poderá diferir ligeiramente quando a imagem está apresentada em ecrã completo durante o processo de marcha-atrás e quando visualizar a parte posterior do veículo durante o movimento para frente.

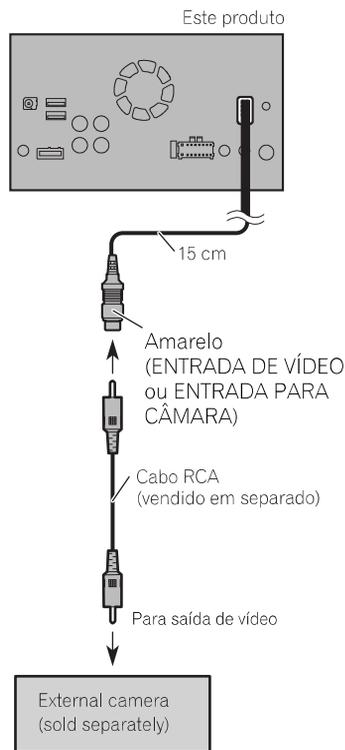
# Ligação



## Ligar um componente de vídeo externo

### Utilizar a entrada AV

É possível ligar um componente de vídeo externo ou uma câmara externa a este produto.



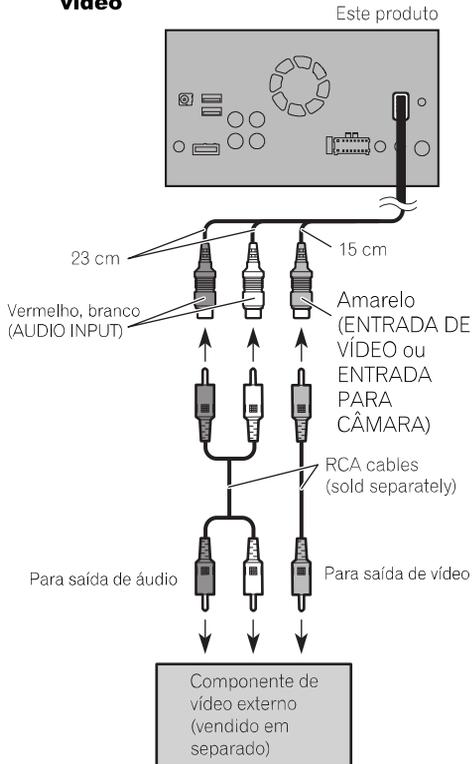
### Notas

- Este modo está disponível quando a câmara de visualização de retaguarda está definido em "On". (Para mais informações, consulte o manual de instruções).
- Ligue este produto apenas à câmara de retaguarda. Não ligue a quaisquer outros equipamentos. ■

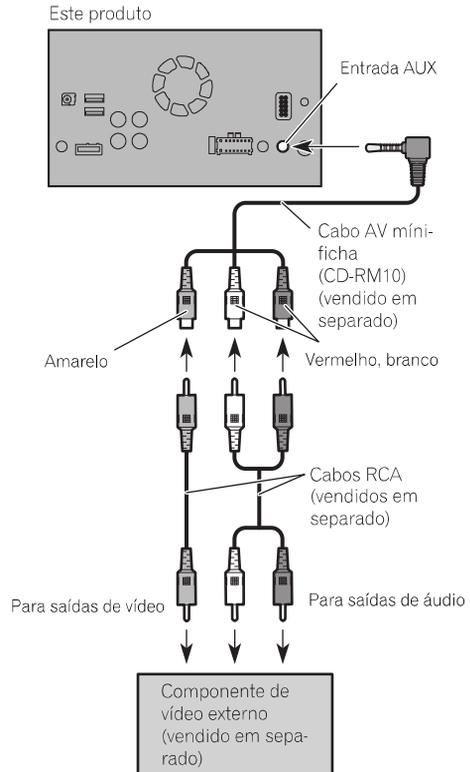
### Nota

Este modo está disponível quando a configuração da entrada AV está definida em "Camera". (Para mais informações, consulte o manual de instruções).

