

**Pioneer**

# Manual de instruções

SISTEMA AUDIO DE NAVEGAÇÃO POR GPS

# AVIC-F320BT AVIC-F3210BT

Não se esqueça de registar o seu produto em [www.pioneer.pt](http://www.pioneer.pt) (ou [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Leia primeiro as **Informações importantes para o utilizador!**

As **Informações importantes para o utilizador** incluem informações importantes que deve compreender bem antes de utilizar o sistema de navegação.

**Português**

## Obrigado por adquirir este produto Pioneer

Leia com atenção as instruções de utilização, para poder utilizar correctamente o modelo que adquiriu. *Depois de as ter lido, guarde o manual num local seguro, para futuras consultas.*

### Importante

Os ecrãs mostrados nos exemplos podem ser diferentes dos ecrãs reais.

Por razões de desempenho e desenvolvimento de funções, os ecrãs reais podem ser alterados sem aviso prévio.

### Introdução ..... 7

Panorâmica do manual .....	7
● Como utilizar este manual .....	7
● Convenções utilizadas neste manual .....	7
● Termos utilizados neste manual .....	7
Aviso relativo ao uso de ficheiros MP3 .....	7
Compatibilidade com iPod .....	8
Cobertura do mapa .....	8
Proteger o painel e ecrã LCD .....	8
Reiniciar o microprocessador .....	9

### Antes de começar ..... 10

Verificar os nomes das peças e funções .....	10
Proteger o sistema contra roubo .....	11
Introduzir e ejectar um disco .....	11
● Introduzir um disco .....	11
● Ejectar um disco .....	11
Inserir e ejectar um cartão de memória SD .....	11
● Inserir um cartão de memória SD .....	11
● Ejectar um cartão de memória SD .....	12
Ligar e desligar um dispositivo de memória USB .....	12
● Ligar num dispositivo de memória USB .....	13
● Desligar um dispositivo de memória USB .....	13
Ligar e desligar o iPod .....	13
● Ligar o iPod .....	13
● Desligar o iPod .....	13
Como utilizar a gaveta .....	13
Proteger o sistema contra roubo .....	15
Fluxo do início até à conclusão .....	15
Ao utilizar pela primeira vez .....	15
Arranque normal .....	16

### Como utilizar um dispositivo extraível ..... 17

Verificar os nomes das peças e funções .....	17
Retirar ou encaixar o dispositivo extraível .....	17
● Retirar o dispositivo extraível .....	17
● Encaixar o dispositivo extraível .....	17
Instalar a bateria .....	18
Deitar fora a bateria .....	18
Ligar o dispositivo extraível .....	19
Carregar a bateria do dispositivo extraível .....	19
Verificar o estado da bateria .....	19

Encerramento automático do sistema de navegação .....	19
Ligar ao PC .....	20

### Como utilizar os ecrãs do menu de navegação ..... 21

Visão geral da mudança de ecrãs .....	21
O que pode fazer em cada menu .....	22
Menu de atalhos .....	22
● Seleccionar o atalho .....	22
● Cancelar o atalho .....	23
Utilizar ecrãs do menu (por ex. ecrã "Menu de Navegação") .....	23
Utilizar ecrãs de lista (por ex. lista de cidades) .....	23
Utilizar o teclado no ecrã .....	24

### Como utilizar o mapa ..... 25

Como ler o ecrã do mapa .....	25
● Barra de informação áudio .....	26
● Mapa ampliado do cruzamento .....	26
● Visualização durante a condução em auto-estrada .....	26
● Tipos de estrada memorizadas na base de dados do mapa. ....	27
Utilizar o ecrã do mapa .....	27
● Alterar a escala do mapa .....	27
● Mudar a orientação de mapa .....	27
● Alternar o mapa entre 2D e 3D .....	28
● Visualizar o "Eco Gráfico" .....	28
● Mover o mapa para a posição que deseja ver .....	29
Ver informações sobre uma localização específica .....	29

