

**Pioneer**

# DMH-G228BT

RECEPTOR RDS AV

Guia de Início Rápido

Português (B)



**SAC PIONEER**

**0800 600 5725**

Atendimento de segunda a sexta das  
09h às 18h. (Exceto feriados)

## Português

Este guia contém informações sobre instalação e utilização de todos os recursos mais comuns deste equipamento. O manual completo com as informações mais detalhadas estão disponíveis em nosso website <http://www.pioneer.com.br>. Caso tenha dúvidas sobre a utilização do equipamento, entre em contato conosco por meio de nosso 0800 ou e-mail.



### Advertência:

A exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo (Lei Federal 11.291/06)

# Pioneer 1 ano

## CERTIFICADO DE GARANTIA APARELHO : DMH-G228BT

**NOME DO COMPRADOR :**

---

**TELEFONE :**

---

**CEP :**

---

**CIDADE :**

---

**ESTADO :**

---

**ENDEREÇO :**

---

**DATA DA COMPRA :**

---

**NOTA FISCAL :**

---

**VENDIDO POR :**

---

**Nº DE SÉRIE :**

---

### Atenção

Este Certificado de Garantia só tem validade quando preenchido e acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

## **CERTIFICADO DE GARANTIA VÁLIDO SOMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO**

**A PIONEER DO BRASIL LTDA.** Garante que o aparelho desempenhará suas funções em conformidade com o seu manual de instruções, assegurando ao adquirente deste aparelho, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de **01 (um) ano, incluso o período estabelecido por lei, a contar da data de sua aquisição**, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor e deste **Certificado de Garantia** devidamente preenchido, observando o que segue:

- 1** A garantia supracitada é a única garantia, quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupção de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este aparelho;
- 2** A PIONEER declara a garantia nula e sem efeito se for constatada por ela, ou pela assistência técnica autorizada que o aparelho sofreu dano causado por uso em desacordo com o manual de instruções, ligações a tensão de rede errada, acidentes (quedas, batidas, etc.), má utilização, instalação inadequada, ou ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas;
- 3** O Certificado de Garantia só terá validade quando preenchido juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do aparelho;
- 4** Também será anulada a garantia quando este Certificado de Garantia apresentar qualquer sinal de adulteração ou rasura;
- 5** Os consertos e manutenção do aparelho em garantia, serão de competência exclusiva das assistências autorizadas e da PIONEER;
- 6** Os danos ou defeitos causados por agentes externos, por danos causados por uso de CDs/DVDs de má qualidade, ação de produtos de limpeza, excesso de pó, infiltração de líquidos, produtos químicos automotivos, tentativa de furto ou roubo e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso (ex: baterias, acessórios, botões, painéis, cintas), ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;
- 7** As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário;
- 8** Produtos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia.

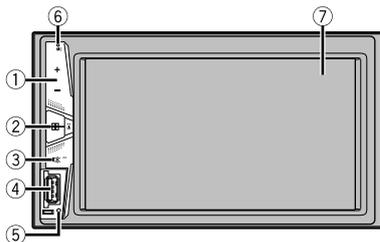
# Guia de Introdução

A tela mostrada nos exemplos pode ser diferente das telas reais, as quais podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a melhorias de desempenho e função.



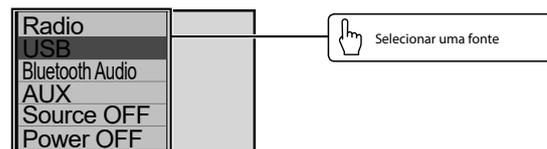
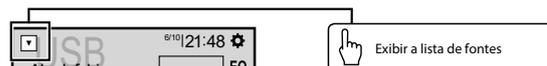
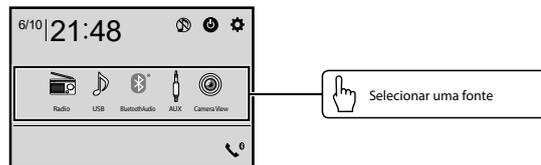
: Toque em

## Resultado



- 1 Botão VOL (+/-)
- 2 ■■ (HOME) botão  
Pressione para exibir a tela de menu inicial.  
Pressione e mantenha pressionado para desligar.
- 3 ✖ (MUTE) botão  
Pressione e mantenha pressionado para desligar o visor.
- 4 Porta USB
- 5 Botão RESET
- 6 Microfone  
O microfone Bluetooth está incorporado no painel do produto.  
Fale na direção do microfone quando efetuar uma chamada.
- 7 Tela LCD

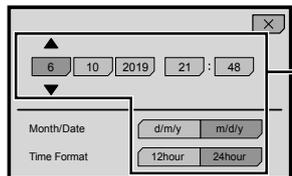
## Selecionando a fonte



## Definindo o relógio



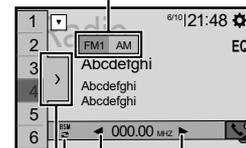
1  Trocar para exibição do ajuste do relógio



2  Ajustar o relógio

## Operação do sintonizador

 Selecionar uma banda



 Sintonizar a estação seguinte (se pressionado). Iniciar procura de sintonização (se pressionado longamente).