### Ligar um componente de vídeo



### Utilizar uma fonte AUX



#### Nota

Este modo está disponível quando a configuração da entrada AV está definida em "Source". (Para mais informações, consulte o manual de instruções).

#### Notas

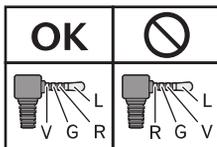
- Este modo está disponível quando a configuração da entrada AUX está definida em "On". (Para mais informações, consulte o manual de instruções).
- Ao ligar um componente de vídeo externo, utilizando o cabo mini-ficha AV, utilize um cabo de extensão AUX vendido em separado.

## Ligação

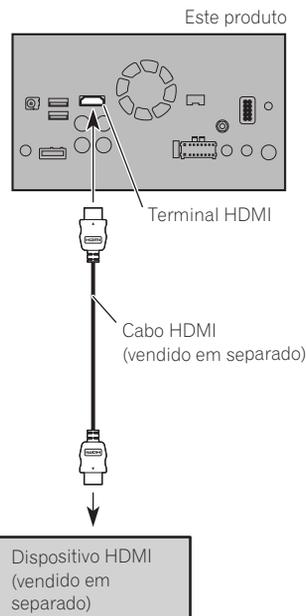


### CUIDADO

Certifique-se de utilizar o cabo AV míni-ficha (CD-M10) (vendido em separado) para efeitos de ligação. Se utilizar outros cabos, a posição de ligação poderá diferir resultando em imagem e sons distrativos.



L: Áudio esquerdo (branco)  
R: Áudio direito (Vermelho)  
V: Vídeo (Amarelo)  
G: Massa

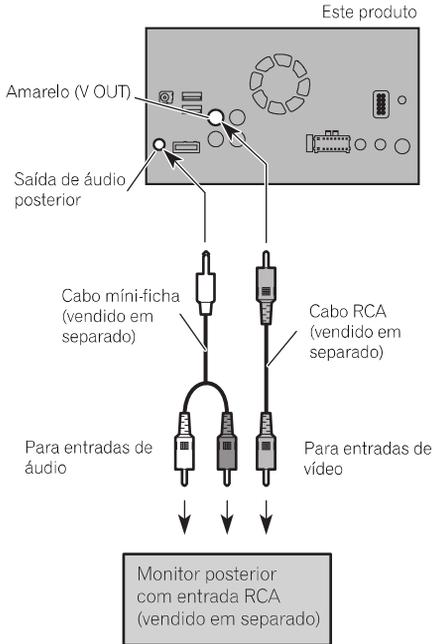


### Notas

- Para mais detalhes sobre estas operações do dispositivo HDMI, consulte o manual de instruções. Ao ligar o cabo HDMI®, utilize a braçadeira para fixá-lo firmemente. Para mais detalhes, consulte a secção Fixar o cabo HDMI ® na página 18.



## Ligar um monitor posterior



### Ao utilizar o ecrã posterior ligado à saída de vídeo posterior

#### ⚠ AVISO

NÃO instale o ecrã posterior em locais que podem possibilitar ao condutor a visualização de vídeos durante a condução. A saída de vídeo posterior deste produto destina-se à ligação de monitores que permitam aos passageiros, posicionados na parte de trás do veículo, visualizar vídeos.



