Pioneer

Manual de instruções

RECEPTOR DE NAVEGAÇÃO MULTIMÍDIA

AVIC-F960BT

Certifique-se de ler **Informações importantes para o Usuário** primeiro!
Informações importantes para o Usuário incluem as informações importantes que você precisa entender antes de usar este produto.

Português (B)

Obrigado por adquirir este produto Pioneer.

Leia todas essas informações para saber como operar seu modelo corretamente. *Depois de concluir a leitura das instruções, guarde este documento em um local seguro para referência futura.*

Importante

As telas mostradas nos exemplos podem ser diferentes das telas reais, as quais podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a melhorias de desempenho e função.

01 Introdução

Visão geral do manual **10**
- Como usar este manual **10**
- Convenções usadas neste manual **10**
- Termos usados neste manual **10**

Observações sobre memória interna **11**
- Antes de remover a bateria do veículo **11**
- Dados sujeitos a apagar **11**
- Reinicialização do microprocessador **11**

02 Operação básica

Verificação dos nomes dos elementos e funções **12**

Como proteger seu produto contra roubo **12**
- Removendo o painel destacável **13**
- Conectando o painel destacável **13**

Inserindo/ejetando/conectando mídia **13**
- Inserindo e ejetando um disco **13**
- Inserção e ejeção de um cartão de memória SD **14**
- Conectando e desconectando um iPod **14**
- Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB **14**

Inicialização e finalização **14**

Ao iniciar pela primeira vez **15**

Início normal **15**
- Uma mensagem sobre o banco de dados do mapa **15**

Desligar a exibição **15**

Como usar as telas **16**
- Alternando entre as telas usando as teclas de toque **16**
- Alternando entre as telas usando os botões físicos **17**

Fonte AV suportada **18**

Exibindo a tela de Operação AV **18**
- Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV **18**
- Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes **19**
- Selecionando uma fonte traseira **19**

Desligar a fonte AV **19**

Alterando a ordem de exibição dos ícones de fonte **19**

Alterando a ordem de exibição das teclas de fonte **20**

Usando o painel de toque **20**
- Usando as teclas comuns do painel de toque **20**
- Operar telas de listas **20**
- Usando a barra de tempo **21**
- Uso do teclado na tela **21**

Na primeira inicialização do sistema de navegação **21**

03 Como usar a tela Menu de navegação

Operação da tela Menu de navegação **23**

04 Como usar o mapa

Como ler a tela Mapa **25**

Eventos de rota mostrados frequentemente **25**

Vendo a posição atual no mapa **26**

Procurando pelo campo de dados **26**

Configurando o monitor de direção **27**

Operação na tela Mapa **28**

– Alteração da escala do mapa **28**
– Zoom inteligente **28**
– Mudando entre 2D, 3D ou 2D com visualização para norte **28**
– Alterando o ângulo de visão do mapa **29**
– Rolagem do mapa para uma posição que deseja ver **29**

05 Busca e seleção de um local
Busca de um local pelo endereço **30**
Busca de pontos de interesse (POI) **31**
– Pesquisar por POIs usando categorias predefinidas **31**
– Pesquise por POIs por categorias ou diretamente pelo nome do estabelecimento **32**
– Buscando postos próximos que oferecem serviços emergenciais ou de assistência rodoviária **33**
Seleção de um destino entre as localizações armazenadas **33**
Seleção de um destino entre as rotas armazenadas **34**
Seleção de um local que foi buscado recentemente **35**
– Histórico **35**
– Histórico inteligente **35**
Busca por um local usando “Pesq. combinada” **35**
Busca de um local por coordenadas **36**
Busca de um local rolando o mapa **37**

06 Verificação e modificação da rota atual
Modificação da rota **38**
– Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota **38**
– Verificação das alternativas de rota para uma rota existente **38**
– Definição de um novo ponto e partida para a rota **38**
– Edição d lista de destinos **39**
– Cancelamento da orientação de rota atual **40**
Criando uma rota usando “Planejador de rotas” **40**
Verificando informações de preferências de rota **40**
– Assistindo a simulação da rota **41**

07 Registro e edição de locais e rotas
Armazenando uma localização em “Localização salva” **42**
Armazenamento de uma rota em “Rotas salvas” **42**
Gravação de um local como um ponto de alerta **42**

08 Verificação das informações úteis sobre sua viagem
Verificação de informações úteis **44**

09 Personalização das preferências da navegação
Personalização das configurações de navegação **45**
– Restaurando as definições iniciais **46**
Informações sobre cada opção de “Opções” **46**
– Configurações de “Preferências de rota” **46**
– Configurações de “Som” **47**
– Configurações de “Avisos” **48**
– Configurações de “Mapa de navegação” **49**
– Configurações de “Regional” **51**
– Configurações de “Visor” **51**
– Configurações de “Meteorologia” **51**
– Configurações de “Tela de viagens” **51**

– Configurações de “Serviços conectados” **51**
– Configurações de “Relatórios de utilização” **52**
– Definições de “Iniciar assistente de configuração” **52**

10 Registrando e conectando um dispositivo Bluetooth
Preparando dispositivos de comunicação **53**
Registrando seus dispositivos de Bluetooth **53**
– Procurar dispositivos Bluetooth por perto **53**
– Parear com seus dispositivos Bluetooth **55**
– Conectando a um dispositivo Bluetooth automaticamente **55**
– Excluindo um dispositivo registrado **55**
Conectando um dispositivo Bluetooth registrado manualmente **56**
Alternando a visibilidade **57**
Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth **57**
Exibindo o endereço do dispositivo Bluetooth **57**
Limpando a memória de Bluetooth **57**
Atualizando o software do Bluetooth **58**
Exibindo a versão do software de Bluetooth **58**

11 Usando telefone de mãos livres
Exibindo o menu do telefone **59**
– Teclas do painel de toque **59**
– Leitura da tela **59**
Fazendo uma chamada telefônica **60**
– Discagem direta **60**
– Chamada por meio de um número na agenda **60**
– Discando do histórico **61**
– Usando listas de discagem predefinidas **62**
Atendendo uma chamada telefônica **62**
– Atendendo uma chamada recebida **63**
Minimizando a tela de confirmação de discagem **63**
Alterando as definições da chamada **63**
– Atendendo uma chamada automaticamente **63**
– Ativação do toque **64**
– Invertendo nomes na agenda **64**
– Configurando o modo privado **64**
– Ajustando o volume de escuta da outra parte **64**
Usando a função de reconhecimento de voz (para iPhone) **65**
Observações para telefonia de mãos livres **65**

12 Operação de configuração do iPod / iPhone ou smartphone
O fluxo básico de configuração de iPod / iPhone ou smartphone **67**
Configuração do método de conexão do dispositivo **67**
Compatibilidade com iPod **67**
Compatibilidade do dispositivo Android™ **68**
Compatibilidade do dispositivo MirrorLink **68**
Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo **69**

13 Usando o rádio
Usando as teclas do painel de toque **70**
Leitura da tela **70**

Iniciando o procedimento **71**
Selecionando uma faixa **71**
Ajuste manual **71**
Ajuste de busca **71**
Selecionando um canal predefinido da lista de canais predefinidos **71**
Armazenamento das frequências de transmissão **72**
Armazenando frequências de transmissão mais fortes **72**
Ajustando em frequências fortes **72**
Pesquisando uma estação RDS usando informações do PTY **73**
Recebendo boletins de trânsito **73**
Usando a interrupção de programas de notícias **74**
Ajustando em frequências alternativas **75**
Limitando estações para programação regional **76**
Alternando a busca Auto PI **76**
– Ativando a Busca Auto PI para estações predefinidas **76**
Usando os botões do hardware **77**

14 Usando o sintonizador da TV
Usando as teclas do painel de toque **78**
Leitura da tela **78**
Iniciando o procedimento **78**
Função EPG **78**
Memorizar estações **79**
Configurando o sinal de vídeo **79**
Usando os botões do hardware **79**

15 Reproduzindo um disco
Usando as teclas do painel de toque (para áudio) **80**
Usando as teclas do painel de toque (para vídeo) **80**
Leitura da tela (para áudio) **82**
Leitura da tela (para vídeo) **82**
Iniciando o procedimento **83**
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos **83**
Reproduzindo faixas em ordem aleatória **83**
Definindo um intervalo de reprodução repetida **83**
Alterando o tipo de arquivo de mídia **84**
Procurando a parte que você deseja reproduzir **84**
Usando o menu de DVD **84**
Alterar o idioma da legenda **85**
Alterar o idioma do áudio **85**
Reprodução quadro a quadro **85**
Reprodução em câmera lenta **85**
Retornando a uma cena especificada **86**
Retomando a reprodução (Favoritos) **86**
Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque **86**
Alterar a exibição de DVD de vários ângulos **87**
Selecionando a saída de áudio **87**
Usando os botões do hardware **87**

16 Reproduzindo arquivos de áudio compactados
Usando as teclas do painel de toque **88**
Leitura da tela **89**
Iniciando o procedimento (para Disco) **90**
Iniciando o procedimento (para USB/SD) **90**
Alterando o modo do navegador **90**
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos **91**
Exibe um arquivo da lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link) **91**
Reproduzindo arquivos em ordem aleatória **92**
Definindo um intervalo de reprodução repetida **92**

Alterando o tipo de arquivo de mídia **92**
Usando os botões do hardware **92**

17 Reproduzindo arquivos de vídeo compactados
Usando as teclas do painel de toque **93**
Leitura da tela **94**
Iniciando o procedimento (para Disco) **94**
Iniciando o procedimento (para USB/SD) **94**
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos **95**
Definindo um intervalo de reprodução repetida **95**
Reprodução quadro a quadro **95**
Reprodução em câmera lenta **95**
Alterando o tipo de arquivo de mídia **96**
Usando os botões do hardware **96**

18 Reproduzindo arquivos de imagem estática compactados
Usando as teclas do painel de toque **97**
Leitura da tela **97**
Iniciando o procedimento **98**
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos **98**
Reproduzindo arquivos em ordem aleatória **98**
Definindo um intervalo de reprodução repetida **98**
Alterando o tipo de arquivo de mídia **99**
Configura o intervalo de apresentação de slides **99**
Usando os botões do hardware **99**

19 Usando um iPod
Usando as teclas do painel de toque (para áudio) **100**
Usando as teclas do painel de toque (para vídeo) **100**
Leitura da tela (para áudio) **101**
Leitura da tela (para vídeo) **101**
Iniciando o procedimento **102**
Definido reprodução misturada **102**
Definindo um intervalo de reprodução repetida **102**
Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução **103**
Usando a função de iPod desse produto com seu iPod **104**
Alterar a velocidade de reprodução do livro de áudio **104**
Exibindo listas relacionadas à reprodução da música atual (pesquisa de link) **104**
Usando os botões do hardware **104**
Reproduzir música de outro aplicativo de músicas que não seja iPod ou fonte iPod **105**
– Usando as teclas do painel de toque **105**
– Leitura da tela **105**

20 Usando MirrorLink
Usando as teclas do painel de toque (barra lateral de controle do App) **106**
Iniciando o procedimento **106**
Usando a função de mistura de áudio **107**

21 Usando um áudio player Bluetooth
Usando as teclas do painel de toque **108**
Leitura da tela **109**
Iniciando o procedimento **109**
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos **110**
Reproduzindo arquivos em ordem aleatória **110**
Definindo um intervalo de reprodução repetida **110**
Usando os botões do hardware **110**

22 Usando uma fonte AUX
Usando as teclas do painel de toque **111**
Leitura da tela **111**
Iniciando o procedimento **111**
Configurando o sinal de vídeo **112**
Mudando a tela de operação **112**

23 Usando um entrada AV
Usando as teclas do painel de toque **113**
Leitura da tela **113**
Iniciando o procedimento (para fonte AV) **113**
Iniciando o procedimento (para câmera) **114**
Configurando o sinal de vídeo **114**

24 Usando MIXTRAX
Operação do MIXTRAX **116**
Teclas do painel de toque **116**
Selecionando um item para reproduzir músicas **116**
Selecionando músicas para não serem reproduzidas **117**
Especificando a parte da reprodução **117**
Definir o padrão de flash **117**

25 Configurações do sistema
Janela de informações sobre Navegação **119**
Definindo alteração automática da tela de navegação **119**
Definindo o controle do volante **119**
– Para adaptador de controle de volante para os usuários Pioneer **120**
– Para que os usuários se conectem diretamente a este produto para controle direto do volante do veículo **120**
Definindo a etapa de ajuste de FM **121**
Definindo a etapa de ajuste de AM **122**
Ativando a fonte de áudio Bluetooth **122**
Configurando a rolagem **122**
Definindo a entrada AV **123**
Configurando a câmera de visão traseira **123**
– Ativação da configuração da câmera de visão traseira **124**
– Configurando a polaridade da câmera de visão traseira **124**
Configurando a câmera para o modo Visão da câmera **125**
Exibindo as instruções do assistente de estacionamento **126**
Configurando as instruções na imagem de visão traseira **126**
Desligando a tela de demonstração **127**
Seleção do idioma do sistema **128**
Configuração do som do bipe **128**
Ajuste das posições de resposta do painel tátil (calibragem do painel tátil) **128**
Ajuste da imagem **129**
Exibição da versão de firmware **130**
Atualização de firmware **131**
Verificação do status de aprendizado do sensor e status de direção **131**
Limpeza do status **132**
Verificação das conexões dos fios **133**

26 Ajustes de áudio
Usando o ajuste de fader/balance **135**
Usando o ajuste de balanço **135**
Alterando o ajuste de mudo/atenuação do som **136**
Ajustando os níveis da fonte **136**
Ajustando o filtro **138**
– Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro **138**
– Usando a saída de subwoofer **138**
Selecionando a posição de audição **139**

Ajustando os níveis de saída dos alto-falantes finamente 139
Ajustando o alinhamento de tempo 140
Usando o nivelador de som automático 142
Usando o equalizador 142
– Recuperando as curvas do equalizador 142
– Customizando as curvas do equalizador 142
– Usando o equalizador de ajuste automático 143
Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ automático) 143
– Antes de operar a função EQ automática 144
– Executando EQ automático 144

27 Menu de tema
Selecionando a exibição do plano de fundo 147
– Alterando a exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD) 147
Configurando a cor de iluminação 148
– Selecionando a cor das cores predefinidas 148
– Criando uma cor definida pelo usuário 149
Selecionando a cor de tema 149
Selecionando a imagem do relógio 150
Alternando a tela de apresentação 150
– Alterando a tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD) 150
Replicação das definições 151
– Exportando as definições de “Tema” 151
– Importando definições de “Tema” 152

28 Configurando o reprodutor de vídeo
Definindo os idiomas de prioridade máxima 153
– Definindo o idioma da legenda 153
– Definindo o idioma de áudio 153
– Definindo o idioma do menu 154
Definindo a exibição do ícone de ângulo 154
Definindo a razão de aspecto 155
Definindo trava parental 155
– Definindo o número de código e nível 156
Exibindo seu código de registro DivX VOD 156
Exibindo seu código de cancelamento do registro DivX VOD 157
Reprodução automática de DVDs 157
Configurando o sinal de vídeo da câmera de visão traseira 158
Configurando o formato de saída de vídeo 158
Tabela de códigos de idiomas para DVDs 160

29 Menu Favoritos
Selecionando um atalho 161
Removendo um atalho 161

30 Operações comuns
Definindo a hora e data 162
Definindo a função “Sound Retriever” 162
Alterando o modo de tela ampla 162

31 Outras funções
Selecionando vídeo para a exibição traseira 164
Definindo a função antirroubo 164
– Definindo a senha 164
– Inserindo a senha 165
– Excluindo a senha 165

– Senha esquecida **166**
Restaurando esse produto para as configurações padrão **166**
– Restaurando as definições iniciais **166**

Apêndice
Localização e solução de problemas **167**
Mensagens de erro **169**
Tecnologia de posicionamento **173**
– Posicionamento por GPS **173**
– Posicionamento por cálculo de posição **173**
– Como o GPS e o cálculo de posição funcionam juntos? **173**
Manipulação de erros grandes **174**
– Quando o posicionamento pelo sistema GPS é impossível **174**
– Condições que podem provocar erros notáveis de posicionamento **175**
Informação de definição da rota **177**
– Especificações para a busca da rota **177**
Manipulação e cuidados com os discos **178**
– Drive incorporado e cuidados **178**
– Condições ambientais para reproduzir um disco **178**
Discos reproduzíveis **179**
– DVD-Video e CD **179**
– Discos gravados com AVCHD **179**
– Reproduzindo DualDisc **179**
– Dolby Digital **179**
Informações detalhadas para a mídia reproduzível **180**
– Compatibilidade **180**
– Quadro de compatibilidade de mídia **183**
Bluetooth **187**
microSDHC **187**
WMA/WMV **187**
DivX **187**
AAC **188**
Android™ **188**
MirrorLink **188**
Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados **188**
– iPod e iPhone **188**
– Lightning **189**
– App Store **189**
– iOS **189**
– iTunes **189**
Usando conteúdo conectado com base em aplicativo **189**
IVONA Text-to-Speech **190**
Aviso sobre a visualização de vídeo **190**
Aviso sobre a visualização de vídeo em DVD **190**
Aviso sobre o uso de arquivos MP3 **190**
Cobertura dos mapas **190**
Uso correto da tela LCD **190**
– Manipulação da tela LCD **190**
– Tela de cristal líquido (LCD) **190**
– Manutenção da tela LCD **191**
– Luz de fundo LED (diodo emissor de luz) **191**
Informação exibida **192**
– Menu do Discagem Rápida **192**
– Menu do Sistema **192**
– Menu do Tema **193**
– Menu do Audio **194**
– Menu do Setup Vídeo **194**
– Menu do Bluetooth **195**
Especificações **196**

Visão geral do manual

Antes de usar este produto, certifique-se de ler as **Informações importantes para o usuário** (um manual separado) que contém advertências, precauções e outras informações importantes que você deve observar.

Algumas das telas mostradas nas seções que descrevem as funções de navegação são da versão no idioma inglês.
Alguns dos nomes de botão e itens de menu mostrados nas seções que descrevem as funções de navegação são da versão no idioma inglês.

Como usar este manual

Localização do procedimento de operação para o que deseja fazer

Ao decidir o que deseja fazer, você pode localizar a página que precisa no *Sumário*.

Localização do procedimento de operação a partir de um nome de menu

Se você deseja verificar o significado de um item exibido na tela, poderá localizar a página necessária em *Informação exibida* no final deste manual.

Convenções usadas neste manual

Antes de prosseguir, tome alguns minutos para ler as seguintes informações sobre as convenções empregadas neste manual. A familiaridade com estas convenções o ajudarão grandemente a aprender como usar o seu novo equipamento.

- Os botões deste produto estão descritos em letras **MAIÚSCULAS**, em **NEGRITO**:
  Por exemplo:
  Botão **HOME**, botão **MODE**.
- Os itens do menu, títulos de tela, e os componentes funcionais são descritos em **negrito** e entre aspas “ ”:
  Por exemplo:
  Tela “**Sistema**” ou tela “**Audio**”
- As teclas de toque que aparecem na tela são descritas em **negrito** entre colchetes [ ].
  Por exemplo:
  [**Disc**], [**Entrada AV**].
- Informações extras, alternativas e outras notas são apresentadas no seguinte formato.
  Por exemplo:
  ❒ Se a localização da sua casa ainda não foi armazenada, antes de mais nada, defina-a.
- Funções de outras teclas na mesma tela são indicadas com ■ no início da descrição:
  Por exemplo:
  ■ Se você tocar em [**OK**], a entrada é excluída.
- As referências são indicadas da seguinte maneira.
  Por exemplo:
  ➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Como usar as telas* na página 16.

Termos usados neste manual

“Visor frontal” e “Visor traseiro”

Neste manual, a tela conectada ao corpo deste produto será referida como “Visor frontal”. Toda tela adicional que esteja disponível comercialmente e possa ser conectada a este produto será referida como “Visor traseiro”.

“Imagem de vídeo”

“Imagem de vídeo” neste manual indica imagens em movimento de DVD-Video, DivX®, iPod e qualquer equipamento que seja conectado a este sistema com um cabo RCA, como equipamento AV de múltipla finalidade.

“Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)”

O cartão de microSD, o cartão microSDHC e o dispositivo de memória USB são referidos coletivamente como “dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)”. Se a referência é feita somente à memória USB, então é denominado “dispositivo de armazenamento USB”.

“Cartão de memória SD”

O cartão microSD e o cartão microSDHC são coletivamente referidos como o “cartão de memória SD”.

“iPod”

Neste manual, iPod e iPhone são referidos como “iPod”. ■

Observações sobre memória interna

Antes de remover a bateria do veículo

Se a bateria estiver desconectada ou descarregada, a memória será apagada e deverá ser reprogramada.

❒ Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

Dados sujeitos a apagar

As informações são apagadas desconectando o condutor amarelo da bateria (ou removendo a própria bateria).

❒ Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

Reinicialização do microprocessador

⚠ PRECAUÇÃO

Pressionando o botão **RESET**, as configurações e o conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.

❒ Não execute esta operação quando um dispositivo estiver conectado a este produto.

❒ Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

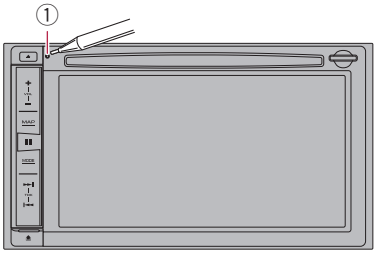
O microprocessador deve ser reajustado sob as seguintes condições:

- Antes de usar este produto pela primeira vez após a instalação.
- Se o produto deixar de funcionar corretamente.
- Se aparecer algum problema ao operar o sistema.
- Se a posição do seu veículo for mostrada no mapa com um erro de posicionamento significativo.

1 Desligue a chave de ignição.

2 Pressione o botão RESET com a ponta de uma caneta ou com outro utensílio pontiagudo.

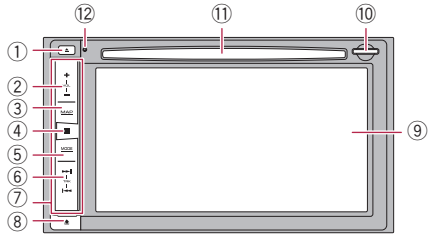
Configurações e conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.



① Botão **RESET** ■

Verificação dos nomes dos elementos e funções

Este capítulo fornece informações sobre os nomes das peças e os principais recursos usando os botões.



① **Botão ⏏**

② **Botão VOL (+/–)**
Pressione para ajustar o volume da fonte AV (Áudio e Vídeo).

③ **Botão MAP**
- Pressione para exibir a tela de Mapa.
  ➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Como usar as telas* na página 16.

④ **Botão HOME**
- Pressione para exibir a tela de Menu inicial.
  ➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Como usar as telas* na página 16.
- Pressione e mantenha pressionado o botão **HOME** para ativar a função de reconhecimento de voz.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a função de reconhecimento de voz (para iPhone)* na página 65.

⑤ **Botão MODE**
- Pressione para alternar entre a tela de Aplicativo e a tela de Operação AV.
  ❒ Se o visor não puder alternar da tela de Operação AV para a tela de Aplicativo quando o botão **MODE** for pressionado, o visor será apagado.
  ➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Como usar as telas* na página 16.
- Pressione e mantenha para desativar a exibição.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Desligar a exibição* na página 15.

⑥ **Botão TRK**
- Pressione para executar o ajuste de busca manual, movimento rápido e controles de pesquisa de faixas.

⑦ **Painel destacável**

⑧ **Botão ⏏**
Pressione para remover o painel destacável deste produto.
➲ Para obter detalhes, consulte *Removendo o painel destacável* na página 13.

⑨ **Tela de LCD**

⑩ **Ranhura para cartão SD**
➲ Para obter detalhes, consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 14.

⑪ **Slot de carregamento de disco**
Inserir um disco para reproduzir.
➲ Para obter detalhes, consulte *Inserindo e ejetando um disco* na página 13.

⑫ **Botão RESET**
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Reinicialização do microprocessador* na página 11. ■

Como proteger seu produto contra roubo

O painel destacável pode ser destacado deste produto para desencorajar o ladrão, conforme descrito abaixo.

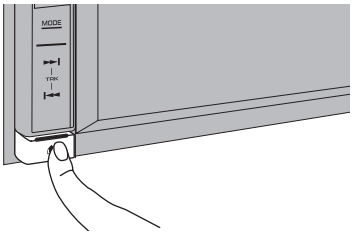
⚠ PRECAUÇÃO
- Não exponha o painel destacável a batidas excessivas nem desmonte-o.

- Nunca aperte seus botões com força nem use força para removê-lo ou conectá-lo ao painel destacável.
- Mantenha o painel destacável longe do alcance de crianças para evitar que elas o coloquem na boca.
- Depois de remover o painel destacável, mantenha-o em local seguro, de modo que ele não seja arranhado ou danificado.
- Não exponha o painel destacável à luz solar direta e a temperaturas extremas.
- Quando remover ou conectar o painel destacável, faça-o após desligar a chave de ignição (ACC OFF).

Removendo o painel destacável

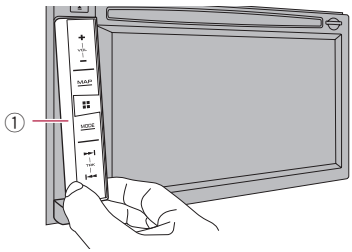
❒ Este produto não pode ser operado enquanto o painel destacável está removido do produto.

1 Pressione o botão ⏏.



Quando você liberar o dedo, a parte inferior do painel destacável separa ligeiramente do produto.

2 Com cuidado segure a parte inferior do painel destacável e coloque-o a parte.



① Painel destacável

Conectando o painel destacável

1 Deslize o painel destacável pela extensão deste produto.

Certifique-se de que o painel destacável esteja conectado seguramente aos ganchos de montagem deste produto.

2 Empurre a parte inferior do painel destacável até ouvir um clique.

Se você não conectar corretamente o painel destacável ao produto, tente novamente, mas com cuidado para não forçá-lo, pois o painel pode ser danificado. ■

Inserindo/ejetando/conectando mídia

⚠ PRECAUÇÃO

- Não insira nada diferente de um disco no slot de carregamento de disco.
- Não insira nada diferente de cartões de memória SD no slot de cartão SD.
- Ejetando um cartão de memória SD durante a transferência de dados é possível danificar o cartão de memória SD. Certifique-se de ejetar o cartão de memória SD por meio do procedimento descrito neste manual.
- Não pressione o botão ⏏ quando um cartão de memória SD não estiver completamente inserido. Isso pode danificar o cartão.
- Não pressione o botão ⏏ antes de um cartão de memória SD não ter sido completamente removido. Isso pode danificar o cartão.

Inserindo e ejetando um disco

Inserindo um disco

● **Insira um disco no slot de carregamento de disco.**

Ejetando um disco

● **Pressione o botão ⏏.**

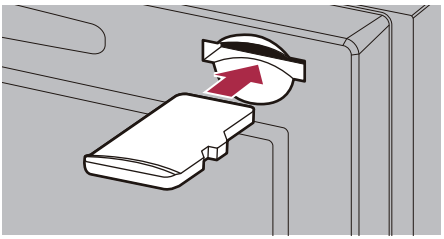
O disco é ejetado.

Inserção e ejeção de um cartão de memória SD

❒ Este sistema não compatível com o Multi Media Card (MMC).
❒ A compatibilidade com todos os cartões de memória SD não é garantida.
❒ Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns cartões de memória SD.

Inserção de um cartão de memória SD

● **Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**
Insira um cartão de memória SD com os contatos terminais virados para baixo e pressione o cartão até que ele clique e trave completamente.



Ejeção de um cartão de memória SD

1 Pressione o meio do cartão de memória SD gentilmente até ouvir um clique.

2 Puxe o cartão de memória SD em linha reta.

Conectando e desconectando um iPod

Conectando o seu iPod

➲ Para obter detalhes das conexões, consulte o Manual de Instalação.

Desconectando o seu iPod

● **Retire os cabos após a confirmação de que nenhum dado está sendo acessado.**

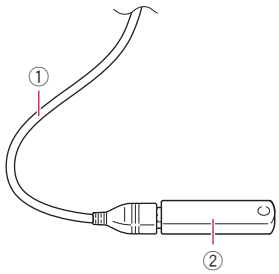
Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB

❒ Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns dispositivos de memória USB.
❒ Conexão via hub USB não é possível.
❒ Um cabo USB é necessário para a conexão.

Conectando em um dispositivo de armazenamento USB

1 Puxe o plugue da porta USB do cabo USB.

2 Conecte um dispositivo de armazenamento USB no cabo USB.



① Cabo USB
② Dispositivo de armazenamento USB

Desconectando um dispositivo de armazenamento USB

● **Puxe o dispositivo de armazenamento USB depois de verificar se nenhum dado está sendo acessado.** ■

Inicialização e finalização

1 Ligue o motor para iniciar o sistema.
Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos.

2 Desligue o motor do veículo para finalizar o sistema.
O produto também é desligado.■

Ao iniciar pela primeira vez

Quando você usa o produto pela primeira vez, selecione o idioma que deseja usar.

1 Ligue o motor para iniciar o sistema.
Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos.
A tela "**Escolha idioma programa**" aparece.

2 Toque no idioma que deseja usar na tela.

3 Toque na tecla seguinte.

→	Exibe a tela "**Config. smartphone**".

4 Toque no item que deseja definir.
➲ Para obter detalhes, consulte *Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo* na página 69.

5 Toque na tecla seguinte.

→	Exibe a tela de Menu inicial.

■ Se você tocar em ⮌, o visor retorna para a tela anterior.■

Início normal

● **Ligue o motor para iniciar o sistema.**
Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos.
❒ A tela mostrada diferirá dependendo das condições anteriores.
❒ Se a função antirroubo estiver ativada, você deve inserir sua senha.
❒ Os termos aparecem se a tela exibida por último foi a tela de Menu de navegação.
Leia os termos cuidadosamente, verificando os detalhes, e então toque em [**OK**] se você concordar com as condições.
Depois de tocar em [**OK**], a tela que foi exibida por último, um pouco antes de desligar a chave de ignição (ACC OFF), é exibida.

Uma mensagem sobre o banco de dados do mapa

Depois de iniciar o uso desse produto, uma mensagem relacionada aos dados do mapa pode ser exibida.
❒ Essa mensagem é exibida na primeira vez que o produto é ligado em cada mês.■

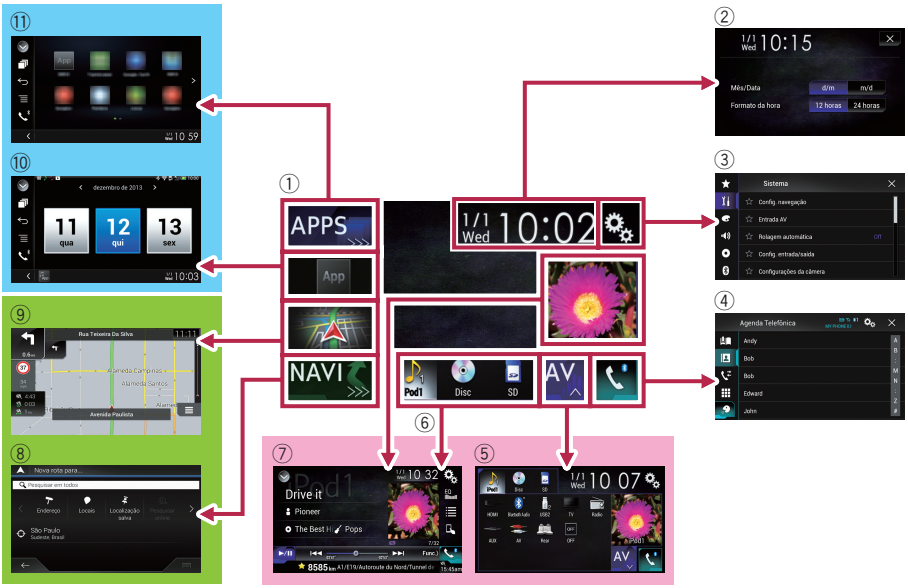
Desligar a exibição

É possível apagar a exibição à noite ou quando a tela está muito brilhante.

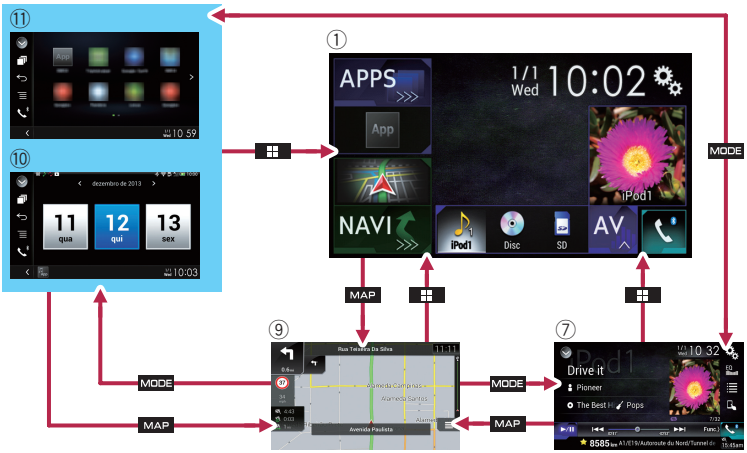
● **Pressione e mantenha pressionado o botão MODE.**
A exibição se apaga.
❒ Se tocar na tela quando o a exibição estiver apagada, ela reverte para a tela original.■

Como usar as telas

Alternando entre as telas usando as teclas de toque



Alternando entre as telas usando os botões físicos



① **Tela do Menu inicial**
Esse é o menu inicial para acessar as telas desejadas e operar as várias funções.
❒ Se você pressionar o botão **HOME**, a tela do Menu inicial é exibida.

② **Tela de Ajuste de data e hora**
É possível definir os ajustes de data e hora.

③ **Tela de Menu de ajuste**
É possível personalizar o sistema e os ajustes de áudio, etc.

④ **Tela de Menu do telefone**
Você pode acessar a tela que se refere ao telefone de mãos livres.

⑤ **Tela de Seleção de fonte AV**
Você pode selecionar a fonte AV.

⑥ **Ícones de fonte favorita**
Você pode exibir os ícones das fontes usadas com freqüência, arrastando os ícones para a área de exibição.
➲ Para mais detalhes sobre a operação, consulte *Alterando a ordem de exibição dos ícones de fonte* na página 19.

⑦ **Tela de Operação de AV**
É possível personalizar os ajustes de cada fonte.

⑧ **Tela de Menu de navegação**
Você pode especificar pontos de rota e um destino.

⑨ **Tela de Mapa**
- Você pode usar essa tela para verificar as informações de posição atual do veículo e a rota para o destino.
- É possível personalizar os ajustes de navegação.

❒ Se você pressionar o botão **MAP**, a tela do Mapa é exibida.

⑩ **Tela de Operação do aplicativo**
Você pode controlar os aplicativos smartphone diretamente nesse produto.
❒ Se não houver aplicativos disponíveis, a tela de Operação do aplicativo não será exibida.

⑪ **Tela de Menu do aplicativo**
Esse produto pode alternar para o menu de aplicativo, no qual é possível exibir e operar o aplicativo de um smartphone na tela.

❒ Se os menus do aplicativo não estiverem disponíveis, a tela de Menu do aplicativo não será exibida. ■

Fonte AV suportada

Você pode usar as seguintes fontes para esse produto.

- Rádio (FM, AM)
- CD
- ROM (arquivos de áudio compactados)
- DVD-Video
- USB
- SD

As fontes a seguir podem ser reproduzidas ou usadas conectando-se um dispositivo auxiliar.

- iPod
- Áudio Bluetooth
- Entrada AV (AV)
- AUX ■

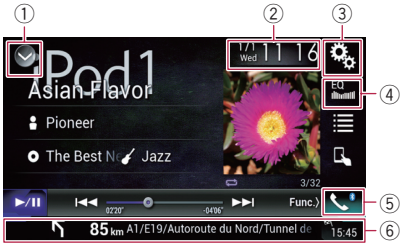
Exibindo a tela de Operação AV

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla de operação AV.

① **Tecla de operação de AV**

A tela de Operação AV aparece.



① **Exibe a lista de fontes.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

④ **Redefine as curvas do equalizador.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑤ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑥ **Mostra as informações de navegação.**

A distância para o próximo ponto de orientação, o nome da rua na qual está o próximo ponto de orientação, o nome da rua em que o veículo está no momento, o tempo estimado e os ícones de aviso, etc. são exibidos.

❒ Essas informações não são exibidas para algumas fontes.

❒ Isso não é exibido quando "**Janela inform. naveg.**" está definido para "**Off**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Janela de informações sobre Navegação* na página 119.

Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de Seleção de fonte AV.

3 Toque no ícone de fonte que você deseja selecionar.
A tela de Operação AV da fonte selecionada aparece.

Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla de operação AV.

① **Tecla de operação de AV**
A tela de Operação AV aparece.

3 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de fontes.

4 Toque na tecla de fonte que você deseja selecionar.
A tela de Operação AV da fonte selecionada aparece.

Selecionando uma fonte traseira

Você pode selecionar uma saída de fonte para o visor traseiro.

➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Selecionando vídeo para a exibição traseira* na página 164. ■

Desligar a fonte AV

Desligue a fonte AV para parar de reproduzir ou receber a fonte AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de Seleção de fonte AV.

3 Toque em [OFF].
A fonte AV é desligada. ■

Alterando a ordem de exibição dos ícones de fonte

É possível alterar a ordem de exibição dos ícones de fonte na tela de Seleção de fonte AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de Seleção de fonte AV.

3 Toque e mantenha pressionado o ícone de fonte e arraste o ícone para a posição desejada.

❒ Se o ícone de fonte for movido, a ordem da lista de fonte também será alterada. ■

Alterando a ordem de exibição das teclas de fonte

É possível alterar a ordem de exibição das teclas de fonte na lista de fonte.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla de operação AV.

① **Tecla de operação de AV**

A tela de Operação AV aparece.

3 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de fontes.

4 Toque na tecla seguinte.

As teclas de fonte podem ser movidas.

5 Arraste a tecla de fonte para a posição desejada.

6 Toque na tecla seguinte.

Retorne para a tela anterior.

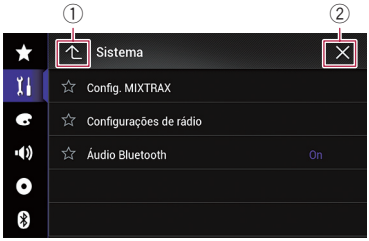
❒ Se a tecla de fonte for movida, os ícones de fonte exibidos na tela do Menu inicial e na tela de fonte AV também são movidos. ■

Usando o painel de toque

Você pode operar esse produto tocando nas marcas e itens (teclas do painel de toque) exibidos na tela diretamente com seus dedos.

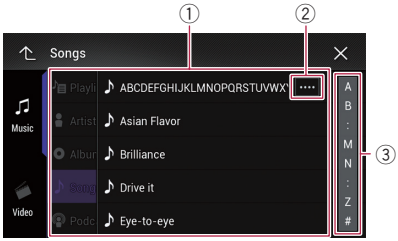
❒ Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar nas teclas do painel levemente com os dedos e faça isso com suavidade.

Usando as teclas comuns do painel de toque



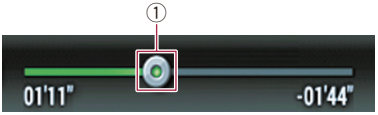
① Retorne para a tela anterior.
② Fecha a tela.

Operar telas de listas



① Tocar num item na lista permite-lhe estreitar as opções e prosseguir à próxima operação.
② Aparece quando todos os caracteres não são exibidos na área de exibição.
Se você tocar na tecla, o restante dos caracteres é rolado na exibição.
③ Aparece quando os termos não podem ser exibidos em uma única página.
Arraste a barra para exibir os itens ocultos.
Também, você pode arrastar a lista para exibir quaisquer itens ocultos.

Usando a barra de tempo



① Você pode alterar o ponto de reprodução arrastando a tecla.
❒ O tempo de reprodução correspondente à posição da tecla é exibido enquanto você arrasta a tecla.

Uso do teclado na tela

① Exibe os caracteres que foram introduzidos. Se não houver texto na caixa, aparecerá um guia informativo com texto.
② Permite que você mova o cursor para a direita ou esquerda, no número de caracteres equivalente ao número de toques.
③ Tocando nas teclas, você insere os caracteres na caixa de texto.
④ Exclui o texto de entrada uma letra de cada vez, começando com o final do texto. Continue tocando na tecla e você exclui todo o texto.
⑤ Confirma a entrada e permite-lhe prosseguir ao próximo passo.
⑥ Você pode deixar espaços.
Um espaço equivalente ao número de toques inseridos.
⑦ Altera entre letras e números/símbolos.
⑧ Você pode alterar entre letras maiúsculas ou minúsculas. ■

Na primeira inicialização do sistema de navegação

Quando você utiliza a função de navegação pela primeira vez, um processo de configuração inicial inicia automaticamente. Siga as etapas abaixo.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

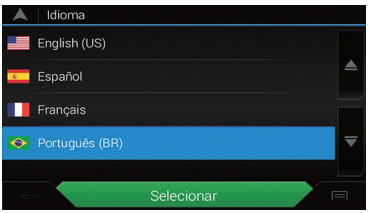
2 Toque na tecla seguinte.

Começa a inicialização do sistema de navegação.

❒ Da primeira vez que o botão **MAP** é pressionado, o sistema de navegação começa sua inicialização.

Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos.
A tela "**Idioma**" aparece.

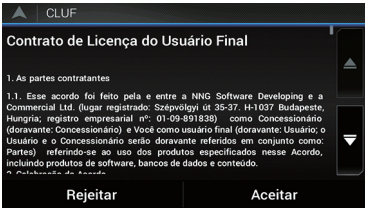
3 Selecione o idioma que deseja usar na tela, em seguida, toque em [Selecionar].



❒ Posteriormente, você pode alterá-lo nas configurações de "**Regional**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Personalização das configurações de navegação* na página 45.

A tela "**Contrato de Licença do Usuário Final**" aparece.

4 Leia os termos cuidadosamente, verificando os detalhes e, então, toque em [Aceitar] se você concordar com as condições.



A tela "**Relatórios de utilização**" aparece.

5 Toque em [Sim].

O software coleta informações de uso e registros de GPS que podem ser usados para melhorar o aplicativo e a qualidade e cobertura dos mapas.

❒ Posteriormente, você pode ativá-lo ou desativá-lo individualmente no menu "**Relatórios de utilização**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Personalização das configurações de navegação* na página 45.

O assistente de configuração inicia.

6 Toque em [Próximo].

A tela "**Idioma da voz**" aparece.

7 Selecione o idioma que deseja usar nas mensagens de orientação por voz, em seguida, toque em [Próximo].

❒ Posteriormente, você pode alterá-lo nas configurações de "**Regional**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Personalização das configurações de navegação* na página 45.

8 Se necessário, modifique as configurações da unidade, em seguida, toque em [Próximo].

❒ Posteriormente, você pode alterá-lo nas configurações de "**Regional**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Personalização das configurações de navegação* na página 45.

A tela "**Preferências de rota**" aparece.

9 Se necessário, modifique as opções de planejamento de rota padrão, em seguida, toque em [Próximo].

❒ Posteriormente, você pode alterá-lo nas configurações de "**Preferências de rota**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Personalização das configurações de navegação* na página 45.

10 Toque em [Activar], em seguida, em [Próximo].

Uma mensagem informando que os recursos online conectados estão ativados aparece se você ativar esses serviços de forma correta.

❒ Você precisará instalar o **AVICSYNC App** em seu iPhone ou smartphone primeiro para poder utilizar os serviços online, que requerem assinatura. A cobertura do serviço para cada serviço online poderá variar dependendo do provedor de conteúdos que estiver fornecendo o serviço.

➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Serviços conectados"* na página 51.

11 Selecione os serviços conectados que deseja usar, em seguida, toque em [Próximo].

A configuração inicial agora está completa. A tela Mapa aparece e você pode iniciar usando o sistema de navegação. ■

Operação da tela Menu de navegação

1 Pressione o botão MAP.

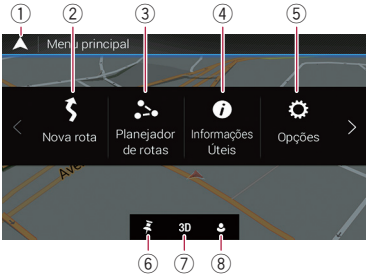
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

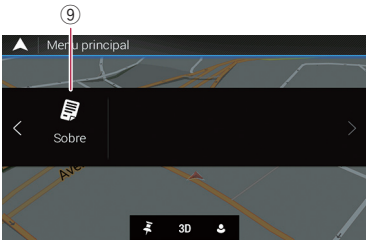
	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

A seguinte tela aparece.