 Armazenar frequências de transmissão mais fortes

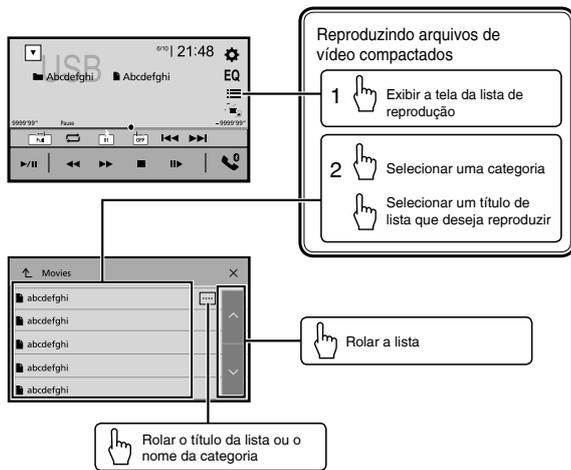
Selecionar uma estação predefinida

1  Exibir canais predefinidos

2  Selecionar um canal predefinido

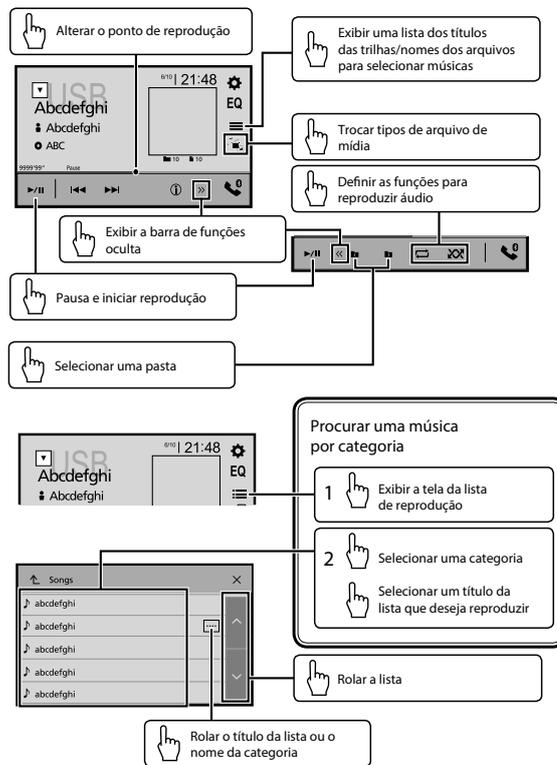


## Reproduzindo operação de vídeo



O veículo precisa estar parado com o freio de mão acionado.

## Operação de áudio



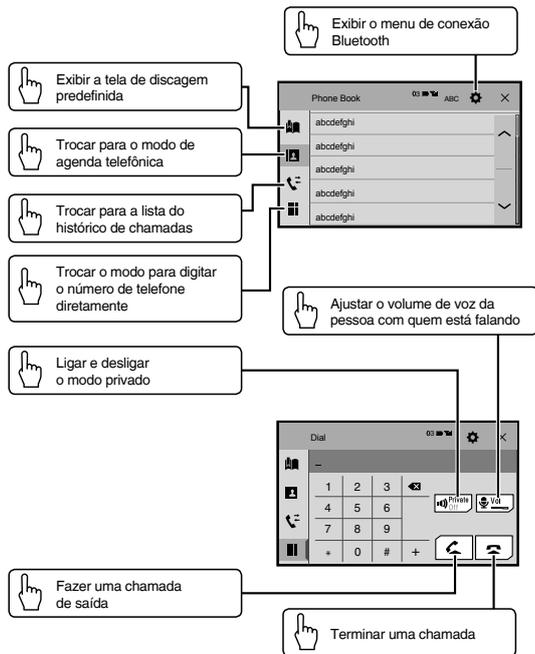
# Operação telefônica por Bluetooth

## Smartphones compatíveis

A compatibilidade com todos os smartphones não é garantida.