## Instalação

### Cuidados a ter antes da instalação



#### CUIDADO

- Não instale este produto em locais onde este:
    - Possa ferir o condutor ou os seus passageiros em caso de uma paragem brusca.
    - Possa interferir com o controlo do veículo, assim como no chão em frente ao assento do condutor ou perto do volante ou caixa de velocidades.
  - Certifique-se de que não existem objetos atrás do painel enquanto estiver a perfurá-lo. Tenha cuidado a não danificar as tubagens de combustível, travões, componentes electrónicos, fios de comunicação ou cabos de alimentação.
  - Ao utilizar parafusos, não permita que entrem em contacto com fios eléctricos. A vibração poderá danificar os fios ou o seu isolamento, resultando em curto circuito ou outros danos no veículo.
  - Para assegurar uma instalação adequada, certifique-se de utilizar as peças fornecidas com o equipamento conforme o especificado. Se necessitar de algum acessório não fornecido com o equipamento, utilize peças compatíveis conforme especificado pelo seu revendedor após a verificação da compatibilidade. Outro tipo de peças, ou peças incompatíveis, poderão soltar-se ou danificar as parte internas deste produto.
  - É extremamente perigoso permitir o enrolamento dos cabos em volta da coluna de direção ou a caixa de velocidade. Certifique-se de que instala este produtos, os cabos e os fios de forma a não obstruir ou interferir com o processo de condução.
  - Certifique-se de que os fios não se prendem entre portas ou mecanismo de ajuste dos assentos, podendo resultar em curto circuito.
- Verifique o funcionamento de todos os equipamentos do seu veículo após a instalação do sistema de navegação.

- Não instale este produto em locais em que possa (i) obstruir a visão do condutor, (ii) prejudicar o desempenho o sistema operacional de segurança do veículo, incluindo airbag, indicadores luminosos de perigo, ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor de controlar o veículo em segurança. Instale este produto entre o assento do condutor e o assento do passageiro à direita de modo a que o equipamento não possa ser atingido pelo condutor ou o passageiro em caso de paragem brusca.
  - Não instale o produto em frente ou próximo do local de acionamento de airbag no painel, porta ou coluna.
  - Para mais informações acerca da área de acionamento do airbag frontal, consulte o manual do seu veículo.
- O não cumprimentos destas precauções poderão resultar em ferimentos graves ou morte. ▣

### Para evitar interferências electromagnéticas

Para prevenir interferências, afaste o mais possível os seguintes itens do produto, cabos ou fios:

- Antena FM, MW/LW e o respectivo fio.
- Antena DAB e o respetivo cabo (para AVIC-F60DAB e AVIC-F960DAB)
- GPS aéreo e os cabos

Além disso, deve afastar o mais possível cada fio aéreo de outros fios do mesmo tipo. Não amarre, deite ou enrole os fios. O ruído electromagnético irá aumentar a possibilidade de erros na apresentação da localização do veículo. ▣

### Antes de instalar

- Consulte o revendedor mais próximo se for necessário efetuar furos ou outro tipo de modificações no veículo durante a instalação.

## Instalação

- Antes de efetuar a instalação final deste produto, estabeleça a ligação de todos os fios para confirmar que todas as ligações foram estabelecidas de forma correta, possibilitando ao sistema funcionar corretamente.

### Para utilizadores de AVIC-F60DAB

Não instale este produto em locais onde a abertura do ecrã LCD possa ser obstruída por qualquer obstáculo, assim como o seletor de velocidades. Antes de instalar este produto, certifique-se de que deixa espaço suficiente para que a caixa de velocidades não seja obstruída pelo painel, quando este está aberto por completo.

Ao fazê-lo, o equipamento poderá interferir com a caixa de velocidades ou problemas no funcionamento do mecanismos do produto.