Teclas do painel de toque (Página 1)



Teclas do painel de toque (Página 2)



É possível ver as seguintes teclas durante a navegação sem rota planejada.

① Retornar à tela de Mapa.

② Procura pelo seu destino inserindo um endereço, suas coordenadas ou selecionando um local de interesse, etc.
- ➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 5.

③ Cria sua rota usando a lista de destinos.
- ➲ Para obter detalhes, consulte *Criando uma rota usando "Planejador de rotas"* na página 40.

④ Exibe informações úteis para ajudar em sua direção.
- ➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 8.

⑤ Configura as definições de programação.
- ➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 9.

⑥ Exibe a localização em que você salvou como favorito.
- ➲ Para obter detalhes, consulte *Seleção de um destino entre as localizações armazenadas* na página 33.

⑦ Alterna entre os modos 2D, 3D ou 2D com o norte para cima.

⑧ Exibe a tela "**Perfis de motorista**", onde é possível criar novos perfis ou editar perfis existentes.
Se outros motoristas estiverem usando este produto, eles podem criar seus próprios perfis com suas próprias configurações. Se você selecionar um novo perfil, esse produto é reinicializado para que as novas configurações entrem em vigor.

⑨ Exibe as informações de seu sistema de navegação (as informações de versão ou licenças, por exemplo).

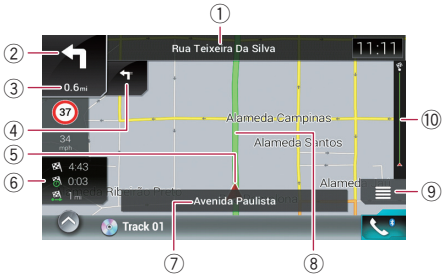
❒ Durante a navegação em uma rota planejada, estão disponíveis as seguintes teclas relacionadas à rota.

	Exibe alternativas de rota, partes da rota a serem evitadas ou estradas específicas em sua rota planejada a serem evitadas.
	Exibe a rota em seu comprimento total no mapa e exibe os parâmetros da rota e as alternativas da rota.
	Adiciona um ponto de passagem.

	Remove um ponto de passagem.
	Exclui sua rota.

A maioria das informações fornecidas pelo sistema de navegação podem ser vistas no mapa. Você precisa familiarizar-se com as informações que aparecem no mapa.

Como ler a tela Mapa



❒ As informações com um asterisco (*) aparecem somente quando a rota está definida.
❒ Dependendo das condições e definições, alguns itens podem não ser exibidos.
❒ As informações audiovisuais são exibidas na parte inferior da tela de Mapa.
❒ Você pode escolher se deseja ver a placa com o limite de velocidade no mapa a toda hora. Caso o limite de velocidade seja excedido, a cor da placa muda.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Avisos"* na página 48.

① Mostra o número e nome da rua a ser usada (ou o próximo ponto de orientação).*
② Mostra o próximo ponto de orientação (manobra).*
São exibidos o tipo de evento (curva, rotatória, saída da rodovia, etc.) e sua distância da posição atual. Um ícone menor mostra o tipo da segunda próxima manobra se estiver perto da próxima manobra.
➲ Para obter detalhes, consulte *Eventos de rota mostrados frequentemente* na página 25.
③ Mostra a distância até o próximo ponto de orientação (manobra).*
④ Mostra a seta da segunda manobra.*
⑤ Indica a localização atual do seu veículo. O vértice do triângulo indica a sua orientação e a exibição se move automaticamente à medida que você dirige o veículo.
⑥ Exibe o campo de dados.
Tocar nesse campo faz com seu sejam exibidas as informações da rota durante a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Procurando pelo campo de dados* na página 26.
⑦ Mostra o nome da rua (ou cidade) pela qual seu veículo está trafegando.
⑧ Indica a rota atual.*
A rota definida atualmente é realçada em cores no mapa.
⑨ Exibe a tela Menu de navegação.
⑩ Indica o progresso até o destino final.* ■

Eventos de rota mostrados frequentemente

Ícone	Significado
	Virar à esquerda.
	Virar à direita.
	Retornar.
	Curva à direita.
	Virar acentuadamente à esquerda.
	Manter à esquerda.
	Continuar adiante no cruzamento.

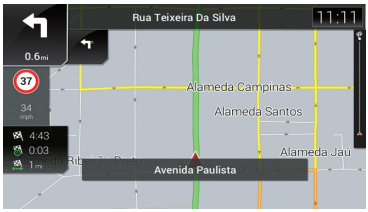
Ícone	Significado
	Ir para a esquerda no balão, 3ª saída (próxima manobra).
	Entrar no balão (segunda próxima manobra).
	Entrar na rodovia.
	Sair da rodovia.
	Entrar na balsa.
	Sair da balsa.
	Aproximar-se de um ponto de passagem.
	Aproximar-se do destino.

Vendo a posição atual no mapa

A tela de Mapa mostra a posição atual, a rota recomendada e a área do mapa ao redor.

Quando não existir nenhuma posição no GPS, a marca de seta é transparente. Isso mostra sua última posição conhecida.

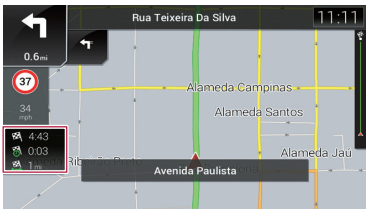
Quando a posição do GPS está disponível, a marca de seta é exibida em cor forte, mostrando agora sua posição atual.



Procurando pelo campo de dados

Os campos de dados são diferentes quando você está navegando pela rota atual e quando não existe um destino específico. O campo de dados fornece as seguintes informações.

- Quando a rota está definida:
  Distância até o destino final, tempo necessário para chegar ao destino final e horário de chegada estimado



- Quando a rota não está definida:

❒ É possível mudar o valor tocando e segurando qualquer um dos campos.

❒ O horário de chegada estimado é um valor ideal calculado com base no valor definido para "**Velocidade Máx.**" e a velocidade real do motorista. O horário de chegada estimado é somente um valor de referência e não garante a chegada naquele horário. ■

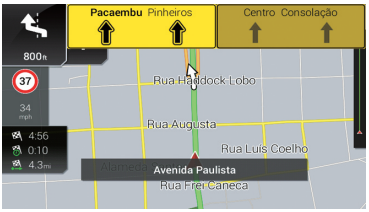
Configurando o monitor de direção

Ao circular por vias com diversas faixas, você precisará certificar-se de pegar a faixa adequada para a rota recomendada.
Se houver informações sobre a faixa disponíveis nos dados do mapa, o sistema de navegação irá exibir as faixas e as direções correspondentes de viagem na parte inferior do mapa usando pequenas setas. Setas destacadas representam a faixa e a direção que você precisa tomar para a rota recomendada.

Informação das pistas

Placas são exibidas na parte superior do mapa. As cores e estilos das placas são semelhantes àqueles das placas reais posicionadas acima ou ao lado das vias indicadas. Essas placas exibem destinos selecionados e o número da via à qual a faixa relevante o leva.
Se estiver se aproximando de um cruzamento complexo e informação necessária existe, o mapa é substituído com uma visão em 3D do entroncamento.

Sinais de tráfego



Visão do entroncamento

❒ Se os dados para esses itens não estiverem contidos nos dados do mapa, a informação não está disponível mesmo se houver sinais na própria estrada.

Um ícone mostrando um posto de gasolina ou um restaurante pode aparecer no mapa enquanto dirigir em estradas. Toque no ícone para abrir os detalhes da próxima saída ou posto de serviço.

❒ É possível adicionar qualquer um deles como um ponto de passagem na sua rota.

❒ Se desejar exibir outros tipos de POIs para as saídas, é possível alterar os ícones em "**Mapa de navegação**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Mapa de navegação"* na página 49. ■

Operação na tela Mapa

Alteração da escala do mapa

É possível alterar quanto do mapa é exibido na tela com nomes de ruas e outros textos exibidos no mesmo tamanho de fonte.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque em qualquer lugar do mapa durante a navegação.
O mapa interrompe o acompanhamento da posição atual e teclas de controle aparecem.

3 Toque na seguinte tecla para alterar a escala do mapa.

	Aproximar.
	Distanciar.

❒ Também é possível aproximar ou distanciar o zoom com os dedos.
❒ A escala do mapa possui um limite no modo de visualização 3D. Se você distanciar mais, o mapa muda para o modo de visualização 2D.
➲ Para obter detalhes, consulte *Mudando entre 2D, 3D ou 2D com visualização para norte* na página 28.

4 Toque na tecla seguinte.

	Retornar à tela de Mapa.

❒ Se você pressionar o botão **MAP**, poderá voltar para a tela Mapa.

Zoom inteligente

O sistema de navegação apresenta o “Zoom inteligente” que funciona de duas formas:
- Quando a rota está definida:
  Ao se aproximar de uma curva, ele irá aproximar e aumentar o ângulo de visão para ajudá-lo a reconhecer sua manobra no entroncamento. Se a próxima curva estiver a certa distância, ele distanciará e diminuir o ângulo de visão para uma forma plana e desta forma visualizar a estrada à frente.
- Quando a rota não está definida:
  O “Zoom inteligente” irá aproximar se dirigir devagar e distanciar quando dirigir em alta velocidade.

Mudando entre 2D, 3D ou 2D com visualização para norte

Você pode mudar a orientação do mapa em que o seu veículo segue entre “Rumo para cima” e “Norte para cima”.
- Rumo para cima:
  A exibição do mapa sempre mostra o rumo trafegado pelo veículo apontado para o topo da tela.
- Norte para cima:
  A exibição do mapa sempre tem o norte no topo da tela.

❒ A orientação do mapa é fixada em “Rumo para cima” quando a tela de mapa 3D é exibida.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o mapa no modo de visualização 2D.
	Exibir o mapa no modo de visualização 3D.
	Exibir o mapa no modo de visualização 2D para norte.

Cada vez que você tocar a tecla, as configurações se alteram.

4 Toque na tecla seguinte.

	Retornar à tela de Mapa.

❒ Se você pressionar o botão **MAP**, poderá voltar para a tela Mapa.

Alterando o ângulo de visão do mapa

É possível alterar o ângulo de visão do mapa horizontalmente ou verticalmente.

❒ É possível alterar o ângulo de visão vertical do mapa apenas no modo 3D.

➲ Para obter detalhes, consulte *Mudando entre 2D, 3D ou 2D com visualização para norte* na página 28.

1 Pressione o botão MAP.

A tela de Mapa aparece.

2 Toque em qualquer lugar do mapa durante a navegação.

O mapa interrompe o acompanhamento da posição atual e teclas de controle aparecem.

3 Toque na seguinte tecla para alterar o ângulo de visão do mapa.

	Inclinar para cima.
	Inclinar para baixo.
	Girar para a esquerda.
	Girar para a direita.

❒ Tocar na tecla uma vez modifica a visualização em larga escala e tocar e segurar a tecla modifica a visualização continua e suavemente.

4 Toque na tecla seguinte.

	Retornar à tela de Mapa.

❒ Se você pressionar o botão **MAP**, poderá voltar para a tela Mapa.

Rolagem do mapa para uma posição que deseja ver

1 Pressione o botão MAP.

A tela de Mapa aparece.

2 Toque e arraste o mapa na direção da posição desejada.

❒ Posicionar o cursor para o local desejado resulta em uma informação geral breve sobre o local que está sendo exibido na parte superior da tela, com o nome da rua e outras informações para o local exibido.

❒ O incremento da rolagem depende do comprimento do arrastamento.

3 Toque na tecla seguinte.

	Retornar à tela de Mapa.

❒ Se você pressionar o botão **MAP**, poderá voltar para a tela Mapa. ■

PRECAUÇÃO

Por razões de segurança, estas funções de definição da rota não estão disponíveis enquanto o veículo está em movimento. Para habilitar estas funções, você deve parar em um lugar seguro e aplicar o freio de estacionamento antes de definir sua rota.

❒ Algumas informações a respeito de normas de trânsito dependem do tempo em que o cálculo da rota é feito. Assim, a informação pode não corresponder a uma determinada norma de trânsito quando seu veículo realmente passa pelo local em questão. Além disso, a informação sobre as normas de trânsito fornecidas se aplicam a um veículo de passageiro, e não a um caminhão ou outros veículos de carga. Siga sempre as normas de trânsito atuais ao dirigir.

Busca de um local pelo endereço

A função mais frequentemente usada é a "**Endereço**", em que o endereço é especificado e o local é pesquisado.

❒ Dependendo dos resultados da busca, alguns passos podem ser omitidos.

1 Pressione o botão MAP.

A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

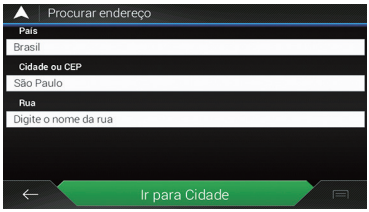
Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].

A tela "**Nova rota para...**" aparece.

4 Toque em [Endereço].

A tela "**Procurar endereço**" aparece.



5 Toque na tecla a seguir e defina o destino que procura.

- **País**:
  Por definição padrão, o sistema de navegação propõe o país em que você está.
- **Cidade ou CEP**:
  Por definição padrão, o sistema de navegação propõe a cidade/município em que você está. É possível selecionar a cidade/município usando o código postal ao invés do nome.
- **Rua**:
  Se o nome da rua não estiver disponível, toque em [**Ir para Cidade**] e selecione a cidade/município. Desta forma o centro da cidade/município selecionado se o torna o destino da rota.
- **Número da Casa / Intersecção**:
  Esta tecla será ativada após definir a rua. Se o número da casa não estiver disponível, toque em [**Ir para Rua**] e selecione a rua. Desta forma o centro da rua selecionado se tornará o destino da rota.

Após tocar no endereço selecionado para finalizar a busca pelo endereço, o local pesquisado aparece na tela de Mapa.

6 Toque em [Selecionar como destino].

Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.

❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.

➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

7 Toque em [Iniciar navegação].

O sistema de navegação inicia o guia de rota.

❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38.

Busca de pontos de interesse (POI)

Informações sobre vários estabelecimentos (Pontos de Interesse – POI) como postos de gasolina, parquímetros ou restaurantes estão disponíveis. É possível pesquisar por POI ao selecionar a categoria (ou inserir o nome do POI).

Pesquisar por POIs usando categorias predefinidas

A pesquisa predefinida permite encontrar rapidamente os tipos de POIs selecionais mais frequentemente.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

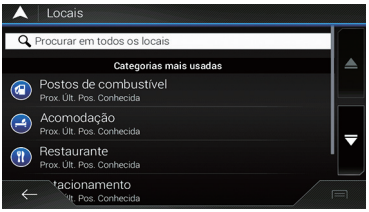
2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.

4 Toque em [Locais].
A tela "**Locais**" aparece.
As categorias de pesquisa predefinida são as seguintes.

- **Postos de combustível**:
- **Acomodação**:
- **Restaurante**:
- **Estacionamento**:



❒ Quando a rota não foi estabelecida, eles são pesquisados nos arredores da posição atual.
❒ Quando a posição atual também não estiver disponível (nem o sinal de GPS), eles são pesquisados ao redor a última posição conhecida.

5 Toque na categoria desejada.
Finalmente, o resultado aparece em uma lista.

6 Toque no POI desejado.
O local pesquisado aparece na tela de Mapa.
■ Se tocar em [≡], é possível organizar os resultados ou exibir os locais de todas as instalações no mapa.

7 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

8 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38.

Pesquise por POIs por categorias ou diretamente pelo nome do estabelecimento

É possível pesquisar por POIs por categorias e subcategorias. Também é possível pesquisar por POIs a partir dos nomes em cada categoria.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

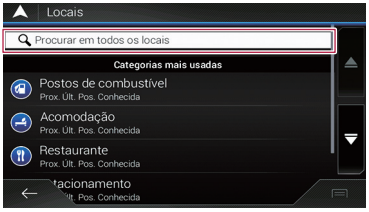
2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.

4 Toque em [Locais].
A tela "**Locais**" aparece.

5 Toque em [Procurar em todos os locais].



A tela "**Pesquisar por categoria**" aparece.

6 Toque em [Nas proximidades] e, em seguida, seleciona a área na qual os POIs devem ser pesquisados.

- **Nas proximidades**:
  Pesquisar ao redor da posição atual ou, se não estiver disponível, ao redor da última posição conhecida. (A lista de resultados será ordenada por distância desta posição.)
- **Em uma cidade**:
  Pesquisar por um lugar em uma cidade/município selecionado. (A lista de resultados será ordenada por distância do centro da cidade/município selecionado.)
  ❒ Se você selecionou [**Em uma cidade**], selecione a cidade/município a se pesquisado.
- **Em torno do Destino**:
  Pesquisar por um lugar ao redor do destino da rota atual. (A lista de resultados será ordenada por distância do destino.)
- **Ao longo da rota**:
  Pesquisar ao longo da rota atual e não ao redor de um dado ponto. Isso é útil quando pesquisar por uma parada posterior que resulta apenas em um mínimo desvio, como pesquisar por postos de gasolina ou restaurante iminente. (A lista de resultados será ordenada por distância de desvio necessário.)
  ❒ Esta tecla é ativada apenas quando a rota está definida.

7 Selecione uma das categorias de lugares principais (por exemplo, Acomodação).
Na tela são exibidos todos os lugares da categoria principal selecionada ao redor do local selecionado ao longo da rota.
■ Se tocar em [**Pesquisar por nome**], é possível pesquisar pelos POIs por seus nomes.

8 Selecione uma das subcategorias de lugares (por exemplo, Hotel/Motel).
Na tela são exibidos todos os lugares da subcategoria selecionada ao redor do local selecionado ao longo da rota.
Às vezes, a lista de marcas na subcategoria de lugares selecionados aparece.
■ Se tocar em [**Pesquisar por nome**], é possível pesquisar pelos POIs por seus nomes.

9 Selecione uma marca.
Finalmente, o resultado aparece em uma lista.
■ Se tocar em [**Pesquisar por nome**], é possível pesquisar pelos POIs por seus nomes.

10 Toque no POI desejado.
O local pesquisado aparece na tela de Mapa.
■ Toque em [**Pesquisar por nome**] e insira o nome do lugar com o teclado caso isso ainda não tenha sido feito.

■ Se tocar em [≡], é possível organizar os resultados.

11 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

12 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38.

Buscando postos próximos que oferecem serviços emergenciais ou de assistência rodoviária

É possível buscar locais que oferecem serviços emergenciais ou de assistência rodoviária nas áreas próximas.

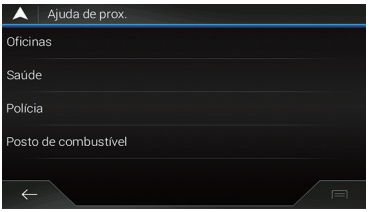
1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Informações Úteis].
A tela "**Informações Úteis**" aparece.

4 Toque em [Ajuda de prox.].
A tela "**Ajuda de prox.**" aparece.
As categorias de pesquisa predefinida são as seguintes.
- **Oficinas**:
- **Saúde**:
- **Polícia**:
- **Posto de combustível**:



5 Toque na categoria desejada.
Finalmente, o resultado aparece em uma lista.

6 Toque no POI desejado.
O local pesquisado aparece na tela de Mapa.
■ Se tocar em [≡], é possível organizar os resultados.

7 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

8 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38. ■

Seleção de um destino entre as localizações armazenadas

Armazenar locais que você visita com freqüência lhe poupará tempo e esforço.

Selecionar um item da lista é uma maneira fácil de especificar a posição.
A lista de localizações salvas contêm duas categorias pré-definidas: Casa e Trabalho.

❒ Esta função está disponível se os locais foram registrados em "**Localização salva**".
➲ Para maiores detalhes, consulte *Armazenando uma localização em "Localização salva"* na página 42.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.

4 Toque em [Localização salva].
A tela "**Localização salva**" aparece.
■ Se tocar em e, em seguida, em [**Editar**], é possível editar os detalhes de locais salvos.

5 Toque na entrada desejada.
O local pesquisado aparece na tela de Mapa.

6 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.

❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

7 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.

❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38. ■

Seleção de um destino entre as rotas armazenadas

Armazenar rotas que você define com frequência lhe poupará tempo e esforço.

❒ Esta função não poderá ser usada se nenhuma rota tiver sido registrada em "**Rotas salvas**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Armazenamento de uma rota em "Rotas salvas"* na página 42.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.
■ Essa tela possui várias opções. Toque em para ver a lista completa.

4 Toque em [Rotas salvas].
A tela "**Rotas salvas**" aparece.

5 Toque na entrada desejada.
A tela "**Planejador de rotas**" aparece.

❒ É possível adicionar pontos de passagem ou alterar o destino final na tela "**Planejador de rotas**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38.

6 Toque em [Exibir rota].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.

❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

7 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38. ■

Seleção de um local que foi buscado recentemente

Os locais previamente definidos como destinos ou pontos de passagem foram automaticamente armazenados em "**Histórico**".

Histórico

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.

4 Toque em [Histórico].
A lista de destinos recentes é exibida.

5 Toque na entrada desejada.
O local pesquisado aparece na tela de Mapa.

6 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

7 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38.

Histórico inteligente

O Histórico inteligente sugere as localizações usadas anteriormente como destinos com base em seus hábitos de navegação, usando parâmetros como a hora atual do dia, o dia da semana e a localização atual.
Dois dos itens do Histórico inteligente são mostrados na tela "**Nova rota para...**" para fácil acesso. ■

Busca por um local usando "Pesq. combinada"

A função "**Pesq. combinada**" permite encontrar rapidamente um local por seu nome e área de pesquisa.

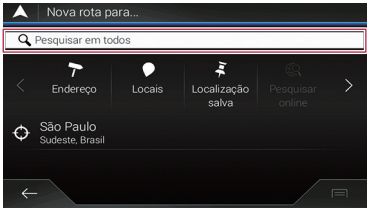
1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.

4 Toque em [Pesquisar em todos].



A tela "**Pesq. combinada**" aparece.
É possível ver a caixa de texto no topo da tela. Ao lado, é possível ver a área de pesquisa de cidade/município em que a pesquisa é executada. A área de pesquisa padrão é a área na qual você está localizado.
Para pesquisar em uma área diferente, toque na área de pesquisa padrão e insira o nome da nova área de pesquisa usando o teclado.

5 Insira o nome, o endereço ou a categoria do destino que está procurando, em seguida, toque na tecla seguinte.

	Exibe a tela "**Resultados da pesquisa**".

6 Toque na entrada desejada.
O local pesquisado aparece na tela de Mapa.
■ Tocar nas categorias de pesquisa a seguir permite a você restringir os resultados de pesquisa:

All	Exibe a lista de todos os destinos com um nome ou endereço correspondente.
	Exibe a lista dos destinos recentes com um nome ou endereço correspondente.
	Exibe a lista de destinos de locais salvos com um nome correspondente.
	Exibe a lista de endereços correspondentes.
	Exibe a lista de categorias de locais.
	Exibe a lista de locais correspondentes organizados pela distância de sua localização atual.

■ Se tocar em um logotipo do provedor como a categoria de pesquisa, mais tarde será possível restringir a lista ao exibir os resultados do provedor.

7 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

8 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38. ■

Busca de um local por coordenadas

É possível localizar um local com precisão introduzindo sua latitude e longitude.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Nova rota].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.
■ Essa tela possui várias opções. Toque em [>] para ver a lista completa.

4 Toque em [Coordenadas].
A tela "**Coordenadas**" aparece.

5 Insira o valor de latitude e toque em [OK].
❒ É possível inserir os valores de latitude e longitude em qualquer um dos formatos a seguir: graus decimais; graus e minutos decimais; ou graus, minutos e segundos decimais.
■ Quando inserir as coordenadas no formato UTM, toque em [≡], e, em seguida, toque em [**Unidades e Formatos**].

6 Insira o valor de longitude e toque em [Ir!].
O local pesquisado aparece na tela de Mapa.

7 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

8 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38. ■

Busca de um local rolando o mapa

Especificar um local depois de rolar o mapa permite-lhe definir a posição como o destino ou ponto de passagem.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque e arraste a tela para rolar o mapa para a posição desejada.

3 Toque o local que deseja selecionar como destino.
O cursor aparece.

4 Toque em [Selecionar como destino].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

5 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38. ■

Modificação da rota

Quando a navegação já iniciou, existem varias formas de modificar a rota atual. As seções a seguir descrevem algumas destas opções.

Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota

É possível selecionar rotas alternativas diferentes ou alterar a método de rota planejado depois de selecionar o novo destino.

1 Busque um local.

➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 5.

A tela "**Resumo da Rota**" aparece.

2 Toque em [Alternativas].

É possível ver os detalhes das alternativas de rota. Toque em qualquer uma delas para vê-la no mapa.

■ Se não foi possível encontrar uma boa alternativa, toque em [**Mais Resultados**] e faça a rolagem para baixo a fim de ver outras rotas alternativas com métodos diferentes de planejamento de rota.

3 Selecione uma das rotas alternativas e toque em [Selecionar].

A tela anterior reaparece.

4 Toque em [Iniciar navegação].

O sistema de navegação inicia o guia de rota.

Verificação das alternativas de rota para uma rota existente

É possível selecionar outra rota e comparar alternativas de rota diferentes.

1 Pressione o botão MAP.

A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Desvios e Alternativas] e, em seguida, em [Rotas alternativas].

A tela "**Rotas alternativas**" aparece.

É possível ver os detalhes das alternativas de rota. Toque em qualquer uma delas para vê-la no mapa.

■ Se não foi possível encontrar uma boa alternativa, toque em [**Mais Resultados**] e faça a rolagem para baixo a fim de ver outras rotas alternativas com métodos diferentes de planejamento de rota.

4 Selecione uma das rotas alternativas e toque em [Selecionar].

Definição de um novo ponto e partida para a rota

Para navegação normal, todas as rotas são planejadas considerando-se a posição atual. Para verificar rotas futuras, simule-as ou veja sua extensão em tempo e distância, você pode desativar o receptor do GPS. Depois, você pode definir o ponto de partida da rota para uma localização diferente da posição atual do GPS.

1 Pressione o botão MAP.

A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Planejador de rotas].

A tela "**Planejador de rotas**" aparece.

4 Toque em [Posição Atual GPS].

O menu suspenso aparece.

5 Toque em [Definir Ponto Partida].
Uma mensagem de confirmação é exibida.

6 Toque em [Definir Ponto Partida].
A tela "**Nova rota para...**" aparece.

7 Defina o ponto de partida da rota.
➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 5.

8 Toque em [Definir Ponto Partida].
A tela "**Planejador de rotas**" aparece.
Você pode continuar e adicionar um destino à sua rota.
■ Se você tocar em [**Continuar sem rota**], a tela de Mapa volta com uma marca de seta transparente (mostrando que não há recepção de GPS).

9 Toque em [Exibir rota].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se a rota atual já existia, ela é agora recalculada começando pela localização selecionada.

10 Toque em [Iniciar navegação].
Seu sistema de navegação inicia a orientação da rota com uma marca de seta transparente (mostrando que não há recepção de GPS).
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38.

❒ Toque em [**Ligar GPS**] para voltar á navegação normal.

Edição d lista de destinos

É possível editar a rota modificando a lista de destinos (adicionando um ponto de passagem ou alterando um destino final, por exemplo).

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Minha rota].
A tela "**Minha rota**" aparece.

4 Edite a rota modificando a lista de destinos.
❒ Para adicionar uma localização recém-selecionada como um ponto de passagem à sua rota, toque em [**Adicionar pt referência**]. Se você tem uma rota com pelo menos um ponto de passagem, poderá excluí-lo da lista correta no menu Navegação.
❒ Para editar a rota, toque em uma localização na lista. Você pode mover um determinado ponto da rota para cima ou para baixo na lista, além de poder alterar um destino recém-selecionado no final da rota.
❒ Para salvar ou excluir uma localização, toque na localização na lista.
❒ Para excluir todos os destinos, toque em [ ], em seguida, em [**Excluir tudo**].

5 Quando terminar a edição, toque em [Exibir rota].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.

6 Toque em [Iniciar navegação].
É exibido um mapa da posição atual.

Cancelamento da orientação de rota atual

Se você não precisar mais viajar até o destino definido, siga os passos abaixo para cancelar o guia de rota.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Excluir Rota].
A rota atual é excluída com todos os pontos de passagem. ■

Criando uma rota usando "Planejador de rotas"

O recurso "**Planejador de rotas**" permite que você crie sua rota usando a lista de destinos. É possível modificar a lista como quiser (adicionar ou remover um destino, alterar um destino final ou definir uma nova posição inicial, por exemplo).

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Planejador de rotas].
A tela "**Planejador de rotas**" aparece.
Existe somente uma linha na lista de pontos da rota, o ponto de partida da rota, normalmente a posição atual do GPS.

4 Toque em [Adicionar destino].
Você pode selecionar o destino da rota.
➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 5.
Quando a localização selecionada aparece na tela de Mapa, toque em [**Selecionar como destino**] para selecionar o destino e retorne para a tela "**Planejador de rotas**".

5 Toque em [Exibir rota].
Após um resumo curto dos parâmetros da rota, um mapa mostra a rota completa. A rota é automaticamente calculada.
❒ Se necessário, é possível mudar algumas partes da rota definindo parâmetros antes de selecionar um destino.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.

6 Toque em [Iniciar navegação].
O sistema de navegação inicia o guia de rota.
❒ Se necessário, é possível selecionar uma rota alternativa diferente ou alterar a método de rota planejado antes de iniciar a navegação.
➲ Para obter detalhes, consulte *Verificação das alternativas de rota ao planejar a rota* na página 38. ■

Verificando informações de preferências de rota

É possível obter uma visão geral do mapa da rota atual e verificar os diferentes parâmetros da rota planejada em "**Resumo da Rota**".

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Resumo da Rota].
A tela "**Resumo da Rota**" aparece.
A rota atual é exibida por completo no mapa juntamente com informações e opções adicionais.

4 Toque qualquer das informações de rota e veja os detalhes.

As partes informação a seguir são exibidas:

- Nome e/ou endereço de destino.
- Tempo total da rota.
- Distância total da rota.

As seguintes opções estão disponíveis:

- **Infos da rota**:
  Exibe informações detalhadas sobre a rota. Também há ícones adicionais para exibir todas as informações detalhadas, somente estradas e somente estradas com pedágio.
- **Alternativas**:
  Listar as alternativas de rota.

Assistindo a simulação da rota

Você pode executar uma navegação simulada que demonstra a rota atual. Siga as etapas abaixo.

1 Defina uma rota até o destino.

➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 5.

2 Pressione o botão MAP.

A tela de Mapa aparece.

3 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

4 Toque em [Resumo da Rota].

A tela "**Resumo da Rota**" aparece.

5 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a lista de recursos adicionais em determinada tela.

6 Toque em [Simulação].

A simulação começa no ponto de partida da rota e, usando uma velocidade realista, ela o conduz por toda a rota recomendada.

❒ Durante a simulação, você pode usar as seguintes teclas de controle (elas desaparecem depois de alguns segundos, mas você pode abri-las novamente tocando no mapa).

	Pula para o ponto de orientação anterior (manobra).
	Faz uma pausa na simulação.
	Pula para o próximo ponto de orientação (manobra).
	Aumenta a velocidade da simulação para quatro, oito ou dezesseis vezes mais rápido. Tocar novamente na tecla volta para a velocidade normal.

■ Toque em [**Fechar**] para parar a simulação. ■

Armazenando uma localização em “Localização salva”

Armazenar suas localizações favoritas em “**Localização salva**” permite que você poupe tempo e esforço usados para reinserir estas informações.
“**Localização salva**” pode incluir a localização da sua casa, locais favoritos, destinos que você já registrou e todas as localizações no mapa.

1 Busque um local.
O cursor aparece no ponto selecionado.

➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 5.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de recursos adicionais em determinada tela.

3 Toque em [Salvar localização].
A tela “**Salvar localização**” aparece.

4 Toque na tecla seguinte.

Salve a localização como um novo “**Localização salva**”.

■ Para alterar o nome, use o teclado. ■

Armazenamento de uma rota em “Rotas salvas”

Armazenar suas rotas favoritas em “**Rotas salvas**” permite que você poupe tempo e esforço usados para reinserir estas informações.

1 Defina uma rota até o destino.
➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 5.

2 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

3 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

4 Toque em [Resumo da Rota].
A tela “**Resumo da Rota**” aparece.

5 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de recursos adicionais em determinada tela.

6 Toque em [Salvar Rota].
A tela “**Salvar Rota**” aparece.

7 Toque na tecla seguinte.

Salve a rota como uma nova rota em “**Rotas salvas**”.

Uma mensagem de confirmação é exibida.
■ Para alterar o nome, use o teclado. ■

Gravação de um local como um ponto de alerta

É possível salvar qualquer localização no mapa (como uma zona escolher ou cruzamento) como ponto de alerta.
❒ Para usar essa função, ative os avisos com antecedência e defina os tipos de alerta.
❒ Esse recurso pode avisá-lo quando se aproximar desses pontos. Os seguintes tipos de alerta estão disponíveis:
- **Áudio e Visual**: soa um bipe ou anuncia o tipo de alerta.
- **Visual**: o tipo de ponto de alerta, sua distância e o limite de velocidade relacionado aparecem no mapa.

➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de “Avisos”* na página 48.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Role pelo mapa e selecione a localização.
O cursor aparece no ponto selecionado.

3 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a lista de recursos adicionais em determinada tela.

■ Para editar um ponto de alerta salvo anteriormente, toque em [ ].

4 Toque em [Adicionar pts de alerta].
A tela "**Adicionar novo pt alerta**" aparece.

5 Defina os parâmetros necessários.
- **Tipo de Alerta**:
  Define o tipo do ponto de alerta.
- **Limite de velocidade**:
  Define o limite de velocidade para esse ponto de alerta (se aplicável).
- **Sentido do Alerta**:
  Define a direção da qual você espera o alerta.

6 Toque em [Salvar].
O local é salvo como um novo ponto de alerta.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Avisos"* na página 48. ■

Verificação de informações úteis

O menu “**Informações Úteis**” contém várias informações para oferecer suporte a sua direção.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Informações Úteis].
A tela “**Informações Úteis**” aparece.

4 Toque no item de menu desejado.

- **Meteorologia**:
  Verifica a previsão de tempo de seu local atual, juntamente com a de sua rota, em torno de seu destino, bem como de suas localizações salvas.
- **Onde estou?**:
  Exibe uma tela especial com informações sobre a posição atual e uma chave para pesquisar emergência na redondeza ou serviços de assistência automotiva ao longo da rodovia.
  ❒ Se a rua atual estiver exibida abaixo do marcador de posição atual no mapa, toque nele para abrir a tela “**Onde estou?**”. Quando você estiver dirigindo sem uma rota planejada, toque na rua atual ou nas setas na seção superior da tela Mapa para abrir a tela “**Onde estou?**”.
  A tela fornece as seguintes informações:
  - Latitude e longitude (coordenadas da posição atual no formato WGS84)
  - Detalhes do endereço da posição atual (quando disponíveis)
  - A cidade mais próxima
  - Estrada/rua com cruzamento a seguir
  - Estrada/rua com cruzamento anterior

  ❒ Para salvar a posição atual como um destino do “**Localização salva**”, toque em [ ].
  ➲ Para maiores detalhes, consulte *Armazenando uma localização em “Localização salva”* na página 42.
- **Ajuda de prox.**:
  Verifica POIs nas redondezas.
  As categorias de pesquisa predefinida são as seguintes.
  — **Oficinas**:
  — **Saúde**:
  — **Polícia**:
  — **Posto de combustível**:
- **Tela de viagens**:
  Verifica os dados estatísticos de suas viagens (por exemplo, horário de início, horário de término, velocidade média, etc.).
  Toque em [**Iniciar nova gravação**] para iniciar o novo registro ou ativar o registro automático em “**Opções**”.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de “Tela de viagens”* na página 51.
- **Informação do GPS**:
  Exibe a tela Informações do GPS com posição de satélite e informações de alcance de sinal. ■

Personalização das configurações de navegação

Você pode configurar as definições de navegação e modificar o comportamento desse sistema.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Opções].
A tela "**Opções**" aparece.

- **Preferências de rota**:
  Define o tipo de veículo que você está dirigindo, os tipos de estradas usadas no planejamento da rota e o método de planejamento da rota.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Preferências de rota"* na página 46.
- **Som**:
  Ajusta os diferentes volumes de som e altera o perfil da orientação por voz.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Som"* na página 47.
- **Avisos**:
  Ativa e desativa os avisos e define a função de aviso.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Avisos"* na página 48.
- **Mapa de navegação**:
  Ajusta a aparência da tela Mapa e ajusta como o software ajuda na navegação, com diferentes tipos de informações relacionadas à rota na tela Mapa.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Mapa de navegação"* na página 49.
- **Regional**:
  Altera o idioma de orientação por voz, o idioma do aplicativo e as unidades de medida.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Regional"* na página 51.
- **Visor**:
  Define temas separados para uso durante o dia e durante a noite, ajusta a luz de fundo do monitor e ativa ou desativa as animações de menu.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Visor"* na página 51.
- **Meteorologia**:
  Ativa e desativa a opção de previsão de tempo online e o download automático de informações sobre o tempo.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Meteorologia"* na página 51.
- **Tela de viagens**:
  Ativa ou desativa o registro de viagem automático e verifica o tamanho atual do banco de dados da viagem.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Tela de viagens"* na página 51.
- **Serviços conectados**:
  Ativa ou desativa os serviços conectados.
  ❒ Você precisará instalar o **AVICSYNC App** em seu iPhone ou smartphone primeiro para poder utilizar os serviços online, que requerem assinatura. A cobertura do serviço para cada serviço online poderá variar dependendo do provedor de conteúdos que estiver fornecendo o serviço.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Serviços conectados"* na página 51.
- **Relatórios de utilização**:
  Ativa e desativa a coleta informações de uso e registros de GPS que podem ser usados para melhorar o aplicativo e a qualidade e a cobertura dos mapas.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Configurações de "Relatórios de utilização"* na página 52.
- **Iniciar assistente de configuração**:
  Modifica os parâmetros básicos do software usados durante o processo de configuração inicial.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Definições de "Iniciar assistente de configuração"* na página 52.

Restaurando as definições iniciais

Você pode restaurar as definições ou conteúdo registrado para as definições padrão.

1 Pressione o botão MAP.
A tela de Mapa aparece.

2 Toque na tecla seguinte.

	Exibir o menu de navegação na tela de Mapa.

3 Toque em [Opções].
A tela "**Opções**" aparece.

4 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a lista de recursos adicionais em determinada tela.

5 Toque em [Redefinir todas as configurações].
Uma mensagem de confirmação é exibida.

6 Toque em [OK].
Os conteúdos gravados são apagados. ■

Informações sobre cada opção de "Opções"

Configurações de "Preferências de rota"

Veículo

Você pode definir o tipo de veículo que usará para navegar na rota. Quando você toca pela primeira vez nessa tecla, vê a lista de perfis de veículos padrão. Quando criar um novo perfil de veículo, selecione um dos tipos de veículos.

- **Carro**:
  — As restrições de manobra e restrições bidirecionais são levadas em conta quando planejar a rota.
  — Estradas são usadas somente se o acesso de carros for permitido.
  — Estradas particulares e restritas de residências são usadas somente se forem inevitáveis para alcançar o destino.
  — Vias de caminhadas são excluídas das rotas.
- **Emergência**:
  — Todas as manobras disponíveis em interseções são consideradas.
  — Restrições de direção são consideradas e o tráfego na direção oposta é permitido em baixas velocidades.
  — Somente vias privadas que precisam ser utilizadas para acessar o destino são incluídas.
  — Vias de caminhadas são excluídas das rotas.
- **Ônibus**:
  — As restrições de manobra e restrições bidirecionais são levadas em conta quando planejar a rota.
  — Estradas são usadas somente se o acesso de ônibus for permitido.
  — Estradas particulares, residenciais e vias de caminhadas são excluídas das rotas.
- **Táxi**:
  — As restrições de manobra e restrições bidirecionais são levadas em conta quando planejar a rota.
  — Estradas são usadas somente se o acesso de taxi for permitido.
  — Estradas particulares, residenciais e vias de caminhadas são excluídas das rotas.
- **Caminhão**:
  — As restrições de manobra e restrições bidirecionais são levadas em conta quando planejar a rota.
  — Somente vias que permite o acesso de caminhões são incluídas.
  — Estradas particulares, residenciais e vias de caminhadas são excluídas das rotas.

— Conversões em U não são utilizadas nas rotas (virar em uma via de mão dupla não é considerado uma conversão em U para os fins a que se destina esse sistema).
— O planejamento de rota também pode ser configurado para incorporar restrições de risco relacionadas à dimensão, peso e carga para mapas que contêm esses dados.

❒ Para editar os parâmetros do perfil de veículo selecionado, toque em [ ].

Para incluir um novo perfil de veículo, toque em [**Adicionar Perfil**]. E seguida, selecione um dos tipos de veículo e configure os parâmetros (alguns podem não existir para o tipo de veículo selecionado).

Método de planejamento da rota
Você pode alterar o método de planejamento da rota. O cálculo da rota pode ser otimizado para situações diferentes e tipos de veículo alterando o método de planejamento. Os tipos de método de planejamento da rota são os seguintes.

- **Mais rápido**
  Calcula uma rota com o menor tempo de viagem para seu destino como prioridade. Geralmente, a melhor seleção para carros rápidos e tipo padrão.
- **Fácil**
  Resulta em uma rota com menos curvas e nenhuma dificuldade de manobras. Com essa opção, você pode usar o sistema para, por exemplo, rodovias em vez de uma série de estradas menores ou ruas.
- **Curto**
  Calcula a rota com a distância mais curta até o destino como prioridade. Esse recurso geralmente é prático para veículos mais lentos. Raramente é prático para ser usado para buscar rotas mais curtas para veículos normais independentemente da velocidade.
- **Econômico**
  Calcula um combustível rápido e econômico.

Navegação Off-road
Você pode ativar ou desativar a navegação off-road, que navega entre destinos em uma linha reta.

Via expressa
Você pode decidir se evita rodovias quando estiver dirigindo um carro lento ou se estiver rebocando outro veículo.

Passe periódico
É possível selecionar se devem ser incluídas vias com pedágio com acesso restrito por horário que permitam a aquisição de um passe ou vinheta separados para estender o tempo designado para uso. Essa opção pode ser ativada ou desativada separadamente a partir da opção de uso da via com pedágio.

Estrada pedagiada
Você pode decidir se inclui estradas com pedágio em que há uma tarifa por uso. O sistema de navegação inclui estradas com pedágio padrão.

Balsas
Você pode decidir se inclui balsas. O sistema de navegação inclui balsas por padrão.

Transfer de veículos
Você pode decidir se inclui trens de transporte de carros. Os trens de transporte de carros são usados para transportar veículos em distâncias relativamente curtas e, geralmente, ligam a lugares que não apresentam acesso por estrada.

Estradas não pavimentadas
Você pode decidir se inclui estradas não pavimentadas. O sistema de navegação exclui estradas não pavimentadas por padrão.

Configurações de “Som”

Master
Você pode ajustar o volume de todos os tipos de som.

Voz
Você pode ajustar o volume dos sons do guia de voz (instruções verbais).

Alertas
Você pode ajustar o volume dos sons de alerta não verbal (bipes).

Campainha
Você pode desativar o tom de atenção que precede as instruções verbais ou ajustar seu volume.

Guia de voz
Você pode ativar ou desativar o guia de voz. Essa função é ativada por padrão.

Anunciar ruas e rotas em área de idioma local : Números e Nomes
Você pode decidir se o sistema de navegação anuncia os nomes das ruas no idioma nativo da região, somente os números da estrada ou somente as manobras.

Anunciar ruas e rotas em área de idioma estrangeiro : Números e Nomes
Você pode decidir se o sistema de navegação lê os nomes das ruas em um país estrangeiro, somente os números da estrada ou somente as manobras.

Indicação antecipada de manobras
Você pode decidir se deseja um anúncio imediato para a próxima manobra ou receber as informações quando a curva estiver próxima.

Nível de Verbosidade
Você pode definir a verbosidade das instruções de voz: quantas informações são dadas e com que frequência ocorrem os avisos.
- **Mínimo**: as instruções de voz são dadas uma vez logo antes da próxima manobra.
- **Meio-termo**: as instruções de voz são dadas uma vez quando o veículo se aproxima da próxima manobra e são repetidas logo antes da manobra.
- **Detalhado**: as instruções de voz são dadas uma vez em distância relativamente longa da próxima manobra, são repetidas quando o veículo se aproxima da próxima curva, e são repetidas novamente logo antes da manobra real.