### Função Eco-driving ..... 30

Visualizar o "Eco Gráfico" .....	30
● Ler o ecrã .....	30
Visualizar as indicações do "Nível Eco Drive" .....	31
Alerta de arranque brusco .....	31
Alterar a definição da função eco .....	31

### Procurar e seleccionar uma localização ..... 33

O fluxo básico de criação do percurso .....	33
Procurar uma localização pelo endereço .....	34
● Procurar um nome introduzindo várias palavras-chave .....	35
Encontrar a localização especificando o código postal .....	35
Definir o percurso até sua casa .....	36
Procurar pontos de interesse (POI) .....	36
● Procurar POIs por categorias predefinidas .....	36
● Procurar um POI directamente a partir do nome de instalações .....	37
● Procurar um POI próximo .....	37
● Procurar POI junto do destino .....	38

● Procurar POIs na cidade .....	38	● Verificar manualmente as informações de trânsito .....	55
Seleccionar o destino a partir dos "Favoritos" .....	39	Seleccionar a informação de trânsito a visualizar .....	56
Procurar POIs utilizando dados do cartão de memória SD .....	39	Seleccionar manualmente o Fornecedor do serviço RDS-TMC preferido .....	56
Seleccionar uma localização que procurou recentemente .....	39		
Procurar uma localização pelas coordenadas .....	40	<b>Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres .....</b>	<b>57</b>
Procurar uma localização percorrendo o mapa .....	41	Preparar os dispositivos de comunicação .....	57
<b>Depois de determinar a localização .....</b>	<b>42</b>	Visualizar o Menu telefone .....	57
Definir um percurso até ao destino .....	42	Registrar o telemóvel .....	57
<b>Verificar e modificar a rota actual .....</b>	<b>43</b>	● Procurar telefones próximos .....	57
Visualizar o ecrã "Info Rota" .....	43	● Emparelhar a partir do seu telemóvel .....	59
Modificar as condições de cálculo da rota .....	43	● Procurar um determinado telefone .....	59
● Itens que os utilizadores podem utilizar .....	43	● Apagar um telefone registado .....	60
Verificar o itinerário actual .....	44	Ligar e desligar um telemóvel registado .....	61
Editar pontos de passagem .....	44	● Ligar um telemóvel registado .....	61
● Adicionar um ponto de passagem .....	44	● Desligar um telemóvel .....	61
● Apagar um ponto de passagem .....	45	Efectuar uma chamada telefónica .....	61
● Ordenar os pontos de passagem .....	45	● Marcação directa .....	61
Cancelar o guia do percurso .....	46	● Efectuar uma chamada para casa facilmente .....	62
<b>Registrar e editar localizações .....</b>	<b>47</b>	● Marcar um número de "Contactos" .....	62
Memorizar uma localização nos "Favoritos" .....	47	● Marcar um número a partir do histórico .....	62
● Registrar uma localização através dos "Favoritos" .....	47	● Marcar um registo na lista dos "Favoritos" .....	63
● Registrar uma localização através do modo de deslocação .....	47	● Marcar um número de telefone de uma instalação .....	63
Editar os locais registados .....	47	● Marcar um número a partir do mapa .....	64
● Editar um registo na lista de "Favoritos" .....	47	Receber uma chamada telefónica .....	64
● Editar a localização da sua casa .....	48	● Atender uma chamada recebida .....	64
● Editar um registo na lista de "Favoritos" .....	48	● Rejeitar uma chamada a receber .....	64
● Apagar um registo da lista de "Favoritos" .....	49	Transferir a lista telefónica .....	65
Registrar e editar a localização da sua casa .....	49	Apagar a memória .....	66
● Registrar a localização da sua casa .....	49	Alterar as definições do telefone .....	66
● Editar a localização da sua casa .....	50	● Definir o volume do telefone .....	66
Apagar um registo da lista do "Histórico" .....	50	● Parar a transmissão de ondas Bluetooth .....	67
Exportar e importar itens dos "Favoritos" .....	51	● Atender uma chamada automaticamente .....	67
● Exportar itens dos "Favoritos" .....	51	● Definir a função de rejeição automática .....	67
● Importar os itens "Favoritos" editados no navigate FEEDS .....	51	● Cancelamento do eco e redução de ruído .....	67
<b>Utilizar informações de trânsito .....</b>	<b>53</b>	● Definir a ligação automática .....	68
Verificar todas as informações de trânsito .....	53	● Editar o nome do dispositivo .....	68
Verificar as informações de trânsito sobre o percurso .....	54	● Actualizar o software de tecnologia sem fios Bluetooth .....	68
Como ler as informações de trânsito no mapa .....	54	Notas sobre Chamadas em mãos-livres .....	69
Definir uma rota alternativa para evitar engarrafamentos no trânsito .....	54	<b>Gestão do custo de combustível .....</b>	<b>71</b>
● Verificação automática de engarrafamentos .....	54	Utilizar a função "Consumo de combustível" .....	71
		● Introduzir informações de consumo de combustível para calcular o custo do combustível .....	71
		● Calcular o consumo de combustível .....	71