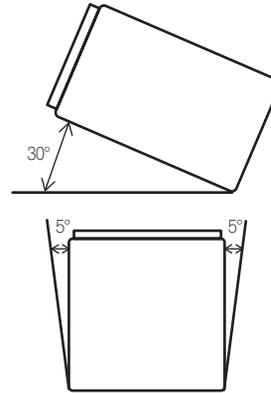


### Instalação do produto

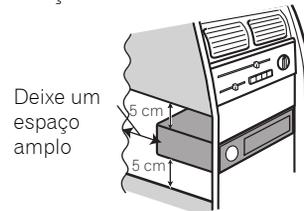
#### Notas sobre a instalação

- Não instale este produto em locais sujeitos a altas temperaturas ou humidade, tais como:
  - Locais próximos do aquecedor, ventilador ou ar condicionado.
  - Locais exposto à luz solar direta, assim como a parte superior do painel.
  - Locais que possam ser expostos à chuva, perto da porta ou o pavimento do veículo.
- Instale este produto em locais suficientemente resistentes para o seu peso. Escolha uma posição em que o produto possa ser instalado firmemente. Se este produto não estiver firmemente instalado, a localização atual do veículo poderá não ser apresentada corretamente.

- Instale este produto numa superfície horizontal com o valor de tolerância entre 0 a 30 graus (com 5° para direita ou esquerda). Em caso de instalação incorreta desta unidade com os valores de tolerância superiores aos valores especificados, irá aumentar a possibilidade de erros na apresentação da localização do veículo e pode causar problemas no desempenho do ecrã.

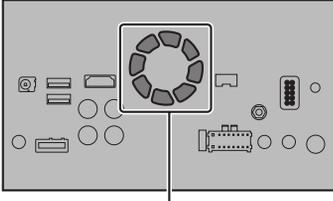


- Ao instalar este sistema e para assegurar a dispersão de calor apropriada, certifique-se de deixar espaço suficiente atrás do painel posterior e enrolar cabos soltos para que estes não possam bloquear a ventilação.



## Instalação

- Os cabos não devem cobrir a área apresentada na figura abaixo. Este processo é necessário para permitir que os amplificadores e o mecanismo de navegação dispersem o calor.

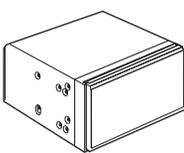


Não cobrir esta área.

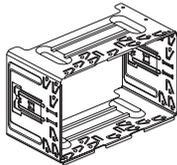
- O laser do semiconductor será danificado se estiver sobreaquecido, por isso não instale este produto em locais quentes, por exemplo perto do aquecedor.

### Peças fornecidas

As peças marcadas com (\*) são as peças pré-instaladas.



Este produto



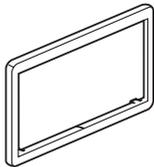
Suporte\*



Parafuso de superfície redonda  
(5 mm x 8 mm)  
(6 un.)



Parafuso de superfície plana  
(5 mm x 9 mm)  
(6 un.)



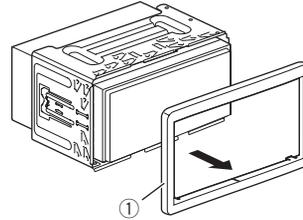
Moldura



Chave de extração  
(2 un.)

### Antes de instalar este produto

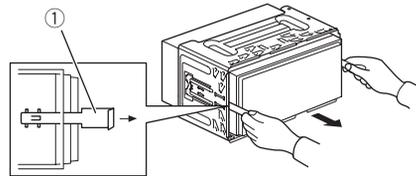
1 Retire a moldura. Estenda a parte superior e inferior para fora para remover a moldura.



① Moldura.

2 Insira a chave de extração de ambos os lados da unidade até se encaixarem na posição apropriada.

3 Puxe a unidade do suporte.

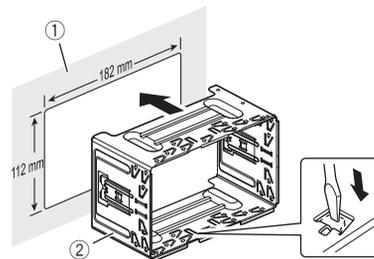


① Chave de extração

### Instalação com o suporte

1 Instale o suporte no painel.

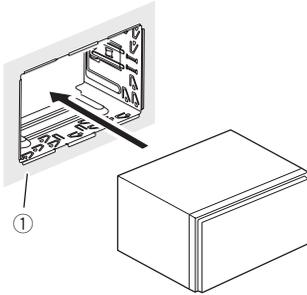
2 Segure o suporte de montagem com utilização de uma chave de fendas para dobrar as patilhas de metal (90°)