Anunciar resumo da rota
Sempre que uma rota é calculada, esse sistema de navegação pode ler em voz alta um breve resumo da rota.

Anunciar mensagens do sistema
Quando uma mensagem do sistema é recebida, esse sistema de navegação pode ler em voz alta a mensagem.

Configurações de “Avisos”

❒ Esse sistema é capaz de avisá-lo se você exceder o limite atual. Essa informação pode não estar disponível em sua região (pergunte ao revendedor local), ou pode não ser completamente correta para todas as estradas no mapa.
❒ Você deve assegurar-se de que, sob sua inteira responsabilidade, o uso desse recurso é legal no país em que você pretende usá-lo.

Aviso de velocidade
- **Avisar ao exceder velocidade**
  Você pode decidir se deseja receber avisos visíveis e/ou audíveis. Ajuste a régua para definir a velocidade relativa mediante a qual o aplicativo começa a avisá-lo.
  Os seguintes tipos de alertas estão disponíveis:
  — **Áudio e Visual**: Quando selecionado, avisos audíveis e visíveis serão disparados ao exceder o limite de velocidade.
  — **Visual**: Quando selecionado, avisos visíveis serão disparados ao exceder o limite de velocidade.
- **Limite velocid. sempre visível**
  Você pode escolher se deseja ver a placa com o limite de velocidade no mapa a toda hora. Caso o limite de velocidade seja excedido, a cor da placa muda.

- **Avisar a 100 do limite de velocidade (zona rural)**
  Você pode receber um aviso quando exceder o limite de velocidade com a porcentagem definida em áreas rurais.
- **Avisar a 100 do limite de velocidade (z. urbana)**
  Você pode receber um aviso quando exceder o limite de velocidade com a porcentagem definida em áreas urbanas.

Pontos de Alerta
Essa definição permite que você receba um aviso ao se aproximar de pontos de aviso como zonas escolares ou cruzamentos. É possível configurar um alerta para diferentes categorias de pontos de alerta individualmente. Os seguintes tipos de alertas estão disponíveis:
- **Áudio e Visual**: Você receberá avisos audíveis e visíveis ao se aproximar de um desses pontos.
- **Visual**: Você receberá um aviso visível ao se aproximar de um desses pontos.

Para alguns desses pontos de alerta, o limite de velocidade imposto ou esperado está disponível. Para esses pontos, o alerta de áudio pode ser diferente se você estiver abaixo ou acima do limite de velocidade determinado.
- **Apenas ao exceder a velocidade**: o alerta de áudio é tocado somente quando você excede o limite de velocidade determinado.
- **Ao se aproximar**: o alerta de áudio é sempre tocado ao se aproximar de um desses pontos de alerta. Para chamar sua atenção, o alerta é diferente quando você excede o limite de velocidade.

Configurações de “Mapa de navegação”

Exibição de mapa
Você pode ver o efeito quando muda uma configuração.
- **Perspectiva**
  Você pode ajustar o zoom básico e inclinar os níveis de acordo com suas necessidades. Três níveis estão disponíveis.
- **Modo de cor**
  Você pode alternar entre modos de cor para o dia e para a noite ou deixar que o software altere entre os dois modos automaticamente alguns minutos antes do nascer-do-sol e alguns minutos após o pôr-do-sol.
- **Marcos**
  Essa configuração mostra ou esconde marcos 3D que são 3D artístico ou representação em bloco de objetos proeminentes ou conhecidos.
- **Edifícios**
  Essa configuração mostra ou esconde modelos 3D de cidades que são 3D artístico ou representações em bloco dos dados integrais de edifícios da cidade contendo tamanhos reais de edifícios e posições reais no mapa.
- **Terreno em 3D**
  Essa configuração mostra ou esconde a elevação 3D do terreno nos arredores.
- **Registros do Trajeto**
  Você pode ativar ou desativar o registro de trilhas que salva a sequência das localizações que você passa em suas viagens.
- **Marcadores de Local**
  Você pode selecionar quais locais mostrar no mapa enquanto navega. Muitos locais deixam o mapa lotado, portanto, é uma boa ideia manter a menor quantidade possível deles no mapa. Para isso, você tem a possibilidade de salvar configurações diferentes de visibilidade de locais. Há as seguintes possibilidades:
  — Toque no nome da categoria de locais para abrir a lista de suas subcategorias.
  — Toque em [≡] para salvar as configurações de visibilidade de locais atuais ou para carregar configurações salvas anteriormente. Aqui você também pode voltar para as configurações de visibilidade padrão.

Campos de Dados
Toque e segure essa tecla e então selecione os valores que deseja que sejam exibidos para personalizar os campos de dados no canto da tela de Mapa. Você pode escolher ter valores diferentes exibidos ao utilizar uma rota até um destino selecionado e para quando estiver apenas dirigindo sem nenhum destino específico em mente. Essas opções podem ser selecionadas para serem exibidas como dados de viagem gerais, incluindo a velocidade ou altitude atual, os dados da rota relacionados ao destino final e os dados da rota relacionados ao próximo ponto de passagem na rota selecionada.

Barra de progresso da rota
É possível ativar a barra de progresso da rota para ver a rota como uma linha reta no lado direito do mapa. A seta representa sua posição atual e se move para cima conforme você dirige. Os pontos de passagem também são exibidos na linha.

Propor Serviços de Auto-estrada
Você pode precisar de um posto de gasolina ou restaurante durante a viagem. Essa função exibe uma nova tecla no mapa quando você estiver dirigindo em rodovias. Toque nessa tecla para abrir um painel com detalhes das próximas saídas ou estações de serviço. Toque qualquer uma das teclas para exibi-las no mapa e adicioná-las como um ponto de passagem em sua rota, se necessário.

Serviços exibidos
Você pode selecionar os tipos de serviço exibidos para as saídas da rodovia. Escolha das categorias de POI.

Visão Global Automática
Quando selecionado, o mapa diminui para mostrar uma visão geral da área ao redor se o próximo evento da rota (manobra) estiver longe. Quando você se aproxima do evento, o mapa retorna à visão normal do mapa.

Placa de sinalização
Sempre que informações adequadas estiverem disponíveis, informações da pista similares às verdadeiras nos sinais da rua sobre a pista são exibidas na parte superior do mapa. Você pode ativar ou desativar essa função.

Visualização de cruzamentos
Se estiver se aproximando de uma saída de rodovia ou de um cruzamento complexo e a informação necessária existe, o mapa é substituído por uma visão em 3D do cruzamento.

Visualização do Túnel
Ao entrar em túneis, as ruas e edifícios da superfície podem ser distrativos. Essa função mostra uma imagem genérica de um túnel ao invés do mapa. Uma visão geral de cima para baixo do túnel e a distância remanescente também são exibidas.

Propor Estacionamento no Destino
Estacionar no destino pode não ser fácil em áreas urbanas. Conforme você se aproxima do destino, esse sistema de navegação pode oferecer locais de categoria de estacionamento próximos ao seu destino. Toque em P para abrir um mapa de cima para baixo com o destino e os locais de estacionamento oferecidos. Selecione um e modifique a rota de acordo.

Propor Aviso Antes do Desvio
Se você abandonar a rota recomendada e, de repente, sair da rodovia, esse sistema de navegação oferece alternativas diferentes próximas à saída como postos de gasolina ou restaurantes. Adicionalmente, se houver partes evitáveis da rota original à frente (como um túnel, estrada com pedágio ou uma balsa), você as encontrará na lista caso deseje desviar delas com a ajuda do sistema de navegação.

Configurações de “Regional”

Idioma
Essa tecla exibe o idioma atual da interface do usuário. Ao tocar na tecla, você pode selecionar um novo idioma da lista de idiomas disponíveis. Esse sistema será reiniciado se você alterar essa configuração.

Idioma da voz
Essa tecla mostra a voz atual do perfil de guia. Ao tocar na tecla, você pode selecionar um novo perfil da lista de idiomas e falantes disponíveis. Toque qualquer uma dessas teclas para ouvir uma amostra de aviso de voz.

Unidades e Formatos
Você pode selecionar as unidades de distância para serem usadas por esse sistema. O sistema pode não suportar todas as unidades listadas em alguns dos idiomas do guia de voz. Você pode também configurar outras unidades específicas de país usadas para exibir valores diferentes nesse sistema.

Configurações de “Visor”

Animações de Menu
Quando a animação estiver ativada, as teclas nos menus e telas do teclado aparecem de uma forma animada. As transições de tela também são animadas.

Configurações de “Meteorologia”

Meteorologia online
Você pode ativar ou desativar a opção de previsão do tempo online.

Download automático de meteorologia
Você pode ativar ou desativar o download automático da previsão do tempo.

Configurações de “Tela de viagens”

❒ “**Tamanho do banco de dados da viagem**” mostra o tamanho atual do banco de dados da viagem, a soma de todos os registros de viagem salvos.

Ativar salvamento automático
Você pode configurar para ativar ou desativar o registro automático de dados estatísticos de suas viagens.

Salvar regist. trajeto
Você pode decidir se deseja salvar os registros de trilhas, a sequência das posições dadas pelo receptor do GPS. Os registros de trilha podem ser salvos junto com os registros de viagens e podem ser exibidos mais tarde no mapa.

Configurações de “Serviços conectados”

É possível usar as configurações de “**Serviços conectados**” par ativar ou desativar os recursos online conectados.

❒ Você precisará instalar o **AVICSYNC App** em seu iPhone ou smartphone primeiro para poder utilizar os serviços online, que requerem assinatura. A cobertura do serviço para cada serviço online poderá variar dependendo do provedor de conteúdos que estiver fornecendo o serviço.

Configurações de “Relatórios de utilização”

Informação sobre uso do aplicativo

Você pode ativar ou desativar a coleção de informações estatísticas anônimas sobre o uso desse sistema de navegação para propósitos de desenvolvimentos futuros.

❒ Os dados coletados são usados para melhorar a interface do usuário e o fluxo de trabalho do programa. Os dados são processados anonimamente e ninguém poderá rastrear nenhuma informação pessoal.

Registros GPS

Você pode ativar ou desativar o recolhimento de registros de trilhas anônimos para propósitos de desenvolvimentos futuros.

❒ Os dados coletados são usados para melhorar a qualidade e a cobertura dos mapas. Os dados são processados anonimamente e ninguém poderá rastrear nenhuma informação pessoal.

Definições de “Iniciar assistente de configuração”

É possível usar as configurações de “**Iniciar assistente de configuração**” para modificar os parâmetros básicos do software que devem ser utilizados durante o processo de configuração inicial. ■

Registrando e conectando um dispositivo Bluetooth

Se seus dispositivos possuem a tecnologia Bluetooth®, esse produto pode ser conectado a seus dispositivos sem fio. Esta seção descreve como configurar a conexão de Bluetooth.

Para obter detalhes sobre a conectividade com dispositivos que fornecem a tecnologia sem fio Bluetooth, consulte as informações em nosso site.

Preparando dispositivos de comunicação

Esse produto possui uma função integrada que permite o uso de dispositivos com a tecnologia sem fio Bluetooth.

➲ Para obter detalhes, consulte *Observações para telefonia de mãos livres* na página 65.

Você pode registrar e usar dispositivos que fornecem os seguintes perfis com esse produto.

- HFP (Perfil de mãos livres)
- Perfil de distribuição de áudio avançado (A2DP - Advanced Audio Distribution Profile)
- Perfil de porta serial (SPP - Serial Port Profile)

❒ Quando esse produto é desligado, a conexão de Bluetooth também é desconectada. Quando o sistema reinicia, ele tenta automaticamente reconectar ao dispositivo conectado anteriormente. Mesmo quando a conexão é interrompida por algum motivo, o sistema reconecta-se automaticamente ao dispositivo especificado (exceto quando a conexão é interrompida devido à operação do dispositivo). ■

Registrando seus dispositivos de Bluetooth

Você precisa registrar seus dispositivos que possuem a tecnologia sem fio Bluetooth quando conectá-lo a esse produto pela primeira vez. No total, três dispositivos podem ser registrados. Dois métodos de registro estão disponíveis:

- Procurar dispositivos Bluetooth por perto
- Parear com seus dispositivos Bluetooth

❒ Se três dispositivos já estiverem pareados, "**Memória Cheia**" é exibido e o pareamento não pode ser realizado. Nesse caso, exclua um dispositivo pareado primeiro.

➲ Para obter detalhes, consulte *Excluindo um dispositivo registrado* na página 55.

Procurar dispositivos Bluetooth por perto

O sistema procura dispositivos com Bluetooth disponíveis próximos desse produto, os exibe em uma lista e os registra para conexão.

❒ Quando o dispositivo já estiver conectado, esta função fica inativa.

1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.

❒ Para alguns dispositivos Bluetooth, nenhuma ação específica é necessária para ativar a tecnologia sem fio Bluetooth. Para obter detalhes, consulte o manual de instrução de seus dispositivos.

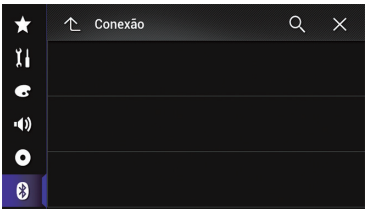
2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

4 Toque em [Conexão].

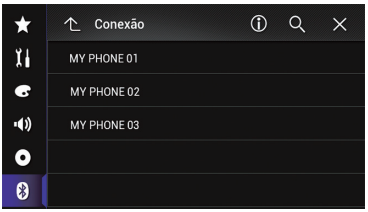
A seguinte tela aparece.



5 Toque na tecla seguinte.

	Iniciar a pesquisa.

O sistema procura os dispositivos Bluetooth que aguardam uma conexão e os exibe na lista se um dispositivo for localizado.



❒ Até 30 dispositivos serão relacionados na ordem em que os dispositivos são localizados.

6 Aguarde até que seu dispositivo Bluetooth apareça na lista.

❒ Se você não puder localizar o dispositivo com Bluetooth que deseja conectar, verifique se o dispositivo está aguardando por uma conexão de tecnologia sem fio Bluetooth.

7 Toque no nome do dispositivo Bluetooth que deseja registrar.

Ao conectar, "**Emparelhando... Aguarde.**" é exibido. Se a conexão for estabelecida, "**Pareado**" é exibido.

❒ Se seu dispositivo suporta pareamento simples seguro (SSP - Secure Simple Pairing), aparece um número de seis dígitos no visor do produto. Toque [**Sim**] para parear o dispositivo.

❒ Se a conexão falhar, "**Erro**" é exibido. Nesse caso, tente novamente desde o início.

❒ O código PIN é definido para "0000" como padrão, mas pode ser alterado.

➲ Para obter detalhes, consulte *Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth* na página 57.

❒ Quando a conexão for estabelecida, o nome do dispositivo será exibido. Toque no nome do dispositivo para desconectar.

Depois que o dispositivo é registrado, uma conexão de Bluetooth é estabelecida a partir do sistema.

Os ícones do perfil na tela em lista do dispositivo registrado são exibidos e acendem, da seguinte forma:

	Acende quando seu dispositivo móvel é conectado com êxito ao Perfil de mãos livres (HFP - Hands-Free Profile).
	Acende quando seu dispositivo de áudio é conectado com êxito ao Perfil de distribuição de áudio avançado (A2DP - Advanced Audio Distribution Profile)/Perfil de controle remoto de áudio/vídeo (AVRCP - Audio/Video Remote Control Profile).
	Acende quando a conexão de Bluetooth é estabelecida com o Perfil de porta serial (SPP - Serial Port Profile).

❒ Depois do pareamento, a agenda registrada no dispositivo pode ser automaticamente transmitida para esse produto.

■ Se você tocar na tecla a seguir, poderá alterar a exibição entre os nomes de dispositivo e os endereços de dispositivo de Bluetooth.

	Altera entre nomes de dispositivo e endereços de dispositivo de Bluetooth.

Parear com seus dispositivos Bluetooth

Você pode registrar um dispositivo de Bluetooth definindo esse produto para o modo de espera e solicitando uma conexão do dispositivo de Bluetooth.

❒ Antes do registro, certifique-se de que "**Visibilidade**" no menu "**Bluetooth**" esteja definido para "**On**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Alternando a visibilidade* na página 57.

1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.

❒ Para alguns dispositivos Bluetooth, nenhuma ação específica é necessária para ativar a tecnologia sem fio Bluetooth. Para obter detalhes, consulte o manual de instrução de seus dispositivos.

2 Use as definições de Bluetooth no dispositivo para parear esse produto com o dispositivo.

❒ Se uma entrada de código PIN for necessária, insira um código PIN. (O código PIN padrão é "0000").
Quando o dispositivo é registrado com sucesso, as definições de conexão são feitas a partir do dispositivo.

❒ Se o registro falhar, repita o procedimento desde o início.

Conectando a um dispositivo Bluetooth automaticamente

Se essa função estiver definida para ligada, uma conexão entre seu dispositivo de Bluetooth e esse produto ocorrerá automaticamente, assim que os dois dispositivos estiverem a menos de alguns metros de distância. Inicialmente, essa função está definida para ligada.

❒ Se esta função estiver ativada, uma conexão com o último dispositivo Bluetooth conectado será estabelecida automaticamente quando o botão de ignição for ligado.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Conexão Automática] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Liga a conexão automática.
- **Off**:
  Desliga a conexão automática.

Se seu dispositivo Bluetooth estiver preparado para conexão sem fio Bluetooth, uma conexão a esse produto é automaticamente estabelecida.
Se a conexão falhar, "**Conexão automática falhou. Tentar novamente?**" aparece.
Toque em [**Sim**] para reconectar.

■ Para desligar a conexão automática, toque em [**Conexão Automática**] novamente.

❒ Uma vez estabelecida a conexão pela primeira vez, a conexão com o dispositivo será estabelecida automaticamente quando a chave de ignição for ligada na próxima vez.

Excluindo um dispositivo registrado

Quando você já registrou três dispositivos de Bluetooth e deseja adicionar outro, deverá primeiro excluir um dos dispositivos já registrados.

❒ Se um telefone registrado for excluído, todas as entradas de agenda e lista de histórico de chamadas que correspondem ao telefone também serão apagados.

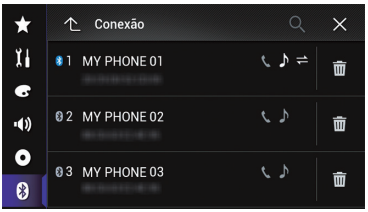
PRECAUÇÃO
Nunca desligue esse produto enquanto o dispositivo com Bluetooth pareado estiver sendo excluído.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Conexão].
A seguinte tela aparece.



4 Toque na tecla seguinte.

Exclui um dispositivo registrado.

Aparece uma mensagem solicitando que você exclua um dispositivo registrado.

5 Toque em [Sim].
O dispositivo é excluído. ■

Conectando um dispositivo Bluetooth registrado manualmente

Conecte o dispositivo Bluetooth manualmente nos seguintes casos:

- Dois ou mais dispositivos Bluetooth estão registrados e você deseja selecionar manualmente o dispositivo a ser usado.
- Você deseja reconectar a um dispositivo Bluetooth desconectado.
- A conexão não pode ser estabelecida automaticamente por algum motivo.

Se desejar iniciar a conexão manualmente, siga os seguintes procedimentos.

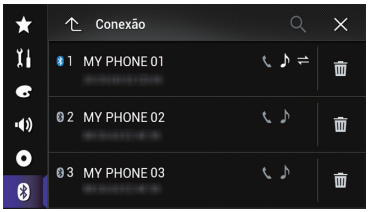
1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.
❒ Para alguns dispositivos Bluetooth, nenhuma ação específica é necessária para ativar a tecnologia sem fio Bluetooth. Para obter detalhes, consulte o manual de instrução de seus dispositivos.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

4 Toque em [Conexão].
A seguinte tela aparece.



5 Toque no nome do dispositivo que deseja conectar. ■

Alternando a visibilidade

Essa função define tornar esse produto visível ou não para outro dispositivo.
Inicialmente, essa função está definida para ligada.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Visibilidade] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Liga a visibilidade.
- **Off**:
  Desliga a visibilidade. ■

Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth

Para conectar seu dispositivo Bluetooth a esse produto via tecnologia sem fio Bluetooth é necessário inserir um código PIN em seu dispositivo Bluetooth para verificar a conexão.
O código padrão é "0000", mas você pode alterá-lo com essa função.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Entrada Código PIN].
A tela "**Código PIN**" aparece.

4 Toque em [0] a [9] para inserir o código pin (até 8 dígitos).

5 Toque na tecla seguinte.

	Armazena o código PIN nesse produto.

■

Exibindo o endereço do dispositivo Bluetooth

Esse produto pode exibir seu endereço de dispositivo Bluetooth.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Info. Dispositivo].
O endereço do dispositivo Bluetooth é exibido. ■

Limpando a memória de Bluetooth

❒ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

PRECAUÇÃO
Nunca desligue esse produto enquanto a memória de Bluetooth estiver sendo excluída.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Apagar Memória BT].

4 Toque em [Limpar].
A tela de confirmação aparece.

5 Toque em [OK].
A memória de Bluetooth e apagada.
■ Se você não deseja apagar a memória, toque em [**Cancelar**]. ■

Atualizando o software do Bluetooth

Essa função é usada para atualizar esse produto com o software de Bluetooth mais recente. Para obter detalhes sobre o software de Bluetooth e atualização, consulte nosso site.
❒ A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.
❒ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

PRECAUÇÃO
Nunca desligue esse produto e nunca desconecte o telefone enquanto o software está sendo atualizado.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Atualizar Soft. BT].

4 Toque em [Início].
A tela de transferência de dados é exibida.
❒ Siga as instruções na tela para concluir a atualização do software de Bluetooth. ■

Exibindo a versão do software de Bluetooth

Se esse produto não funcionar corretamente, pode ser necessário consultar seu revendedor para obter solução.
Nesses casos, será solicitado que você informe a versão de software. Execute o seguinte procedimento para verificar a versão nessa unidade.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Bluetooth**" aparece.

3 Toque em [Info Versão BT].
A versão do módulo Bluetooth deste produto aparece. ■

PRECAUÇÃO

Por questão de segurança, evite falar ao telefone o máximo possível enquanto dirige.

Se seu telefone celular é fornecido com tecnologia Bluetooth, seu produto pode ser conectado a seu telefone celular sem fio. Usando essa função de mãos livres, é possível operar esse produto para fazer ou receber chamada. Esta seção descreve como configurar uma conexão Bluetooth e como usar um telefone celular que possui tecnologia Bluetooth nesse produto.

Para obter detalhes sobre a conectividade com dispositivos que fornecem a tecnologia sem fio Bluetooth, consulte as informações em nosso site.

Exibindo o menu do telefone

Use o ícone do Telefone se desejar conectar um telefone celular a esse produto.

➲ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 10.

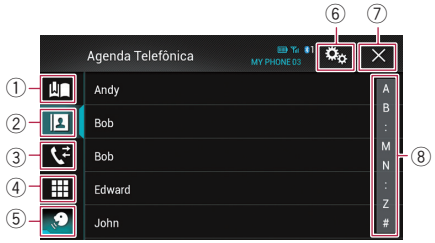
❒ O ícone Fone é exibido nas seguintes telas.
— Tela do Menu inicial
— Tela de Operação de AV
— Na barra lateral de controle de Aplicativos na tela **MirrorLink**

● **Toque na tecla seguinte.**

Exibe a tela de Menu do Telefone.

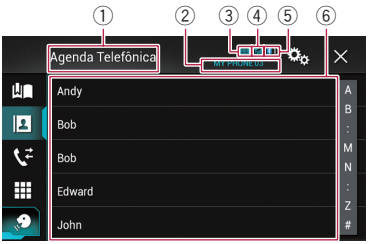
❒ A tela "**Agenda Telefônica**" aparece quando você usa essa função pela primeira vez. A tela da função usada por último aparece na próxima vez.

Teclas do painel de toque



① Exibe a tela de discagem predefinida.
② Muda para a lista de agenda.
③ Muda para as listas de chamadas perdidas, recebidas e efetuadas.
④ Muda para o modo de inserir número de telefone diretamente.
⑤ Muda para a função de reconhecimento de voz (para iPhone).
⑥ Exibe a tela de Menu de ajuste.
⑦ Fecha a tela.
⑧ Apresenta a tela de pesquisa alfabética.

Leitura da tela



① Título do menu
② Nome do telefone celular conectado
③ Status da bateria do telefone celular
④ Status de recepção do telefone celular
⑤ Indica se o telefone Bluetooth está conectado. O número do dispositivo conectado é exibido.
⑥ Área de exibição da lista ■

Fazendo uma chamada telefônica

Você pode fazer uma chamada telefônica de muitas maneiras diferentes.

Discagem direta

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Mostrador**" aparece.

① Teclado de discagem
② Exclui um dígito. Toque e mantenha pressionado para excluir tudo.

3 Toque nas teclas numéricas para inserir o número de telefone.

4 Toque na tecla seguinte.

Faz uma chamada.

5 Toque na tecla seguinte.

Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.
❒ Você pode ouvir um ruído quando desligar o telefone.

Chamada por meio de um número na agenda

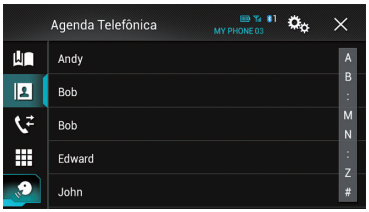
Após encontrar o número que deseja chamar na agenda, você pode selecionar a entrada e fazer a chamada.
❒ Os contatos em seu telefone serão normalmente transferidos para esse produto automaticamente quando o telefone for conectado.
Se não forem, use o menu do telefone para transferir os contatos.
A visibilidade desse produto deve estar ligada quando você usa o menu "**Bluetooth**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Alternando a visibilidade* na página 57.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Agenda Telefônica**" aparece.

3 Toque no nome desejado na lista.
A tela de detalhes da agenda aparece.



4 Toque no número de telefone que deseja discar.
A tela de discagem aparece.

5 A Discagem é iniciada.
❒ Para cancelar a chamada, toque em .

6 Toque na tecla seguinte.

Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

Selecionando um número no modo de pesquisa alfabética

Se diversos números estiverem registrados na agenda, você pode procurar o número de telefone por meio do modo alfabético.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Agenda Telefônica**" aparece.

3 Toque na Barra de pesquisa inicial para exibir a tela de pesquisa alfabética.

4 Toque na primeira letra da entrada que você deseja procurar.
As entradas de "**Agenda Telefônica**" que começam com essa letra (ex. "Ben", "Brian" e "Burt" quando "B" é selecionado) serão exibidas.

5 Toque na lista para exibir a lista de número de telefone da entrada selecionada.
A tela de detalhes da agenda aparece.
- Se diversos números de telefone forem incluídos em uma entrada, selecione um tocando na lista.

6 Toque no número de telefone que deseja discar.
A tela de discagem aparece.

7 A Discagem é iniciada.
❒ Para cancelar a chamada, toque em .

8 Toque na tecla seguinte.

	Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

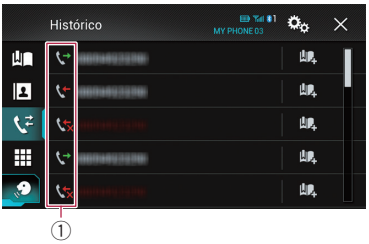
Discando do histórico

As chamadas mais recentes (discadas, recebidas e perdidas) são armazenadas na lista de histórico de chamadas. Você pode navegar pela lista de histórico de chamadas e chamar os números por ela.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Histórico**" aparece.
❒ Dependendo do tipo de telefone celular, algumas chamadas não podem ser exibidas no histórico de chamadas.



① Tipo de histórico de chamada

	Chamadas recebidas.
	Chamadas efetuadas.
	Chamadas perdidas.

3 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.
A tela de discagem aparece.

4 A Discagem é iniciada.
❒ Para cancelar a chamada, toque em .

5 Toque na tecla seguinte.

Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

Usando listas de discagem predefinidas

Você pode discar um número da lista de discagem predefinida.

Registrando um número de telefone

Você pode armazenar facilmente até seis números de telefone como predefinidos por dispositivo.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Agenda Telefônica**" ou "**Histórico**" aparece.

3 Toque na tecla seguinte.

Registra o número de telefone na lista "**Discagem Rápida**".

Discando a partir da lista de discagem predefinida

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Discagem Rápida**" aparece.

3 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.

A tela de discagem aparece.

4 A Discagem é iniciada.

❒ Para cancelar a chamada, toque em .

5 Toque na tecla seguinte.

Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

Excluindo um número de telefone

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Discagem Rápida**" aparece.

3 Toque na tecla seguinte.

Exclui um número de telefone.

■

Atendendo uma chamada telefônica

Você pode atender com as mãos livres usando esse produto.

Atendendo uma chamada recebida

Esse produto informa quando você está recebendo uma chamada exibindo uma mensagem e produzindo um som de toque.

❒ Você pode definir o sistema para responder automaticamente chamadas recebidas. Se esse produto não estiver definido automaticamente para responder chamadas recebidas, você precisará atender a chamada manualmente.
➲ Para obter detalhes, consulte *Atendendo uma chamada automaticamente* na página 63.

❒ O nome registrado aparece se o número de telefone da chamada recebida já estiver registrado em "**Agenda Telefônica**".

1 Toque na tecla seguinte.

Atende uma chamada recebida.

Rejeita uma chamada recebida.

As chamadas rejeitadas são registradas na lista de histórico de chamadas perdidas.
➲ Para obter detalhes, consulte *Discando do histórico* na página 61.

2 Toque na tecla seguinte.

Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada. ■

Minimizando a tela de confirmação de discagem

❒ A tela de confirmação de discagem não pode ser minimizada na tela de Operação de AV.

❒ Fontes AV não podem ser selecionadas mesmo que a tela de confirmação de discagem seja minimizada enquanto se fala ao fone.

1 Toque na tecla seguinte.

A tela de confirmação de discagem é minimizada.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de confirmação da discagem.

■

Alterando as definições da chamada

Atendendo uma chamada automaticamente

Esse produto atende automaticamente chamadas recebidas do telefone celular conectado, assim você pode responder as chamadas enquanto dirige sem precisar tirar as mãos do volante.
Quando "**Auto resposta**" está definido para "**On**", uma chamada recebida será automaticamente atendida em 5 segundos.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Bluetooth**” aparece.

3 Toque em [Auto resposta] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Desliga o atendimento automático.
- **On**:
  Liga o atendimento automático.

Ativação do toque

Você pode selecionar se deseja usar ou não o tom de toque do produto. Se essa função estiver definida para ligada, o tom de toque do produto será ouvido.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Bluetooth**” aparece.

3 Toque em [Ring Tone] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Ativa o tom de toque.
- **Off**:
  Desativa o tom de toque.

Invertendo nomes na agenda

Quando seu dispositivo é conectado ao produto, o primeiro e o último nome de seus contatos podem ser registrados na agenda na ordem inversa.
Você pode usar essa função para retornar à ordem normal. (Invertendo os nomes na agenda)

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Bluetooth**” aparece.

3 Toque em [Inverter nome].
A tela de confirmação aparece.

4 Toque em [Sim].

❒ Se a inversão falhar, “**Erro - inversão de nome**” é exibido. Nesse caso, tente novamente desde o início.
❒ Invertendo os nomes de seus contatos nesse produto não afeta os dados em seu dispositivo Bluetooth.

Configurando o modo privado

Durante a conversa, você pode alterar para modo privado (falar diretamente em seu telefone celular).

● **Toque nas seguintes teclas para ativar e desativar o modo privado.**

Private On	Fale diretamente em seu dispositivo móvel
Private Off	Telefonia mãos livres

Ajustando o volume de escuta da outra parte

Para manter boa qualidade do som, esse produto pode ajustar o volume de escuta do outro dispositivo.
Se o volume não estiver alto o suficiente do outro dispositivo, use essa função.

- **Toque na tecla seguinte.**

	Alternar entre os três níveis de volume.

❒ Essa função pode ser executada mesma enquanto estiver falando ao telefone.
❒ As configurações podem ser armazenadas em cada dispositivo. ■

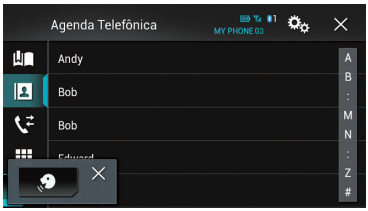
Usando a função de reconhecimento de voz (para iPhone)

Você pode usar a função de reconhecimento de voz do iPhone.
❒ Quando um iPhone que executa iOS 6.1 ou superior é usado, o Modo Siri Eyes Free está disponível com esse produto.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas teclas a seguir para iniciar o controle de voz.

A função de reconhecimento de voz é ativada e a tela de controle de voz é exibida.



A função de reconhecimento de voz pode ser usada da mesma forma que você usa no iPhone.
❒ Também é possível ativar a função de reconhecimento de voz pressionando e mantendo pressionado o botão **HOME**.

	Indica que esse produto está em espera para os comandos de voz.
	Cancela a função de reconhecimento de voz.

■

Observações para telefonia de mãos livres

Observações gerais

- A conexão com todos os telefones celulares que possuem a tecnologia sem fio Bluetooth não é garantida.
- A distância de linha de visão entre esse produto e seu telefone celular deve ser de 10 metros ou menos ao enviar e receber voz e dados por meio da tecnologia Bluetooth. No entanto, a distância real de transmissão pode ser menor do que a distância estimada, dependendo das condições ambientes em uso.
- Com alguns telefones celulares, o som de toque pode não ter saída nos alto-falantes.
- Se o modo privado estiver selecionado no telefone celular, a telefonia mãos livres pode estar desativada.

Registro e conexão

- As operações do telefone celular variam dependendo do tipo de telefone celular. Consulte o manual de instruções fornecido com o telefone celular para obter instruções detalhadas.
- Com telefones celulares, a transferência de agenda pode não funcionar mesmo se seu telefone estiver pareado com este produto. Nesse caso, desconecte seu telefone, e execute o pareamento novamente de seu telefone para este produto.

Fazendo e recebendo chamadas

- Você pode ouvir um ruído nas seguintes situações:
  — Quando responder ao telefone usando o botão no telefone.

— Quando a pessoa do outro lado da linha desliga o telefone.
- Se a pessoa do outro lado da linha não puder ouvir a conversa devido a um eco, diminua o nível do volume para a telefonia de mãos livres. Isso pode reduzir o eco.
- Com alguns telefones celulares, mesmo se você pressionar o botão de aceitar no telefone celular quando uma chamada for recebida, a telefonia de mãos livres pode não funcionar.
- O nome registrado aparece se o número de telefone da chamada recebida já estiver registrado na agenda do telefone. Quando um número de telefone está registrado com nomes diferentes, somente o número de telefone é exibido.
- Se o número de telefone da chamada recebida não estiver registrado na agenda, o número de telefone da chamada recebida aparece.

O histórico de chamadas recebidas e números discados
- Não é possível fazer uma chamada para uma entrada de um usuário desconhecido (nenhum número de telefone) no histórico de chamadas recebidas.
- Se as chamadas forem feitas por meio de seu telefone celular, nenhuma informação de histórico será registrada nesse produto.

Transferências da agenda telefônica
- Se houver mais de 800 entradas na agenda telefônica em seu telefone celular, nem todas as entradas podem ser baixadas completamente.
- Com alguns telefones celulares, pode não ser possível transferir todos os itens na agenda telefônica de uma só vez. Nesse caso, transfira os itens um por um de seu telefone celular.
- Dependendo do telefone celular, esse produto pode não exibir a agenda telefônica corretamente. (Alguns caracteres podem ficar ilegíveis, ou a ordem dos primeiros ou últimos nomes pode ficar invertida).
- Se a agenda telefônica no telefone celular tiver dados de imagem, a agenda telefônica pode não ser transferida corretamente. (Os dados da imagem não podem ser transferidos do telefone celular).
- Dependendo do telefone celular, a transferência da agenda telefônica pode não estar disponível. ■

Operação de configuração do iPod / iPhone ou smartphone

Para usar um iPod / iPhone ou um smartphone com este produto, configure as definições deste produto de acordo com o dispositivo a ser conectado.
Esta seção descreve as configurações necessárias para cada dispositivo.

O fluxo básico de configuração de iPod / iPhone ou smartphone

① Selecione o método para conectar o seu dispositivo.
➲ Para obter detalhes, consulte *Configuração do método de conexão do dispositivo* na página 67.
② Conecte seu aparelho a este produto.
➲ Para obter detalhes das conexões, consulte o Manual de Instalação.
③ Se necessário, conecte seu aparelho a este produto via conexão Bluetooth.
➲ Para obter detalhes da conexão Bluetooth, consulte Capítulo 10.

■

Configuração do método de conexão do dispositivo

Se você deseja usar o aplicativo para iPhone ou smartphone nesse produto, deve selecionar o método para conectar seu dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Config. entrada/saída].

4 Toque em [Config. smartphone].
A tela "**Config. smartphone**" aparece.

5 Toque nas seguintes definições.
- **Dispositivo**: Seleciona o dispositivo a ser conectado.
- **Conexão**: Seleciona o método de conexão.

❒ Configure as definições corretamente de acordo com o dispositivo a ser conectado e o método de conexão a ser usado.
➲ Para obter detalhes, consulte *Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo* na página 69.

❒ Se modificar a definição, a tela de confirmação aparecerá.
Toque em [**OK**].
A definição mudará após a execução automática dos seguintes processos.
— A fonte é desligada.
— **MirrorLink** o modo termina.
— A conexão do smartphone (USB e Bluetooth) é desconectada.
Para cancelar, toque [**Cancelar**]. ■

Compatibilidade com iPod

Este produto suporta apenas os seguintes modelos de iPod e versões de software de iPod. Outros modelos ou versões podem não funcionar corretamente.
Feito para
- iPhone 5s: iOS 7.0.3
- iPhone 5c: iOS 7.0.3
- iPhone 5: iOS 7.0.3
- iPhone 4s: iOS 7.0.3
- iPhone 4: iOS 7.0.3
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (5ª geração): iOS 6.0.1
- iPod touch (4ª geração): iOS 6.0.1
- iPod touch (3ª geração): iOS 5.1.1
- iPod touch (2ª geração): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Versão 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Versão 2.0.1
- iPod classic 80GB: Versão 1.1.2
- iPod nano (7ª geração)
- iPod nano (6ª geração): Versão 1.2
- iPod nano (5ª geração): Versão 1.0.2
- iPod nano (4ª geração): Versão 1.0.4
- iPod nano (3ª geração): Versão 1.1.3

❒ Você pode conectar e controlar um iPod compatível com este produto usando cabos de conector vendidos separadamente.
❒ Os métodos de operação podem variar dependendo dos modelos de iPod e da versão do software do iPod.
❒ Dependendo da versão de software do iPod, ele pode não ser compatível com esse produto.
Para maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo iPod com esse produto, consulte as informações no nosso site Web.

Este manual aplica-se aos seguintes modelos de iPod.

iPod com conector de 30 pinos
- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPod touch 4ª geração
- iPod touch 3ª geração
- iPod touch 2ª geração
- iPod classic 160GB
- iPod classic 80GB
- iPod nano 6ª geração
- iPod nano 5ª geração
- iPod nano 4ª geração
- iPod nano 3ª geração

iPod com conector de Lightning
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch 5ª geração
- iPod nano 7ª geração ■

Compatibilidade do dispositivo Android™

❒ Métodos de operação podem variar, dependendo do dispositivo Android e da versão do software do Android OS.
❒ Dependendo da versão do Android OS, ele pode não ser compatível com esse produto.
❒ A compatibilidade com todos os dispositivos Android não é garantida.

Para maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo Android com esse produto, consulte as informações no nosso site Web. ■

Compatibilidade do dispositivo MirrorLink

❒ Este produto é compatível com o **MirrorLink** versão 1.0.
❒ A compatibilidade com todos os dispositivos **MirrorLink** não é garantida.

Para obter maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo **MirrorLink** com esse produto, consulte as informações no nosso site Web. ■

Operação de configuração do iPod / iPhone ou smartphone

Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo

As configurações e os cabos para conectar cada dispositivo e as fontes disponíveis como as seguintes.

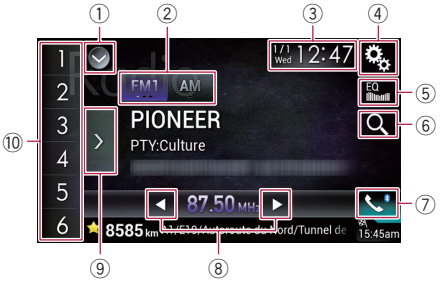
iPod / iPhone com um conector de 30 pinos			
Cabo necessário (vendido separadamente)		CD-IU201V	CD-IU201S
Config. smartphone	**Dispositivo**	**iPhone/iPod**	**iPhone/iPod**
	Conexão	**USB**	**USB**
Requisito de conexão		—	Conecte a porta USB 1.
Fonte disponível	**iPod** (áudio)	✓	✓
	iPod (vídeo)	✓	✓

iPod / iPhone com um conector Lightning		
Cabo necessário (vendido separadamente)		CD-IU52
Config. smartphone	**Dispositivo**	**iPhone/iPod**
	Conexão	**USB**
Fonte disponível	**iPod** (áudio)	✓
	iPod (vídeo)	—

Dispositivo Android, MirrorLink		
Cabo necessário (vendido separadamente)		CD-MU200
Config. smartphone	**Dispositivo**	**Outros**
	Conexão	**USB**
Requisito de conexão		Conecte a porta USB 2.
Fonte disponível	**MirrorLink**	✓

Você pode ouvir rádio usando esse produto. Esta seção descreve operações do rádio.

Usando as teclas do painel de toque



① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Selecione uma faixa.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma faixa* na página 71.

③ **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

④ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

⑤ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑥ **Pesquisa uma estação RDS usando as informações do PTY.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Pesquisando uma estação RDS usando informações do PTY* na página 73.

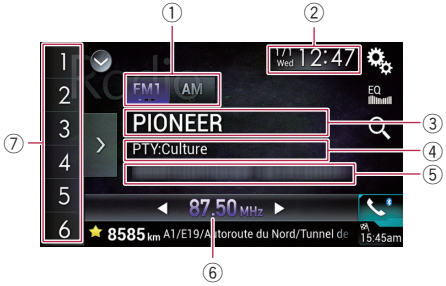
⑦ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑧ **Executa o ajuste manual ou ajuste de busca.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Ajuste manual* na página 71.
➲ Para obter detalhes, consulte *Ajuste de busca* na página 71.

⑨ **Exibe os canais predefinidos.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando um canal predefinido da lista de canais predefinidos* na página 71.

⑩ **Recupera os canais predefinidos armazenados em uma tecla da memória com um único toque na tecla.**
Armazena a frequência de transmissão em uma tecla para recuperar posteriormente, por meio de um toque na tecla.
➲ Para obter detalhes, consulte *Armazenamento das frequências de transmissão* na página 72. ■

Leitura da tela



① **Indicador da faixa**
Mostra a faixa ajustada: FM1, FM2, FM3 ou AM.

② **Data e hora atuais**

③ **Indicador do Nome do serviço do programa**
Mostra o nome do serviço do programa (nome da estação) da estação atual.
❒ Quando "**AM**" é selecionado, nada é exibido.

④ **Indicador do tipo de programa**
Mostra o tipo do programa da estação atual (quando disponível).
❒ Quando "**AM**" é selecionado, nada é exibido.

⑤ **Área de exibição de texto do rádio**
Exibe o texto do rádio atualmente em recepção.
❒ Quando "**AM**" é selecionado, nada é exibido.

⑥ **Indicador de frequência**

⑦ **Indicador do número predefinido**
Destaca o item predefinido selecionado. ■

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Toque em [Radio] na tela de Seleção de fonte AV.

A tela "**Radio**" aparece.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o rádio.

➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 70. ■

Selecionando uma faixa

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a banda desejada apareça.**

FM1	Alterna entre as seguintes faixas FM: FM1, FM2 e FM3.
AM	Alterna para faixa de AM.

❒ Essa função é útil para preparar diferentes listas predefinidas para cada banda. ■

Ajuste manual

● **Toque nas teclas a seguir para ajustar manualmente.**

◀	Move para baixo uma de cada vez.
▶	Move para cima uma de cada vez.