### Conectando Bluetooth

- 1 [Bluetooth].
- 2 [Conexão] => [Conexão].
- 3 [Conexão].
- 4 [Conexão].
- 5 o nome do dispositivo Bluetooth.



# Conexão

## Precauções

### Seu novo produto e este manual

- 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, estacione seu veículo em um local seguro e use o freio de estacionamento antes de realizar os ajustes necessários.
- 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.

## 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 DESTA 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.

## Precauções antes de conectar o sistema

### ⚠️ ADVERTÊNCIA

Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento, que existe para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento pode resultar em lesões graves ou morte.

### ⚠️ CUIDADO

- Fixe todos os cabos com braçadeiras ou fitas elétricas. Não permita que nenhum fio nu fique exposto.
- Não conecte diretamente o cabo amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o cabo 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 cabo 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 de câmbio. 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 estacionamento, trilhos do assento deslizante, 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 encurte nenhum cabo. 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 cabo. A capacidade de corrente do fio condutor será excedida, causando um superaquecimento.

## Antes de instalar este produto

- Use esta unidade somente com uma bateria de 12 volts e aterramento negativo. 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

- Quando a saída do alto-falante é usada por 4 canais, use alto-falantes superiores a 50 W (Potência máxima de entrada) e entre 4 Ω a 8 Ω (valor da impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para esta unidade.
- O cabo preto é o fio terra. Conecte o aterramento desse cabo separadamente do aterramento 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 de aterramento para qualquer unidade de amplificação separadamente da conexão de aterramento deste produto. Conectar os aterramentos juntos pode causar um incêndio e/ou danos aos produtos se as conexões de aterramento se soltarem.
- Quando trocar o fusível, certifique-se de usar somente um fusível com a capacidade especificada neste produto.
- 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 cabo desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os cabos de alto-falante não usados, porque se forem deixados descobertos, podem causar um curto-circuito.
- Para conectar um amplificador de potência ou outros aparelhos neste

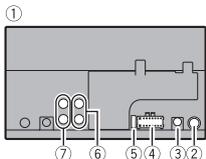
produto, consulte o manual do produto a ser conectado.

- O símbolo gráfico  presente no produto significa corrente contínua.

## Aviso para o cabo azul/branco

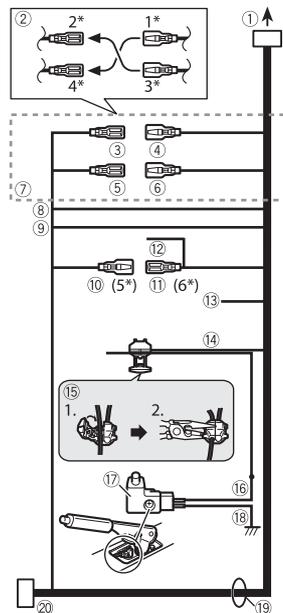
- Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do cabo azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador de potência externo, o terminal de controle de relé da auto-antena ou o terminal de controle de energia do reforço da antena (máx. 300 mA 12 V DC). O sinal de controle é a saída por meio do cabo azul/branco, mesmo se a fonte de áudio estiver desligada.

## Painel traseiro



- 1 Este produto
- 2 Conector da antena
- 3 Entrada de controle remoto com fio  
Conecte para a interface de controle do volante de seu veículo. Para mais detalhes, consulte seu revendedor.
- 4 Fonte de alimentação
- 5 Fusível (10 A)
- 6 Saída frontal
- 7 Saída traseira/do subwoofer

## Cabo de alimentação



- 1 Para fonte de alimentação
- 2 Dependendo do tipo de veículo, a função de 2\* e 4\* pode ser diferente. Neste caso, certifique-se de conectar 1\* a 4\* e 3\* a 2\*.
- 3 Amarelo (2\*)  
Backup (ou acessório)
- 4 Amarelo (1\*)  
Conecte ao terminal de alimentação de 12 V constante.
- 5 Vermelho (4\*)  
Acessório (ou backup)