## Instalação

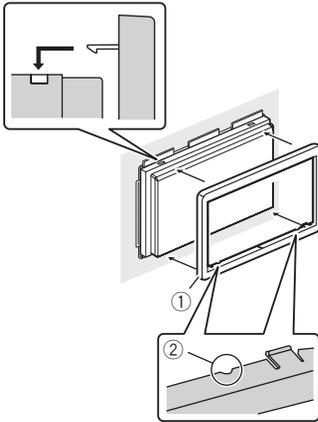
- ① Painel
- ② Suporte

### 3 Instale o produto no suporte.



- ① Painel

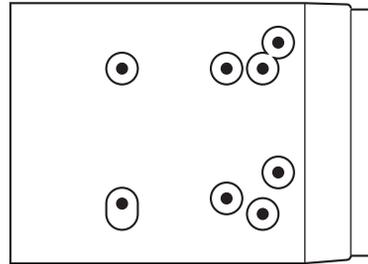
### 4 Fixe a moldura.



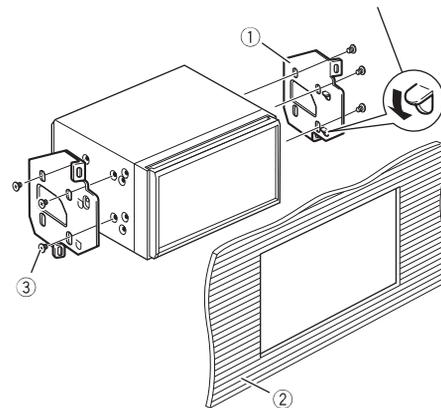
- ① Moldura.
  - ② Suporte
- Coloque a moldura com a ranhura apontada para baixo.

### Instalação com a utilização de orifícios posicionados nas laterais da unidade

- Ao fixar este produto ao suporte de montagem de rádios fornecido pelo fabricante.
- Posicione este produto de modo a que os orifícios estejam alinhados com os orifícios do suporte e fixe-os com os parafusos em três locais de cada lado.
- Utilize os parafusos com cabeça cônica (5 mm × 8 mm) ou parafusos com cabeça achatada (5 mm × 9 mm), consoantes o padrão dos orifícios da moldura de montagem.



Se os trilhos interferir com o processo e instalação, pode dobrá-los.



- ① Suporte de montagem de rádios
  - ② Painel ou consola
  - ③ Parafusos com cabeça cônica ou cabeça achatada
- Certifique-se de utilizar os parafusos fornecidos com este produto. ■

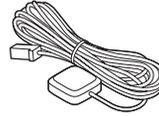
## Instalação

### Instalar a antena GPS

#### **⚠ CUIDADO**

Não diminua o comprimento do fio da antena GPS ou utilize uma extensão para aumentar o seu comprimento. Ao modificar o cabo da antena poderá resultar em curto circuito, problemas de funcionamento ou danos no produto.

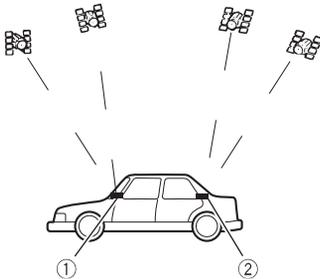
### Peças fornecidas



Antena GPS



Placa de metal



- ① Painel
- ② Prateleira posterior

Ao instalar o cabo da antena GPS dentro do veículo, certifique-se de utilizar a placa metálica fornecida com o seu sistema. Em caso contrário, a sensibilidade da receção será fraca.