❒ Essa função é útil para preparar diferentes listas predefinidas para cada banda. ■

Ajuste de busca

● **Toque e mantenha pressionadas as seguintes teclas por um segundo e então solte.**

◀	Passe pelas frequências até encontrar uma boa o bastante para recepção. Você pode cancelar o ajuste de busca tocando na tecla brevemente. Se você mantiver pressionada a tecla, poderá pular as frequências de transmissão. O ajuste de busca iniciará quando você soltar a tecla.
▶	

■

Selecionando um canal predefinido da lista de canais predefinidos

Depois de ter armazenado canais de transmissão, você pode facilmente recuperar os canais predefinidos da memória com um único toque na tela.

➲ Para obter detalhes, consulte *Armazenamento das frequências de transmissão* na página 72.

1 Toque na tecla de exibição da lista de canais predefinidos.

① Tecla de exibição da lista de canais predefinidos

2 Toque no item na lista ("1" a "6") para alternar para um canal registrado como um canal predefinido.

❒ Se você tocar na tecla de exibição da lista de canais predefinidos enquanto a lista está sendo exibida, ela desaparecerá e as teclas de ajuste de predefinição aparecerão. ■

Armazenamento das frequências de transmissão

Com um toque em qualquer tecla de ajusta de predefinição ("**1**" a "**6**"), você pode armazenar facilmente até seis canais de transmissão para recuperar posteriormente (também com o toque de uma tecla).

1 Selecione uma frequência que você deseja armazenar na memória.

2 Toque e mantenha pressionada a tecla de ajuste de predefinição [1] a [6].

A estação de rádio selecionada é armazenada na memória.
A próxima vez que você tocar na mesma tecla de ajuste de predefinição "**1**" a "**6**", o componente do serviço será recuperado da memória.

❒ Até 18 estações FM, seis para cada uma das três bandas de FM, assim como seis de AM, podem ser armazenadas na memória. ■

Armazenando frequências de transmissão mais fortes

A função de memória de melhores estações (BSM - best stations memory) armazena automaticamente as seis frequências mais fortes sob as teclas de ajuste predefinidas "**1**" a "**6**" e, depois de armazenadas lá, você pode ajustá-las como toque de uma tecla.

❒ As frequências de transmissão armazenadas com BSM podem substituir frequências de transmissão que já foram salvas.
❒ As frequências de transmissão armazenadas anteriormente podem continuar armazenadas se não atingirem o limite para o número de frequências de transmissão forte armazenadas.

1 Toque na tecla de exibição da lista de canais predefinidos.

A lista de canais predefinidos aparece.

2 Toque em [BSM] para começar a pesquisa.

Aparece uma mensagem. Enquanto a mensagem é exibida, as seis frequências mais fortes serão armazenadas sob as teclas de ajuste "**1**" a "**6**" na ordem do comprimento de sinal.
Quando estiver concluído, a mensagem desaparecerá.

▪ Se você tocar em [**Cancelar**], o processo de armazenamento é cancelado. ■

Ajustando em frequências fortes

❒ Esta definição está disponível apenas quando "**Radio**" é selecionado como a fonte.

O ajuste de busca local permite que você ajuste nas estações de rádio com sinais mais fortes suficientemente para uma boa recepção.

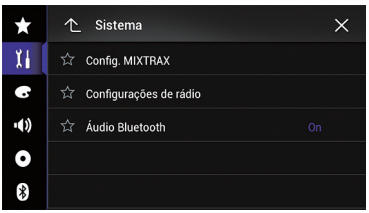
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

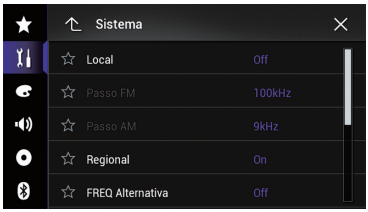
3 Toque em [Entrada AV].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].

A seguinte tela aparece.



5 Toque em [Local].
O menu suspenso aparece.

6 Toque no item que deseja definir.

FM

- **Off** (padrão):
  Desativa a definição de ajuste de busca.
- **Nível1**:
  Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 1.
- **Nível2**:
  Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 2.
- **Nível3**:
  Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 3.
- **Nível4**:
  Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 4.

AM

- **Off** (padrão):
  Desativa a definição de ajuste de busca.
- **Nível1**:
  Define o nível de sensibilidade para AM para o nível 1.
- **Nível2**:
  Define o nível de sensibilidade para AM para o nível 2.

❒ O ajuste de FM "**Nível4**" (AM "**Nível2**") permite recepção somente de estações com os sinais mais fortes somente, enquanto os ajustes inferiores permitem a recepção daquelas com sinais mais fracos. ■

Pesquisando uma estação RDS usando informações do PTY

❒ Essa função só pode ser usada em banda FM.

Você pode pesquisar diversos tipos de programas de transmissão.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de pesquisa de tipos gerais de programas de transmissão.

2 Toque as teclas a seguir para selecionar um tipo de programa.

Exibe o tipo de programa anterior.

Exibe o próximo tipo de programa.

Há quatro tipos de programa:
News&Info — **Popular** — **Classics** — **Others**

3 Toque na tecla seguinte.

Começa a pesquisa.

O sintonizador procura uma estação que transmite esse tipo de programa.

■ Se você tocar em [**Cancelar**], a pesquisa é cancelada.

❒ Os programas de algumas estações podem diferenciar do tipo indicado por causa do PTY transmitido.

❒ Se nenhuma estação estiver transmitindo o tipo de programa que você está pesquisando, "**Não Encontrado**" é exibido por aproximadamente dois segundos e então o sintonizador retorna à estação original. ■

Recebendo boletins de trânsito

❒ Essa função só pode ser usada em banda FM.

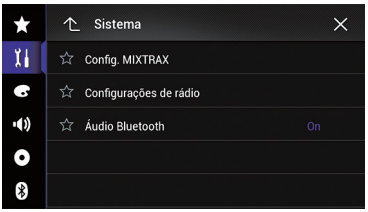
TA (em espera por boletim de trânsito) permite que você receba boletins de trânsito automaticamente, não importa de qual fonte você esteja ouvindo. O TA pode ser ativado para estação TP (uma estação que transmite informações de trânsito) ou outra estação TP de rede avançada (uma estação que traz informações com referências cruzadas de estações TP).

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

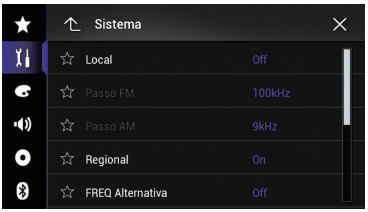
2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].
A seguinte tela aparece.



5 Toque em [Interrupção por AT] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Não recebe boletins de trânsito automaticamente.
- **On**:
  Recebe boletins de trânsito automaticamente.

6 Ajuste em uma estação TP ou outra estação TP de rede avançada.

7 Use o botão VOL (+/–) para ajustar o volume de TA quando um boletim de trânsito começa.
O volume definido mais recentemente é armazenado na memória e recuperado para os boletins de trânsito subsequentes.

❒ Você pode cancelar os programas de notícias alterando a fonte.
❒ O sistema altera para a fonte original após a recepção do boletim de trânsito.
❒ Somente estações TP e outras estações TP de rede avançada são sintonizadas durante o ajuste de busca ou BSM quando a função TA está ativada. ■

Usando a interrupção de programas de notícias

❒ Essa função só pode ser usada em banda FM.

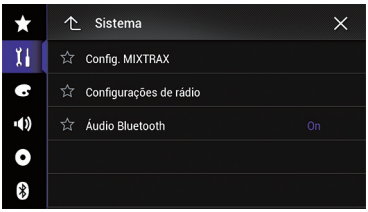
Quando um programa de notícias é transmitido por uma estação de notícias de código PTY, esse produto muda de qualquer estação para a estação de transmissão de notícias. Quando o programa de notícia acaba, a recepção do programa anterior é retomada.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

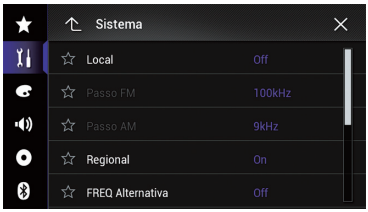
2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].
A seguinte tela aparece.



5 Toque em [Interrupção por notícia] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Desativa a função de interrupção do programa de notícias.
- **On**:
  Ativa a função de interrupção do programa de notícias.

❒ Você pode cancelar os programas de notícias alterando a fonte. ■

Ajustando em frequências alternativas

❒ Essa função só pode ser usada em banda FM.

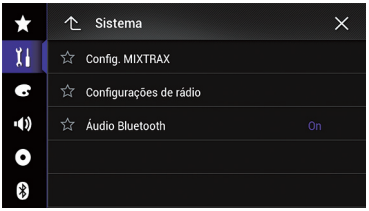
Se você estiver ouvindo transmissão e a recepção se tornar fraca ou se houver outros problemas, esse produto automaticamente procurará uma estação diferente na mesma rede que esteja transmitindo com sinal mais forte.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

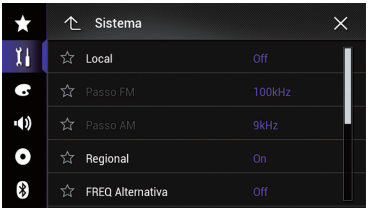
2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].
A seguinte tela aparece.



5 Toque em [FREQ Alternativa] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Ativa a função de frequências alternativas.
- **Off**:
  Desativa a função de frequências alternativas.

❒ Somente estações RDS são ajustadas durante a busca de sintonia BSM quando AF está ativado.

❒ Quando você recuperar uma estação predefinida, o sintonizador pode atualizar a estação predefinida com uma nova frequência da lista AF da estação. Nenhum número predefinido aparecerá no visor se os dados RDS da estação recebida estiverem diferentes da estação armazenada originalmente.

❒ O som pode ser temporariamente interrompido por outro programa durante a pesquisa de frequência AF.
❒ AF pode ser ativada ou desativada independentemente para cada faixa FM. ■

Limitando estações para programação regional

❒ Essa função só pode ser usada em banda FM.

Quando AF (frequência alternativa) é usada para ressintonizar automaticamente as frequências, a função regional limita a seleção dos programas regionais transmitidos.

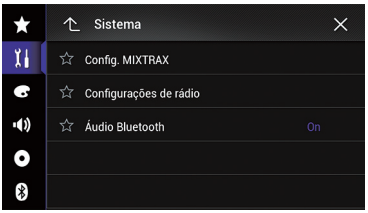
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

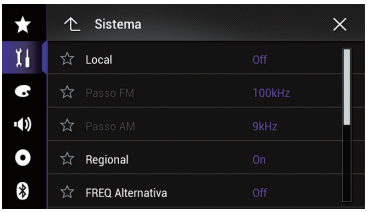
3 Toque em [Entrada AV].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].

A seguinte tela aparece.



5 Toque em [Regional] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Ativa a função regional.
- **Off**:
  Desativa a função regional.

❒ A programação regional e as redes regionais são organizadas de maneira diferente, dependendo do país (ou seja, podem variar de acordo como tempo, país ou área de transmissão).
❒ O número predefinido no visor pode desaparecer se o sintonizador ajustar uma estação regional que diferente da estação definida originalmente.
❒ A função regional pode ser ativada ou desativada independentemente para cada faixa FM. ■

Alternando a busca Auto PI

Se esse produto falha em localizar uma frequência alternativa apropriada, ou se você estiver ouvindo uma transmissão e a recepção se tornar fraca, esse produto automaticamente procurará uma estação diferente com a mesma programação. Durante a pesquisa, "**PI Seek**" é exibido e a saída fica muda. O emudecimento é interrompido depois de concluída a busca PI, se uma estação diferente for encontrada ou não.

Ativando a Busca Auto PI para estações predefinidas

Esse produto pode procurar automaticamente uma estação diferente com a mesma programação, mesmo durante a recuperação de predefinição.

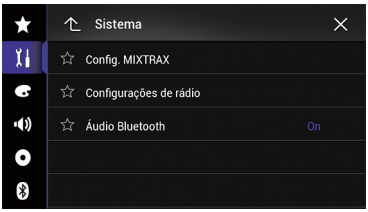
❒ "**Auto PI**" pode ser definido somente quando a fonte é selecionada para "**OFF**".

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

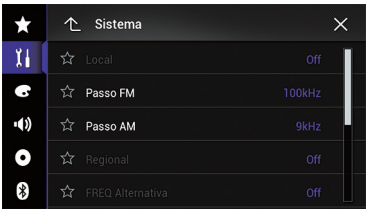
2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Sistema**” aparece.

3 Toque em [Entrada AV].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].
A seguinte tela aparece.



5 Toque em [Auto PI] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Desativa a função de busca Auto PI.
- **On**:
  Ativa a função de busca Auto PI. ■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode mover para cima ou mais baixo nos canais predefinidos.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

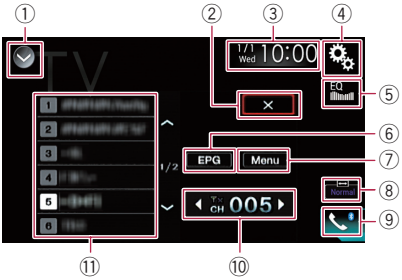
Você pode executar o ajuste da busca. ■

É possível usar esse produto para controlar um sintonizador de TV, como o GEX-1550DTV (vendido separadamente).

➲ Para obter detalhes a respeito da operação, consulte o Manual de instruções do sintonizador da TV.

Esta seção fornece informações sobre operações de TV com esse produto, o que difere da descrita no Manual de instruções do sintonizador da TV.

Usando as teclas do painel de toque



① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Fecha a tela do horário de transmissão.**

③ **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

④ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

⑤ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑥ **Exibe a programação de transmissão de programação do canal.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Função EPG* na página 78.

⑦ **Exibe o menu do sintonizador da TV.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Memorizar estações* na página 79.

⑧ **Alterações do modo de tela amplo.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 162.

⑨ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑩ **Alterna entre canais predefinidos.**

⑪ **Seleciona um canal predefinido.** ■

Leitura da tela

① **Data e hora atuais** ■

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Toque em [TV] na tela de Seleção de fonte AV.
A imagem é exibida na tela.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o sintonizador de TV.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 78. ■

Função EPG

É possível usar esta função para ver a programação de transmissão de programação do canal.

1 Toque na tecla EPG para exibir a lista EPG.

2 Toque em um dos itens da lista para exibir o calendário de programação do canal para o item selecionado.
❒ Esta função não está disponível para as estações que não transmitem os horários de programação. ■

Memorizar estações

Esta função armazena as estações que você escuta automaticamente.
As frequências de transmissão armazenadas durante esta etapa podem substituir as frequências de transmissão salvas anteriormente com as teclas de canais predefinidos.

1 Toque a tecla de menu para abrir o menu.

2 Toque em Pesquisar Canal para iniciar a procura de canais.
Os canais predefinidos estão listados em ordem de frequência do canal.
❒ Para cancelar o armazenamento de frequências de transmissão, toque em [**Cancelar**]. ■

Configurando o sinal de vídeo

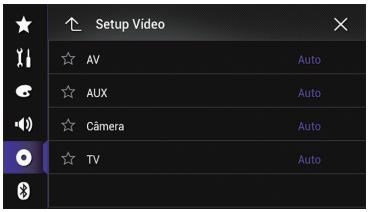
Quando você conecta este produto a um equipamento AV, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.
❒ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [TV].
O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.
- **Auto** (padrão):
  Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.
- **PAL**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
  Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM**:
  Define o sinal de vídeo para SECAM. ■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode mover para cima ou mais baixo nos canais predefinidos. ■

Você pode reproduzir um CD de música normal, CD de vídeo ou vídeo de DVD usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve essas operações.

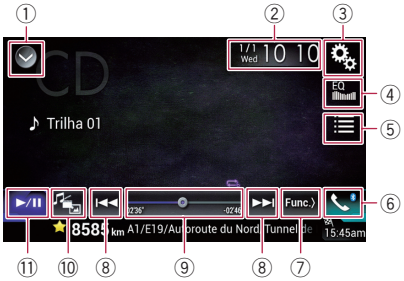
PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque (para áudio)

Exemplo: CD

Tela de reprodução (página 1)

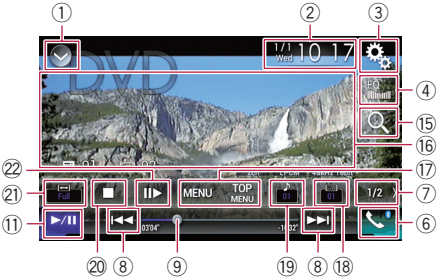


Tela de reprodução (página 2)

Usando as teclas do painel de toque (para vídeo)

Exemplo: DVD

Tela de reprodução (página 1)



Tela de reprodução (página 2)

① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

④ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑤ **Seleciona uma faixa da lista.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos* na página 83.

⑥ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑦ **Altera para a próxima página ou a página anterior de teclas do painel de toque.**

⑧ **Pula arquivos para frente ou para trás.**

⑨ **Muda o ponto de reprodução arrastando a tecla.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a barra de tempo* na página 21.

⑩ **Altera o tipo de arquivo de mídia.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o tipo de arquivo de mídia* na página 84.

⑪ **Altera entre a reprodução e a pausa.**

⑫ **Utiliza função "Sound Retriever".**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a função "Sound Retriever"* na página 162.

⑬ **Reproduz arquivos em ordem aleatória.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Reproduzindo faixas em ordem aleatória* na página 83.

⑭ **Define uma faixa de reprodução repetida.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo um intervalo de reprodução repetida* na página 83.

⑮ **Procura a parte que você deseja reproduzir.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Procurando a parte que você deseja reproduzir* na página 84.

⑯ **Oculta as teclas do painel de toque.**
Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
❒ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.

⑰ **Exibe o menu de DVD.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o menu de DVD* na página 84.

⑱ **Altera o idioma da legenda.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterar o idioma da legenda* na página 85.

⑲ **Altera o idioma do áudio.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterar o idioma do áudio* na página 85.

⑳ **Para a reprodução.**

㉑ **Alterações do modo de tela amplo.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 162.

㉒ **Move para frente um quadro (reprodução quadro a quadro) ou reduz a velocidade da reprodução (reprodução em câmara lenta).**
➲ Para obter detalhes, consulte *Reprodução quadro a quadro* na página 85.
➲ Para obter detalhes, consulte *Reprodução em câmera lenta* na página 85.

㉓ **Executa uma operação (como retomar) que está armazenada no disco.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Retornando a uma cena especificada* na página 86.

㉔ **Retoma a reprodução (Marcação).**
➲ Para obter detalhes, consulte *Retomando a reprodução (Favoritos)* na página 86.

㉕ **Exibe o teclado do menu de DVD.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque* na página 86.

㉖ **Altera o ângulo de visualização (vários ângulos).**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterar a exibição de DVD de vários ângulos* na página 87.

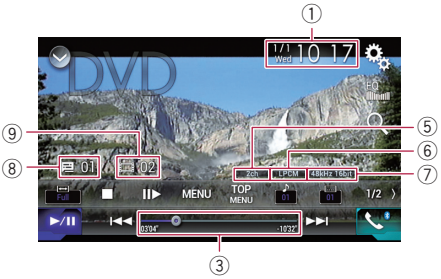
㉗ **Seleciona a saída de áudio.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando a saída de áudio* na página 87. ■

Leitura da tela (para áudio)

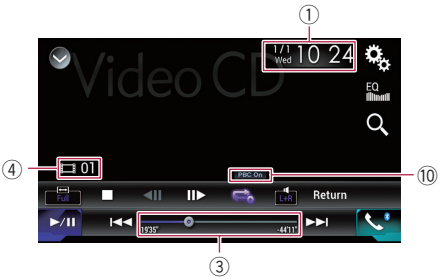
Exemplo: CD

Leitura da tela (para vídeo)

Exemplo: DVD



Exemplo: Vídeo de CD



① **Data e hora atuais**

② **Indicador de condição de reprodução**
Indica a condição de reprodução atual.

Reproduzindo faixas em ordem aleatória

Indicador	Significado
	Não reproduz faixas em ordem aleatória.
	Reproduz todas as faixas no disco atual em ordem aleatória.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

Indicador	Significado
	Repete somente a faixa atual.
	Repete o disco atual.

③ **Indicador de tempo de reprodução**
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual.

④ **Indicador do número de faixas**
Mostra o número da faixa atualmente em reprodução (quando disponível).

⑤ **Indicador de canal de áudio**
Mostra o tipo de canal de áudio atual, como "**Mch**" (vários canais).

⑥ **Indicador de formato de som digital**
Mostra qual formato de som digital (forma de som ambiente) foi selecionado.

⑦ **Indicador de frequência de amostragem**
Mostra a frequência de amostragem atualmente em reprodução.

⑧ **Indicador do número de títulos**
Mostra o número de títulos atualmente em reprodução.

⑨ **Indicador do número de capítulos**
Mostra o número de capítulos atualmente em reprodução.

⑩ **Indicador o PBC ON**
Indica que um disco com PBC On está sendo reproduzido. ■

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Insira o disco que você deseja reproduzir no slot de carregamento de disco.

A fonte muda e então a reprodução começa.

➲ Para obter detalhes, consulte *Inserindo e ejetando um disco* na página 13.

❒ Se o disco já estiver inserido, toque em [**Disc**] na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.

➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV* na página 18.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o disco.

➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque (para áudio)* na página 80.

➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque (para vídeo)* na página 80. ■

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode selecionar faixas para reproduzir usando a lista de títulos de faixa que é a lista das faixas gravadas em um disco.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de faixas gravadas no disco.

2 Toque em uma faixa na lista para reproduzir. ■

Reproduzindo faixas em ordem aleatória

Todas as faixas no disco podem ser reproduzidas aleatoriamente simplesmente tocando em uma tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

- (padrão):
  Não reproduz faixas em ordem aleatória.
- :
  Reproduz todas as faixas no intervalo de reprodução atual em ordem aleatória.
  ❒ Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para a faixa atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o disco atual automaticamente. ■

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera o intervalo de reprodução repetida.

Áudio

- (padrão):
  Repete o disco atual.
- :
  Repete somente a faixa atual.

❒ Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para todo o disco atual, o intervalo de reprodução repetida muda para a faixa atual automaticamente.

❒ Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para a faixa atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o disco atual automaticamente.
❒ Quando a reprodução aleatória está ativada, é possível alterar o intervalo de reprodução repetida de todo o disco atual para a faixa atual.

Vídeo

- (padrão):
  Repetir todos os arquivos.
- :
  Repete somente o capítulo atual.
- :
  Repete somente o título atual. ■

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no disco.

2 Toque no item que deseja definir.

- **Music**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Video**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **CD-DA**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)). ■

Procurando a parte que você deseja reproduzir

Você pode usar a função de pesquisa para localizar a parte que deseja reproduzir.

❒ Para DVDs de vídeos, você pode selecionar **Title** (título), **Chapter** (capítulo) ou **10Key** (teclado numérico).
❒ Para CDs de vídeos, você pode selecionar **Track** (faixa) ou **10Key** (teclado numérico). **10Key** (teclado numérico) está disponível para CDs de Vídeo com PBC (Controle de reprodução) apenas.
❒ A pesquisa por capítulo e pesquisa por tempo não estão disponíveis quando a reprodução do disco foi finalizada.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela para pesquisa numérica direta.

2 Toque em [Title] (título), [Chapter] (capítulo) ou [10Key] (teclado numérico).

3 Toque em [0] a [9] para inserir o número desejado.

❒ Para cancelar um número de entrada, toque em [**C**]. Para cancelar os números de entrada, toque e mantenha pressionado [**C**].

4 Toque na tecla seguinte.

Registra os números e inicia a reprodução.

■

Usando o menu de DVD

Você pode usar o menu de DVD tocando no item de menu na tela diretamente.

❒ Essa função pode não funcionar corretamente com algum conteúdo de disco de DVD. Nesse caso, use as teclas do painel de toque para operar o menu de DVD.

1 Toque na tela para exibir as teclas do painel de toque.

2 Toque na tecla seguinte.

TOP MENU MENU	Exibe as teclas do painel de toque para operar o menu de DVD.

3 Toque no item de menu desejado. ■

Alterar o idioma da legenda

Pode-se alterar o idioma da legenda enquanto o disco for reproduzido caso o disco tenha dados multilíngues (legendagem múltipla).

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera o idioma da legenda.
É possível alterar os idiomas das legendas usando o menu "**Config. DVD/DivX**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo os idiomas de prioridade máxima* na página 153.

■

Alterar o idioma do áudio

Pode-se alterar o idioma do áudio enquanto o disco for reproduzido caso o disco tenha dados multilíngues (legendagem múltipla).

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera o idioma do áudio.
É possível alterar os idiomas do áudio usando o menu "**Config. DVD/DivX**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo os idiomas de prioridade máxima* na página 153.

■

Reprodução quadro a quadro

Permite que você mova a frente um quadro de cada vez durante a pausa.

● **Toque em [II►] durante a pausa.**
Cada vez que você tocar em [II►], move para frente um quadro.
- ❒ Para retornar à reprodução normal, toque em [►/II].
- ❒ Com alguns discos, as imagens podem ficar obscuras durante a reprodução quadro a quadro. ■

Reprodução em câmera lenta

Isso permite que você reduza a velocidade da reprodução.

1 Toque e mantenha pressionada [II►] até que o ícone de seta seja exibido durante a reprodução.
O ícone de seta é exibido e a reprodução em movimento lento para frente começa.
- ❒ Para retornar à reprodução normal, toque em [►/II].

2 Toque em [II►] para ajustar a velocidade de reprodução durante a reprodução de movimento lento.
Cada vez que você toca em [II►] isso muda a velocidade em quatro etapas na seguinte ordem:
1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2
- ❒ Não há som durante a reprodução em câmera lenta.
- ❒ Com alguns discos, as imagens podem ficar obscuras durante a reprodução em câmera lenta.
- ❒ A reprodução em câmera lenta reversa não é possível. ■

Retornando a uma cena especificada

Quando usar um disco que possui um ponto gravado que indica onde retornar, o disco retorna ao ponto especificado e começa a reprodução dali.
Essa função não pode ser usada se a cena especificada não tiver sido pré-programada no disco.

❒ Esta função está disponível para DVD de Vídeo e CDs de Vídeo com PBC (Controle de reprodução) somente.

● **Toque na tecla seguinte.**

Return	Retorna para o ponto especificado e começa a reprodução dali.

❒ O ponto especificado difere, dependendo do disco. ■

Retomando a reprodução (Favoritos)

A função Favoritos permite que você retome a reprodução da cena selecionada na próxima vez em que o disco for carregado.

● **Toque na tecla seguinte.**

	Marca um ponto em cada, em até cinco discos.

❒ Se você tentar memorizar outro ponto no mesmo disco, o favorito anterior será substituído pelo novo.
❒ Para limpar o favorito em um disco, toque e mantenha pressionada essa tecla.
❒ O favorito anterior é substituído pelo novo. ■

Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque

Se os itens no menu de DVD aparecerem, as teclas do painel de toque podem sobrepô-los. Se isso ocorrer, selecione um item usando essas teclas do painel de toque.

1 Toque as teclas a seguir para selecionar o item do menu desejado.

◀	Seleciona o item de menu esquerdo.
▶	Seleciona o item de menu direito.
▲	Seleciona o item de menu superior.
▼	Seleciona o item de menu inferior.

❒ Se as teclas do painel de toque para seleção do menu de DVD desaparecerem, toque em qualquer parte da tela e então toque em . As teclas do painel de toque serão exibidas novamente.

2 Toque na tecla seguinte.

↵	Inicia a reprodução a partir do item de menu selecionado.

❒ A maneira de exibir o menu difere, dependendo do disco.

■ Se você tocar em , as teclas do painel de toque desaparecerão e o ícone será exibido. Você pode selecionar um item de menu tocando sobre ele. ■

Alterar a exibição de DVD de vários ângulos

Com DVDs que propiciam gravações múltiplas (cenas de ângulos múltiplos), pode-se alterar a visualização dos ângulos durante a reprodução.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera a visualização dos ângulos. Durante a reprodução de uma cena de ângulos múltiplos, o ícone ângulo é exibido.
Ative ou desative a exibição do ícone ângulo usando o menu "**Config. DVD/DivX**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a exibição do ícone de ângulo* na página 154.

■

Selecionando a saída de áudio

Quando reproduzir DVDs gravados com áudio LPCM, você pode alterar a saída do áudio.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera a definição da saída do áudio.

- **L+R**: Esquerda e direita
- **Left**: Esquerda
- **Right**: Direita
- **Mix**: Mesclando para esquerda e direita

❒ Essa função não está disponível quando a reprodução do disco foi interrompida.
❒ A aparência dessa tecla muda de acordo com a configuração atual. ■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK
Você pode pular faixas ou capítulos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK
Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos. ■

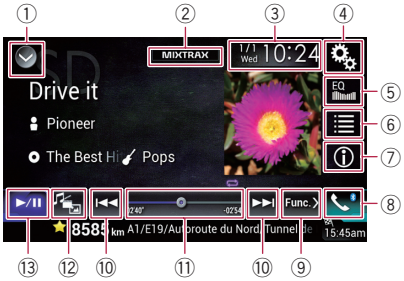
Você pode reproduzir arquivos de áudio compactados armazenados em um disco ou em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD), usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve como.

➲ Para obter detalhes, consulte *Quadro de compatibilidade de mídia* na página 183.

Usando as teclas do painel de toque

Exemplo: SD

Tela de reprodução (página 1)



Tela de reprodução (página 2)

① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela MIXTRAX.**
➲ Para obter detalhes, consulte Capítulo 24.

③ **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

④ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

⑤ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑥ **Seleciona um arquivo da lista.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos* na página 91.

Exibe uma lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link).
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibe um arquivo da lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link)* na página 91.

⑦ **Altera a exibição do texto entre informações de tag e informações de arquivo/pasta.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Leitura da tela* na página 89.
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo do navegador* na página 90.

⑧ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑨ **Altera para a próxima página ou a página anterior de teclas do painel de toque.**

⑩ **Pula arquivos para frente ou para trás.**

⑪ **Muda o ponto de reprodução arrastando a tecla.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a barra de tempo* na página 21.

⑫ **Altera o tipo de arquivo de mídia.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o tipo de arquivo de mídia* na página 92.

⑬ **Altera entre a reprodução e a pausa.**

⑭ **Utiliza função "Sound Retriever".**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a função "Sound Retriever"* na página 162.

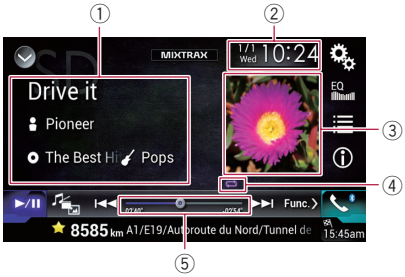
⑮ **Reproduz arquivos em ordem aleatória.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Reproduzindo arquivos em ordem aleatória* na página 92.

⑯ **Define uma faixa de reprodução repetida.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo um intervalo de reprodução repetida* na página 92.

⑰ **Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.** ■

Leitura da tela

Exemplo: SD



① **Informações do arquivo atual**
Modo de Navegador de Músicas
- **Título da música/Nome do arquivo**
  Mostra o título da música atualmente em reprodução (quando disponível). Se o título de uma música não estiver disponível, o nome do arquivo aparece.
- **: Nome do artista**
  Mostra o nome do artista da música atualmente em reprodução (quando disponível). "**Sem Nome**" é exibido se não houver informações correspondentes.
- **: Título do álbum/Nome da pasta**
  Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível). Se o título de um álbum não estiver disponível, o nome da pasta aparece.
- **: Gênero**
  Mostra o gênero do arquivo atual (quando disponível). "**Sem Gênero**" é exibido se não houver informações correspondentes.

❒ Nada é exibido se a música em reprodução estiver em um formato que não suporta essas funções.

Modo de Navegador de Pastas
- **: Nome do arquivo**
  Mostra o nome do arquivo atualmente em reprodução.
- **: Nome da pasta**
  Mostra o nome da pasta que contém o arquivo atualmente em reprodução.

② **Data e hora atuais**

③ **Capa do álbum**
A arte do álbum da música atual é exibida se estiver disponível.

④ **Indicador de condição de reprodução**
Indica a condição de reprodução atual.

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Indicador	Significado
	Não reproduz arquivos em ordem aleatória.
	Reproduz todos os arquivos no intervalo de repetição em ordem aleatória.

Definindo uma série de reprodução com repetição (para Disco)

Indicador	Significado
	Repete somente o arquivo atual.
	Repete somente a pasta atual.
	Repete todos os arquivos de áudio compactados.

Definindo um intervalo de reprodução repetido (para modo de navegador de músicas)

Indicador	Significado
	Repete somente o arquivo atual.
	Repete todos os arquivos de áudio compactados.

Definindo um intervalo de reprodução repetido (para modo de navegador de pasta)

Indicador	Significado
	Repete somente o arquivo atual.
	Repete somente a pasta atual.
	Repete todos os arquivos de áudio compactados.

⑤ **Indicador de tempo de reprodução**
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual. ■

Iniciando o procedimento (para Disco)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Insira o disco que você deseja reproduzir no slot de carregamento de disco.
A fonte muda e então a reprodução começa.
➲ Para obter detalhes, consulte *Inserindo e ejetando um disco* na página 13.
❒ Se o disco já estiver inserido, toque em [**Disc**] na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV* na página 18.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o disco.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 88. ■

Iniciando o procedimento (para USB/SD)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.
➲ Para obter detalhes, consulte *Conectando em um dispositivo de armazenamento USB* na página 14.
➲ Para obter detalhes, consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 14.

3 Toque em [USB] ou [SD] na tela de Seleção de fonte AV.
A imagem é exibida na tela.

4 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 88.
❒ A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis. Se não houver arquivos reproduzíveis na pasta 01 (pasta raiz), a reprodução começa da pasta 02. ■

Alterando o modo do navegador

Este produto suporta dois tipos de modos de navegador: Modo de Navegador de Pastas e Modo de Navegador de Músicas.
❒ Os modos de navegador estão disponíveis somente para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

Modo de Navegador de Músicas
Exibe um arquivo de música, nome do artista, nome do álbum e gênero na área de exibição de informações do arquivo atual na tela de Operação AV. Selecione quando deseja reproduzir arquivos de música de uma categoria de títulos, nomes de artista, nomes de álbum ou gênero.
Se conectar um dispositivo externo (USB, SD), esse produto acessa o banco de dados de arquivos de música e altera para o Modo de Navegador de Músicas automaticamente.
Modo de Navegador de Pastas
Exibe um nome de pasta e nome de arquivo na área de exibição de informações do arquivo atual na tela de Operação AV. Selecione quando deseja procurar arquivos de música na tela em lista ou pastas na tela em lista.

❒ Você pode alterar entre modos de navegação e busca de pastas tocando nas guias na tela em lista.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera a exibição entre os modos de Navegador de Músicas e Navegador de Pastas.

■

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode localizar arquivos e pastas para reproduzir usando o nome do arquivo ou lista de nomes da pasta, que é uma lista de arquivos ou pasta armazenados em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de arquivos ou pastas armazenadas em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

❒ Arquivos são reproduzidos na ordem de número dos arquivos.

❒ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele. ■

Exibe um arquivo da lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link)

Você pode selecionar arquivos para reproduzir usando a lista de arquivos que é uma lista de arquivos gravados no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

❒ Esta função está disponível para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) somente.

1 Exibir o modo de Navegador de Músicas.

➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo do navegador* na página 90.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista das pastas ou dos arquivos armazenados em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

3 Toque na categoria desejada para exibir a lista de arquivos.

A tela de lista aparece.

4 Toque no item que deseja refinar.

Refine o item até que o título de música desejado ou nome do arquivo seja exibido na lista.

❒ Tocando em [**Todos**] na lista inclui todas as opções na lista atual. Por exemplo, se você tocar em [**Todos**] após tocar em [**Artistas**], poderá continuar na tela seguinte com todos os artistas na lista selecionada.

❒ Depois de selecionar "**Artistas**", "**Álbuns**" ou "**Gêneros**", entre para tocar em uma das listas para iniciar a reprodução da primeira música na lista selecionada e exibir as próximas opções.

5 Toque no título da música desejada ou no nome do arquivo para reproduzir. ■

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Todos os arquivos no disco ou no dispositivo armazenamento externo (USB, SD) podem ser reproduzidos em modo aleatório, simplesmente tocando em uma tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

- (padrão):
  Não reproduz arquivos em ordem aleatória.
- :
  Reproduz todos os arquivos de áudio no intervalo de reprodução repetida atual em ordem aleatória.
  ❒ Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para o arquivo atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o disco atual ou dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) automaticamente. ■

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera o intervalo de reprodução repetida.

Modo de Navegador de Músicas

- (padrão):
  Repetir todos os arquivos.
- :
  Repete somente o arquivo atual.

Modo de Navegador de Pastas

- (padrão):
  Repetir todos os arquivos.
- :
  Repete a pasta atual.
- :
  Repete somente o arquivo atual. ■

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque no item que deseja definir.

- **Music**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Video**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **CD-DA**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)).
- **Photo**:
  Altera o tipo de arquivo de mídia para imagem estática (dados JPEG). ■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos. ■

Você pode reproduzir arquivos de vídeo compactados armazenados em um disco ou em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD), usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve como.

➲ Para obter detalhes, consulte *Quadro de compatibilidade de mídia* na página 183.

PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque

Exemplo: Disco

① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

④ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑤ **Seleciona um arquivo da lista.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos* na página 95.

⑥ **Oculta as teclas do painel de toque.**
Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
❒ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.

⑦ **Define uma faixa de reprodução repetida.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo um intervalo de reprodução repetida* na página 95.

⑧ **Altera o idioma da legenda.**
Com DivX possibilitando a gravação de várias legendas, você pode alterar entre os idiomas da legenda durante a reprodução.

⑨ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑩ **Pula arquivos para frente ou para trás.**

⑪ **Altera o idioma do áudio.**
Com arquivos DivX que fornece reprodução de áudio em diferentes idiomas e diferentes sistemas de áudio (Dolby Digital, DTS, etc.), você pode alterar entre idiomas ou sistemas de áudio durante a reprodução.

⑫ **Muda o ponto de reprodução arrastando a tecla.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a barra de tempo* na página 21.

⑬ **Move para frente um quadro (reprodução quadro a quadro) ou reduz a velocidade da reprodução (reprodução em câmara lenta).**
➲ Para obter detalhes, consulte *Reprodução quadro a quadro* na página 95.
➲ Para obter detalhes, consulte *Reprodução em câmera lenta* na página 95.

⑭ **Altera o tipo de arquivo de mídia.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o tipo de arquivo de mídia* na página 96.

⑮ **Altera entre a reprodução e a pausa.**

⑯ **Alterações do modo de tela amplo.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 162.

⑰ **Para a reprodução.** ■

Leitura da tela

Exemplo: Disco

① **Data e hora atuais**

② **Indicador de tempo de reprodução**
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual.

③ **Informações do arquivo atual**
- **Nome do arquivo**
Mostra o nome do arquivo atualmente em reprodução.
- **Nome da pasta**
Mostra o nome da pasta que contém o arquivo atualmente em reprodução. ■

Iniciando o procedimento (para Disco)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Insira o disco que você deseja reproduzir no slot de carregamento de disco.
A fonte muda e então a reprodução começa.
➲ Para obter detalhes, consulte *Inserindo e ejetando um disco* na página 13.
❒ Se o disco já estiver inserido, toque em [**Disc**] na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV* na página 18.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o disco.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 93. ■

Iniciando o procedimento (para USB/SD)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.
➲ Para obter detalhes, consulte *Conectando em um dispositivo de armazenamento USB* na página 14.
➲ Para obter detalhes, consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 14.

3 Toque em [USB] ou [SD] na tela de Seleção de fonte AV.
A imagem é exibida na tela.

4 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 93.
❒ A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis. Se não houver arquivos reproduzíveis na pasta 01 (pasta raiz), a reprodução começa da pasta 02. ■

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode selecionar arquivos para visualizar usando a lista de nome de arquivos que é uma lista de arquivos armazenada em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de arquivos ou pastas armazenadas em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

❒ Arquivos são reproduzidos na ordem de número de arquivos e as pastas são ignoradas se não tiverem arquivos. (Se a pasta 01 (ROOT) não tiver arquivos, a reprodução começa com a pasta 02).

❒ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele.

■ Toque no sinal para reproduzir na miniatura para exibir o arquivo. ■

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera o intervalo de reprodução repetida.

- ou (padrão):
  Repetir todos os arquivos.
- :
  Repete somente a pasta atual.
- :
  Repete somente o arquivo atual. ■

Reprodução quadro a quadro

Permite que você mova a frente um quadro de cada vez durante a pausa.

● **Toque em [II►] durante a pausa.**

Cada vez que você tocar em [II►], move para frente um quadro.

❒ Para retornar à reprodução normal, toque em [►/II].

❒ Com alguns discos e dispositivos de armazenamento externo (USB, SD), as imagens podem não ficar nítidas durante uma reprodução quadro a quadro. ■

Reprodução em câmera lenta

Isso permite que você reduza a velocidade da reprodução.

1 Toque e mantenha pressionada [II►] até que o ícone de seta seja exibido durante a reprodução.

O ícone de seta é exibido e a reprodução em movimento lento para frente começa.

❒ Para retornar à reprodução normal, toque em [►/II].

2 Toque em [II►] para ajustar a velocidade de reprodução durante a reprodução de movimento lento.

❒ Não há som durante a reprodução em câmera lenta.

❒ Com alguns discos e dispositivos de armazenamento externo (USB, SD), as imagens podem não ficar nítidas durante uma reprodução em câmera lenta.

❒ A reprodução em câmera lenta reversa não é possível. ■

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque no item que deseja definir.

- **Music**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Video**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **Photo**:
  Altera o tipo de arquivo de mídia para imagem estática (dados JPEG).
- **CD-DA**:
  Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)). ■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

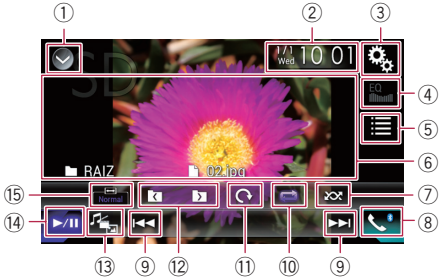
Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos. ■

Reproduzindo arquivos de imagem estática compactados

Você pode exibir imagens estáticas armazenadas em um dispositivo de externo (USB, SD), usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve como.

➲ Para obter detalhes, consulte *Quadro de compatibilidade de mídia* na página 183.

Usando as teclas do painel de toque



① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

④ **Redefine as curvas do equalizador.**
❒ Esta tecla não está disponível ao exibir imagens estáticas armazenadas em um dispositivo de externo (USB, SD).

⑤ **Seleciona um arquivo da lista.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos* na página 98.

⑥ **Oculta as teclas do painel de toque.**
Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
❒ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.

⑦ **Reproduz arquivos em ordem aleatória.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Reproduzindo arquivos em ordem aleatória* na página 98.

⑧ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑨ **Pula arquivos para frente ou para trás.**

⑩ **Define uma faixa de reprodução repetida.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo um intervalo de reprodução repetida* na página 98.

⑪ **Gira a figura exibida 90° em sentido horário.**

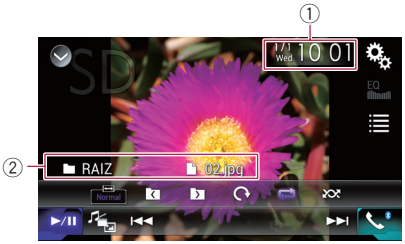
⑫ **Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.**

⑬ **Altera o tipo de arquivo de mídia.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o tipo de arquivo de mídia* na página 99.

⑭ **Altera entre a reprodução e a pausa.**

⑮ **Alterações do modo de tela amplo.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 162. ■

Leitura da tela



① **Data e hora atuais**

② **Informações do arquivo atual**
- **Nome do arquivo**
  Mostra o nome do arquivo atualmente em reprodução.
- **Nome da pasta**
  Mostra o nome da pasta que contém o arquivo atualmente em reprodução. ■

Reproduzindo arquivos de imagem estática compactados

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.

➲ Para obter detalhes, consulte *Conectando em um dispositivo de armazenamento USB* na página 14.

➲ Para obter detalhes, consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 14.

❒ A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis. Se não houver arquivos reproduzíveis na pasta 01 (pasta raiz), a reprodução começa da pasta 02.

3 Toque em [USB] ou [SD] na tela de Seleção de fonte AV.

A imagem é exibida na tela.