- 6 Vermelho (3\*)  
Conecte ao terminal controlado pela chave de ignição (12 V DC).
- 7 Conecte os cabos da mesma cor entre si.
- 8 Laranja/cabos  
Para terminal do interruptor de iluminação.
- 9 Preto (fio terra)  
Para corpo do veículo (metal).
- 10 Azul/branco (5\*)  
A posição dos pinos do conector ISO será diferente dependendo do tipo de veículo. Conecte 5\* e 6\* quando o Pino 5 for um tipo de controle de antena. Em outro tipo de veículo, nunca conecte 5\* e 6\*.
- 11 Azul/branco (6\*)  
Conecte ao terminal de controle de rele autoantena (máx. 300 mA 12 V DC).
- 12 Azul/branco  
Conecte ao terminal de controle de sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V DC).
- 13 Violeta/branco  
Dos dois cabos conectados na lâmpada traseira, conecte o cabo no qual a voltagem muda quando a alavanca de câmbio está na posição MARCHA A RÉ (R). Esta conexão permite que a unidade detecte se o carro está se movendo para a frente ou para trás.
- 14 Verde claro  
Usado para detectar o status LIGADO/ DESLIGADO do freio de estacionamento. Este cabo deve ser conectado ao lado da fonte de alimentação do botão do freio de estacionamento.
- 15 Método de conexão  
Prensa o cabo (1) e, em seguida, prensa firmemente com um alicate de ponta fina (2).
- 16 Lado da fonte de alimentação
- 17 Botão do freio de mão
- 18 Lado do fio terra
- 19 Cabos do alto-falante

Branco: Frontal esquerdo + ou alto alcance esquerdo +  
Branco/preto: Frontal esquerdo – ou alto alcance esquerdo –  
Cinza: Frontal direito + ou alto alcance direito +  
Cinza/preto: Frontal direito – ou alto alcance direito –  
Verde: Traseiro esquerdo + ou médio alcance esquerdo +  
Verde/preto: Traseiro esquerdo – ou médio alcance esquerdo –  
Violeta: Traseiro direito + ou médio alcance direito +  
Violeta/preto: Traseiro direito – ou médio alcance direito –

- 20 Conector ISO  
Em alguns veículos, o conector ISO pode ser dividido em dois. Neste caso, certifique-se de conectar aos dois conectores.

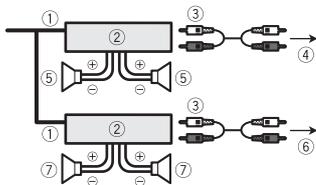
### NOTA

A posição do botão do freio de estacionamento varia dependendo do modelo do veículo. Para obter detalhes, consulte o revendedor ou o Manual do proprietário do veículo.

## Amplificador de potência (vendido separadamente)

### Sem amplificador interno

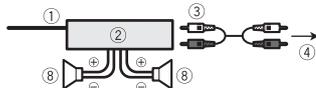
 **Importante**  
Os cabos dos alto-falantes não são usados quando esta conexão estiver em uso.



### Com amplificador interno

#### Importante

O alto-falante frontal e traseiro emitem som a partir dos cabos do alto-falante quando esta conexão está em uso.



- ① Controle remoto do sistema  
Conecte o cabo azul/branco.
- ② Amplificador de potência (vendido separadamente)
- ③ Conecte com o cabo RCA (vendido separadamente)
- ④ Para saída traseira ou do subwoofer
- ⑤ Alto-falante traseiro ou subwoofer
- ⑥ Para saída frontal
- ⑦ Alto-falante frontal
- ⑧ Subwoofer

#### NOTAS

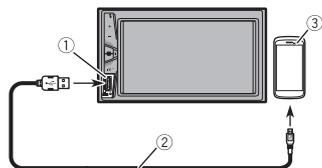
- Pode alterar a saída RCA do subwoofer, dependendo de seu sistema de subwoofer.
- A saída de subwoofer deste produto é monaural.

## Smartphone (dispositivo Android™)

### Smartphones compatíveis

A compatibilidade com todos os smartphones não é garantida.

### Conexão via porta USB



- ① Porta USB
- ② USB - micro USB cabo (Tipo USB A - micro USB B) (fornecido com CD-MU200 (vendido separadamente))  
USB Cabo tipo C (Tipo USB A - USB C) (fornecido com CD-CU50 (vendido separadamente))
- ③ Smartphone

#### NOTA

O comprimento do cabo Tipo USB A - micro USB B não pode exceder 2 m e do Tipo USB A - USB C não pode exceder 4 m, de acordo com o padrão do cabo USB. Quando usar um cabo diferente das condições acima, a função da unidade principal pode não funcionar corretamente.

## Câmera

### Sobre a câmera de visão traseira

Quando você usa a câmera de visão traseira, a visão traseira muda automaticamente do vídeo quando a alavanca de câmbio é movida para

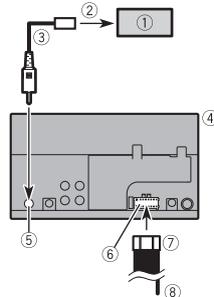
**MARCHA A RÉ (R).** O modo de **Visão da câmera** também permite que você verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

#### ⚠️ 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.

#### ⚠️ CUIDADO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- Com a câmera de visão traseira, você pode ficar de olho em rebocos, ou de volta para um espaço de estacionamento apertado. Não use para fins de entretenimento.
- Objetos na visão traseira podem aparecer mais próximos ou mais distantes do que na realidade estão.
- A área da imagem de imagens em tela cheia exibidas durante a reversão ou a verificação da parte traseira do veículo podem diferir ligeiramente.