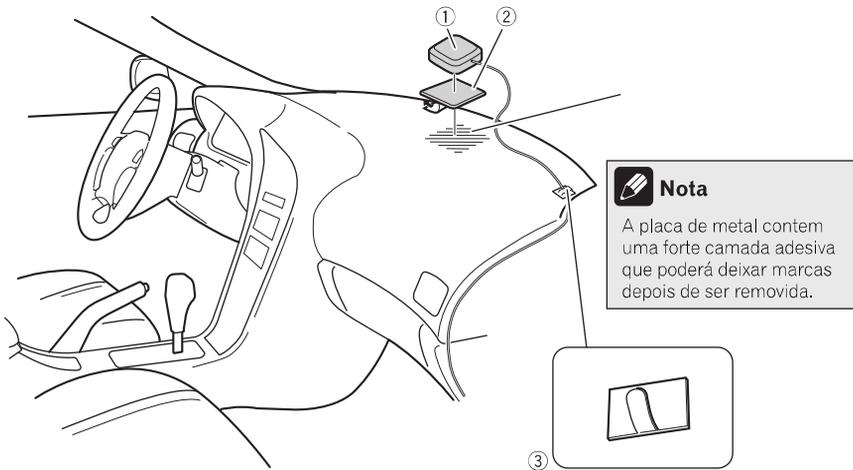
Não corte a placa de metal fornecida. Isto irá diminuir a sensibilidade da antena GPS. Tenha cuidado a não puxar o fio ao remover a antena GPS. O ímã anexado à antena é muito forte, e puxando pelo fio, este pode soltar-se ou ficar danificado.

Não pinte a antena GPS, pois poderá afetar o seu desempenho.

## Ao instalar a antena no interior do veículo (no painel ou prateleira posterior)

### ⚠ AVISO

Não instale a antena GPS por cima de sensores ou ventiladores colocados no painel do veículo, ao fazê-lo poderá interferir com o funcionamento adequado dos sensores ou ventiladores, bem como comprometer a capacidade da placa de metal por debaixo da antena GPS de estar afixada firmemente no painel.



- ① Antena GPS
- ② Placa de metal  
Retire a película protetora da parte posterior.
- ③ Suporte  
Utilize suportes, vendidos em separado, para fixar o cabo de microfone no interior do veículo.  
Fixe a placa de metal na superfície o mais nivelada possível em que a antena GPS esteja virada para a janela. Coloque a antena GPS na placa de metal. (A antena GPS será fixada com o íman).

### ✎ Notas

- Não corte a placa de metal.
- Alguns modelos dispõem de tipos de vidros que não permitem a passagem de sinais GPS. Nesse caso, instale a antena GPS na parte exterior do veículo.

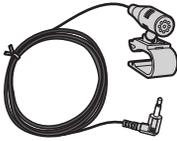


## Instalação

### Instalar o microfone

- Instale o microfone num local e à distância em que a voz do condutor seja facilmente captada.
- Certifique-se de desligar (ACC OFF) o produto antes de ligar o microfone.

### Peças fornecidas



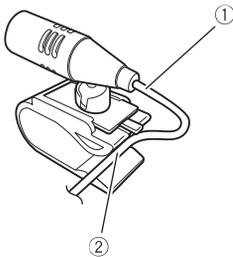
Microfone



Fita adesiva dupla

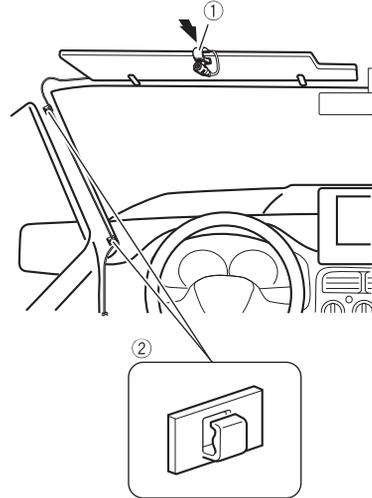
### Instalar na pala solar

#### 1 Encaixe o microfone no clipe.



- ① Cabo de microfone
- ② Suporte

#### 2 Coloque o microfone na pala solar.



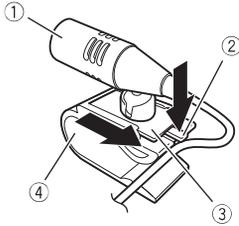
- ① Suporte de microfone
  - ② Suporte
- Utilize suportes, vendidos em separado, para fixar o cabo de microfone no interior do veículo.