4 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 97. ■

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode selecionar arquivos para visualizar usando a lista de nome de arquivos que é uma lista de arquivos no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista dos arquivos armazenados em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

❒ Arquivos são reproduzidos na ordem de número de arquivos e as pastas são ignoradas se não tiverem arquivos. (Se a pasta 01 (ROOT) não tiver arquivos, a reprodução começa com a pasta 02).

❒ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele. ■

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Todos os arquivos no dispositivo armazenamento externo (USB, SD) podem ser reproduzidos em modo aleatório, simplesmente tocando em uma tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

- (padrão):
  Não reproduz arquivos em ordem aleatória.
- :
  Reproduz todos os arquivos no intervalo de reprodução repetida atual em ordem aleatória.
  ❒ Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para o arquivo atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) automaticamente. ■

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera o intervalo de reprodução repetida.

- (padrão):

Repetir todos os arquivos.
- :
Repete a pasta atual. ■

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque no item que deseja definir.
- **Music**:
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Video**:
Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **Photo**:
Altera o tipo de arquivo de mídia para imagem estática (dados JPEG). ■

Configura o intervalo de apresentação de slides

Os arquivos JPEG podem ser exibidos como apresentação de slides nesse produto. Na configuração, o intervalo entre cada imagem pode ser definido.
❒ Esta definição está disponível durante a reprodução dos arquivos JPEG.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Tempo Por Slide].
O menu suspenso aparece.

4 Toque no item que deseja definir.
- **10seg** (padrão):
Imagens JPEG mudam em intervalos de 10 segundos.
- **5seg**:
Imagens JPEG mudam em intervalos de 5 segundos.
- **15seg**:
Imagens JPEG mudam em intervalos de 15 segundos.
- **Manual**:
As imagens JPEG podem ser trocadas manualmente. ■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK
Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK
Você pode pesquisar 10 JPEG arquivos de cada vez.
❒ Se o número de arquivos na pasta (do arquivo exibido no momento até o primeiro ou último arquivo) for menor do que 10, o primeiro ou último arquivo na pasta é reproduzido automaticamente.
❒ Se o arquivo que está sendo reproduzido for o primeiro ou último na pasta, a pesquisa não é executada. ■

Para usuários de iPod com conector de 30 pinos

❒ Dependendo de seu iPod, pode não haver nenhuma saída a menos que você use um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201S/CD-IU201V) (vendido separadamente). Certifique-se de usar um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201S/CD-IU201V) (vendido separadamente) para conectar seu iPod.
As fontes de áudio e/ou vídeo do iPod são ativadas se um dos cabos estiver conectado.
➲ Para obter detalhes das conexões, consulte o Manual de Instalação.

Para usuários do iPod / iPhone com conector Lightning

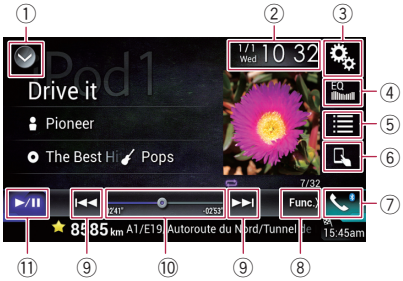
❒ Para usar a fonte de áudio do iPod, você deve conectar seu iPod a esse produto usando um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente).
No entanto, as funções relacionadas aos arquivos de vídeo do iPod não estão disponíveis.

PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

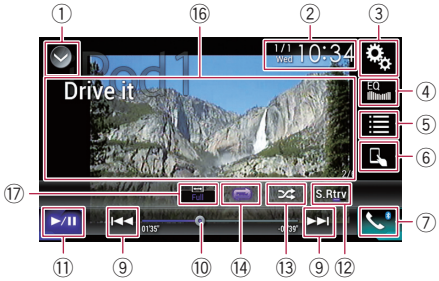
Usando as teclas do painel de toque (para áudio)

Tela de reprodução (página 1)



Tela de reprodução (página 2)

Usando as teclas do painel de toque (para vídeo)



① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

④ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑤ **Seleciona uma faixa da lista.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução* na página 103.

⑥ **Altera o modo de controle para "Modo App".**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a função de iPod desse produto com seu iPod* na página 104.

⑦ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑧ **Altera para a próxima página ou a página anterior de teclas do painel de toque.**

⑨ **Pula arquivos para frente ou para trás.**

⑩ **Muda o ponto de reprodução arrastando a tecla.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a barra de tempo* na página 21.

⑪ **Altera entre a reprodução e a pausa.**

⑫ **Utiliza função "Sound Retriever".**

➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a função "Sound Retriever"* na página 162.

⑬ **Reproduz arquivos em ordem aleatória.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Definido reprodução misturada* na página 102.

⑭ **Define uma faixa de reprodução repetida.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo um intervalo de reprodução repetida* na página 102.

⑮ **Muda a velocidade do livro de áudio.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Alterar a velocidade de reprodução do livro de áudio* na página 104.

⑯ **Oculta as teclas do painel de toque.**

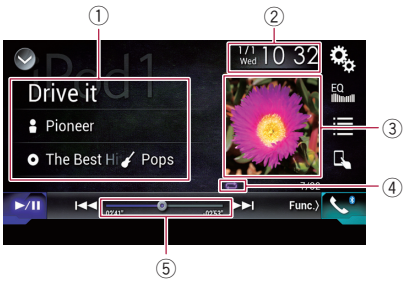
Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.

❒ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.

⑰ **Alterações do modo de tela amplo.**

➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 162. ■

Leitura da tela (para áudio)



■

Leitura da tela (para vídeo)

① **Informações da faixa atual**

- **Título de música**
  Mostra o título da música atualmente em reprodução (quando disponível). "**Sem Título**" é exibido se não houver informações correspondentes.
- **Nome do artista**
  Mostra o nome do artista da música atualmente em reprodução (quando disponível). "**Sem Nome**" é exibido se não houver informações correspondentes.
- **Título do álbum**
  Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível). "**Sem Título**" é exibido se não houver informações correspondentes.
- **Gênero**
  Mostra o gênero do arquivo atual (quando disponível). "**Sem Gênero**" é exibido se não houver informações correspondentes.

② **Data e hora atuais**

③ **Capa do álbum**

A arte do álbum da música atual é exibida se estiver disponível.

④ **Indicador de condição de reprodução**

Indica a condição de reprodução atual.

Definido reprodução misturada

Indicador	Significado
	Reproduz músicas ou vídeos em ordem aleatória dentro da lista selecionada.
	Seleciona um álbum aleatoriamente, e então reproduz todas as músicas desse álbum na ordem.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

Indicador	Significado
	Repete todas as músicas ou vídeos na lista selecionada.
	Repete somente a música ou vídeo atual.

⑤ **Indicador de tempo de reprodução**
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual. ■

Iniciando o procedimento

Quando você conecta um /iPod a este produto, deve selecionar o método de conectar o dispositivo. Os ajustes são necessários de acordo com o dispositivo conectado.
➲ Para obter detalhes, consulte Capítulo 12.

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

2 Conecte seu iPod.
A fonte muda e então a reprodução começa.
❒ Se o iPod já estiver conectado, toque em [**iPod**] na tela de Seleção de fonte AV.
❒ Se conectar um iPhone ou iPod touch, encerre os aplicativos antes de conectar.

3 Toque em [iPod] na tela de Seleção de fonte AV.

4 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar seu iPod.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque (para áudio)* na página 100.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque (para vídeo)* na página 100.
❒ A imagem de vídeo do iPod pode estar ruidosa se o visor traseiro estiver na saída da imagem de vídeo. Quando ocorre esse ruído na imagem de vídeo do iPod, desative o ajuste da saída do visor traseiro.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Selecionando vídeo para a exibição traseira* na página 164. ■

Definido reprodução misturada

Essa função mistura as músicas, álbuns e vídeos e os reproduz na ordem aleatória.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

	Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

- :
Reproduz músicas ou vídeos em ordem aleatória dentro da lista selecionada.
- :
Seleciona um álbum aleatoriamente, e então reproduz todas as músicas desse álbum na ordem. ■

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

	Altera o intervalo de reprodução repetida.

- :
  Repete todas as músicas ou vídeos na lista selecionada.
- :
  Repete somente a música ou vídeo atual. ■

Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução

Você pode pesquisar uma música ou vídeo que deseja reproduzir a partir da tela de lista de reprodução.

1 Toque na tecla seguinte.

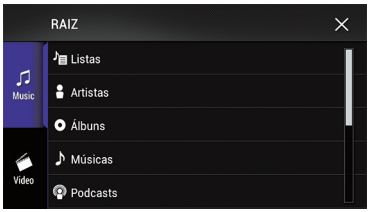
	Exibe a lista da categoria.

A tela "**RAIZ**" aparece.

2 Toque nas teclas a seguir para alterar a lista de categorias de música ou vídeo.

	Altera para a lista de categoria de músicas.
	Altera para a lista de categoria de vídeo.

3 Toque na categoria que deseja pesquisar.



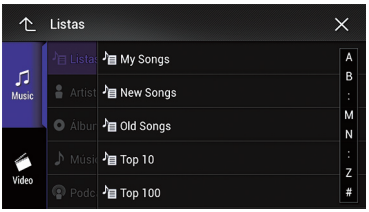
Listas de categorias (para música):
- Listas de reprodução
- Artistas
- Álbuns
- Músicas
- Podcasts
- Gêneros
- Compositores
- Livros de áudio

Listas de categorias (para vídeo):
- Listas de reprodução de vídeo
- Filmes
- Vídeos de músicas
- Shows de TV
- Podcasts de vídeo

❒ Itens de categoria que não correspondem ao iPod conectado não são exibidos.

4 Toque na Barra de pesquisa inicial para exibir a tela de pesquisa alfabética.

❒ A Barra de pesquisa inicial não é exibida na lista de categoria superior ou lista de músicas.



5 Toque na primeira letra do título da música ou vídeo que você está procurando.

Enquanto pesquisa, a operação da tecla do painel de toque não fica disponível.

❒ Para refinar a pesquisa com uma letra diferente, toque em "[**Cancelar**]".

6 Toque no título da lista que você deseja reproduzir.

Repita essa operação até localizar a música ou o vídeo desejado.

7 Iniciar reprodução da lista selecionada.

❒ Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções podem não estar disponíveis.

❒ Você pode reproduzir as listas de reprodução com o aplicativo **MusicSphere**. O aplicativo está disponível em nosso site.

❒ As listas de reprodução que você criou com o aplicativo **MusicSphere** são exibidas na forma abreviada. ■

Usando a função de iPod desse produto com seu iPod

Você pode controlar a função de iPod do produto a partir do iPod conectado, se o modo de controle estiver definido como "**Modo App**". A tela do aplicativo do iPod pode ser exibida neste produto e os arquivos de música e arquivos de vídeo no iPod podem ser reproduzidos com este produto.

- Enquanto essa função estiver em uso, o iPod não será desligado, mesmo se a chave de ignição for desligada. Uso o botão do iPod para desligá-lo.

1 Toque na tecla seguinte.

Muda para o modo de controle.

❒ O modo de controle muda para "**Modo App**". O ícone muda para .

2 Opere o iPod conectado para selecionar um vídeo ou música e reproduzir.

❒ As funções a seguir ainda são acessíveis desse produto, mesmo se o modo de controle estiver definido para "**Modo App**". No entanto, a operação dependerá de seus aplicativos.
— Reproduzir/pausar
— Avanço/retrocesso rápidos
— Rastrear para cima/para baixo
— Mover para um capítulo cima/abaixo

3 Toque na tecla seguinte.

Altera o modo de controle, para controlar as funções do iPod a partir deste produto.

■

Alterar a velocidade de reprodução do livro de áudio

A velocidade de reprodução pode ser alterada enquanto reproduz um livro de áudio.

- **Toque na tecla seguinte.**

Muda a velocidade de reprodução.

- ×1 (padrão):
  Reproduz em velocidade normal.
- ×2:
  Reproduz mais rápido do que a velocidade normal.
- ×½:
  Reproduz mais lento do que a velocidade normal. ■

Exibindo listas relacionadas à reprodução da música atual (pesquisa de link)

1 Toque na capa do álbum para abrir uma lista dos nomes de músicas no álbum reproduzido atualmente.

2 Toque no nome da música que você deseja reproduzir para iniciar a reprodução dessa música.

❒ Se parte das informações gravadas não for exibida, uma tela de rolagem aparece no lado direito da lista. Toque nessa tecla para rolar. ■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular músicas ou vídeos, para frente ou para trás.
Quando uma música ou vídeo com capítulos é reproduzido, você pode avançar ou retroceder um capítulo.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos. ■

Reproduzir música de outro aplicativo de músicas que não seja iPod ou fonte iPod

O nome do aplicativo e as informações da música também são exibidos.

Usando as teclas do painel de toque

① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

④ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑤ **Seleciona uma faixa da lista.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução* na página 103.

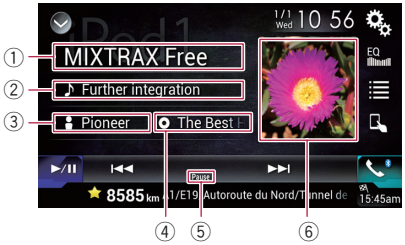
⑥ **Altera o modo de controle para "Modo App".**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a função de iPod desse produto com seu iPod* na página 104.

⑦ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑧ **Pula arquivos para frente ou para trás.**

⑨ **Altera entre a reprodução e a pausa.**

Leitura da tela



① **Nome do Aplicativo**
Mostra o nome do Aplicativo da reprodução atual.

② **Título de música**
Mostra o título da música atualmente em reprodução (quando disponível). "**Sem Título**" é exibido se não houver informações correspondentes.

③ **Nome do artista**
Mostra o nome do artista da música atualmente em reprodução (quando disponível). "**Sem Nome**" é exibido se não houver informações correspondentes.

④ **Título do álbum**
Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível). "**Sem Título**" é exibido se não houver informações correspondentes.

⑤ **Indicador de pausa**

⑥ **Capa do álbum**
A arte do álbum da música atual é exibida se estiver disponível. ■

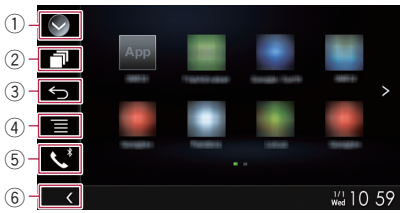
ADVERTÊNCIA

Determinados usos de um iPhone ou smartphone podem não serem permitidos pela legislação local, portanto você deve estar ciente e cumprir com tais restrições.
Em caso de dúvidas sobre uma determinada função, somente a execute enquanto o carro estiver estacionado.
Nenhum recurso pode ser usado fora das condições de segurança necessárias ao dirigir.

Quando conectar a um dispositivo **MirrorLink** com aplicativos compatíveis instalados, você pode controlar os aplicativos do dispositivo móvel diretamente desse produto (modo **MirrorLink**).
Você pode exibir e usar os aplicativos compatíveis por meio da tela com gestos de multi toques, como tocando, arrastando, rolando e agitando.

❒ Os gestos de multi toques podem estar desativados, dependendo do modelo do dispositivo do **MirrorLink** que está conectado.

Usando as teclas do painel de toque (barra lateral de controle do App)



① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de aplicação do ativador.**

③ **Exibe a tela anterior.**
❒ Dependendo do tipo de dispositivo **MirrorLink**, essa tecla não aparece.

④ **Exibe a tela de menu.**
❒ Dependendo do tipo de dispositivo **MirrorLink**, essa tecla não aparece.

⑤ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑥ **Exibe a fonte atual.**

❒ No modo **MirrorLink**, a barra lateral de controle de Aplicativo aparecerá.

❒ Se você pressionar o botão **HOME** duas vezes, a barra lateral de controle do App desaparecerá. Pressione o botão **HOME** duas vezes novamente, e a barra lateral de controle do App aparecerá. ■

Iniciando o procedimento

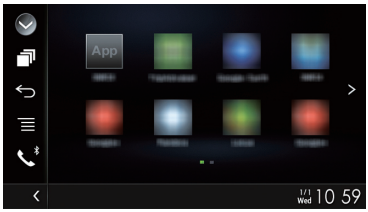
Quando conectar um dispositivo **MirrorLink** a esse produto, você deve selecionar o método para conectar seu dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.
➲ Para obter detalhes, consulte Capítulo 12.

1 Destrave seu dispositivo MirrorLink.

2 Conecte seu dispositivo MirrorLink a esse produto por meio do cabo de interface USB vendido separadamente para uso com dispositivos MirrorLink (CD-MU200).
❒ O método de conexão do cano varia, dependendo de seu dispositivo.
➲ Para obter detalhes das conexões, consulte o Manual de Instalação.

3 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

4 Toque em [APPS].
Se o aplicativo ativador estiver instalado no dispositivo **MirrorLink**, o aplicativo será ativado.
Se não estiver, a tela de menu do Aplicativo aparecerá.



5 Toque no ícone do aplicativo desejado.
O aplicativo desejado é ativado e a tela de operação do aplicativo aparece.
❒ Alguns aplicativos poderão não ativar, dependendo do estado do dispositivo conectado. Se ele não ativar, ative o aplicativo de acordo com a mensagem de inicialização do aplicativo.

6 Para operar o aplicativo.

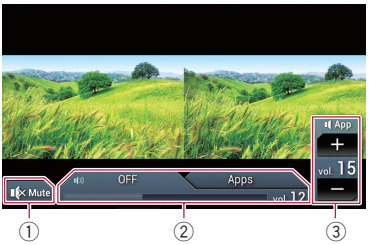
7 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de menu inicial. ■

Usando a função de mistura de áudio

É possível instalar uma fonte AV de mistura de áudio e um aplicativo para smartphone quando o modo ou **MirrorLink** é usado.
❒ Quando a função de mixagem de áudio está ativada, o comando de voz do sistema de navegação não é a saída. Para emitir o comando de voz do sistema de navegação, desative a função de mixagem de áudio.
❒ Se a tela é ligada à Tela de Mapa quando a função de mixagem de áudio é definida como "**On**", a mensagem "**NOTA: Os Sons de nav. estão indisponíveis com as atuais seleções de aplicativo e fonte. Você quer os Sons de nav. e não o Áudio baseado no aplicativo?**" é exibida. Para obter orientação de voz de saída para o sistema de navegação, toque em "**Sim**".

1 Inicie o modo MirrorLink.

2 Pressione o botão VOL (+/–).
O menu de mistura de áudio será exibido na tela.



① Toque para silenciar. Toque novamente para ativar o som.
② Programa mudar para a função misturar som ligar ou desligar.
- Guia à esquerda: A função de mixagem de áudio está ativada (mix on). O volume do Aplicativo é exibido. Se você tocar no volume do Aplicativo, as teclas de volume serão exibidas.
- Guia à direita: A função de mixagem de áudio está desativada (mix off).

③ Ajusta o volume de áudio do aplicativo. Cada toque do [+] ou [–] aumenta ou diminui o nível do volume.
❒ A tela de operação de AV e tela Aplicativo podem ser ligadas pressionando o botão **MODE**.
❒ A guia à direita não é exibida na tela de operação de AV.
❒ Não é possível ajustar o volume do som principal na tela. Pressione o botão **VOL** (**+**/**–**) para ajustar o volume do som principal.
❒ O menu mixagem de áudio é visualizado por quatro segundos. Se a tela desaparecer, pressione o botão **VOL** (**+**/**–**) novamente. A tela reaparecerá. ■

Você pode controlar um áudio player Bluetooth.

❒ Antes de usar o áudio player Bluetooth, você deve registrar e conectar o dispositivo a esse produto.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Registrando seus dispositivos de Bluetooth* na página 53.
❒ As operações podem variar dependendo do áudio player Bluetooth.
❒ Dependendo do áudio player Bluetooth conectado a esse produto, as operações disponíveis com esse produto podem ficar limitadas a estes dois seguintes níveis:
  — A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): somente é possível reproduz músicas em seu áudio player.
  — A2DP e AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): é possível reproduzir, pausar, selecionar músicas, etc.
❒ Como diversos áudio players Bluetooth estão disponíveis no mercado, as operações com seu áudio player Bluetooth usando esse produto varia consideravelmente. Consulte o manual de instruções fornecido com seu áudio player Bluetooth, como também este manual, enquanto utiliza seu player neste produto.
❒ Enquanto você está ouvindo músicas em seu áudio player Bluetooth, evite usar seu telefone celular o máximo possível. Se você tentar usar o telefone celular, o sinal pode causar ruído na reprodução da música.
❒ Mesmo se você mudar para outra fonte enquanto estiver ouvindo uma música em seu áudio player Bluetooth, a reprodução da música continua.
❒ Dependendo do áudio player Bluetooth que está conectado a esse produto, as operações no produto para controlar o player podem ficar diferentes dessas explicadas neste manual.
❒ Quando você está falando ao telefone e conectado a esse produto via tecnologia sem fio Bluetooth, a reprodução da música de seu áudio player Bluetooth conectado a esse produto pode ser pausada.

Usando as teclas do painel de toque

Tela de reprodução (página 1)

Tela de reprodução (página 2)

① **Exibe a lista de fontes.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.
② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.
③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**
④ **Redefine as curvas do equalizador.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.
⑤ **Seleciona um arquivo da lista.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos* na página 110.
⑥ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.
⑦ **Altera para a próxima página ou a página anterior de teclas do painel de toque.**
⑧ **Pula arquivos para frente ou para trás.**
⑨ **Utiliza função "Sound Retriever".**

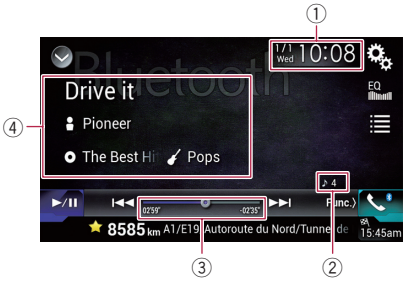
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a função "Sound Retriever"* na página 162.

⑩ **Reproduz arquivos em ordem aleatória.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Reproduzindo arquivos em ordem aleatória* na página 110.

⑪ **Define uma faixa de reprodução repetida.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo um intervalo de reprodução repetida* na página 110.

⑫ **Altera entre a reprodução e a pausa.** ■

Leitura da tela



① **Data e hora atuais**

② **Indicador do número de arquivos**
Mostra o número de arquivos atualmente em reprodução (quando disponível).

③ **Indicador de tempo de reprodução**
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual (quando disponível).

④ **Informações do arquivo atual**
Se o áudio player Bluetooth conectado oferece AVRCP 1.3, as seguintes informações de arquivo serão exibidas.

- **Título da faixa**
  Mostra o título da faixa atualmente em reprodução (quando disponível).
- **: Nome do artista**
  Mostra o nome do artista da faixa reproduzida atualmente (quando disponível).
- **: Título do álbum**
  Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível).
- **: Gênero**
  Mostra o gênero do arquivo atual (quando disponível).

❒ Nos casos a seguir, as informações do arquivo serão exibidas somente após o arquivo iniciar ou reiniciar a reprodução:
— Você conecta um áudio player Bluetooth compatível com AVRCP1.3 e opera o player para iniciar a reprodução.
— Você seleciona outro arquivo quando a reprodução é pausada. ■

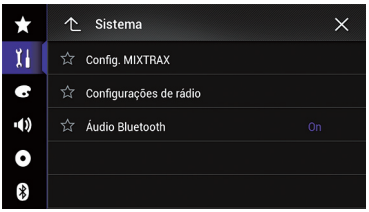
Iniciando o procedimento

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].
A seguinte tela aparece.



4 Confirmar se "Áudio Bluetooth" está ativado.
❒ A configuração padrão é "**On**".

5 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

6 Toque em [Bluetooth Audio] na tela de Seleção de fonte AV.
A tela "**Bluetooth Audio**" aparece.

7 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o áudio player Bluetooth.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 108. ■

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

A lista de nomes do arquivo permite que você veja a lista de títulos das faixas do reprodutor de áudio Bluetooth e permite que você selecione um deles para reproduzir.
❒ Essa função está disponível somente quando o áudio player Bluetooth conectado suporta AVRCP 1.4.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de nomes de arquivo.

A seguinte tela aparece.

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.
❒ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele. ■

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Todos os arquivos no intervalo de reprodução de repetição podem ser reproduzidos em modo aleatório, simplesmente tocando em uma tecla.
❒ Essa função está disponível somente quando o áudio player Bluetooth conectado suporta AVRCP 1.3.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

■

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.
❒ Essa função está disponível somente quando o áudio player Bluetooth conectado suporta AVRCP 1.3.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera o intervalo de reprodução repetido entre o arquivo atual e todos os arquivos de áudio do áudio player Bluetooth.

■

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK
Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK
Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos. ■

Usando uma fonte AUX

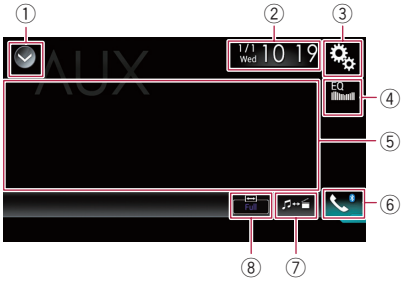
Você pode exibir a saída de imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado a esse produto. Esta seção descreve as operações de uma fonte AUX.

❒ Um cabo Mini-jack AV (CD-RM10) (vendido separadamente) é necessário para conexão.
  ➲ Para obter detalhes sobre o método de conexão, consulte o Manual de Instalação.

PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque



① **Exibe a lista de fontes.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

④ **Redefine as curvas do equalizador.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑤ **Oculta as teclas do painel de toque.**
  Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
  ❒ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.

⑥ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑦ **Muda a tela de operação.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Mudando a tela de operação* na página 112.

⑧ **Alterações do modo de tela amplo.**
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 162. ■

Leitura da tela

① **Data e hora atuais** ■

Iniciando o procedimento

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Config. entrada/saída].

A seguinte tela aparece.

4 Confirmar se "Entrada Auxiliar" está ativado.

❒ A configuração padrão é "**On**".

5 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

6 Toque em [AUX] na tela de Seleção de fonte AV.

A imagem é exibida na tela.

7 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar a unidade externa.

➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 111. ■

Configurando o sinal de vídeo

Quando você conecta este produto a um equipamento AUX, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

❒ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AUX.

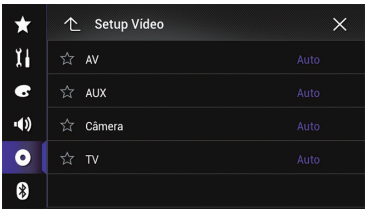
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [AUX].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.

- **Auto** (padrão):
  Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.
- **PAL**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
  Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM**:
  Define o sinal de vídeo para SECAM. ■

Mudando a tela de operação

Você pode trocar entre as telas para operar arquivos de música e para operar arquivos de vídeo.

❒ Essa tecla do painel de toque está disponível somente quando há arquivos de áudio e vídeo no equipamento auxiliar.

● **Toque na tecla seguinte.**

	Troca entre as telas para operar arquivos de música e para operar arquivos de vídeo.

■

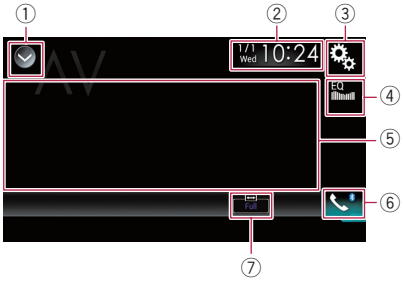
Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado a esse produto.

➲ Para obter detalhes sobre o método de conexão, consulte o Manual de Instalação.

PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque



① **Exibe a lista de fontes.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19.

② **Exibe a tela de Ajuste de data e hora.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a hora e data* na página 162.

③ **Exibe a tela de Menu de ajuste.**

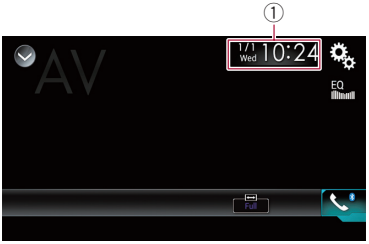
④ **Redefine as curvas do equalizador.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.

⑤ **Oculta as teclas do painel de toque.**
Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
❒ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.

⑥ **Exibe a tela de Menu do Telefone.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo o menu do telefone* na página 59.

⑦ **Alterações do modo de tela amplo.**
➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 162.■

Leitura da tela



① **Data e hora atuais**■

Iniciando o procedimento (para fonte AV)

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Sistema**” aparece.

3 Toque em [Config. entrada/saída].
A seguinte tela aparece.

4 Toque em [Entrada AV].
O menu suspenso aparece.

5 Toque em [Fonte].
A saída de imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado pode ser exibida.

6 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

7 Toque em [AV] na tela de Seleção de fonte AV.
A imagem é exibida na tela.

8 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar a unidade externa.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 113. ■

Iniciando o procedimento (para câmera)

Você pode exibir a saída da imagem por meio da câmera conectada à entrada de vídeo.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Config. entrada/saída].
A seguinte tela aparece.

4 Toque em [Entrada AV].
O menu suspenso aparece.

5 Toque em [Câmera].
A saída de imagem por meio da câmera externa conectada pode ser exibida.

6 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

7 Toque em [AV] na tela de Seleção de fonte AV.
A imagem é exibida na tela.

8 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar a unidade externa.
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando as teclas do painel de toque* na página 113. ■

Configurando o sinal de vídeo

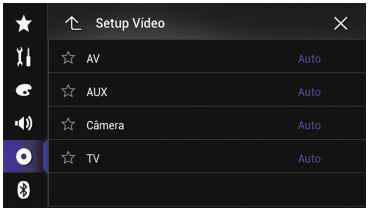
Quando você conecta este produto a um equipamento AV, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.
❒ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [AV].
O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.

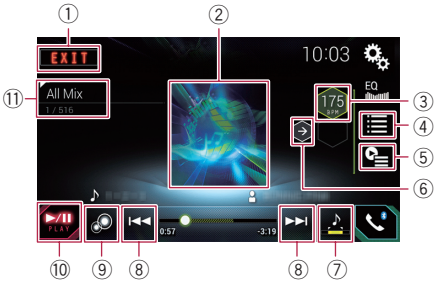
- **Auto** (padrão):
  Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.
- **PAL**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
  Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM**:
  Define o sinal de vídeo para SECAM. ■

MIXTRAX é a tecnologia original para criar misturas de seleções sem interrupção de sua biblioteca de áudio, completas com efeitos de DJ que produz um som como se um DJ estivesse presente com você tocando as músicas.

Operação do MIXTRAX

Você pode aproveitar seus arquivos de música instalando o software MIXTRAX em seu computador e usando o software para transferir os arquivos para dispositivos de armazenamento externo (USB, SD).
O software MIXTRAX pode ser obtido por download no site abaixo.
http://www.mixtraxnet.com
Para obter detalhes sobre como usar o software MIXTRAX, consulte o manual online. ■

Teclas do painel de toque



① Sai da tela MIXTRAX.
② Exibe a tela LinkGate.
Toque no item desejado. As músicas relacionadas ao item selecionado são reproduzidas.
③ Especifica o BPM.
O BPM original não é exibido durante a reprodução.
④ Exibe a tela de seleção dedo item.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Selecionando um item para reproduzir músicas* na página 116.
⑤ Exibe a tela de lista de reprodução.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Selecionando músicas para não serem reproduzidas* na página 117.
⑥ Define o BPM (Beats Per Minute) original.
⑦ Especifica a parte da reprodução.
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Especificando a parte da reprodução* na página 117.
⑧ Toque para selecionar uma faixa.
Toque e mantenha para avançar ou retroceder rapidamente.
⑨ Liga ou desliga a exibição visual original do MIXTRAX.
⑩ Pausa e inicia a reprodução.
⑪ Exibe o item selecionado na tela LinkGate ou tela de seleção do item. ■

Selecionando um item para reproduzir músicas

Você pode especificar um item para reproduzir músicas relacionadas a ele.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de seleção dedo item.

2 Toque as teclas a seguir para selecionar o item.

Exibe a lista de padrão MIX.

Exibe a lista de tags.

Exibe a lista de arquivos.

3 Selecione um item na lista.
As músicas relacionadas ao item selecionado são exibidas. ■

Selecionando músicas para não serem reproduzidas

Você pode selecionar itens ou músicas para não serem reproduzidos.

1 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de lista de reprodução.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela "**Reprodução não autorizada**".

3 Toque em [Músicas], [Artistas] ou [Álbuns].

4 Toque na caixa à esquerda do item ou música que você não deseja reproduzir.
Um ícone é exibido. O item exibido com o ícone não será reproduzido.

- Se você tocar em [**Desselecionar tudo**], todas as seleções serão canceladas.
- Se você tocar em [**Selecionar tudo**], todos os itens serão cancelados. ■

Especificando a parte da reprodução

Você pode especificar a parte a ser reproduzida.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.**

Altera a parte de reprodução.

- (padrão):
  Reproduz uma porção média.
- :
  Reproduz uma porção longa.
- :
  Reproduz uma porção curta.

❒ O efeito sonoro mais adequado é aplicado automaticamente ao alternar para a próxima música. ■

Definir o padrão de flash

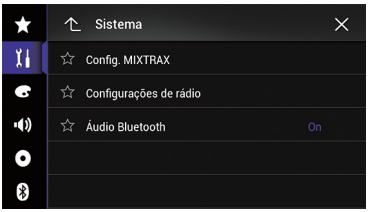
A cor piscando muda com as mudanças nos níveis de som e graves.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Config. MIXTRAX].

5 Toque em [Padrão de piscar].
O menu suspenso aparece.

6 Toque no item que deseja definir.

- **Som1** (padrão) para **Som6**:
  O padrão de flash muda de acordo com o nível de som. Selecione o modo desejado.
- **L-Pass1** a **L-Pass6**:
  O padrão de flash muda de acordo com o nível de grave. Selecione o modo desejado.

- **Aleatório1**:
  O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de nível de som e o modo de baixa frequência.
- **Aleatório2**:
  O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de nível de som.
- **Aleatório3**:
  O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de baixa frequência.
- **Off**:
  O padrão de flash não pisca. ■

Janela de informações sobre Navegação

Você pode definir se exibir as informações de orientação da navegação na tela de Operação do AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Config. navegação].
A seguinte tela aparece.

4 Toque em [Janela inform. naveg.] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Exibe a barra de informações de navegação.
- **Off**:
  Não exibe a barra de informações de navegação. ■

Definindo alteração automática da tela de navegação

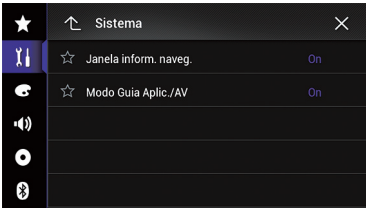
Você pode definir se altera automaticamente para a tela de Navegação a partir da tela AV quando seu veículo se aproximar de um ponto de orientação, como um cruzamento.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Config. navegação].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Modo Guia Aplic./AV] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Altera da tela de Operação de AV para a tela de Mapa.
- **Off**:
  Não muda a tela. ■

Definindo o controle do volante

Você pode definir o controle do volante na exibição desse produto via um cabo de controle remoto com fio.

➲ Para obter detalhes sobre o método de conexão, consulte o Manual de Instalação.

❒ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

❒ Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**OFF**".

Essa definição é necessária para usar a função de controle remoto do volante.
- ❒ Você pode definir uma tecla de função para mais de uma tecla do volante.
- ❒ Se definir várias teclas de função para a mesma tecla do volante, somente a última que você definiu será ativada.
- ❒ Se você cometer um engano após conectar esse produto ao cabo remoto com fio fornecido, reconfigure-o.
- ❒ Em alguns casos, essa função pode não funcionar corretamente.
  Para obter mais detalhes, entre em contato com seu revendedor ou um Posto de serviço autorizado da Pioneer.

Para adaptador de controle de volante para os usuários Pioneer

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Controle do Volante].
A tela "**Controle do Volante**" aparece.

4 Toque em [C/ adapt.].
Aparece a mensagem de conclusão.

5 Toque em [OK].
A tela "**Sistema**" aparece.

Para que os usuários se conectem diretamente a este produto para controle direto do volante do veículo

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Controle do Volante].
A tela "**Controle do Volante**" aparece.

4 Toque em [S/ adapt.].
A tela "**Controle do Volante**" aparece.

5 Toque em [Limpar].
Aparece uma mensagem perguntando se você deseja cancelar todas as definições de teclas.
- ❒ Você precisa cancelar todas as definições padrão para poder usar essa função.

6 Toque em [Limpar].
Todas as definições de teclas são canceladas.

7 Toque na tecla seguinte.

AV Source	Pressione para circular por todas as fontes disponíveis. Pressione e mantenha para desativar a fonte.
	Pressione para deixar mudo. Pressione novamente para cancelar o emudecimento.
	Pressione para aumentar ou diminuir o volume.
ATT	Pressione para suavizar o som. Pressione novamente para cancelar.
	Pressione para retornar à faixa anterior (capítulo).
	Pressione para ir para a faixa seguinte (capítulo).

	Pressione e mantenha pressionado para alterar o modo de controle de voz. Pressione novamente para cancelar o modo de controle de voz.
	Pressione para aceitar uma chamada recebida. Pressione para fazer uma chamada telefônica quando um número de telefone é selecionado. Pressione para alterar entre as pessoas que chamam e estão em espera.
	Pressione para finalizar uma chamada. Pressione para rejeitar uma chamada recebida. Pressione para cancelar a chamada em espera.
	Pressione para selecionar o próximo/anterior disco ou pasta. Pressione para recuperar as frequências de estação de rádio atribuídas para definir as teclas de ajuste.
	Pressione para pausar ou retomar uma reprodução.
Mode	Pressione para desativar a exibição de informações. Pressione para trocar o dispositivo conectado.
Band	Pressione para selecionar o faixa do sintonizador quando o sintonizador está selecionado como a fonte. Pressione para trocar entre os modos.
N/A	Pressione para cancelar a definição atribuída para uma tecla.
Limpar	Pressione para cancelar todas as definições de teclas.

8 Toque e mantenha pressionada a tecla de volante de seu veículo.

A tecla na tela torna-se ativa. ■

Definindo a etapa de ajuste de FM

Dependendo da região, a etapa de ajuste pode ser alterada. A etapa de ajuste de FM pode ser alterada entre 100 kHz e 50 kHz.

❒ Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**OFF**".

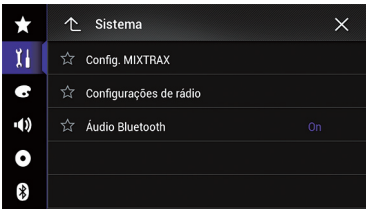
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

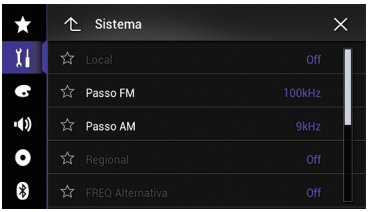
3 Toque em [Entrada AV].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].

A seguinte tela aparece.



5 Toque em [Passo FM] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **100kHz** (padrão):
  Altera para 100 kHz.
- **50kHz**:
  Altera para 50 kHz. ■

Definindo a etapa de ajuste de AM

A etapa de ajuste de AM pode ser alterada entre 9 kHz e 10 kHz. Normalmente, está definida para 9 kHz (padrão).

❒ Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**OFF**".

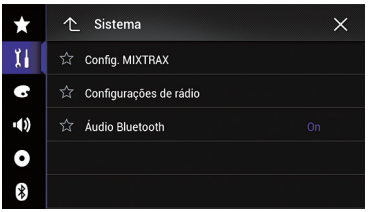
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

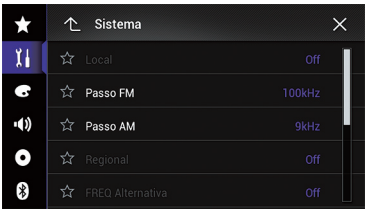
3 Toque em [Entrada AV].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Configurações de rádio].

A seguinte tela aparece.



5 Toque em [Passo AM] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **9kHz** (padrão):
  Altera para 9 kHz.
- **10kHz**:
  Altera para 10 kHz. ■

Ativando a fonte de áudio Bluetooth

É necessário ativar a fonte Bluetooth Áudio para usar um áudio player Bluetooth.

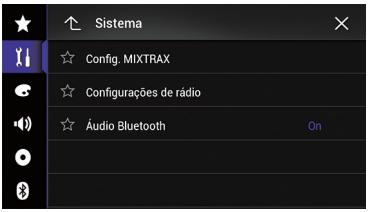
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Áudio Bluetooth] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Ativa a fonte Bluetooth Áudio.
- **Off**:
  Desativa a fonte Bluetooth Áudio. ■

Configurando a rolagem

Quando "**Rolagem automática**" está definido para "**On**", as informações de texto gravadas são roladas continuamente na exibição. Defina para "**Off**" se você preferir que as informações sejam roladas uma a uma.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Rolagem automática] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Desativa a definição de ajuste de rolagem.
- **On**:
  Ativa a definição de ajusta de rolagem. ■

Definindo a entrada AV

Você pode usar o equipamento de vídeo externo como reprodutores portáteis conectados a esse produto com essa definição.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Config. entrada/saída].
A seguinte tela aparece.

4 Toque em [Entrada AV].
O menu suspenso aparece.

- **Off** (padrão):
  Desativa a fonte AV.
- **Fonte**:
  Exibe a saída de imagem de vídeo por meio do dispositivo externo conectado.
- **Câmera**:
  Exibe a saída de imagem por meio da câmera externa conectada. ■

Configurando a câmera de visão traseira

As duas funções seguintes estão disponíveis. Uma câmera de visão traseira vendida separadamente (ex. ND-BC6) é necessária para utilizar a função da câmera de visão traseira. (Para mais detalhes, consulte seu revendedor).

Câmera de visão traseira

Esse produto possui uma função que automaticamente muda para a imagem em tela cheia da câmera de visão traseira instalada em seu veículo. Quando a alavanca do câmbio está na posição MARCHA A RÉ (R), a tela automaticamente muda para a imagem em tela cheia da câmera de visão traseira.

❒ Se a alavanca de câmbio estiver alinhada com a posição MARCHA À RÉ (R), imediatamente após o sistema deste produto ser iniciado, apenas a imagem da câmera será exibida e as diretrizes do auxiliar de estacionamento; a mensagem "**O vídeo pode parecer invertido**" não será exibida. As diretrizes do auxiliar de estacionamento e a mensagem serão exibidos na imagem da câmara após algum tempo. Certifique-se de verificar as condições de todo o veículo, mesmo antes de as diretrizes e a mensagem serem exibidas.

Câmera para modo Visão da câmera
Visão da câmera pode ser exibido permanentemente (ex. ao monitorar um reboque anexado, etc). Observe que com essa configuração, a imagem da câmera não é redimensionada para se ajustar e que uma porção do que é visto pela câmera não está visível.

PRECAUÇÃO
A Pioneer recomenda o usa de uma câmera que mostre imagens invertidas, caso contrário, a imagem da tela pode aparecer invertida.

❒ Imediatamente verifique se a exibição muda para uma imagem de câmera de visão traseira quando a alavanca do câmbio é movida para MARCHA A RÉ (R) de outra posição.
❒ Quando a tela muda para a imagem de câmera de visão traseira em tela cheia durante a condução normal, mude para a configuração oposta em "**Polaridade Câmera**".

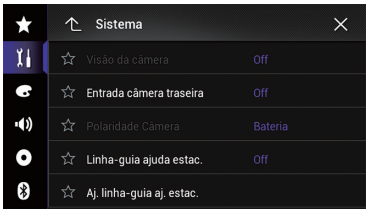
Ativação da configuração da câmera de visão traseira

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Configurações da câmera].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Entrada câmera traseira] repetidamente até que a definição desejada apareça.
- **Off** (padrão):
  Desliga a configuração de entrada da câmera traseira.
- **On**:
  Liga a configuração de entrada da câmera traseira.

Configurando a polaridade da câmera de visão traseira

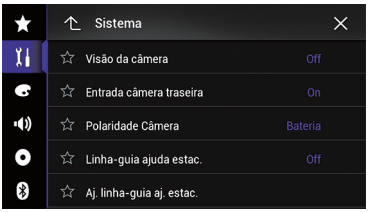
❒ Essa função está disponível quando "**Entrada câmera traseira**" é "**On**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Ativação da configuração da câmera de visão traseira* na página 124.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Configurações da câmera].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Polaridade Câmera] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Bateria** (padrão):
  Quando a polaridade do condutor conectado é positiva enquanto a alavanca está na posição MARCHA A RÉ (R).
- **Terra**:
  Quando a polaridade do condutor conectado é negativa enquanto a alavanca está na posição MARCHA A RÉ (R).