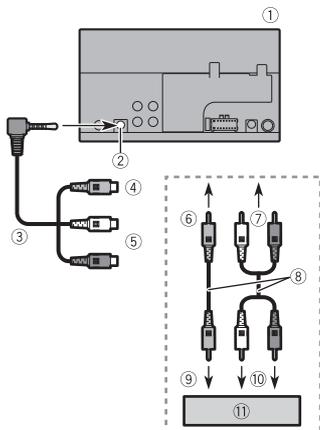
- ① Câmera de visão traseira (ND-BC8) (vendida separadamente)
- ② Para saída de vídeo
- ③ Cabo RCA (fornecido com o ND-BC8)

- ④ Este produto
- ⑤ Entrada da câmera de visão traseira (**R.C IN**)
- ⑥ Fonte de alimentação
- ⑦ Cabo de alimentação
- ⑧ Violeta/branco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)  
Consulte Cabo de alimentação (página 7).

#### NOTAS

- Para montar a câmera, siga as instruções de montagem da câmera. Use uma câmera cujo cabo de alimentação esteja conectado ao interruptor ACC.
- Conecte somente a câmera de visão traseira a **R.C IN**. Não conecte nenhum outro equipamento.
- Algumas configurações apropriadas são necessárias a usar as câmeras de visão traseira. Para obter detalhes, consulte o Manual de operação.

## Componente de vídeo externo e o visor

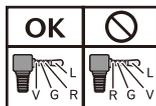


- ① Este produto
- ② Entrada de AUX
- ③ Cabo AV com miniconector (vendido separadamente)
- ④ Amarelo
- ⑤ Vermelho, branco
- ⑥ Para amarelo
- ⑦ Para vermelho, branco
- ⑧ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ⑨ Para saída de vídeo
- ⑩ Para saídas de áudio
- ⑪ Componente de vídeo externo (vendido separadamente)

### ⚠ CUIDADO

Certifique-se de usar um cabo AV com miniconector (vendido separadamente) para a fiação. Se você usar outros cabos, a posição da fiação talvez seja diferente

resultando em imagens e sons com perturbações.



L : Áudio esquerdo (Branco)  
R : Áudio direito (Vermelho)  
V : Vídeo (Amarelo)  
G : Aterramento

# Instalação

## Precauções antes da instalação

### ⚠ CUIDADO

- Nunca instale este produto em lugares onde, ou de maneira que:
  - 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 de câmbio.
- 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 da peça com o seu revendedor. O uso de peças diferentes daquelas fornecidas ou incompatíveis pode danificar as peças internas deste produto, ou podem ficar frouxas e soltar o 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.
- 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.

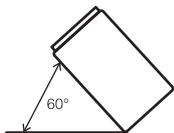
## Antes da instalação

- 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.

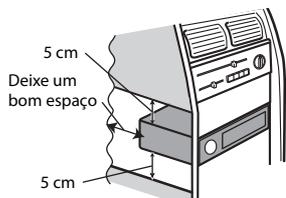
## Notas sobre a instalação

- 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.
- Instale este produto horizontalmente em uma superfície dentro de 0 a 60 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 este produto, 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.

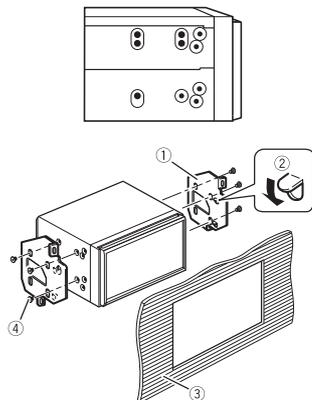


## Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto

### 1 Fixação deste produto ao suporte de montagem de rádio.

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.

Utilize parafusos de cabeça redonda ou parafusos de superfície lisa, dependendo da forma dos furos de parafusos do suporte.



- ① Suporte de montagem do rádio
- ② Se a lingueta interferir com a instalação, você pode dobrá-la para baixo para fora do caminho.
- ③ Painel de controle ou console
- ④ Parafuso de cabeça redonda  
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.







Visite o nosso site da Web

<http://www.pioneer.com.br/>

Oferecemos as últimas informações sobre a PIONEER CORPORATION em nosso site.

PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

### **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**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, 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.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

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

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

### **PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, 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