Instale o microfone na pala do dol quando apontado para cima. Não será possível reconhecer a voz do condutor se a pala estiver posicionada para baixo.

## Instalação

### Instalação na coluna de direção

**1 Remova o microfone do clipe, deslizando pela base e pressionando a patilha.**



- ① Microfone
- ② Patilha
- ③ Base para o microfone
- ④ Suporte de microfone

- ① Fita de revestimento duplo
  - ② Suporte
- Utilize suportes, vendidos em separado, para fixar o cabo de microfone no interior do veículo.

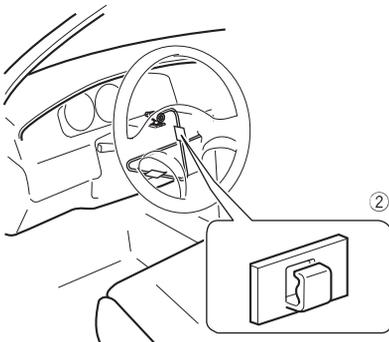
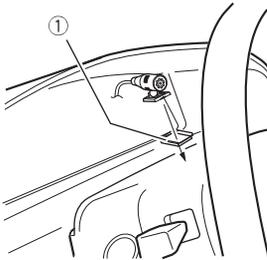
### Ajustar o ângulo do microfone

Podemos ajustar o ângulo do microfone.



### 2 Instale o microfone na coluna de direção.

Instale o microfone na coluna de direção, mantendo-a afastada do volante.



## Depois de concluir a instalação

### Antes de instalar este produto

#### 1 Ligue novamente o terminal negativo (-) da bateria do veículo.

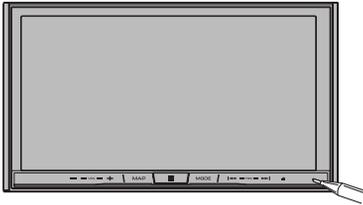
Em primeiro lugar, verifique se todas as ligações foram efetuadas corretamente e que este produto foi instalado corretamente. Instale todos os componentes do veículo que removeu. Em seguida, ligue novamente o cabo negativo (-) ao terminal negativo (-) da bateria.

#### 2 Ligue o motor do veículo.

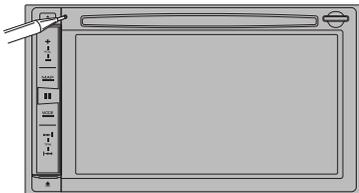
#### 3 Prima o botão RESET.

Prima o botão RESET deste produto com um objecto pontiagudo, como por exemplo a ponta de uma caneta.

F60DAB



F960DAB F960BT



- Algumas das configurações e conteúdos gravados poderão não ser restaurados.

#### 4 Configure as definições conforme pretendido.

- ➔ Para mais detalhes sobre estas operações, consulte o Manual de instruções

#### 5 Conduza por uma estrada sem obstáculos até o GPS conseguir receber o sinal.

#### Nota

Após a instalação deste produto, certifique-se, num local seguro, do funcionamento correto do veículo.

**Technische Hotline der  
Pioneer Electronics Deutschland GmbH**

TEL: 02154/913-333

**PIONEER CORPORATION**

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

**PIONEER EUROPE NV**

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

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

© 2014 PIONEER CORPORATION.  
Todos os direitos reservados.

© 2014 PIONEER CORPORATION.  
Todos os direitos de produção e  
tradução reservados.

<14-INST-AVIC60-PR>

<CRD4774-A>196