Quando a alavanca do câmbio é movida para a posição MARCHA A RÉ (R) após configurar a câmera de visão traseira, a imagem de visão traseira aparece. ■

Configurando a câmera para o modo Visão da câmera

Para exibir **Visão da câmera** permanentemente, "**Visão da câmera**" deve ser programado para "**On**".

❒ Para programar a câmera traseira para o modo **Visão da câmera**, "**Entrada câmera traseira**" deve ser programado para "**On**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Ativação da configuração da câmera de visão traseira* na página 124.

❒ Para programar a segunda câmera para o modo **Visão da câmera**, "**Entrada AV**" deve ser programado para "**Câmera**".

➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a entrada AV* na página 123.

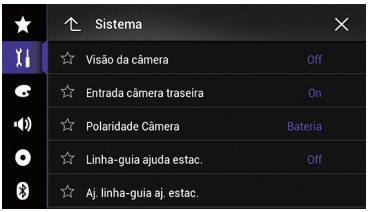
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Configurações da câmera].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Visão da câmera] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Desliga a configuração de visão da câmera.
- **On**:
  Liga a configuração de visão da câmera.

Se não forem realizadas operações durante sete segundos após a tela de operação de AV ser exibida, a visualização da câmera aparecerá automaticamente.

❒ Se você tocar na tela enquanto a visualização da câmera for exibida, a imagem exibida será desligada temporariamente.

Quando a câmera de visão traseira e a segunda câmera estão disponíveis, a chave para mudar a exibição aparece.

① Muda a exibição entre a imagem da câmera de visão traseira e a imagem da segunda câmera. ■

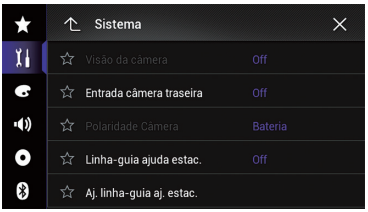
Exibindo as instruções do assistente de estacionamento

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Configurações da câmera].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Linha-guia ajuda estac.] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Esconde as instruções.
- **On**:
  Exibe as instruções.

Quando a alavanca do câmbio é movida para a posição MARCHA A RÉ (R) após configurar a câmera de visão traseira, a imagem de visão traseira aparece.

❒ Se você pressionar e segurar o botão **MAP**, a imagem de visão traseira desaparece. ■

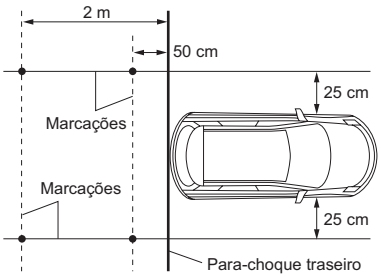
Configurando as instruções na imagem de visão traseira

PRECAUÇÃO

- Quando ajustar as instruções, assegure-se de estacionar o veículo em um local seguro e aplicar o freio de mão.
- Antes de sair do carro para colocar as marcações, certifique-se de desligar a ignição (ACC OFF).
- O alcance projetado pela câmera de visão traseira é limitado. Adicionalmente, a largura do veículo e as instruções de distância exibidas na imagem da câmera de visão traseira podem ser diferentes das larguras e distância verdadeiras. (As orientações são linhas retas.)
- A qualidade de imagem pode deteriorar dependendo do ambiente de uso como a noite ou em ambientes escuros.

1 Estacione o veículo em um lugar seguro e aplique o freio de estacionamento.

2 Usando uma fita ou algo semelhante, coloque marcações com aproximadamente 25 cm de cada lado do veículo e, aproximadamente 50 cm e 2 m do para-choque traseiro.

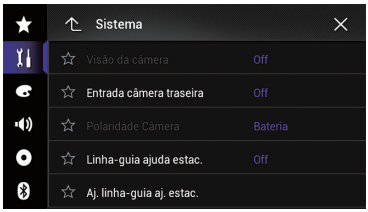


3 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

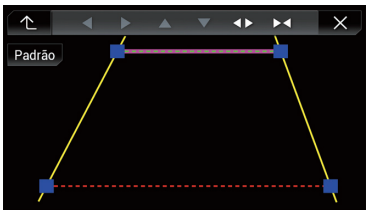
4 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

5 Toque em [Configurações da câmera].
A seguinte tela aparece.



6 Toque em [Aj. linha-guia aj. estac.].
A seguinte tela aparece.



7 Configure as orientações arrastando os quatro pontos.

8 Toque nas chaves seguintes para ajustar a posição do ponto se necessário.

◀	Move o ponto para a esquerda.
▶	Move o ponto para a direita.
▲	Move o ponto para cima.
▼	Move o ponto para baixo.
◀▶	Estende a linha para a esquerda e direita do ponto central atual da orientação de distância. Os pontos de ajustes nas coordenadas laterais nas duas pontas também serão movidos.
▶◀	Estende a linha da esquerda e direita para o ponto central atual da orientação de distância. Os pontos de ajustes nas coordenadas laterais nas duas pontas também serão movidos.
Padrão	Reajusta as configurações de orientação de distância e largura do veículo e pontos de ajuste para os padrões.

❒ Quando um ponto é movido, a distância do valor inicial é exibida na base da tela. ■

Desligando a tela de demonstração

Se a tela de demonstração aparecer, execute o seguinte procedimento para desligá-la.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Modo Demonstração] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Oculta a tela de demonstração.
- **On**:
  Exibe a tela de demonstração. ■

Seleção do idioma do sistema

O idioma do sistema pode ser selecionado.

❒ Os idiomas usados no programa e orientação por voz podem ser definidos na tela "**Regional**".
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Personalização das configurações de navegação* na página 45.

- O idioma pode ser alterado para os seguintes:
  — A tela "**Audio**"
  — A tela "**Sistema**"
  — A tela "**Setup Vídeo**"
  — A tela "**Bluetooth**"
  — Idioma para mensagens
  Algumas operações nesses produtos são proibidas de serem usadas durante a condução ou necessitam de uma atenção cuidadosa ao serem operadas. Em tais casos, uma mensagem de cuidado aparecerá no visor. É possível alterar o idioma para mensagens de cuidado com essa definição.
- Se o idioma incorporado e a configuração do idioma selecionado não forem os mesmos, as informações de texto podem não ser exibidas adequadamente.
- Alguns caracteres podem não ser exibidos adequadamente.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Idioma Sistema].
O menu suspenso aparece.

4 Toque no idioma desejado.
Uma vez selecionado o idioma, a tela anterior reaparece. ■

Configuração do som do bipe

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Tom do bipe] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Soa um bipe.
- **Off**:
  Não soa um bipe. ■

Ajuste das posições de resposta do painel tátil (calibragem do painel tátil)

Se você achar que as teclas de toque na tela estão fora das posições reais de resposta ao seu toque, ajuste as posições de resposta da tela de toque.

❒ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
❒ Não use ferramentas pontiagudas como uma caneta esferográfica ou mecânica, que poderiam danificar a tela.
❒ Não desligue o motor enquanto os dados das posições ajustadas estiverem sendo armazenados.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Sistema**” aparece.

3 Toque em [Cal. painel sens. toque].
A tela de ajuste do painel de toque aparece.

4 Toque os dois cantos da tela entre as setas e, em seguida, toque nos centros das duas marcações + ao mesmo tempo, duas vezes.

5 Pressione o botão HOME.
Os resultados do ajuste são salvos.

6 Pressione o botão HOME novamente.
A seguinte tela aparece.

Prossiga par ao ajuste de 16-pontos.
- Se você pressionar e segurar o botão **HOME**, o ajuste é cancelado.

7 Toque suavemente o centro da marcação + exibido na tela.
O alvo indica a ordem.
Após tocar todas as marcações, os dados da posição ajustada são salvos.
- Se você pressionar o botão **HOME**, a posição de ajuste anterior retorna.
- Se você pressionar e segurar o botão **HOME**, o ajuste é cancelado.

8 Pressione e mantenha pressionado o botão HOME.
Os resultados do ajuste são salvos. ■

Ajuste da imagem

Você pode ajustar a imagem para cada fonte e câmera de visão traseira.

⚠ PRECAUÇÃO

Por questões de segurança, você não pode usar algumas dessas funções enquanto o veículo está em movimento. Para ativar essas funções, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de mão. Consulte as Informações importantes para o usuário (um manual separado).

1 Exibe a tela que se deseja ajustar.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Sistema**” aparece.

4 Toque em [Ajuste de Imagem].
A seguinte tela aparece.

5 Toque qualquer uma das chaves seguintes para selecionar a função a ser ajustada.
Itens de ajuste de imagem são exibidos.
- **Brilho**:
  Ajusta a intensidade de preto.
- **Contraste**:
  Ajusta o contraste.
- **Cor**:
  Ajusta a saturação de cor.
- **Matiz**:
  Ajusta o tom da cor (qual cor é enfatizada, vermelha ou verde).
- **Dimmer**:
  Ajusta o brilho do visor.

- **Temperatura**:
  Ajusta a temperatura da cor, resultando em um melhor equilíbrio de branco.
  ❒ Você pode ajustar **Matiz** somente quando o sistema de cor estiver configurado para NTSC.

■ Se tocar em [**Visão Trás.**] ou [**2ª câmera**], o modo mudará para o modo de câmera selecionada. Ao tocar em [**Fonte**] ou [**Navegação**], você pode voltar para o modo selecionado.

6 Toque as teclas a seguir para ajustar o item selecionado.

◀	Diminui o nível do item selecionado.
▶	Aumenta o nível do item selecionado.
▲	Seleciona o item anterior ajustável.
▼	Seleciona o item posterior ajustável.

Cada vez que você tocar a tela, o nível do item selecionado aumenta ou diminui.

❒ "**Brilho**", "**Contraste**", "**Cor**" e "**Matiz**" pode ser ajustado de "**-24**" para "**+24**".
❒ "**Dimmer**" pode ser ajustado de "**+1**" para "**+48**".
❒ "**Temperatura**" pode ser ajustado de "**+3**" para "**-3**".
❒ Os ajustes de "**Brilho**" e "**Contraste**" são armazenados separadamente quando os faróis de seu veículo estão desligados (durante o dia) e quando os faróis de seu veículo estão ligados (durante a noite). Esses são alterados automaticamente dependendo se os faróis do veículo estiverem ligados ou desligados.
❒ O ajuste de "**Dimmer**" é armazenado separadamente quando os faróis de seu veículo estão desligados (durante o dia) e quando os faróis de seu veículo estão ligados (durante a noite). "**Dimmer**" é alterado automaticamente somente quando o valor durante a noite é menor do que o valor durante o dia.
❒ Esse ajuste de imagem pode não estar disponível com algumas câmeras de visão traseira.
❒ Os conteúdos de configuração podem ser memorizados separadamente para as seguintes telas e imagens de vídeo.
  — **DVD**, **Video CD** e **Disc**
  — **AV** e câmera externa
  — **TV** e **iPod** (Vídeo de iPod com conector de 30 pinos)
  — **USB** (Video), **USB** (JPEG) e **MirrorLink**
  — **SD** (Video) e **SD** (JPEG)
  — Sistema de navegação interna, MIXTRAX, saída de imagens do dispositivo externo ■

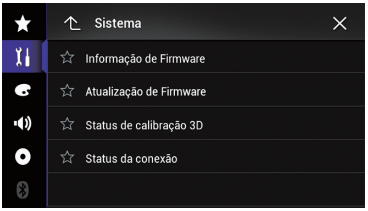
Exibição da versão de firmware

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Informações do sistema].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Informação de Firmware].
A tela "**Informação de Firmware**" aparece. ■

Atualização de firmware

PRECAUÇÃO

- A única porta USB que suporta a atualização de firmware é a porta USB 1.
- Nunca desligue esse produto, ejete o cartão de memória SD ou desconecte o dispositivo USB enquanto o firmware está sendo atualizado.
- É possível atualizar o firmware somente quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento ativado.

1 Transfira os arquivos de atualização do firmware.

2 Conecte um cartão de memória SD (formatado) vazio ou dispositivo de armazenamento externo USB ao seu computador, e então localize o arquivo de atualização correto e copie-o para o cartão de memória SD ou dispositivo de armazenamento externo USB.

3 Desativa a fonte.

➲ Para obter detalhes, consulte *Desligar a fonte AV* na página 19.

4 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

5 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

6 Toque em [Informações do sistema].

A seguinte tela aparece.

7 Toque em [Atualização de Firmware].

A tela "**Atualização de Firmware**" aparece.

8 Toque [Continue] para exibir o modo de transferência de dados.

❒ Siga as instruções na tela para terminar a atualização de firmware.

❒ Esse produto reinicializará automaticamente após a atualização de firmware ser concluída se a atualização for bem-sucedida.

❒ Quando a atualização de firmware começa, a fonte é desligada e a conexão Bluetooth desconectada.

❒ Se uma mensagem de erro aparecer na tela, toque [**Continue**] para prosseguir e iniciar a sequência de recuperação. ■

Verificação do status de aprendizado do sensor e status de direção

❒ Esse produto pode usar automaticamente seu sensor de memória baseado nas dimensões externas dos pneus.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Informações do sistema].
A seguinte tela aparece.

4 Toque em [Status de calibração 3D].
A tela "**Status de calibração 3D**" aparece.

① **Aprend.**
Indica o modo de direção atual.

② **Dist.**
Indica a distância de direção.

③ **Velocidade de aceleração ou desaceleração/rotacional**
Indica a velocidade da aceleração ou desaceleração de seu veículo. A velocidade rotacional quando seu veículo vira para a esquerda ou para a direita também é exibida.

④ **Inclinação**
Indica a inclinação da rua em que você atualmente está.

⑤ **Pulso vel.**
Indica o número total de pulsos de velocidade.

⑥ **Grau de aprendizagem**
Situações de aprendizado do sensor para distância (**Dist.**), curvas à direita (**Virar dir.**), curvas à esquerda (**Virar esq.**) e detecção em 3D (**3D**) são indicadas pelo comprimento das barras.
❒ Quando os pneus forem trocados ou as correntes forem ajustadas, ligar o Pulso de Velocidade permite que o sistema detecte o fato de que o diâmetro do pneu mudou e automaticamente substitua o valor para calcular a distância. ■

Limpeza do status

Você pode excluir os resultados aprendidos armazenados em "**Dist.**", "**Pulso vel.**" ou "**Aprend.**".

1 Toque [Dist.] ou [Pulso vel.].
Aparece uma mensagem perguntando se você deseja apagar os dados.

2 Toque em [Sim].
Os resultados armazenados em "**Dist.**" ou "**Pulso vel.**" são apagados.

3 Toque em [Aprend.].
O menu suspenso aparece.

4 Toque em [Reset tudo].
Todos os resultados aprendidos são apagados.
❒ Toque em [**Reset tudo**] para os seguintes casos:
- Após mudar a posição de instalação do sistema de navegação
- Após mudar a posição de instalação do ângulo do sistema de navegação
- Após mover o sistema de navegação para outro veículo

■ Se você tocar em [**Reset dist.**], todos os resultados armazenados em "**Dist.**" são apagados. ■

Verificação das conexões dos fios

Verifique se os condutores estão apropriadamente conectados entre esse produto e o veículo. Também verifique se eles estão conectados às posições corretas.

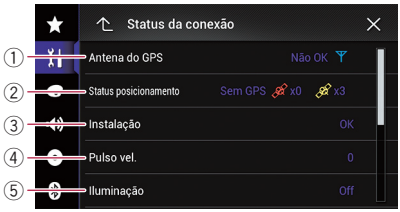
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

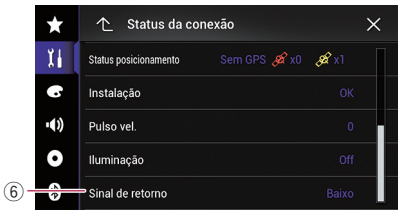
2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Informações do sistema].
A seguinte tela aparece.

4 Toque em [Status da conexão].
A tela "**Status da conexão**" aparece.





① **Antena do GPS**

Indica o status de conexão da antena do GPS, a sensibilidade da recepção e de quantos satélites o sinal é recebido.

Cor	Comunicação do sinal	Uso em posicionamento
Laranja	Sim	Sim
Amarelo	Sim	Não

❒ Quando a antena do GPS é conectada a esse produto "**OK**" é exibido. Quando a antena do GPS não é conectada a esse produto, "**Não OK**" é exibido.
❒ Se a recepção for pobre, troque a posição de instalação da antena de GPS.

② **Status posicionamento**
Exibe o status de posicionamento (posicionamento 3D, posicionamento 2D ou nenhum posicionamento), o número de satélite usado para posicionamento (laranja), e o número de satélites cujo sinal foi recebido (amarelo). Se forem recebidos mais de três satélites, o local atual poderá ser medido.
➲ Para obter detalhes, consulte *Tecnologia de posicionamento* na página 173.

③ **Instalação**
A posição de instalação deste produto é exibida. Se instalado corretamente, aparecerá "**OK**". Indica se a posição de instalação deste produto está correta ou não. Quando este produto for instalado em um ângulo extremo superior à limitação do ângulo de instalação, "**Não OK (ang. instal.)**" será exibido. Quando o ângulo do produto for alterado, "**Não OK (vibração)**" será exibido.

④ **Pulso vel.**
O valor de velocidade de impulsos detectado por este produto é mostrado. "**0**" é exibido enquanto o veículo está parado.

⑤ **Iluminação**
Quando os faróis ou luz baixa do veículo estão acesos, "**On**" é exibido. Quando a luz baixa do veículo está desligada, "**Off**" é exibido. (Se o farol laranja/branco não estiver conectado, "**Off**" aparece).

⑥ **Sinal de retorno**

Quando a alavanca de marchas é posicionada em “**R**”, o sinal muda para “**Alto**” ou “**Baixo**”. (Um desses será exibido, dependendo do veículo). ■

Usando o ajuste de fader/ balance

Você pode selecionar uma definição de fader/ balance que fornece um ambiente de audição ideal em todos os assentos ocupados.

❒ Essa função está disponível quando "**Alto-falante traseiro**" é definido para "**On**".

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Fader / Balanço].
A tela "**Fader / Balanço**" aparece.

4 Toque nas seguintes telas para ajustar o balanço dos alto-falantes frontais e traseiros.

▲	Move para os frontais.
▼	Move para os traseiros.

Cada vez que você toca nas teclas, o balanço do alto-falante frontal/traseiro move para frente ou para trás.

❒ "**Front25**" para "**Trás25**" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes frontais/traseiros é movido da frente para trás.
❒ A configuração padrão é "**F/T 0 E/D 0**".
❒ Defina "**Front**" e "**Trás**" para "**0**" quando usar um sistema de alto-falantes duplo.

5 Toque nas seguintes telas para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos.

◀	Move para os da esquerda.
▶	Move para os da direita.

Cada vez que você toca nas teclas, o balanço do alto-falante move para esquerda ou para direita.

❒ "**Esq.25**" para "**Dir.25**" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos é movido da esquerda para direita.
❒ A configuração padrão é "**E/D 0**".
❒ Você também pode definir fader/balance arrastando o ponto na tabela exibida. ■

Usando o ajuste de balanço

Você pode ajustar o balanço entre saída de som à direita/à esquerda.

❒ Essa função está disponível quando "**Alto-falante traseiro**" é definido para "**Off**".

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Balanço].
A tela "**Fader / Balanço**" aparece.

4 Toque nas seguintes telas para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos.

◀	Move para os da esquerda.
▶	Move para os da direita.

Cada vez que você toca nas teclas, o balanço do alto-falante move para esquerda ou para direita.

❒ "**Esq.25**" para "**Dir.25**" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos é movido da esquerda para direita.
❒ A configuração padrão é "**E/D 0**".
❒ Você também pode definir fader/balance arrastando o ponto na tabela exibida. ■

Alterando o ajuste de mudo/atenuação do som

Você pode emudecer ou atenuar automaticamente o volume da fonte AV e o volume do aplicativo iPhone quando a navegação emite voz de orientação.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Nível do mute].
O menu suspenso aparece.

4 Toque no item que deseja definir.

- **ATENU** (padrão):
  O volume torna-se 1/10.
- **Mute**:
  O volume torna-se 0.
- **Off**:
  O volume não muda. ■

Ajustando os níveis da fonte

SLA (ajuste de nível de fonte) permite que você ajuste o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais no volume quando alterar as fontes.

❒ As configurações são baseadas no nível de volume do sintonizador de FM, o qual permanece inalterado.
❒ Essa função não está disponível quando o sintonizador FM é selecionado como fonte AV.

1 Compare o volume do sintonizador de FM com o nível da fonte que você deseja ajustar.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

4 Toque em [Ajuste Nível Fonte].
A tela "**Ajuste Nível Fonte**" aparece.

5 Toque as teclas a seguir para ajustar o volume da fonte.

▲	Aumenta o volume da fonte.
▼	Diminui o volume da fonte.

❒ Se você tocar diretamente na área em que o cursor pode ser movido, a configuração de **SLA** será alterada para o valor do ponto que foi tocado.

- ❒ "**+4**" a "**–4**" é exibido na medida em que um volume de fonte é aumentado ou diminuído.
- ❒ A configuração padrão é "**0**".

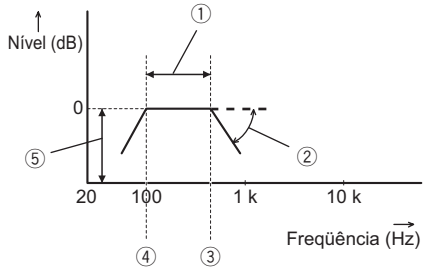
As fontes AV a seguir são definidas para mesmo nível de ajuste do volume automaticamente.

	Cabo necessário (vendido separadamente)	Config. smartphone		Fontes AV
		Dispositivo	Conexão	
iPod / iPhone com um conector de 30 pinos	CD-IU201V	**iPhone/iPod**	**USB**	**USB1** **iPod1**

- ❒ Quando um dispositivo de armazenamento USB é conectado à porta USB 1 ou USB 2, o volume de ajuste de nível de fonte é definido automaticamente para o mesmo nível que a porta USB à qual o dispositivo está conectado. O volume de ajuste de nível de fonte, que é definido automaticamente, varia dependendo se o dispositivo está conectado à porta USB 1 ou USB 2.
- ❒ Quando um iPod / iPhone com um conector Lightning estiver conectado à porta USB 1 ou USB 2 usando um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente), o volume de ajuste de nível de fonte é definido automaticamente para o mesmo nível que a porta USB para à qual o iPod / iPhone com um conector Lightning está conectado. O volume de ajuste de nível de fonte, que é definido automaticamente, varia dependendo se o iPod / iPhone com um conector Lightning está conectado à porta USB 1 ou USB 2.
- ❒ Quando um dispositivo MirrorLink está conectado à porta USB 2, o volume de ajuste de nível de fonte é definido automaticamente para o mesmo nível que a porta USB 2. ■

Ajustando o filtro

Os ajustes a seguir podem ser feitos durante os ajustes do filtro. Faça os ajustes apropriados para a faixa de frequência reproduzida e características da unidade de alto-falante conectada.



① Faixa de frequência reproduzida
② Ajuste de vertente
③ Frequência de corte do LPF
④ Frequência de corte do HPF
⑤ Ajuste de nível

Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro

Você pode definir o intervalo de frequência para saída de som dos autofalantes frontais e traseiros.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Confirme se "Altofalante traseiro" está definido para "On".

❒ A configuração padrão é "**On**".

4 Toque em [Crossover].

A tela "**Corte**" aparece.

5 Toque as seguintes teclas para selecionar "Front" ou "Trás".

	Seleciona o alto-falante anterior ajustável.
	Seleciona o alto-falante seguinte ajustável.

6 Toque em [FPA] para ativar.

7 Arraste o gráfico em linha horizontalmente para ajustar o intervalo da frequência de corte de "50" Hz para "200" Hz.

❒ A configuração padrão é "**100**" Hz.

8 Arraste a ponta da vertente para ajustar o intervalo de nível entre "–6" dB/oct e "–18" dB/oct.

❒ A configuração padrão é "**–12**" dB/oct.

Usando a saída de subwoofer

Esse produto está equipado com um mecanismo de saída do subwoofer, que pode ser ativado e desativado.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Subwoofer] para definir a saída do subwoofer "On".

❒ A configuração padrão é "**Off**".

4 Toque em [Config. do subwoofer].

A tela "**Corte**" aparece.

5 Toque nas teclas a seguir para selecionar "Subwoof".

	Seleciona o alto-falante anterior ajustável.
	Seleciona o alto-falante seguinte ajustável.

6 Toque em [FPB] para ativar.

7 Toque as teclas a seguir para selecionar a fase de saída do subwoofer.

	Define a fase de saída do subwoofer para normal.
	Define a fase de saída do subwoofer para reversa.

8 Arraste o gráfico em linha horizontalmente para ajustar o intervalo da frequência de corte de "50" Hz para "200" Hz.

❒ A configuração padrão é "**100**" Hz.

9 Arraste a ponta da vertente para ajustar o intervalo de nível entre "–6" dB/oct e "–18" dB/oct.

❒ A configuração padrão é "**–18**" dB/oct. ■

Selecionando a posição de audição

Você pode selecionar uma posição de audição que deseja deixar como o centro dos efeitos de som.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Posição de escuta].

A tela "**Posição de escuta**" aparece.

4 Toque na posição desejada.

- **Off** (padrão):
  Desativa o ajuste da posição de audição.
- **Front**:
  Muda o ajuste da posição de audição para frente.
- **Frontal-E**:
  Muda o ajusta da posição de audição para frente à esquerda.
- **Frontal-D**:
  Muda o ajuste da posição de audição para frente à direita.
- **Todos**:
  Muda o ajuste da posição de audição para todos. ■

Ajustando os níveis de saída dos alto-falantes finamente

Os ajustes finos do nível de saída do alto-falante podem ser feitos ouvindo-se a saída de áudio.

❒ Essa função está disponível quando "**Alto-falante traseiro**" é definido para "**On**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro* na página 138.

❒ Essa função está disponível quando "**Subwoofer**" é definido para "**On**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a saída de subwoofer* na página 138.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Nível Alto-falante].
A tela "**Nível Alto-falante**" aparece.

4 Toque nas teclas a seguir para selecionar a posição de audição se necessário.

<	Seleciona a posição de audição.
>	

- **Off**:
  Desativa o ajuste da posição de audição.
- **Diant. Esq**:
  Muda o ajusta da posição de audição para frente à esquerda.
- **Diant. dir.**:
  Muda o ajuste da posição de audição para frente à direita.
- **Front**:
  Muda o ajuste da posição de audição para frente.
- **Todos**:
  Muda o ajuste da posição de audição para todos.

❒ Se você alterar a definição da posição de audição, os níveis de saída de todos os alto-falantes mudarão em conjunto com a definição.

5 Toque as teclas a seguir para ajustar o nível de saída do alto-falante.

<	Diminui o nível de alto-falante.
>	Aumenta o nível de alto-falante.

❒ "**–24**" dB a "**10**" dB é exibido na medida em que a distância a ser corrigida é aumentada ou diminuída.

- **Diant. Esq**:
  Muda o nível do alto-falante do alto-falante esquerdo frontal.
- **Diant. dir.**:
  Muda o nível do alto-falante do alto-falante direito frontal.
- **Tras. esq.**:
  Muda o nível do alto-falante do alto-falante esquerdo traseiro.
- **Tras. dir.**:
  Muda o nível do alto-falante do alto-falante direito traseiro.
- **Subwoof**:
  Muda o nível do alto-falante do alto-falante subwoofer.

■ Se você tocar em [**Apl.EQ Auto**], o resultado de "**Medição Auto EQ&TA**" será aplicado à definição de nível do alto-falante.

❒ Para usar essa função, a acústica do veículo deve ser medida previamente. ■

Ajustando o alinhamento de tempo

Ajustando a distância de cada alto-falante para a posição de audição, o alinhamento de tempo pode ser corrigido para o tempo necessário em que o som pode chegar à posição de audição.

❒ Essa função está disponível quando "**Alto-falante traseiro**" é definido para "**On**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro* na página 138.

❒ Essa função está disponível quando "**Subwoofer**" é definido para "**On**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Usando a saída de subwoofer* na página 138.

❒ Esta função está disponível somente quando a definição de posição está definida para "**Diant. Esq**" ou "**Diant. dir.**".
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando a posição de audição* na página 139.

1 Meça a distância entre a cabeça do ouvinte e cada unidade de alto-falante.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

4 Toque em [Alinhamento de Tempo].
A tela "**Alinhamento de Tempo**" aparece.

5 Toque nas teclas a seguir para selecionar a posição de audição se necessário.

	Seleciona a posição de audição.

- **Off**:
  Desativa o ajuste da posição de audição.
- **Diant. Esq**:
  Muda o ajusta da posição de audição para frente à esquerda.
- **Diant. dir.**:
  Muda o ajuste da posição de audição para frente à direita.
- **Front**:
  Muda o ajuste da posição de audição para frente.
- **Todos**:
  Muda o ajuste da posição de audição para todos.

❒ Se você alterar a definição da posição de audição, os níveis de saída de todos os alto-falantes mudarão em conjunto com a definição.

6 Toque nas teclas a seguir para inserir a distância entre o alto-falante selecionado e a posição do ouvinte.

	Diminui a distância entre o alto-falante selecionado e a posição de audição selecionada.
	Aumenta a distância entre o alto-falante selecionado e a posição de audição selecionada.

❒ "**0.0**" pol. a "**200.0**" pol. é exibido na medida em que a distância a ser corrigida é aumentada ou diminuída.

- **Diant. Esq**:
  Muda a distância entre o alto-falante esquerdo frontal e a posição de audição selecionada.
- **Diant. dir.**:
  Muda a distância entre o alto-falante direito frontal e a posição de audição selecionada.
- **Tras. esq.**:
  Muda a distância entre o alto-falante esquerdo traseiro e a posição de audição selecionada.
- **Tras. dir.**:
  Muda a distância entre o alto-falante direito traseiro e a posição de audição selecionada.
- **Subwoof**:
  Muda a distância entre o alto-falante de subwoofer e a posição de audição selecionada.

■ Se tocar em [**AT ligado**], o alinhamento de tempo é obrigatoriamente desativado.

❒ Esta função está disponível somente quando a definição de posição está definida para "**Diant. Esq**" ou "**Diant. dir.**".

■ Se você tocar em [**Apl.EQ Auto**], o resultado de "**Medição Auto EQ&TA**" será aplicado à definição de alinhamento de tempo.

❒ Para usar essa função, a acústica do veículo deve ser medida previamente. ■

Usando o nivelador de som automático

Durante a condução, ruídos no carro mudam de acordo com a velocidade da direção e condições da estrada. O nivelador de som automático (ASL - automatic sound levelizer) monitora essa variação de ruídos e aumenta automaticamente o nível do som. A sensibilidade (variação do nível de volume para nível de ruído) do ASL pode ser definida para um dos cinco níveis.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [ASL].
A tela "**ASL**" aparece.

4 Toque no item que deseja definir.

- **Off** (padrão):
  Desativa a definição do ASL.
- **BAIXO**:
  Muda o nível de ASL para abaixo.
- **M-BXO**:
  Muda o nível de ASL para médio-baixo.
- **MÉDIO**:
  Muda o nível de ASL para médio.
- **M-ALT**:
  Muda o nível de ASL para médio-alto.
- **ALTO**:
  Muda o nível de ASL para alto. ■

Usando o equalizador

O equalizador permite que você ajuste a equalização para corresponder às características acústicas do interior do veículo, conforme desejado.

Recuperando as curvas do equalizador

Há sete curvas de equalizador armazenadas que você pode obter facilmente a qualquer momento. As curvas do equalizador que você pode obter são:
Pop Rock, **Eletrôn.**, **Samba**, **Sertan.**, **Unif.**, **PRO** e **Custom**

❒ A configuração padrão é "**Pop Rock**".
❒ Quando "**Unif.**" está selecionado, nenhum complemento ou correção é feita no som. Isso é útil para verificar o efeito das curvas do equalizador alterando alternativamente entre "**Unif.**" e uma curva definida no equalizador.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Equalizador Gráfico].
A tela "**Equalizador Gráfico**" aparece.

4 Toque no equalizador que desejar.

Customizando as curvas do equalizador

Você pode ajustar a definição da curva do equalizador selecionada conforme desejado. Os ajustes podem ser feitos com um equalizador gráfico de 13 faixas.

❒ Se fizer ajustes quando uma curva "**Pop Rock**", "**Eletrôn.**", "**Samba**", "**Sertan.**", "**Unif.**", ou "**PRO**" é selecionada, as definições de curva do equalizador serão alteradas para "**Custom**" obrigatoriamente.
❒ Se você fizer ajustes quando a curva "**Custom**" está selecionada, a curva "**Custom**" será atualizada.

❒ A curva "**Custom**" pode ser criada igualmente a todas as fontes.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Equalizador Gráfico].
A tela "**Equalizador Gráfico**" aparece.

4 Toque em uma das teclas para selecionar uma curva que deseja usar como base da personalização.

5 Toque na frequência para a qual você deseja ajustar o nível.

❒ Se você arrastar um dedo pelas barras de várias faixas do equalizador, as definições da curva do equalizador serão definidas para o valor do ponto tocado em cada barra.

Usando o equalizador de ajuste automático

Você pode definir o equalizador de ajuste automático para adequar à acústica do veículo. Para usar essa função, a acústica do veículo deve ser medida previamente.

➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ automático)* na página 143.

❒ Para ajustar manualmente a curva do equalizador, defina "**Auto EQ&AT**" para "**Off**".

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

3 Toque em [Auto EQ&AT] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Desativa a definição de EQ&TA automático.
- **On**:
  Ativa a definição de EQ&TA automático. ■

Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ automático)

Ao medir a acústica do veículo, a curva do equalizador pode ser ajustada automaticamente para adequar o interior do veículo.

ADVERTÊNCIA

Um tom audível (ruído) pode ser emitido dos alto-falantes quando medir a acústica do veículo. Nunca execute a medição de EQ Automático enquanto dirige.

PRECAUÇÃO

- Verifique completamente as condições antes de executar o EQ Automático, pois os alto-falantes podem ser danificados se esse ajuste for feito sob as seguintes condições:
  — Quando os alto-falantes estão conectados incorretamente. (Por exemplo, quando um alto-falante traseiro está conectado como uma saída de subwoofer).
  — Quando um alto-falante está conectado a uma saída de amplificador de potência superior à capacidade máxima de potência de entrada do alto-falante.

- Se um microfone para medição acústica (vendido separadamente) não estiver colocado no local apropriado, o tom de medição pode ficar alto e a medição pode levar muito tempo, resultando em descarregamento da bateria. Certifique-se de colocar o microfone no local especificado.

Antes de operar a função EQ automática

- Execute um EQ automático em local o mais silencioso possível, com o motor do veículo e o ar condicionado desligados. Também, corte a energia dos telefones do carro ou celulares no veículo, ou remova-os do veículo antes de executar o EQ automático. Sons diferentes do tom de medição (som ambiente, som de motor, toques de telefones, etc.) podem impedir uma medição correta da acústica do veículo.
- Certifique-se de executar o EQ automático usando microfone para medição acústica (vendido separadamente). O uso de outro microfone pode impedir a medição, ou pode resultar em medição incorreta da acústica do veículo.
- Para executar o EQ automático, os alto-falantes frontais devem estar conectados.
- Quando esse produto está conectado a um amplificador de potência com controle de nível de entrada, o EQ automático pode ser impossível se o nível de entrada do amplificador for definido abaixo do nível padrão.
- Quando esse produto está conectado a um amplificador de potência com um LPF (low pass filter), desative o LPF antes de executar o EQ automático. Também, defina a frequência de corte para LPF integrada de um subwoofer ativo para a frequência mais alta.
- A distância foi calculada por um computador para fornecer o atraso ideal para assegurar resultados precisos. Não altere esse valor.
  — O som refletido dentro do veículo é forte e atrasos ocorrem.
  — O LPF em subwoofers ativos ou amplificadores externos atrasam os sons mais baixos.
- Se ocorrer um erro durante a medição, uma mensagem aparecerá e a medição será cancelada. Verifique o seguinte antes de medir a acústica do veículo.
  — Alto-falantes frontais (esquerdo/direito)
  — Alto-falantes traseiros (esquerdo/direito)
  — Ruído
  — Microfone para medição acústica (vendido separadamente)
  — Bateria baixa

Executando EQ automático

❒ O EQ automático muda as definições de áudio da seguinte maneira:
  — "**Auto EQ&AT**" é definido para "**On**".
    ➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador de ajuste automático* na página 143.
  — As definições de fader/balance retornam à posição central.
    ➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o ajuste de balanço* na página 135.
  — A curva do equalizador muda para "**Unif.**".
    ➲ Para obter detalhes, consulte *Usando o equalizador* na página 142.
  — Os alto-falantes frontais e traseiros serão automaticamente ajustados para uma configuração de alta passagem do filtro.

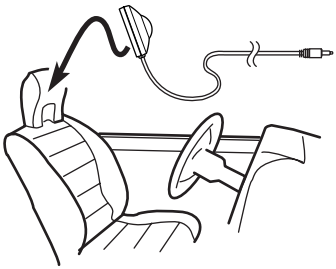
❒ Configurações anteriores do EQ automático serão substituídas.

⚠ PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto a medição estiver em progresso.

1 Pare o veículo em um local calmo, feche todas as portas, janelas e teto solar e então desligue o motor.
Se o motor for deixado ligado, o ruído do motor poderá impedir que o EQ automático execute corretamente.
❒ Se forem detectadas restrições de direção durante a medição, a medição será cancelada.

2 Prenda o microfone para medição acústica (vendido separadamente) no centro do apoio de cabeça do assento do motorista, voltado para frente.
O EQ automático pode ficar diferente, dependendo de onde o microfone foi colocado. Se desejado, coloque o microfone no assento frontal do passageiro e execute o EQ automático.



3 Desconecte o dispositivo iPhone ou smartphone.

4 Ligue a chave de ignição (ACC ON).
Se o ar condicionado ou aquecedor do veículo estiver ligado, desligue-o. O ruído do ventilador no ar condicionado ou aquecedor pode impedir um EQ automático correto.

5 Altere a fonte AV para "OFF".
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 18.

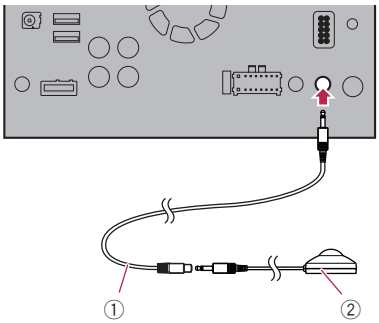
6 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

7 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Audio**" aparece.

8 Toque em [Medição Auto EQ&TA].
A tela "**Medição Auto EQ&TA**" aparece.

9 Conecte o microfone para medição acústica (vendido separadamente) ao produto.
Conecte o microfone ao cabo de extensão com miniconector, e então conecte-o à saída auxiliar no produto.
➲ Para obter detalhes das operações, consulte o Manual de Instalação.



① Cabo de extensão com miniconector (vendido separadamente)
② Microfone para medição acústica (vendido separadamente)

10 Toque em [Diant. Esq] ou [Diant. dir.] para selecionar a posição de audição atual.

11 Toque em [Início].
Um contagem de 10 segundos começa.
❒ A conexão Bluetooth é desconectada antes que o processo se inicie.

12 Saia do veículo e mantenha as portas fechadas até que a contagem termine.
Quando a contagem for concluída, um tom de medição (ruído) é emitido dos alto-falantes e a medição EQ automática começa.

13 Espere até que a medição seja concluída.
Quando o EQ automático for concluído, uma mensagem é exibida indicando que a medição foi concluída.

- ❒ Se a acústica do veículo não puder ser medida corretamente, uma mensagem de erro será exibida.
- ❒ O tempo de medição varia dependendo do tipo de veículo.
- ❒ Para parar a medição, toque em [**Parada**].

14 Guarde o microfone com cuidado no compartimento fechado ou em outro local seguro.
Se o microfone ficar exposto à luz solar direta por um período prolongado, as altas temperaturas poderão causar distorções, mudança de cor e mau funcionamento. ■

Selecionando a exibição do plano de fundo

A exibição do plano de fundo pode ser selecionada por meio de 8 exibições predefinidas diferentes para a tela de Operação de AV e 5 exibições predefinidas diferentes da tela de Menu inicial. Além disso, é possível mudar a exibição do plano de fundo para outras imagens importadas de um dispositivo interno.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Tema**" aparece.

3 Toque em [Fundo de Tela].
A seguinte tela aparece.

❒ Também pode alterar a tela de definições tocando em [**Iluminação**], [**Tema**] ou [**Relógio**] nessa tela.

4 Toque em [Pág. inic.] ou [AV] para alterar a exibição da tela.

❒ O conteúdo da definição pode ser memorizado separadamente para a tela de Operação AV e a tela de Menu inicial.

5 Toque no item que deseja definir.

- **Exibições predefinidas**:
  Seleciona a exibição de plano de fundo predefinida desejada.
- (personalizado):
  Exibe a imagem de exibição do plano de fundo importado do dispositivo externo.
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando a exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD)* na página 147.
- OFF (desligado):
  Oculta a exibição do plano de fundo.

Alterando a exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD)

É possível alterar a imagem de exibição do plano de fundo para uma imagem importada do dispositivo externo (USB/SD).

❒ A imagem de exibição do plano de fundo deve ser usada dentro dos seguintes formatos:
— Arquivos de imagem JPEG (.jpg ou .jpeg)
— Tamanho de dados permitido é 10 MB ou menor
— Tamanho da imagem permitido é 4 000 × 4 000 pixel ou menor

⚠ PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver importando uma imagem do dispositivo externo (USB/SD).

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Tema**" aparece.

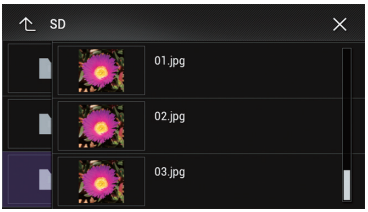
3 Toque em [Fundo de Tela].
A seguinte tela aparece.

❒ Também pode alterar a tela de definições tocando em [**Iluminação**], [**Tema**] ou [**Relógio**] nessa tela.

4 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de imagens de exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD).

5 Toque no dispositivo externo desejado.
A seguinte tela aparece.



6 Toque na imagem a usar como exibição de plano de fundo, da lista.
A imagem é configurada como uma exibição de plano de fundo.

❒ É possível excluir a imagem importada e restaurar a configuração da exibição de plano de fundo para o padrão tocando e mantendo pressionada a tela personalizar. ■

Configurando a cor de iluminação

A cor da iluminação pode ser selecionada dentre 5 cores diferentes. Além disso, a iluminação pode ser alterada entre essas 5 em ordem.

Selecionando a cor das cores predefinidas

Você pode selecionar uma cor de iluminação na lista de cores.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Tema**” aparece.

3 Toque em [Iluminação].
A seguinte tela aparece.

❒ Também pode alterar a tela de definições tocando em [**Tema**], [**Fundo de Tela**] ou [**Relógio**] nessa tela.

4 Toque na cor que desejar.

- **Teclas coloridas**:
  Seleciona a cor predefinida desejada.
- (personalizado):
  Exibe a tecla para personalizar a cor de iluminação.
  ➲ Para maiores detalhes, consulte *Criando uma cor definida pelo usuário* na página 149.
- (arco-íris):
  Alterne gradualmente entre as cinco cores padrão na sequência.

❒ É possível visualizar a tela de Menu inicial na tela de Operação de AV ao tocar [**Pág. inic.**] ou [**AV**] respectivamente.

Criando uma cor definida pelo usuário

Você pode criar uma cor definida pelo usuário. A cor criada é armazenada e você poderá selecioná-la quando ajustar a cor de iluminação na próxima vez.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Tema**" aparece.

3 Toque em [Iluminação].

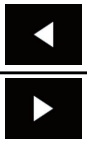
A seguinte tela aparece.

❒ Também pode alterar a tela de definições tocando em [**Tema**], [**Fundo de Tela**] ou [**Relógio**] nessa tela.

4 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a tela para criar uma cor definida pelo usuário e armazená-la na memória.

5 Toque nas teclas a seguir.

	Ajusta o brilho e o nível de vermelho, verde e azul para criar uma cor favorita.

❒ Você também pode ajustar o tom da cor arrastando a barra colorida.

6 Toque e mantenha [Memo] para armazenar a cor personalizada na memória.

A cor personalizada é armazenada na memória.

A cor de definição será recuperada da memória na próxima vez que você tocar na mesma tecla. ■

Selecionando a cor de tema

Uma cor de tema pode ser selecionada de 5 diferentes cores.

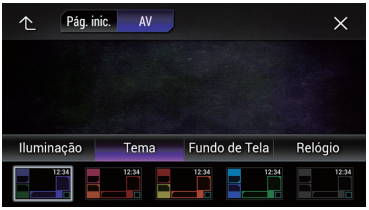
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Tema**" aparece.

3 Toque em [Tema].

A seguinte tela aparece.



❒ Também pode alterar a tela de definições tocando em [**Iluminação**], [**Fundo de Tela**] ou [**Relógio**] nessa tela.

4 Toque na cor que desejar.

❒ É possível visualizar a tela de Menu inicial na tela de Operação de AV ao tocar [**Pág. inic.**] ou [**AV**] respectivamente. ■

Selecionando a imagem do relógio

O relógio da tela de Operação AV e a tela do Menu inicial pode ser selecionado de 3 diferentes imagens.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Tema**" aparece.

3 Toque em [Relógio].
A seguinte tela aparece.

❒ Também pode alterar a tela de definições tocando em [**Iluminação**], [**Tema**] ou [**Fundo de Tela**] nessa tela.

4 Toque no item que deseja definir.

- **Imagens predefinidas**:
  Seleciona a imagem do relógio predefinida desejada.
- OFF (desligado):
  Oculta a exibição do relógio.

❒ É possível visualizar a tela de Menu inicial na tela de Operação de AV ao tocar [**Pág. inic.**] ou [**AV**] respectivamente. ■

Alternando a tela de apresentação

Você pode alterar a tela de apresentação para outras imagens pré-instaladas nesse produto.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Tema**" aparece.

3 Toque em [Tela inicial].
A seguinte tela aparece.

4 Toque no item que deseja definir.

- **Imagens predefinidas**:
  Seleciona a imagem da tela de apresentação predefinida desejada.
- (personalizado):
  Exibe a imagem da tela de apresentação importada do dispositivo externo.

➲ Para obter detalhes, consulte *Alterando a tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD)* na página 150.

Alterando a tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD)

É possível alterar a tela de apresentação para outras imagens importadas no dispositivo externo (USB/SD).

PRECAUÇÃO
Não desligue o motor enquanto estiver importando uma imagem do dispositivo externo (USB/SD).

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

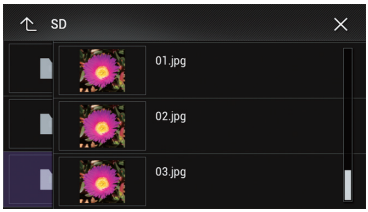
A tela "**Tema**" aparece.

3 Toque em [Tela inicial].
A seguinte tela aparece.

4 Toque na tecla seguinte.

Exibe a lista de tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD).

5 Toque no dispositivo externo desejado.
A seguinte tela aparece.



6 Toque na imagem a usar como tela de apresentação da lista.
A imagem é configurada como uma tela de apresentação.

❒ É possível excluir a imagem importada e restaurar a configuração da tela de apresentação para o padrão tocando e mantendo pressionada a tecla personalizar. ■

Replicação das definições

Exportando as definições de "Tema"

Você pode exportar as definições que você fez na tela de "**Tema**" para um cartão de memória SD. Essas definições podem ser exportadas separadamente.

❒ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

PRECAUÇÃO
Não desligue o motor enquanto estiver exportando as configurações.

1 Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

➲ Para obter detalhes, consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 14.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Tema**" aparece.

4 Toque em [Exportar].
A tela "**Export. configurações**" aparece.

5 Toque no item desejado.

- **Iluminação**:
  Selecione a definição de cores de iluminação.

- **Tela inicial**:
  Selecione a definição da tela de apresentação.
- **Sel. todos**:
  Selecione todas as definições.

6 Toque em [Exportar].
A exportação dos dados começa.
Depois de importar os dados, aparece uma mensagem de conclusão.
❒ A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.

Importando definições de "Tema"

As definições na tela de "**Tema**" que foram exportadas para um cartão de memória SD podem ser importadas.
❒ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

PRECAUÇÃO
- Não desligue o motor enquanto estiver importando as configurações.
- Para evitar perda de dados e danos ao cartão de memória SD, nunca edite os dados exportados para o cartão de memória SD.

1 Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.
➲ Para obter detalhes, consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 14.
Aparece uma mensagem perguntando se você deseja importar os dados de definição armazenados.

2 Toque em [Importar].
A importação dos dados começa.
Quando os dados forem importados corretamente, uma mensagem de conclusão da importação é exibida.
❒ A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo. ■

Definindo os idiomas de prioridade máxima

É possível designar o idioma de prioridade para a legenda de prioridade, áudio e menu na reprodução inicial. Se o idioma selecionado for gravado no disco, legendas, áudio e menu são exibidos e produzidos nesse idioma.

❒ Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" ou "**DVD**".

Definindo o idioma da legenda

Você pode definir um idioma de legenda desejado. Quando disponíveis, as legendas serão exibidas no idioma selecionado.

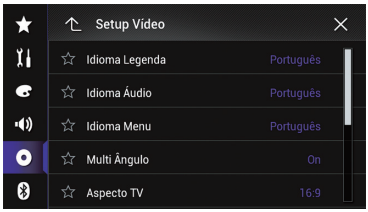
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Idioma Legenda].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "**Outros**", uma tela de entrada do código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em ↵.

➲ Para obter detalhes, consulte *Tabela de códigos de idiomas para DVDs* na página 160.

O idioma da legenda está definido.

❒ Se o idioma selecionado não estiver disponível, o idioma especificado no disco será exibido.

❒ Você também pode alterar o idioma da legenda tocando na tecla de idiomas de legenda durante a reprodução.

❒ O ajuste feito aqui não será afetado se o idioma da legenda for alterado durante a reprodução usando a tecla para alterar o idioma da legenda.

Definindo o idioma de áudio

Você pode definir o idioma de áudio preferido.

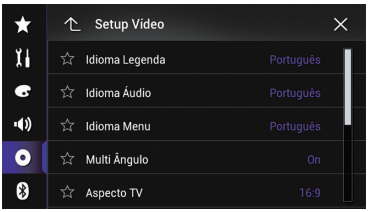
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Idioma Áudio].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "**Outros**", uma tela de entrada do código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em ↵.

➲ Para obter detalhes, consulte *Tabela de códigos de idiomas para DVDs* na página 160.

O idioma do áudio está definido.

❒ Se o idioma selecionado não estiver disponível, o idioma especificado no disco será exibido.

❒ Você também pode alterar o idioma do áudio tocando na tecla de idiomas de áudio durante a reprodução.

❒ O ajuste feito aqui não será afetado se o idioma do áudio for alterado durante a reprodução usando a tecla para alterar o idioma de áudio.

Definindo o idioma do menu

Você pode definir o idioma de referência no qual exibir os menus que são registrados em um disco.

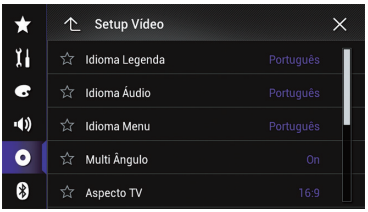
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Idioma Menu].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "**Outros**", uma tela de entrada do código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em ↵.

➲ Para obter detalhes, consulte *Tabela de códigos de idiomas para DVDs* na página 160.

O idioma do menu está definido.

❒ Se o idioma selecionado não estiver disponível, o idioma especificado no disco será exibido. ■

Definindo a exibição do ícone de ângulo

O ícone de ângulo pode ser definido para que apareça nas cenas em que o ângulo pode ser mudado.

❒ Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" ou "**DVD**".

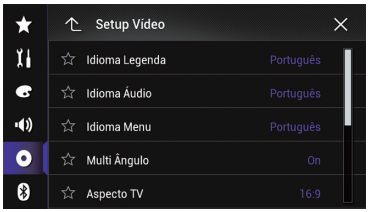
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Multi Ângulo] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
  Ativa a configuração de vários ângulos.
- **Off**:

Desativa a configuração de vários ângulos. ■

Definindo a razão de aspecto

Há dois tipos de exibições. Uma exibição de tela grande possui uma proporção de altura e largura (aspecto de TV) de 16:9, enquanto que uma exibição regular possui um aspecto de TV de 4:3. Se você usar uma exibição traseira regular com aspecto de TV de 4:3, poderá definir a razão de aspecto apropriada para seu visor traseiro. (Recomendamos usar essa função somente quando desejar ajustar a razão de aspecto de exibição traseira).

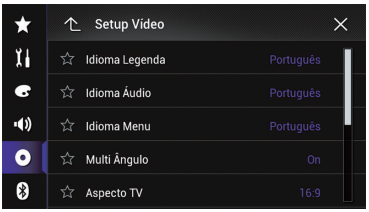
❒ Quando usar uma exibição regular, selecione ou "**Letter Box**" ou "**Pan Scan**". Selecionando "**16:9**" pode resultar em uma imagem irreal.
❒ Se você selecionar a razão de aspecto de TV, a exibição desse produto alterará para a mesma definição.
❒ Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" ou "**DVD**".

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Aspecto TV].
O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.

- **16:9** (padrão):
  Exibe a imagem de tela grande (16:9) como está (definição inicial).
- **Letter Box**:
  Deixa a imagem no formato de caixa de texto com faixas pretas na parte superior e na base da tela.
- **Pan Scan**:
  Corta a imagem nas laterais direita e esquerda da tela.

❒ Quando reproduzir discos que não possuem um sistema de exploração panorâmica, o disco é reproduzido com "**Letter Box**" mesmo se você selecionar a definição "**Pan Scan**". Confirme se o pacote do disco se ajusta na marca 16 : 9 LB.
❒ A razão de aspecto de TV não pode ser mudada para alguns discos. Para obter detalhes, consulte as instruções do disco. ■

Definindo trava parental

Alguns discos de DVD-Video permitem que você use a trava parental para definir restrições, para que crianças não possam assistir cena violentas ou dirigidas ao público adulto. Você pode definir o nível de trava parental em etapas, conforme desejado.

❒ Quando definir um nível de trava parental e então reproduzir um disco que fornece trava parental, indicações de entrada em número de código podem ser exibidas. Nesse caso, a reprodução começará quando for digitado o código correto.

❒ Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for “**Disc**”, “**CD**”, “**Video CD**” ou “**DVD**”.

Definindo o número de código e nível

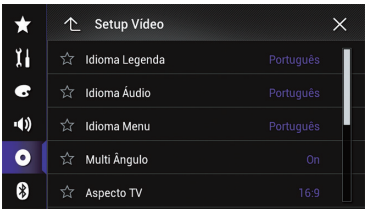
Quando usar essa função, registre seu código. Se não registrar um código, a trava parental não funcionará.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Setup Vídeo**” aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Controle de Pais].
A tela “**Controle de Pais**” aparece.

5 Toque em [0] a [9] para inserir o código de quatro dígitos.

6 Quando o número de inserção é exibido, toque na seguinte tecla.

O código é registrado e agora você pode definir o nível.

7 Toque em qualquer número entre [1] a [8] para selecionar o nível desejado.

- **8**:
  Permite que você reproduza o disco inteiro (definição inicial).
- **7** a **2**:
  Permite a reprodução de discos para crianças e nenhum disco destinado ao público adulto.
- **1**:
  Permite somente reprodução de discos para crianças.

8 Quando o número de inserção é exibido, toque na seguinte tecla.

Define o nível de controle de pais.

❒ Recomendamos manter um registro de seu código em caso de esquecê-lo.
❒ O nível de trava parental é registrado no disco. Você pode confirmá-lo no próprio pacote do disco, na literatura incluída ou no próprio disco. Não é possível usar trava parental com discos que não possuem o recurso de nível de trava parental registrado.
❒ Com alguns discos, a trava parental funciona para pular certas cenas, depois a reprodução é retomada normalmente. Para detalhes, consulte as instruções do disco. ■

Exibindo seu código de registro DivX VOD

Se desejar reproduzir conteúdo de DivX VOD (video on demand) nesse produto, deve primeiro registrar seu produto com seu provedor de conteúdo DivX VOD. Faça isso gerando um código de registro DivX VOD, que pode ser enviado a seu provedor.
❒ Guarde um registro do código, pois precisará dele quando for registrar seu produto no provedor DivX VOD.

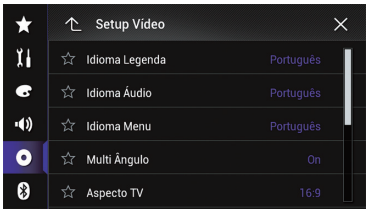
❒ Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for “**Disc**”, “**CD**”, “**Video CD**” ou “**DVD**”.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Setup Vídeo**” aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [DivX® VOD].
A tela “**DivX® VOD**” aparece.
❒ Se um código de registro já tiver sido ativado, não é possível exibi-lo.

5 Toque em [Código Registro].
Seu código de registro de 10 dígitos é exibido.
❒ Anote o registro do código, pois precisará dele quando for registrar seu produto no provedor DivX VOD. ■

Exibindo seu código de cancelamento do registro DivX VOD

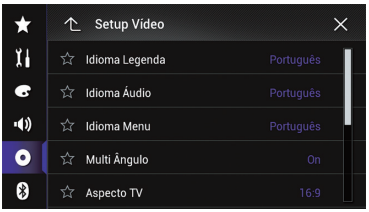
Um código de registro registrado com um código de cancelamento pode ser excluído.
❒ Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for “**Disc**”, “**CD**”, “**Video CD**” ou “**DVD**”.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela “**Setup Vídeo**” aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [DivX® VOD].
A tela “**DivX® VOD**” aparece.

5 Toque em [Código Desativação].
Seu código de cancelamento do registro de 8 dígitos é exibido.
❒ Anote o registro do código, pois precisará dele quando for cancelar o registro no provedor DivX VOD. ■

Reprodução automática de DVDs

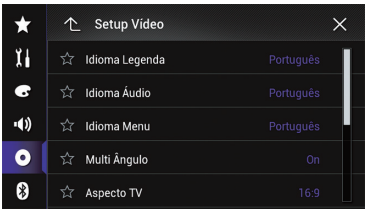
Quando um disco DVD com um menu de DVD é inserido, esse produto cancelará o menu automaticamente e iniciará a reprodução do primeiro capítulo do primeiro título.
❒ Alguns DVDs podem não funcionar corretamente. Se essa função não estiver totalmente operável, desative a função e inicie a reprodução.
❒ Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for “**Disc**”, “**CD**”, “**Video CD**” ou “**DVD**”.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [DVD Auto Play] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
  Desativa a definição de Reprodução automática de DVD.
- **On**:
  Ativa a definição de Reprodução automática de DVD. ■

Configurando o sinal de vídeo da câmera de visão traseira

Quando você conecta a uma câmera de visualização traseira a esse produto, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

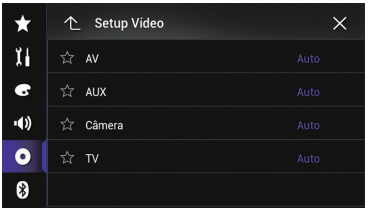
❒ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].
A seguinte tela aparece.



4 Toque em [Câmera].
O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.

- **Auto** (padrão):
  Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.
- **PAL**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
  Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N**:
  Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM**:
  Define o sinal de vídeo para SECAM. ■

Configurando o formato de saída de vídeo

Você pode alterar o formato de saída de vídeo do visor traseiro entre NTSC e PAL.

❒ A definição do formato de saída do vídeo não possui efeitos em fontes AUX, AV, e iPod (quando o modo de controle está definido para iPod).

Configurando o reprodutor de vídeo

❒ Essa função está disponível quando não há saída na tela frontal, e uma fonte diferente de Disc, USB1, USB2 e SD é saída para exibição traseira.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Form. Saída Vídeo] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **PAL** (padrão):
  Ajusta o formato da saída de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
  Ajusta o formato da saída de vídeo para NTSC. ■

Tabela de códigos de idiomas para DVDs

Código de duas letras, código de entrada	Idioma	Código de duas letras, código de entrada	Idioma	Código de duas letras, código de entrada	Idioma
aa, 0101	Afar	ie, 0905	Interlingue	rn, 1814	Rundi
ab, 0102	Abecásio	ik, 0911	Inupiaq	ro, 1815	Romeno
af, 0106	Africano	in, 0914	Indonésio	ru, 1821	Russo
am, 0113	Amárico	is, 0919	Islandês	rw, 1823	Kinyarwanda
ar, 0118	Arábico	it, 0920	Italiano	sa, 1901	Sânscrito
as, 0119	Assamês	iw, 0923	Hebreu	sd, 1904	Sindi
ay, 0125	Aimará	ja, 1001	Japonês	sg, 1907	Sango
az, 0126	Azeri	ji, 1009	Ídiche	sh, 1908	Servo-Croata
ba, 0201	Bashkir	jw, 1023	Javanês	si, 1909	Cingalês
be, 0205	Bielorusso	ka, 1101	Georgiano	sk, 1911	Eslovaco
bg, 0207	Búlgaro	kk, 1111	Cazaque	sl, 1912	Esloveno
bh, 0208	Biari	kl, 1112	Groenlandês	sm, 1913	Samoano
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Khmer Central	sn, 1914	Chona
bn, 0214	Bengali	kn, 1114	Canarês	so, 1915	Somaliano
bo, 0215	Tibetano	ko, 1115	Coreano	sq, 1917	Albanês
br, 0218	Bretão	ks, 1119	Caxemiriano	sr, 1918	Sérvio
ca, 0301	Catalão	ku, 1121	Curdo	ss, 1919	Suázi
co, 0315	Córso	ky, 1125	Quirguiz	st, 1920	Soto
cs, 0319	Tcheco	la, 1201	Latim	su, 1921	Sundanês
cy, 0325	Galês	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Sueco
da, 0401	Dinamarquês	lo, 1215	Laociano	sw, 1923	Swahili
de, 0405	Alemão	lt, 1220	Lituano	ta, 2001	Tâmil
dz, 0426	Butanês	lv, 1222	Letão	te, 2005	Telugu
el, 0512	Grego	mg, 1307	Malgaxe	tg, 2007	Tajique
en, 0514	Inglês	mi, 1309	Maori	th, 2008	Tailandês
eo, 0515	Esperanto	mk, 1311	Macedônio	ti, 2009	Tigrínia
es, 0519	Espanhol	ml, 1312	Malaiala	tk, 2011	Turcomano
et, 0520	Estoniano	mn, 1314	Mongoliano	tl, 2012	Tagalog
eu, 0521	Basco	mo, 1315	Moldávio	tn, 2014	Tswana
fa, 0601	Persa	mr, 1318	Marata	to, 2015	Tonganês
fi, 0609	Finlandês	ms, 1319	Malaio	tr, 2018	Turco
fj, 0610	Fijiano	mt, 1320	Maltês	ts, 2019	Tsonga
fo, 0615	Feroês	my, 1325	Birmanês	tt, 2020	Tártaro
fr, 0618	Francês	na, 1401	Nauruano	tw, 2023	Twi
fy, 0625	Western Frisian	ne, 1405	Nepali	uk, 2111	Ucraniano
ga, 0701	Irlandês	nl, 1412	Holandês	ur, 2118	Urdu
gd, 0704	Gaélico escocês	no, 1415	Norueguês	uz, 2126	Uzbeque
gl, 0712	Galego	oc, 1503	Occitano	vi, 2209	Vietnamita
gn, 0714	Guarani	om, 1513	Oromo	vo, 2215	Volapuque
gu, 0721	Gujarati	or, 1518	Oriá	wo, 2315	Wolof
ha, 0801	Hausa	pa, 1601	Panjabi	xh, 2408	Xhosa
hi, 0809	Hindi	pl, 1612	Polaco	yo, 2515	Ioruba
hr, 0818	Croata	ps, 1619	Pachto	zh, 2608	Chinês
hu, 0821	Húngaro	pt, 1620	Português	zu, 2621	Zulu
hy, 0825	Armênio	qu, 1721	Quechua		
ia, 0901	Interlíngua	rm, 1813	Romanche		

Registrar seus itens de menu favoritos em atalhos permite-lhe saltar rapidamente para a tela de menu registrada com um simples toque na tela "**Favoritos**".

❒ Até 12 itens de menu podem ser registrados no menu de favoritos.

Selecionando um atalho

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Favoritos**" aparece.

3 Toque no ícone de estrela no qual você deseja adicionar ao menu de favoritos.

O ícone de estrela do menu selecionado é preenchido.

■ Para cancelar o registro, toque no ícone de estrela na coluna de menu novamente. ■

Removendo um atalho

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Favoritos**" aparece.

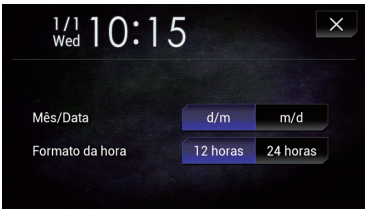
3 Toque e mantenha o ícone de estrela do menu favorito que deseja remover.

O menu selecionado é removido da tela "**Favoritos**". ■

Definindo a hora e data

É possível alterar o formato de exibição de data e formato da hora.

1 Toque na hora atual na tela para exibir a tela de Ajuste de data e hora.
A seguinte tela aparece.



2 Toque no item que deseja definir.
Mês/Data
- **d/m** (padrão):
  Altera o formato de exibição de dados para data/mês.
- **m/d**:
  Altera o formato de exibição de dados para mês/data.

Formato da hora
- **12 horas** (padrão):
  Muda a exibição para o formato de 12 horas com am/pm.
- **24 horas**:
  Muda a exibição para o formato de 24 horas. ■

Definindo a função "Sound Retriever"

A função "**Sound Retriever**" destaca automaticamente o áudio compactado e restaura o som rich.

● **Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça na tela de Operação AV.**

S.Rtrv	Define a função "**Sound Retriever**".

- S.Rtrv (Modo1) (padrão):
  Ativa a função "**Sound Retriever**".
- S.Rtrv (Modo2):
  Ativa a função "**Sound Retriever**".
- S.Rtrv (Desligado):
  Desativa a função "**Sound Retriever**".

❒ O Modo1 possui um efeito mais forte do que Modo2. ■

Alterando o modo de tela ampla

Você pode definir o tamanho da tela para vídeo, imagens JPEG e TV (RGB).
❒ A definição padrão é "**Full**" e para imagens JPEG e TV (RGB) é "**Normal**".

1 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a tela de definição para selecionar a razão de tela apropriada para reproduzir vídeo.

❒ A aparência dessa tecla muda de acordo com a configuração atual.

2 Toque no modo desejado.
- **Full**
  Uma figura 4:3 é ampliada no sentido horizontal somente, permitindo que você desfrute de uma imagem de Tv de 4:3 TV (imagem normal) sem perder nada.
  ❒ Essa definição é para vídeo e TV (RGB).
- **Zoom**
  Uma imagem de 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical quando horizontalmente; ideal para imagem em tamanho de cinema (tela grande).
  ❒ Essa definição é para vídeo somente.
- **Normal**
  Uma figura de 4:3 é exibida normalmente, oferecendo nenhuma disparidade, pois as proporções são as mesmas da figura normal.
  ❒ Essa definição é para vídeo, imagens JPEG e TV (RGB).
- **Trimming**

Uma imagem é exibida na tela inteira com razão horizontal e vertical como está. Se a razão de horizontal para vertical difere entre a exibição e a imagem, a imagem poderá ser exibida parcialmente cortada em nas laterais ou em cima ou embaixo.

❒ Essa definição é para imagens JPEG somente.

❒ Você não pode usar essa função enquanto dirige.

❒ Diferentes configurações podem ser armazenadas para cada fonte de vídeo.

❒ Quando um vídeo é exibido em um modo de tela grande que não corresponde à sua razão de aspecto original, ele pode ficar diferente.

❒ A imagem de vídeo aparecerá mais grosseira quando visualizada no modo "**Zoom**". ■

Selecionando vídeo para a exibição traseira

Você pode escolher se mostrar a mesma imagem da tela frontal ou mostrar a fonte selecionada na exibição traseira.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.

Exibe a tela de Seleção de fonte AV.

3 Toque em [Rear].
A tela "**Rear**" aparece.

4 Toque na fonte que deseja exibir na exibição traseira.
A fonte que você pode selecionar é a seguinte.

- **Mirror**
  O vídeo na tela frontal desse produto é enviado para a exibição traseira.
  — Nem todos os vídeos ou sons podem ser transmitidos na exibição traseira.
- **DVD/CD**
  O vídeo e o som de DVDs são transmitidos na exibição traseira.
  — Tipos de arquivos compatíveis são DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 e MPEG-4 somente.
- **USB/iPod1**
  O vídeo e o som do dispositivo de armazenamento USB ou iPod são transmitidos na exibição traseira.
  — A porta que suporta a exibição traseira será apenas a porta USB 1.
  — Tipos de arquivos compatíveis são MPEG-4, H.264, WMV, MKV, e FLV somente.
- **AV**
  O vídeo e som de **AV** são transmitidos na exibição traseira.
  — A imagem de vídeo e o som são transmitidos somente quando "**AV**" tiver ambos, vídeo e som.
  — A imagem de vídeo e som é transmitida somente quando as configurações correspondentes em "**Entrada AV**" forem "**Fonte**".
  ➲ Para obter detalhes, consulte *Definindo a entrada AV* na página 123.
- **SD**
  O vídeo e o som dos cartões SD são transmitidos na exibição traseira.
  — Tipos de arquivos compatíveis são MPEG-4, H.264, WMV, MKV, e FLV somente.
- **OFF**
  Nada é transmitido na exibição traseira.

■ Toque na tecla seguinte.

Fecha a tela de "**Rear**".

■ Você também pode selecionar [**Rear**] na lista de fontes.
➲ Para obter detalhes, consulte *Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes* na página 19. ■

Definindo a função antirroubo

Você pode definir uma senha para esse produto. Se o condutor de back-up for cortado depois de a senha estar definida, o produto solicita senha na próxima vez em que for ligado.

Definindo a senha

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em Área1, seguido por Área2, e então toque e mantenha Área3.

A tela "**Menu config. anti-furto**" aparece.

4 Toque em [Criar senha].
A tela "**Digitação de senha**" aparece.

5 Insira a senha que deseja definir.
❒ 5 a 16 caracteres podem ser inseridos para uma senha.

6 Toque em [Go].
A tela "**Digitação de dica**" aparece.

7 Insira uma dica para a senha.
❒ Até 40 caracteres podem ser inseridos para uma senha.

8 Toque em [Go].
A tela "**Confirmação de senha**" aparece.
❒ Se você deseja alterar a senha definida atualmente, insira a senha atual e então insira a nova senha.

9 Verifique a senha, e então toque em [OK].
A tela "**Menu config. anti-furto**" aparece.

Inserindo a senha

Na tela de entrada de senha, você deve inserir a senha atual.

1 Digite a senha.

2 Toque em [Go].
Quando a senha correta é inserida, o produto será desbloqueado.

Excluindo a senha

A senha atual e a dica de senha podem ser eliminadas.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em Área1, seguido por Área2, e então toque e mantenha Área3.

A tela "**Menu config. anti-furto**" aparece.

4 Toque em [Limpar senha].
Aparece uma mensagem perguntando se você deseja apagar a senha.

5 Toque em [Sim].
A tela de definição de senha aparece.
Aparece uma mensagem confirmando a dica de senha.

6 Toque em [OK].
A tela "**Digitação de senha**" aparece.

7 Digite a senha atual.

8 Toque em [Go].
Aparece uma mensagem indicando que a definição de segurança foi cancelada.

Senha esquecida

Contate o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo.■

Restaurando esse produto para as configurações padrão

Você pode restaurar as definições ou conteúdo registrado para as definições padrão. Vários métodos são usados para limpar os dados do usuário.

Método 1: Remova a bateria do veículo
Redefine várias configurações registradas nesse produto.
❒ As definições configuradas na tela "**Tema**" não são redefinidas.

Método 2: Toque no item que deseja inicializar na tela "Sistema"
➲ Para obter detalhes, consulte *Restaurando as definições iniciais* na página 166.

Método 3: Pressione botão RESET
➲ Para mais detalhes sobre as operações, consulte *Reinicialização do microprocessador* na página 11.

Restaurando as definições iniciais

Redefine várias configurações desse produto para as configurações padrão.
❒ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

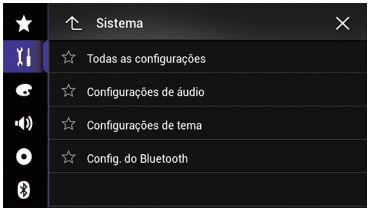
PRECAUÇÃO
Não desligue o motor enquanto estiver restaurando as configurações.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Restab. configurações].
A seguinte tela aparece.



4 Toque no item que deseja inicializar.
- **Todas as configurações**
- **Configurações de áudio**
  ❒ Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**OFF**".
- **Configurações de tema**
- **Config. do Bluetooth**

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja inicializar as definições.
❒ Se desejar retornar ao padrão as configurações ou o conteúdo registrado, toque em [**Todas as configurações**].
❒ Algumas configurações definidas no "**Tema**" não serão redefinidas.

5 Toque em [Restab.].
Quando o item selecionado for inicializado corretamente, uma mensagem de conclusão aparecerá.
❒ A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.■

Apêndice

Localização e solução de problemas

Se você encontrar problemas ao operar o seu sistema de navegação, consulte esta seção. Os problemas mais comuns são listados abaixo, junto com as causas prováveis e soluções. Se a solução de um problema não puder ser encontrada aqui, contate o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo.

Problemas com a tela AV

Sintoma	Causa	Ação (Referência)
A reprodução de CD ou DVD não é possível.	O disco está inserido de cabeça para baixo.	Insira o disco com a etiqueta voltada para cima.
	O disco está sujo.	Limpe o disco.
	O disco está arranhado ou, de alguma forma, danificado.	Insira um disco normal, disco redondo.
	Os arquivos no disco estão em formato de arquivo irregular.	Verifique o formato do arquivo.
	O formato do disco não pode ser reproduzido.	Substitua o disco.
	O disco carregado é um tipo que esse produto não pode reproduzir.	Verifique que tipo de disco é. (Página 180)
A tela é coberta por uma mensagem de cuidado e o vídeo não pode ser exibido.	O condutor do freio de estacionamento não está conectado ou aplicado.	Conecte o condutor do freio de estacionamento corretamente, e aplique o freio.
	A trava do freio de estacionado está ativada.	Estacione o veículo em um lugar seguro e aplique o freio de estacionamento.
Nenhuma saída de vídeo do equipamento conectado.	A configuração “**Entrada AV**” está incorreta.	Corrija as definições. (Página 123)
O áudio ou vídeo pula.	Esse produto não está preso firmemente.	Prenda o produto com firmeza.
Nenhum som é produzido. O nível de volume não aumenta.	Os cabos não estão conectados corretamente.	Conecte os cabos corretamente.
	O sistema está parado, com movimento lento ou reprodução de quadro a quadro com DVD-Video.	Não há som durante a condição parada, com movimento lento ou reprodução de quadro a quadro com DVD-Video.
	O sistema está pausado ou executando, em retrocesso ou avanço rápido durante a reprodução do disco.	Para mídia diferente de música CD (CD-DA), não há som nos movimentos de retrocesso ou avanço rápido.
O ícone ⊘ é exibido, e a operação é impossível.	A operação não é compatível com a configuração do vídeo.	Essa operação não é possível. (Por exemplo, a reprodução de DVD não oferece esse ângulo, sistema de áudio, idioma de legendas, etc.).
A imagem para (pausa) e esse produto não pode ser operado.	A leitura de dados é impossível durante a reprodução do disco.	Pare a reprodução um pouco, em seguida reinicie.
A imagem está estivada, com uma razão de aspecto incorreta.	A configuração do aspecto está incorreta para a exibição.	Selecione a configuração apropriada para essa imagem. (Página 155)
Uma mensagem de trava parental é exibida e a reprodução de DVD não é possível.	A trava parental está ativada.	Desative a trava parental ou mude o nível. (Página 155)

Apêndice

Sintoma	Causa	Ação (Referência)
A trava parental para reprodução de DVD não pode ser cancelada.	O código está incorreto.	Insira o código correto. (Página 155)
A reprodução não está com a definição de idioma de áudio e idioma de legenda selecionada em "**Config. DVD/DivX**".	A reprodução de DVD não oferece diálogos ou legendas no idioma selecionado em "**Config. DVD/DivX**".	A alteração do idioma selecionado não é possível se o idioma selecionado no "**Config. DVD/DivX**" não estiver registrado no disco. (Página 153, Página 153)
A imagem está extremamente suja/distorcida e escura durante a reprodução.	O disco oferece um sinal para proibir a cópia. (Alguns discos possuem isso).	Como este produto é compatível com o sistema de proteção contra cópia, a imagem pode apresentar faixas horizontais ou outras imperfeições quando um disco com esse tipo de sinal de proteção é exibido em alguns monitores. Esse não é um problema de funcionamento.
O iPod não pode ser usado.	O iPod está travado.	• Reconecte o iPod com o cabo de interface USB para iPod / iPhone. • Atualize a versão de software do iPod.
	Ocorreu um erro.	• Reconecte o iPod com o cabo de interface USB para iPod / iPhone. • Estacione o veículo em um local seguro e desligue o motor. Gire a chave de ignição para a posição desligada (ACC OFF). Em seguida, dê a partida no motor e ligue esse produto novamente. • Atualize a versão de software do iPod.
	Os cabos não estão conectados corretamente.	Conecte os cabos corretamente.
O som do iPod não pode ser ouvido.	A direção da saída de áudio pode mudar automaticamente quando as conexões de Bluetooth e USB são usadas ao mesmo tempo.	Use o iPod para alterar a direção de saída de áudio.

Problemas com a tela de telefone

Sintoma	Causa	Ação
A discagem é impossível porque as teclas do painel de toque para discagem estão inativas.	O seu telefone está fora do alcance de serviço.	Tente de novo depois de reentrar no alcance de serviço.
	A conexão entre o telefone celular e esse produto não pode ser estabelecida agora.	Realize o processo de conexão.

Problemas com a tela de Aplicativos

Sintoma	Causa	Ação
Uma tela preta é exibida.	Ao usar o aplicativo, ele foi finalizado no lado de smartphone.	Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.
	O SO do smartphone pode estar esperando pela operação de tela.	Pare o veículo em um local seguro e verifique a tela do smartphone.

Apêndice

Sintoma	Causa	Ação
A tela é exibida, mas a operação não funciona direito.	Ocorreu um erro.	• Estacione o veículo em um local seguro e então desligue a chave de ignição (ACC OFF). Logo em seguida, ligue a chave de ignição (ACC ON) novamente. • Quando um dispositivo Android está conectado, desconecte a conexão do Bluetooth desse produto e então reconecte-a.
O smartphone não foi carregado.	Carregamento cessou porque a temperatura do smartphone subiu devido a seu uso prolongado durante o carregamento.	Desconecte o smartphone do cabo e espere até que esfrie.
	Mais bateria foi consumida do que recarregada durante o carregamento.	Este problema pode ser resolvido ao interromper todos os serviços desnecessários no smartphone.

Mensagens de erro

Quando ocorrem problemas com esse produto, uma mensagem de erro é exibida na tela. Consulte a tabela abaixo para identificar o problema, em seguida, execute as ações corretivas sugeridas. Se o erro persistir, registre a mensagem de erro e entre em contato com um revendedor ou centro de serviços da Pioneer mais próximo.

Comum

Mensagem	Causa	Ação
Erro Amplificador.	Esse produto deixa de funcionar ou a conexão do alto-falante está incorreta; o circuito de proteção está ativado.	Verifique a conexão do alto-falante. Se a mensagem deixar de aparecer mesmo após o motor ter sido ligado e desligado, entre em contato com um revendedor ou uma central de serviços da Pioneer para obter assistência.
Superaquecimento do produto. O sistema será automaticamente desligado em 1 minuto. Reiniciar o produto com ACC-Off/On pode resolver esse problema. Se esta mensagem continuar aparecendo, talvez tenha ocorrido algum problema no produto.	A temperatura é muito alta para este produto funcionar.	Siga as instruções exibidas na tela. Se isso não resolver o problema, entre em contato com o seu revendedor ou uma Estação Pioneer autorizada para obter ajuda.

Apêndice

Disco

Mensagem	Causa	Ação (Referência)
Error-02-XX/FF-FF	O disco está sujo.	Limpe o disco.
	O disco está arranhado.	Substitua o disco.
	O disco está inserido de cabeça para baixo.	Verifique se o disco foi inserido corretamente.
	Há algum erro elétrico ou mecânico.	Pressione o botão **RESET**. (Página 11)
Disco de Região Diferente	O disco não possui o mesmo número de região que esse produto.	Substitua o DVD por um que contenha o número de região correto.
Disco irreproduzível	Esse tipo de disco não pode ser reproduzido nesse produto.	Substitua o disco por um que possa ser reproduzido nesse produto.
Arquivo irreproduzível	Esse tipo de arquivo não pode ser reproduzido nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. (Página 183, Página 196)
Pulado	O disco inserido contém arquivos DRM protegidos.	Os arquivos protegidos são ignorados.
Protegido	Todos os arquivos no disco inserido estão integrados com DRM.	Substitua o disco.
TEMP	A temperatura do produto está fora dos intervalos operacionais normais.	Aguarde até que esse produto retorne à temperatura dentro dos limites operacionais normais.
Esta locação DivX expirou.	O disco inserido contém conteúdo DivX VOD vencido.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.
Resolução de vídeo não suportada.	Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. (Página 183, Página 196)
It is not possible to write it in the flash. Unable to write to flash memory.	O histórico de reprodução para conteúdo VOD não pode ser salvo por alguns motivos.	• Tente de novo. • Se a mensagem aparecer frequentemente, consulte seu revendedor.
Seu aparelho não está autorizado a reproduzir este vídeo de DivX protegido.	O código de registro DivX desse produto não foi autorizado pelo provedor de conteúdo DivX VOD.	Registre esse produto junto ao provedor de conteúdo DivX VOD.
Taxa de quadros não suportada	A taxa de quadro do arquivo DivX é mais de 30 fps.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.
Áudio não suportado	Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. (Página 183, Página 196)

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

Mensagem	Causa	Ação (Referência)
Error-02-9X/-DX	A comunicação falhou.	• Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente. • Desconecte o dispositivo de armazenamento USB. • Altere para uma fonte diferente. Em seguida, retorne para o dispositivo de armazenamento USB.

Apêndice

Mensagem	Causa	Ação (Referência)
Arquivo irreproduzível	Esse tipo de arquivo não pode ser reproduzido nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. (Página 183, Página 196)
	A segurança do dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) está ativada.	Siga as instruções do dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) para desativar a segurança.
Pulado	O dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) contém arquivos DRM protegidos.	Os arquivos protegidos são ignorados.
Protegido	Todos os arquivos no dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) estão integrados com DRM.	Substitua o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
USB incompatível	O dispositivo de armazenamento USB conectado não é suportado por esse produto.	Desconecte seu dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.
SD Incompatível	O cartão de memória SD não é suportado por esse produto.	• Remova seu dispositivo e substitua-o por um cartão de memória SD compatível. • Formate o cartão de memória SD. Recomenda-se que você use o SD Formatter para formatar cartões de memória SD. (Página 181)
Verificação USB	O conector USB ou cabo USB está em curto circuito.	Verifique se o conector USB ou cabo USB não está preso em algo ou danificado.
	O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.	Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON, então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.
Resolução de vídeo não suportada.	Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. (Página 183, Página 196)
USB1 foi desconectado para proteção do dispositivo.Não insira novamente o dispositivo USB.Pressione reset para reiniciar. USB2 foi desconectado para proteção do dispositivo.Não insira novamente o dispositivo USB.Pressione reset para reiniciar.	O conector USB ou cabo USB está em curto circuito.	Verifique se o conector USB ou cabo USB não está preso em algo ou danificado.
	O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.	Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON, então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.
	O cabo de interface USB para iPod / iPhone está em curto circuito.	Verifique se o cabo de interface USB para iPod / iPhone ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.
Áudio não suportado	Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. (Página 183, Página 196)

iPod

Mensagem	Causa	Ação
Error-02-6X/-9X/-DX	Falha no iPod.	Desconecte o cabo do iPod. Depois que o menu principal do iPod é exibido, reconecte o iPod e redefina-o.

Apêndice

Mensagem	Causa	Ação
Error-02-67	A versão de firmware do iPod está velha.	Atualize a versão do iPod.

Bluetooth

Mensagem	Causa	Ação
Error-10	A energia falha para o módulo de Bluetooth desse produto aparece.	Gire a chave de ignição para OFF e então para ON. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.

MirrorLink

Mensagem	Causa	Ação
Não foi possível ler a lista do aplicativo.	Falha ao carregar a lista de aplicativos.	• Desconecte o cabo do smartphone e então conecte o smartphone novamente, depois de alguns segundos. • Gire a chave de ignição para OFF e então para ON. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, redefina o smartphone. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.
Não há aplicativo aceito no seu dispositivo MirrorLink.	Nenhum aplicativo suportado pode ser localizado.	Instale Aplicativos **MirrorLink** de acordo com o seu dispositivo **MirrorLink**.
Ocorreu erro de comunicação.	Há um erro de comunicação.	• Desconecte o cabo do smartphone e então conecte o smartphone novamente, depois de alguns segundos. • Gire a chave de ignição para OFF e então para ON. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, redefina o smartphone. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.
Falhou o lançamento do aplicativo.	Falha ao ativar o aplicativo.	Tente novamente.
Falha na exibição da tela do seu dispositivo devido a resolução irregular.	O tamanho da imagem é grande demais.	O tamanho das imagens transferidas do dispositivo excede 800 × 480.

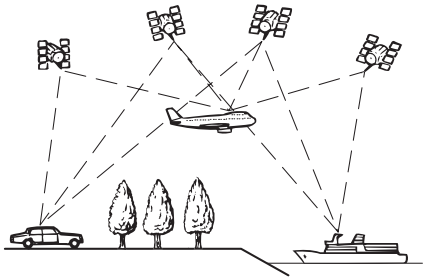
■

Apêndice

Tecnologia de posicionamento

Posicionamento por GPS

O Sistema de Posicionamento Global (GPS) emprega uma rede de satélites em órbita ao redor da Terra. Cada um dos satélites, em órbita a uma altura de 21 000 km, transmite continuamente os sinais de rádio com informações da hora e posição. Isso garante que os sinais de pelo menos três satélites sejam captados em qualquer área aberta na superfície da Terra.
A precisão das informações GPS depende da qualidade da recepção. Quando os sinais estão fortes e a recepção está boa, o sistema GPS pode determinar a latitude, longitude e altitude para o posicionamento preciso em três dimensões. Se a qualidade dos sinais está ruim, entretanto, somente duas dimensões, latitude e longitude, podem ser obtidas e os erros de posicionamento se tornam maiores.



Posicionamento por cálculo de posição

O sensor integrado no sistema de navegação também calcula sua posição. A localização atual é medida detectando a distância de direção com o pulso de velocidade, a direção de ajuste com o sensor gyro e inclinação da estrada com o sensor G.
O sensor integrado pode até calcular mudanças de altitude e corrigir as discrepâncias na distância viajada, causadas pela direção e ventos na estrada ou declives.
Se você usar esse sistema de navegação ao conectar o pulso de velocidade, o sistema ficará mais preciso do que sem conexão do pulso de velocidade. Portanto, não deixe de conectar o pulso de velocidade para obter precisão de posicionamento.

- ❒ A posição do circuito de detecção de velocidade varia dependendo do modelo do veículo. Para mais detalhes, consulte seu vendedor Pioneer ou um profissional de instalação.
- ❒ Alguns tipos de veículos podem não exibir uma saída de velocidade durante a direção de apenas poucos quilômetros por hora. Nesse caso, a localização atual de seu veículo poderá não ser exibida corretamente sob congestionamento ou em um estacionamento.

Como o GPS e o cálculo de posição funcionam juntos?

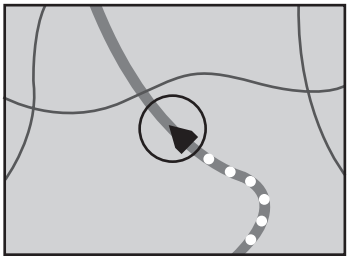
Para uma maior precisão, seu sistema de navegação compara continuamente os dados do GPS com sua posição estimada, conforme calculada nos dados do sensor integrado. No entanto, se somente os dados do sensor integrado estiverem disponíveis por um longo período, erros de composição vão sendo compostos gradativamente até que a posição estimada fique ilegível. Por esse motivo, sempre que sinais de GPS estiverem disponíveis, eles são correspondidos com os dados do sensor integrado e usados para corrigi-lo, a fim de obter mais precisão.

- ❒ Se você usar correntes nas rodas para direção de inverno ou colocar a roda de estepe, a quantidade de erros pode aumentar repentinamente, devido à diferença no diâmetro da roda. Inicialize o status do sensor e ele poderá recuperar a precisão para a condição normal.
  - ➲ Para obter detalhes, consulte *Limpeza do status* na página 132.

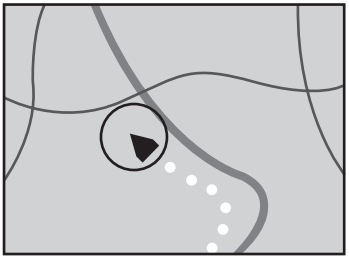
Apêndice

Correspondência de mapas

Como mencionado, os sistemas de posicionamento empregado por este sistema de navegação estão suscetíveis a certos erros. Em certas circunstâncias, os cálculos pode colocá-lo num local no mapa onde não exista nenhuma via de tráfego. Neste caso, o sistema de processamento interpreta que o veículo só trafega em vias de tráfego, e pode corrigir sua posição deslocando-a para uma via próxima. Isso é chamado de correspondência de mapas.



Com correspondência de mapas



Sem correspondência de mapas

■

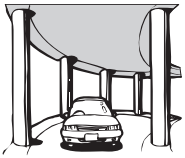
Manipulação de erros grandes

Os erros de posicionamento são mantidos no mínimo combinando-se o GPS, o cálculo de posição e a correspondência de mapa. No entanto, em algumas situações, essas funções podem não funcionar corretamente, e erros podem ser disparados.

Quando o posicionamento pelo sistema GPS é impossível

- O posicionamento GPS é desativado se os sinais não puderem ser recebidos por mais de dois satélites GPS.
- Em algumas condições de tráfego, os sinais dos satélites GPS podem não alcançar o seu veículo. Neste caso, o sistema não é capaz de usar o posicionamento GPS.

Em túneis ou garagens de estacionamento fechadas



Sob vias elevadas ou estruturas similares

Ao trafegar entre edifícios altos

Ao trafegar através de uma floresta densa ou árvores altas

- Se um telefone de veículo ou telefone celular for usado perto da antena GPS, a recepção GPS pode ser perdida temporariamente.
- Não cubra a antena GPS com pintura de spray ou cera para veículo, porque isso pode bloquear a recepção dos sinais GPS. A acumulação de neve também pode deteriorar os sinais.

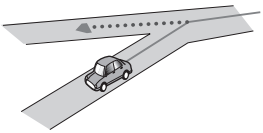
❒ Se um sinal de GPS não for recebido por um tempo, a posição atual de seu veículo e a marca de posição atual no mapa podem divergir consideravelmente, ou podem não ser atualizadas. Nesse caso, uma vez que a recepção de GPS é restaurada, a precisão será recuperada.

Apêndice

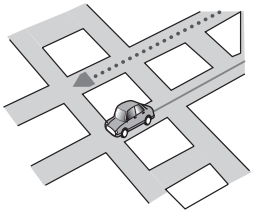
Condições que podem provocar erros notáveis de posicionamento

Por diversos motivos, como o estado da via em que se está trafegando e o estado de recepção do sinal GPS, a posição real do veículo pode diferir da posição exibida na tela do mapa.

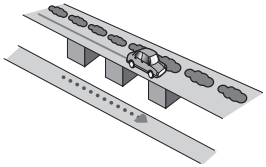
- Se você fizer uma pequena curva.



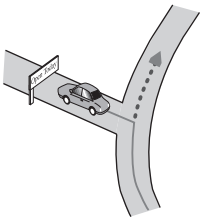
- Se houver uma via paralela.



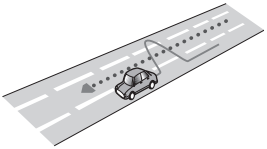
- Se houver outra via muito perto, como no caso de uma rodovia elevada.



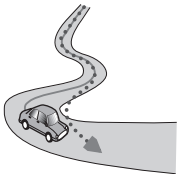
- Se você tomar uma via aberta recentemente, que não esteja no mapa.



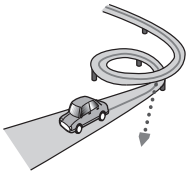
- Se você trafegar em ziguezagues.



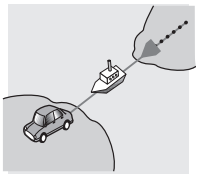
- Se a estrada tiver uma série de curvas fechadas.



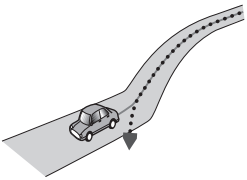
- Se houver um anel ou uma configuração similar.



- Se você estiver numa balsa.

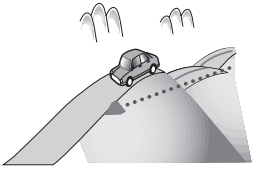


- Se você estiver trafegando numa via longa e reta ou numa via com uma curva suave.

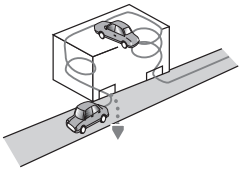


Apêndice

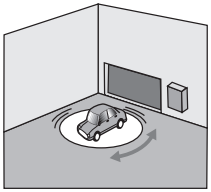
- Se você estiver na estrada de uma montanha íngreme com muitas mudanças de altura.



- Se você entrar ou sair de um estacionamento de vários andares ou estrutura similar usando uma rampa espiral.

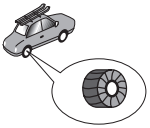


- Se o seu veículo for girado numa plataforma giratória ou estrutura similar.

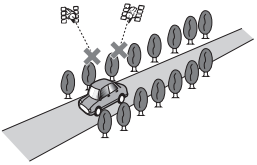


- Se as rodas de seu veículo girarem, como em uma estrada de pedregulhos ou neve.

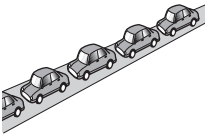
- Se você colocar correntes, ou trocar os pneus por outros de tamanho diferente.



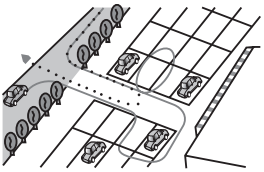
- Se houver árvores ou outros obstáculos bloqueando os sinais GPS durante um período considerável.



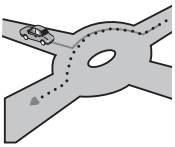
- Se você trafegar muito devagar, ou arrancando e parando, como num congestionamento.



- Se você entrar na via depois de trafegar por um estacionamento grande.



- Quando você passar por uma rotatória.



- Quando começar a dirigir logo após ligar o motor. ■

Apêndice

Informação de definição da rota

Especificações para a busca da rota

Este sistema de navegação define uma rota até o destino selecionado aplicando certas regras incorporadas nos dados do mapa. Esta seção oferece algumas informações úteis sobre como uma rota é definida.

PRECAUÇÃO

Quando uma rota é calculada, a rota e o guia de voz para a rota são definidos automaticamente. Da mesma forma, para os regulamentos de trânsito do dia ou horário, somente as informações sobre os regulamentos de trânsito aplicáveis no momento em que a rota foi calculada são considerados. As ruas de via única e ruas fechadas podem não ser levadas em consideração. Por exemplo, se uma rua estiver aberta somente durante a manhã, mas você chega mais tarde, isso seria uma infração dos regulamentos de trânsito e, portanto, você não poderá trafegar ao longo da rota definida. Ao trafegar, siga os sinais de trânsito reais. Da mesma forma, o sistema pode não saber alguns regulamentos de trânsito.

- A rota calculada é um exemplo da rota até o destino decidida pelo sistema de navegação levando em conta os tipos de ruas ou regulamentos de trânsito. Ela não é necessariamente uma rota ótima. (Em alguns casos, você pode não ser capaz de definir as ruas que deseja tomar. Se você precisar tomar uma certa rua, defina um ponto de passagem em tal rua.)
- Se o destino for muito longo, poderá haver casos em que a rota não pode ser definida. (Se desejar definir uma rota de longa distância, que passa por várias regiões, defina os pontos de passagem ao longo do caminho.)
- Durante o guia de voz, as mudanças de direção e cruzamentos da rodovia são anunciados. No entanto, se você passar por cruzamentos, mudanças de direção, ou outros pontos de guia em sucessão rápida, alguns deles podem ser anunciados com atraso ou mesmo não serem anunciados.
- É possível que o guia o direcione para fora da rodovia e de volta a ela mais tarde.
- Em alguns casos, a rota pode exigir que você trafegue na direção oposta ao seu rumo atual. Neste caso, você pode ser instruído para vire ao contrário e, portanto, vire seguramente seguindo os regulamentos de trânsito reais.
- Em alguns casos, uma rota pode começar no lado oposto de uma ferrovia ou rio desde sua localização atual real. Se isso acontecer, dirija na direção do seu destino durante algum momento e, depois, tente calcular a rota de novo.
- Quando há um congestionamento adiante, uma rota alternativa pode não ser sugerida se atravessar o congestionamento for melhor que tomar o desvio.
- Há casos em que o ponto de partida, o ponto de passagem e o ponto do destino não estão na rota realçada.
- O número das saídas das rotatórias exibidos na tela pode diferir do número real de vias.

Realce da rota

- Uma vez definida, a rota é realçada com uma cor brilhante no mapa.
- As cercanias imediatas do seu ponto de partida e destino podem não ser realçadas, e nem as áreas com configurações de vias particularmente complexas. Em conseqüência, a rota pode parecer estar cortada na tela, mas o guia de voz continuará.

Função de nova rota automática

- Se desviar da rota definida, o sistema recalculará a rota nesse ponto, de maneira que você permaneça no controle do destino.
- Essa função pode não funcionar sob certas condições. ■

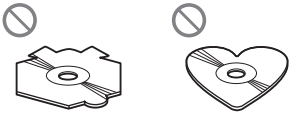
Apêndice

Manipulação e cuidados com os discos

Algumas precauções básicas são necessárias ao manipular discos.

Drive incorporado e cuidados

- Use somente discos convencional, totalmente circulares. Não use discos com formas diferentes.



- Não use discos rachados, lascados, empenados ou danificados, pois isso pode danificar o drive incorporado.
- Use discos de 12 cm. Não use discos de 8 cm ou um adaptador para discos de 8 cm.
- Quando usar disco que podem ter as superfícies de etiquetas impressas, verifique as instruções e os avisos dos discos. Dependendo dos discos, inserir ou ejetar pode não ser possível. O uso de tais discos pode resultar em danos neste equipamento.
- Não toque na superfície gravada dos discos.
- Guarde os discos em seus estojo quando não estiverem em uso.
- Evite deixar os discos em ambientes excessivamente quentes, incluindo lugares expostos à luz direta do sol.
- Não fixe etiquetas, não escreva nem aplique substâncias químicas na superfície dos discos.
- Não conecte etiquetas disponíveis comercialmente ou outros materiais nos discos.
  — Os discos podem ficar arranhados, inutilizando-os.
  — As etiquetas podem se soltar durante a reprodução e impedir a ejeção dos discos, o que pode resultar em danos ao equipamento.
- Para limpar um disco, limpe-o com um pano macio, movendo do centro para fora.

- A condensação pode prejudicar o desempenho do drive incorporado temporariamente. Deixe-o adaptar-se a uma temperatura mais quente durante aproximadamente uma hora. Da mesma forma, limpe quaisquer discos úmidos com um pano macio.
- A reprodução de discos pode não ser possível em virtude das características dos discos, formato dos discos, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.
- Os impactos na estrada podem interromper a reprodução de um disco.
- Leia as precauções para os discos antes de usá-los.

Condições ambientais para reproduzir um disco

- Em temperaturas extremamente altas, um corte de temperatura protege este produto desligando-o automaticamente.
- Apesar do nosso projeto cuidadoso do produto, pequenos arranhões que não afetam o funcionamento real podem aparecer na superfície do disco devido ao desgaste mecânico, condições ambientais para uso ou manipulação do disco. Isso não é um sinal de mau funcionamento do produto. Considere isso como um desgaste normal. ■

Apêndice

Discos reproduzíveis

DVD-Video e CD

Discos de DVD e CD que exibem os logotipos mostrados abaixo geralmente podem ser reproduzidos nessa unidade de DVD integrada.

DVD-Video

CD

❒ DVD é uma marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
❒ Não é possível reproduzir discos DVD-Audio. É provável que essa unidade de DVD não possa reproduzir todos os discos que possuem as marcas demonstradas acima.

Discos gravados com AVCHD

Essa unidade não é compatível com discos gravados em formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). Não insira discos AVCHD. Se inseridos, o disco poderá não ser ejetado.

Reproduzindo DualDisc

- DualDiscs são discos de dois lados que possuem CD regravável para áudio e um DVD regravável para vídeo do outro.
- A reprodução do lado do DVD é possível com esse produto. Entretanto, como o lado de CD do DualDiscs não é fisicamente compatível com o padrão de CD geral, pode não ser possível a reprodução do lado de CD com esse produto.
- O carregamento e a ejeção frequentes de um DualDisc podem resultar em arranhões no disco.
- Arranhões sérios podem causar problemas de reprodução nesse produto. Em alguns casos, um DualDisc pode ficar enroscado no slot de carregamento de disco e não será ejetado. Para impedir isso, recomendamos que você evite o uso de DualDisc com esse produto.
- Consulte o fabricante para obter mais informações sobre DualDiscs.

Dolby Digital

Esse produto fará mixagem de sinais com Dolby Digital internamente e o som será transmitido em estéreo.

❒ Fabricado sob licença de Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo duplo-D são marcas registradas de Dolby Laboratories.

Apêndice

Informações detalhadas para a mídia reproduzível

Compatibilidade

Notas comuns sobre compatibilidade de disco

- Certas funções desse produto podem não estar disponíveis para alguns discos.
- A compatibilidade com todos os discos não é garantida.
- Não é possível reproduzir discos DVD-ROM/DVD-RAM.
- A reprodução de discos torna-se impossível com exposição direta da luz do sol, altas temperaturas ou dependendo das condições de armazenagem no veículo.

Discos DVD-Video

- Discos DVD-Video que possuem números de região incompatíveis não podem ser reproduzidos nessa unidade de DVD. O número de região do reprodutor pode ser localizado no chassi do produto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer)

- Discos não finalizados que foram gravados com um formato de Vídeo (modo de vídeo) não podem ser reproduzidos.
- Discos que foram gravados com um formato de Gravação de Vídeo (modo de VR) não podem ser reproduzidos.
- Discos DVD-R DL (Dual Layer) que foram gravados com gravação Layer Jump não podem ser reproduzidos.
- Para obter informações detalhadas sobre modo de gravação, entre em contato com o fabricante da mídia, gravadores ou software de gravação.

Discos CD-R/CD-RW

- Discos não finalizados não podem ser reproduzidos.
- Pode não ser possível reproduzir discos CD-R/CD-RW gravados num gravador de CD de música ou num computador por causa das características dos discos, arranhões ou sujeira nos discos, ou sujeira, arranhões ou condensação na lente do drive incorporado.
- A reprodução de discos gravados num computador pode não ser possível, dependendo do dispositivo de gravação, software de escrita, suas definições, e outros fatores ambientais.
- Grave com o formato correto. (Para maiores detalhes, contate o fabricante da mídia, gravadores ou software de escrita.)
- Os títulos e outras informações de texto gravados num disco CD-R/CD-RW podem não ser exibidos por este produto (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções que acompanham os discos CD-R/CD-RW antes de usá-los.

Notas comuns sobre dispositivos de armazenamento externo (USB, SB)

- Não deixe o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) em nenhum lugar com altas temperaturas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) usado, esse produto poderá não reconhecer o dispositivo de armazenamento ou os arquivos poderão não ser reproduzidos corretamente.
- As informações de texto de alguns arquivos de áudio e vídeo não podem ser exibidas corretamente.
- As extensões dos arquivos devem ser usadas adequadamente.
- Pode haver um leve atraso quando iniciar a reprodução de arquivos em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) com hierarquias complexas de pastas.
- As operações podem variar dependendo do tipo do dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

Apêndice

- Pode não ser possível reproduzir alguns arquivos de SD ou USB devido às características do arquivo, formato do arquivo, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenagem, e assim em diante.

Notas sobre cartões de memória SD

- Alguns cartões de memória SD não podem ser reconhecidos por essa unidade, mesmo que os cartões de memória SD possam ser reconhecidos por um computador. A formatação dos cartões de memória SD usando um formatador dedicado pode resolver o problema. Os cartões de memória SD formatados usando a função de formatação padrão em um computador não cumprem com o padrão SD. Problemas como esses que os cartões não podem ser lidos ou escritos podem ocorrer. É recomendado que você use um formatador dedicado para evitar tais problemas. Todos os dados armazenados em um cartão de memória SD serão apagados quando o cartão é formatado. Faça backup de quaisquer dados necessários com antecedência, se necessário. Um formatador dedicado para cartões de memória SD pode ser obtido no seguinte site.
  https://www.sdcard.org/home/
  (Válido a partir de junho de 2012)

Compatibilidade com dispositivos de armazenamento USB

➲ Para obter detalhes sobre a compatibilidade de dispositivo de armazenamento USB com esse produto, consulte *Especificações* na página 196.

- Protocolo: em massa
- Não é possível conectar um dispositivo de armazenamento USB a este produto por meio de hub USB.
- O dispositivo de armazenamento USB particionado não é compatível com esse produto.
- Segure firmemente o dispositivo de armazenamento USB ao dirigir. Não deixe que o dispositivo de armazenamento USB caia no assoalho, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.
- Pode ocorrer uma ligeira demora para começar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB conectados a esse produto pode gerar ruídos no rádio.
- Não conecte nada diferente do dispositivo de armazenamento USB.

A sequência de arquivos de áudio no dispositivo de armazenamento USB

Para dispositivos de armazenamento USB, a sequência é diferente daquela do dispositivo de armazenamento USB.

Cartão de memória SD e cartão de memória SDHC

➲ Para obter detalhes sobre a compatibilidade de cartão de memória SD com esse produto, consulte *Especificações* na página 196.

Diretrizes de manipulação e informações suplementares

- Esse produto não compatível com o Multi Media Card (MMC).
- Arquivos com proteção de direitos autorais não podem ser reproduzidos.

Observações específicas para arquivos DivX

- Somente arquivos DivX transferidos de sites de associados DivX são garantidos para operação apropriada. Arquivos DivX não autorizados podem não funcionar corretamente.
- Arquivos DRM alugados não podem ser operados até o momento em que a reprodução é iniciada.

Apêndice

- Esse produto corresponde a uma exibição de arquivo DivX de 1 590 minutos 43 segundos. Operações de pesquisa além desse limite de tempo são proibidas.
- A reprodução de arquivo DivX VOD requer fornecimento de código de ID desse produto para o provedor de DivX VOD. A respeito desse código de ID, consulte *Exibindo seu código de registro DivX VOD* na página 156.
- Reproduz todas as versões de vídeo DivX, exceto para DivX 7 com reprodução padrão de arquivos de mídia DivX.
- Para obter mais informações sobre DivX, visite o seguinte site:
  http://www.divx.com/

Arquivos de legendas DivX

- Arquivos com legenda em formato Srt com a extensão ".srt" podem ser usados.
- Somente um arquivo de legenda pode ser usado para cada arquivo DivX. Vários arquivos de legenda não podem ser associados.
- Arquivos de legenda que são nomeados com a mesma cadeia de caracteres que o arquivo DivX antes da extensão são associados ao arquivo DivX. As cadeias de caracteres antes da extensão precisam ser exatamente as mesmas. No entanto, se houver somente um arquivo DivX e um arquivo de legenda em uma única pasta, os arquivos são associados mesmo se os nomes de arquivos não forem os mesmos.
- O arquivo de legenda deve ser armazenado na mesma pasta que o arquivo DivX.
- Até 255 arquivos de legenda podem ser usados. Todo arquivo de legenda excedente não será reconhecido.
- Até 64 caracteres podem ser usados para nomear o arquivo de legenda, inclusive a extensão. Se mais de 64 caracteres forem usados para o nome do arquivo, o arquivo de legenda pode não ser reconhecido.
- O código de caractere do arquivo de legenda deve estar em conformidade com ISO-8859-1. O uso de caracteres diferentes de ISO-8859-1 pode fazer com que os caracteres não sejam exibidos corretamente.
- As legendas podem não ser exibidas corretamente se os caracteres exibidos no arquivo da legenda incluírem código de controle.
- Para materiais que usam uma taxa de transferência alta, as legendas e vídeo podem não ser sincronizados completamente.
- Se várias legendas estiverem programadas para exibir dentro de um quadro de tempo muito curto, como 0,1 segundo, as legendas poderão não aparecer no tempo correto.

Apêndice

Quadro de compatibilidade de mídia

Geral

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Sistema de arquivos	• ISO9660 nível 1 • ISO9660 nível 2 • Romeo e Joliet • UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	• ISO9660 nível 1 • ISO9660 nível 2 • Romeo e Joliet • UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	FAT16/FAT32/NTFS	
Número máximo de pastas	700		1 500	
Número máximo de arquivos	999	3 500	15 000	
Tipos de arquivos reproduzíveis	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4		MP3, WMA, AAC, WAVE, FLAC, H.264, MPEG4, WMV, FLV, MKV	

Notas:
- Tempo máximo de reprodução de arquivo de áudio armazenado no disco: 60 h
- Tempo máximo de reprodução de arquivo de áudio armazenado m um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD): 7,5 h (450 minutos)

Compatibilidade MP3

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.mp3			
Taxa de bits	8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Freqüência de amostragem	16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)		8 kHz a 48 kHz	
Etiqueta ID3	ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Notas:
- Ver. 2.x de ID3 tag é priorizado quando ambas Ver. 1.x e Ver. 2.x existem.
- Esse produto não é compatível com o seguinte:
  MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, lista de reprodução m3u

Apêndice

Compatibilidade WMA

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.wma			
Taxa de bits	5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Freqüência de amostragem	8 kHz a 48 kHz			
Nota: Esse produto não é compatível com o seguinte: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice				

Compatibilidade WAV

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	Arquivos WAV em CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL não podem ser reproduzidos.		.wav	
Formato			Linear PCM (LPCM)	
Freqüência de amostragem			16 kHz a 48 kHz	
Quantificação de bits			8 bits e 16 bits	
Nota: A frequência de amostragem mostrada na exibição pode estar arredondada.				

Compatibilidade AAC

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.m4a			
Taxa de bits	8 kbps a 320 kbps (CBR)			
Freqüência de amostragem	8 kHz a 44,1 kHz		8 kHz a 48 kHz	
Nota: Esse produto pode reproduzir arquivos AAC codificados por iTunes.				

Apêndice

Compatibilidade DivX

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.avi/.divx		Arquivos DivX no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) não pode ser reproduzido.	
Perfil (versão DivX)	Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/ Ver. 6.x			
Audio codec compatível	MP3, Dolby Digital			
Taxa de bits (MP3)	8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frequência de amostragem (MP3)	16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)			
Tamanho máximo da imagem	720 pixels × 576 pixels			
Tamanho máximo do arquivo	4 GB			

Notas:
- Esse produto não é compatível com o seguinte:
  Formato DivX Ultra, arquivos DivX sem dados de vídeo, arquivos DivX codificados com audio codec LPCM (Linear PCM)
- Dependendo da composição da informação do arquivo, como número de fluxos de áudio, pode haver um breve atraso ao iniciar a reprodução nos discos.
- S um arquivo tiver mais de 4 GB, a reprodução para antes de atingir o final.
- Algumas operações especiais podem ser proibidas, devido à composição dos arquivos DivX.
- Arquivos com taxas de transferência altas podem não ser reproduzidos corretamente. A taxa de transferência padrão é 4 Mbps para CDs e 10,08 Mbps para DVDs.

Apêndice

Compatibilidade de arquivos de vídeo (USB, SD)

Extensão do arquivo	.avi	.mp4		.m4v	.wmv
Formato	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Vídeo codec compatível	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Audio codec compatível	Linear PCM (LPCM) MP3	AAC	AAC	AAC	WMA
Resolução máxima	400 pixels x 240 pixels				
Taxa de bits máxima:	Taxa de bits: 2,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps	Taxa de bits: 2,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps	Taxa de bits: 1,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps	Taxa de bits: 2,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps	Taxa de bits: 768 kbps Taxa de quadro: 30 fps
Tamanho máximo do arquivo	4 GB				
Tempo máximo de reprodução	150 minutos				

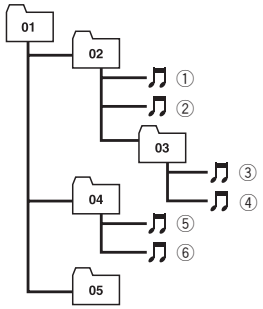
Notas comuns

- Os arquivos não podem ser reproduzidos corretamente, dependendo do ambiente em que o arquivo foi criado ou sobre o conteúdo do arquivo.
- Esse produto pode não funcionar corretamente, dependendo do aplicativo usado para codificar os arquivos WMA.
- Dependendo da versão de Windows Media™ Player usado para codificar arquivos WMA, os nomes dos álbuns e outras informações de texto podem não ser exibidos corretamente.
- Pode ocorrer uma ligeira demora para começar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
- Esse produto não é compatível com a transferência de dados com escrita em pacotes.
- Esse produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando com o primeiro caractere, incluindo a extensão do arquivo e pasta. Dependendo da área de exibição, esse produto pode tentar exibi-los com um tamanho de fonte pequena. No entanto, o número máximo de caracteres que podem ser exibidos varia de acordo com a largura de cada caractere e da área de exibição.
- A seqüência de seleção das pasta ou outras operações podem ser diferentes, dependendo da codificação ou software de escrita.
- Independentemente da duração das seções em branco entre as canções da gravação original, os discos de áudio comprimidos são reproduzidos com uma pequena pausa entre as canções.

Apêndice

Exemplo de uma hierarquia

A seguinte figura é um exemplo da estrutura das camadas no disco. Os números na figura indicam a ordem na qual os números das pastas são atribuídos e a ordem de reprodução.
: Pasta
: Arquivo



Notas

- Este produto atribui números às pastas. O usuário não pode atribuir números às pastas.
- Se houver uma pasta que não contenha nenhum arquivo reproduzível, a pasta aparecerá na lista de pastas, mas você não poderá verificar nenhum arquivo na pasta. (Uma lista em branco aparecerá.) Da mesma forma, essas pastas serão ignoradas sem a exibição dos seus números. ■

Bluetooth

- A marca e os logotipos *Bluetooth*® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e o uso de tais marcas por parte da PIONEER CORPORATION é feito sob licença. Todas as outras marcas registradas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. ■

microSDHC

O logotipo microSDHC é uma marca comercial da SD-3C, LLC. ■

WMA/WMV

Windows Media é uma marca registrada ou marca da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

❒ Este produto inclui uma tecnologia de propriedade da Microsoft Corporation e não pode ser usado ou distribuído sem a licença da Microsoft Licensing, Inc. ■

DivX

DivX é um formato de vídeo digital compactado criado por DivX video codec de DivX, LLC, um subsidiária da Rovi Corporation. Essa unidade pode reproduzir arquivos de vídeo DivX gravados em discos de CD-R/RW/ROM e DVD-R/RW/ROM. Por manterem a mesma tecnologia que o vídeo de DVD, os arquivos de vídeo DivX individuais são chamados de “Titles”. Lembre-se quando nomear arquivos/legendas em um disco CD-R/RW ou DVD-R/RW antes de gravá-lo, eles serão reproduzidos na ordem de gravação, por padrão.

Apêndice

❒ DivX®, Certificado DivX® e logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.

SOBRE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo oficial certificado pela DivX® que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.
SOBRE VÍDEO SOB DEMANDA DIVX: este dispositivo certificado pela DivX® deve ser registrado para reproduzir conteúdo de Vídeo sob demanda DivX (VOD) adquirido. Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD em *Exibindo seu código de registro DivX VOD*. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o registro.

➲ Para obter detalhes, consulte *Exibindo seu código de registro DivX VOD* na página 156. ■

AAC

AAC é abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se ao padrão de tecnologia de compressão de áudio usado com MPEG-2 e MPEG-4. Diversos aplicativos podem ser usados para codificar arquivos AAC, mas os formatos de arquivos e extensões diferem, dependendo do aplicativo que é usado para codificar. Essa unidade reproduz arquivos AAC codificados por iTunes. ■

Android™

Android é uma marca comercial da Google Inc. ■

MirrorLink

MirrorLink Certified™, o logotipo de certificação Design Only™, MirrorLink™ e o logotipo do MirrorLink™ são marcas de certificação e marcas comerciais da Car Connectivity Consortium LLC. Uso não autorizado é estritamente proibido. ■

Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados

PRECAUÇÃO

- A Pioneer não assume responsabilidades por dados de um iPod, mesmo se esses dados forem perdidos durante o uso com esse produto. Faça backup dos dados de seu iPod regularmente.
- Não deixe o iPod sob a luz direta do sol durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada à luz direta do sol pode provocar um mau funcionamento do iPod devido à alta temperatura decorrente.
- Não deixe o iPod em qualquer lugar com altas temperaturas.
- Segure firmemente o iPod ao dirigir. Não deixe que o iPod caia no assoalho, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.

Para obter detalhes, consulte os manuais do iPod.

iPod e iPhone

Made for iPod iPhone

Apêndice

"Made for iPod" e "Made for iPhone" significam que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente a um iPod ou iPhone, respectivamente, e que foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho Apple.
A Apple não se responsabiliza pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança.
Observe que o uso deste acessório com iPod ou iPhone pode afetar o desempenho do recurso sem fio (wireless).
iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Lightning

Lightning é uma marca comercial da Apple Inc.

App Store

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

iOS

iOS é uma marca registrada na qual a Cisco mantém o direito de marca registrada nos Estados Unidos e em alguns outros países.

iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países. ■

Usando conteúdo conectado com base em aplicativo

IMPORTANTE

Requisitos para acessar os serviços de conteúdo conectado baseado em aplicativo usando esse produto:

- A última versão do(s) aplicativo(s) de conteúdo conectado compatível da Pioneer para smartphone, disponível junto ao provedor de serviços, transferido para seu smartphone.
- Uma conta atual com o provedor de serviço de conteúdo.
- Smartphone Data Plan.
  Observação: se o Plano de dados de seu smartphone não fornecer uso de dados ilimitados, recargas adicionais junto a seu provedor podem se aplicar por acessar o conteúdo conectado com base em aplicativo via redes 3G, EDGE e/ou LTE (4G).
- Conexão à Internet via 3G, LTE (4G) ou rede Wi-Fi.
- Cabo adaptador Pioneer opcional conectando seu iPhone a esse produto.

Limitações:

- O acesso a conteúdo conectado baseado em aplicativo dependerá da disponibilidade do celular e/ou cobertura de rede Wi-Fi para fins de permitir que seu smartphone conecte-se à Internet.
- A disponibilidade de serviço pode ser geograficamente limitada à região. Consulte o provedor de serviço de conteúdo conectado para obter informações adicionais.
- A capacidade desse produto de acessar o conteúdo está sujeita à alteração sem aviso e pode ser afetada por uma das condições a seguir: problemas de compatibilidade com versões de firmware futuras do smartphone; problemas de compatibilidade com versões futuras dos aplicativos de conteúdo conectado para smartphone; mudanças ou descontinuidades dos aplicativos de conteúdo conectado ou serviços por seu provedor. ■

Apêndice

IVONA Text-to-Speech

■

Aviso sobre a visualização de vídeo

Lembre-se de que a utilização deste sistema para fins de visualização comercial ou pública pode constituir uma violação aos direitos autorais protegidos pela Lei de Direitos Autorais. ■

Aviso sobre a visualização de vídeo em DVD

Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida por patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas. ■

Aviso sobre o uso de arquivos MP3

O fornecimento deste produto apenas comporta uma licença para uso privado e não comercial, e não concede uma licença nem implica qualquer direito de uso deste produto em qualquer comercial (ou seja, de geração de receita) em tempo real (terrestre, via satélite, cabo e/ou quaisquer outros meios de comunicação), transmissão/reprodução via Internet, intranets e/ou outras redes ou em outros sistemas de distribuição de conteúdo eletrônico, como pay-audio ou audio-on-demand. É necessária uma licença independente para tal uso. Para obter mais informações, visite http://www.mp3licensing.com. ■

Cobertura dos mapas

Para maiores detalhes a cobertura dos mapas deste produto, consulte as informações no nosso site da Web. ■

Uso correto da tela LCD

Manipulação da tela LCD

- Quando a tela LCD é exposta à luz direta do sol durante um longo período de tempo, ela pode ficar muito quente, resultado em possíveis danos à tela de LCD. Quando não estiver usando esse produto, evite expô-lo à luz direta do sol sempre que possível.
- A tela LCD deve ser usada dentro dos intervalos de temperatura indicados em *Especificações*.
- Não use a tela LCD em temperaturas mais altas ou mais baixas que o intervalo de temperatura de funcionamento, porque a tela LCD pode funcionar incorretamente e sofrer danos.
- A tela LCD é exposta para aumentar sua visibilidade dentro do veículo. Não a pressione com força, pois isso poderia danificá-la.
- Não empurre a tela LCD com força excessiva, pois isso poderia rachá-la.
- Nunca toque na tela de LCD com algo diferente dos dedos quando operar as funções do painel de toque. A tela de LCD pode ser facilmente arranhada.

Tela de cristal líquido (LCD)

- Se a tela LCD estiver perto da abertura do ar condicionado, certifique-se de que o ar do ar condicionado não sopre nela. O calor do ar condicionado pode romper a tela LCD, e o ar frio do ar condicionado pode formar uma condensação dentro desse produto, resultando em possíveis danos.

- Pequenos pontos pretos ou brancos (pontos brilhantes) podem aparecer na tela LCD. Isso ocorre em virtude das características da tela LCD e não indica um mau funcionamento.
- A tela LCD ficará difícil de ver se for exposta à luz direta do sol.
- Quando usar um telefone celular, mantenha a antena afastada da tela LCD para prevenir a interrupção do vídeo na forma de distúrbios como manchas ou listras coloridas.

Manutenção da tela LCD

- Quando for remover pó ou limpar a tela de LCD, primeiro desligue esse produto e então limpe a tela com um pano seco e macio.
- Quando limpar a tela LCD, tome cuidado para não arranhar a superfície. Não use limpadores químicos fortes ou abrasivos.

Luz de fundo LED (diodo emissor de luz)

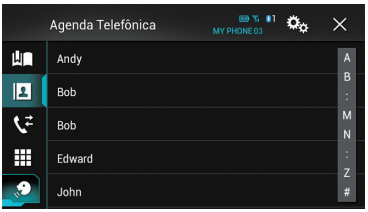
Um diodo emissor de luz é usado dentro do monitor para iluminar a tela LCD.

- Em baixas temperaturas, usar a luz de fundo LED pode aumentar o retardo da imagem e deteriorar a qualidade da imagem em virtude das características da tela LCD. A qualidade da imagem melhorará com a elevação da temperatura.
- A vida de serviço da luz de fundo LED é mais longa que 10 000 horas. No entanto, ela pode diminuir se a luz for usada em altas temperaturas.
- Se a luz de fundo LED chegar ao fim da sua vida de serviço, a tela se escurecerá e a imagem não ficará mais visível. Neste caso, consulte o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo. ■

Apêndice

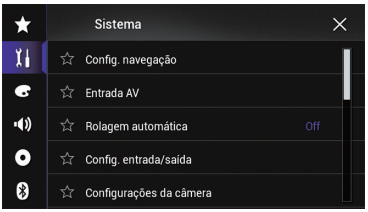
Informação exibida

Menu do Discagem Rápida



	Página
Discagem Rápida	62
Agenda Telefônica	60
Histórico	61
Mostrador	60
Função de reconhecimento de voz	65

Menu do Sistema



		Página
Config. navegação		
	Janela inform. naveg.	119
	Modo Guia Aplic./AV	119
Entrada AV		
	Config. MIXTRAX	117
	Configurações de rádio	72 121 122 76 75 76 73 74
	Áudio Bluetooth	122
Rolagem automática		122
Config. entrada/saída		
	Config. smartphone	67
	Entrada AV	123
	Entrada Auxiliar	111
Configurações da câmera		
	Visão da câmera	125
	Entrada câmera traseira	124
	Polaridade Câmera	124
	Linha-guia ajuda estac.	126
	Aj. linha-guia aj. estac.	126
Modo Demonstração		127
Idioma Sistema		128
Controle do Volante		119

Apêndice

	Página
Restab. configurações	166
Tom do bipe	128
Ajuste de Imagem	129
Cal. painel sens. toque	128
Informações do sistema	
Informação de Firmware	130
Atualização de Firmware	131
Status de calibração 3D	131
Status da conexão	133

Menu do Tema

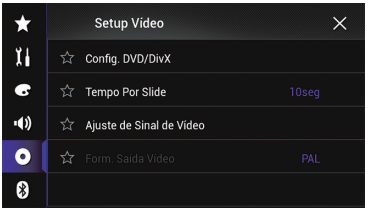
	Página
Fundo de Tela	147
Iluminação	148
Tema	149
Relógio	150
Tela inicial	150
Exportar	151

Apêndice

Menu do Audio

	Página
Equalizador Gráfico	142
Fader / Balanço	135
Balanço	135
Nível do mute	136
Ajuste Nível Fonte	136
Altofalante traseiro	138
Subwoofer	138
Nível Alto-falante	139
Crossover	138
Config. do subwoofer	138
Posição de escuta	139
Alinhamento de Tempo	140
Auto EQ&AT	142
Medição Auto EQ&TA	143
ASL	142

Menu do Setup Vídeo



		Página
Config. DVD/DivX		
	Idioma Legenda	153
	Idioma Áudio	153
	Idioma Menu	154
	Multi Ângulo	154
	Aspecto TV	155
	Controle de Pais	155
	DivX® VOD	156
	DVD Auto Play	157
Tempo Por Slide		99
Ajuste de Sinal de Vídeo		
	AV	114
	AUX	112
	Câmera	158
	TV	79
Form. Saída Vídeo		158

Apêndice

Menu do Bluetooth

	Página
Conexão	53
Conexão Automática	55
Visibilidade	57
Entrada Código PIN	57
Info. Dispositivo	57
Auto resposta	63
Ring Tone	64
Inverter nome	64
Apagar Memória BT	57
Atualizar Soft. BT	58
Info Versão BT	58

■

Apêndice

Especificações

Geral

Fonte de alimentação nominal ..... 14,4 V CC (intervalo de voltagem permissível: 10,8 V a 15,1 V CC)
Sistema de conexão a terra ..... Tipo negativo
Consumo máximo de corrente ..... 10,0 A
Dimensões (L × A × P):
Corpo ..... 178 mm × 100 mm × 165 mm
Extremidade frontal ..... 170 mm × 97 mm × 9 mm
Peso ..... 1,8 kg
Memória flash NAND ..... 8 GB

Navegação

Receptor GPS:
Sistema ..... L1, C/Acode GPS SPS (Standard Positioning Service)
Sistema de recepção ... Sistema de recepção de canais múltiplos de 12 canais
Freqüência de recepção ..... 1 575,42 MHz
Sensibilidade ..... –140 dBm (typ)
Freqüência de atualização da posição ..... Aprox. uma vez por segundo
Antena GPS:
Antena ..... Antena de microfita/polarização helicoidal direita
Cabo da antena ..... 3,55 m
Dimensões (L × A × P) ..... 33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Peso ..... 73,7 g

Monitor

Tamanho da tela/relação de aspecto ..... 6,1 polegadas de largura/16:9 (área efetiva de exibição: 136,2 mm × 72 mm)
Pixels ..... 1 152 000 (2 400 × 480)
Método de exibição ..... Matriz ativa TFT
Sistema de cores ..... PAL / NTSC / PAL-M / PAL-N / SECAM compatível
Intervalo de temperatura permissível:
Sistema desligado ..... –20 °C a +80 °C

Áudio

Potência de saída contínua ..... 23 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, THD 10 %, carga 4 Ω, ambos canais acionados)
Impedância de carga ..... 4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω para 1 canal] permissível)
Nível de saída Preout (máx.) ..... 4,0 V
Equalizador (13-Band Graphic Equalizer):
Frequência ..... 50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Ganho ..... ±12 dB
HPF:
Frequência ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Declive ..... –6 dB/oct, –12 dB/oct, –18 dB/oct
Subwoofer:
Frequência ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Declive ..... –6 dB/oct, –12 dB/oct, –18 dB/oct
Ganho ..... +10 dB a –24 dB
Fase ..... Normal/Inversa
Alinhamento de tempo ..... de 0 a 200 passos (2,5 cm/passo)

Unidade de DVD

Sistema ..... Vídeo em DVD, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
Discos utilizáveis ..... DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Número de região 4
Resposta de frequência ..... 5 Hz a 44 000 Hz (com DVD, em frequência de amostragem de 96 kHz)
Sinal-ruído de ..... 96 dB (1 kHz) (rede IEC-A) (nível RCA)
Nível de saída:
Vídeo ..... 1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Número de canais ..... 2 (estéreos)
Formato de decodificação MP3 ..... MPEG-1, 2 & 2.5 Audio Layer 3
Formato de decodificação WMA ..... Ver.7, 8, 9 (2 canais de áudio) (Windows Media Player)

Apêndice

Formato de decodificação AAC
..... MPEG-4 AAC (codificado por iTunes somente): .m4a (Ver.11 e anterior)
Formato de decodificação DivX
..... Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X : .avi, .divx
Formato de decodificação de vídeo MPEG
..... MPEG-1: mpg, mpeg, dat
MPEG-2 PS: mpg, mpeg
MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

USB

Especificação padrão USB
..... USB1.1, USB2.0 de Alta Velocidade
Corrente de alimentação máx.
..... 1,6 A
Dispositivo USB Class ..... MSC (Mass Storage Class), dispositivo iPod (Audio-Class, HID Class)
Sistema de arquivos ..... FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificação MP3
..... MPEG-1/Camada 1, MPEG-1/Camada 2, MPEG-1/Camada 3
MPEG-2/Camada 1, MPEG-2/Camada 2, MPEG-2/Camada 3
MPEG-2.5/Camada 3
Formato de decodificação WMA
..... WMA10 Std , WMA10 Pro, WMA9 Lossless
Formato de decodificação AAC
..... MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
Formato de sinal WAVE ..... Linear-PCM
Formato de decodificação de vídeo H.264
..... Perfil BaseLine, Perfil Principal, Perfil Alto
Formato de decodificação de vídeo WMV
..... VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificação de vídeo MPEG4
..... SimpleProfile, Advanced-SimpleProfile (exceto GMC)
Formato de decodificação JPEG
..... JPEG

SD

cartão micro SD, cartão micro SDHC
Formato físico compatível
..... Versão 2.0
Sistema de arquivos ..... FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificação MP3
..... MPEG-1/Camada 1, MPEG-1/Camada 2, MPEG-1/Camada 3
MPEG-2/Camada 1, MPEG-2/Camada 2, MPEG-2/Camada 3
MPEG-2.5/Camada 3
Formato de decodificação WMA
..... WMA10 Std , WMA10 Pro, WMA9 Lossless
Formato de decodificação AAC
..... MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
Formato de sinal WAVE
..... Linear-PCM
Formato de decodificação de vídeo H.264
..... Perfil BaseLine, Perfil Principal, Perfil Alto
Formato de decodificação de vídeo WMV
..... VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificação de vídeo MPEG4
..... SimpleProfile, Advanced-SimpleProfile (exceto GMC)
Formato de decodificação JPEG
..... JPEG

Bluetooth

Versão ..... Bluetooth 3.0+EDR certificada
Potência de saída ..... +4 dBm máx. (Classe de potência 2)

Sintonizador FM

Gama de freqüências ..... 87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidade de uso ..... 13 dBf (0,8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Taxa de sinal a ruído ..... 60 dB (rede IEC-A)

Faixa AM

Faixa de frequência ..... 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidade de uso ..... 29 μV (S/N: 20 dB)
Taxa de sinal a ruído ..... 60 dB (rede IEC-A)

Nota

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio devido a melhorias. ■

Para manter-se atualizado com os dados de navegação mais recentes, você pode atualizar periodicamente o sistema de navegação.
Para obter mais detalhes, visite:

http://pioneer.naviextras.com

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: 55-9178-4270

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

© 2014 PIONEER CORPORATION.
Todos os direitos reservados.

<KMZZ14F>

<CRB4494-A> BR