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Exportar os dados do custo do combustível ..... 72</li> </ul>	
Exportar os dados de "Consumo de combustível" do ecrã "Menu Importar/Exportar" ..... 72	
<b>Utilizar as aplicações ..... 74</b>	
Preparar previamente ..... 74	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mudar para "Modo PC" ..... 74</li> <li>● Cancelar o "Modo PC" ..... 74</li> </ul>	
Iniciar a aplicação ..... 74	
<b>Operações básicas da fonte áudio ..... 76</b>	
Mudar a fonte áudio ..... 76	
Desligar a fonte áudio ..... 76	
Visão geral da mudança de ecrãs áudio ..... 77	
O que pode fazer em cada menu ..... 78	
Visualizar o ecrã "Function Menu" ..... 78	
<b>Utilizar o rádio (TUNER) ..... 79</b>	
Ler o ecrã ..... 79	
Utilizar os botões do painel digital ..... 79	
Utilizar botões de hardware ..... 80	
Guardar e voltar a chamar frequências de emisoras ..... 80	
Utilizar o "Function Menu" (menu de funções) ..... 80	
Memorizar as frequências de emisoras com sinais mais fortes ..... 80	
Limitar as emisoras à programação regional ..... 81	
Sintonizar os sinais mais fortes ..... 81	
Procurar uma estação RDS, através da informação PTY ..... 81	
Receber boletins de trânsito ..... 82	
Sintonizar frequências alternativas ..... 82	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Operação de busca PI ..... 83</li> <li>● Activar a Procura PI automática para estações emisoras predefinidas ..... 83</li> </ul>	
Utilizar a função de interrupção para programas de notícias ..... 83	
Estado do ícone de interrupção ..... 83	
Lista PTY ..... 84	
<b>Reproduzir CDs de audio ..... 85</b>	
Ler o ecrã ..... 85	
Utilizar os botões do painel digital ..... 86	
Utilizar botões de hardware ..... 86	
Seleccionar uma faixa na lista ..... 86	
Definir o modo de reprodução repetida ..... 87	
Reproduzir faixas por ordem aleatória ..... 87	
Pesquisar as faixas de um CD ..... 87	
Reprodução e pausa ..... 87	
Utilizar a função Sound Retriever ..... 87	
<b>Reproduzir ficheiros de música em ROM ..... 89</b>	
Ler o ecrã ..... 89	
Utilizar os botões do painel digital ..... 90	
Utilizar botões de hardware ..... 90	
Seleccionar uma faixa na lista ..... 91	
Definir o modo de reprodução repetida ..... 91	
Reproduzir faixas por ordem aleatória ..... 91	
Pesquisar pastas e faixas ..... 92	
Reprodução e pausa ..... 92	
Utilizar o Sound Retriever ..... 92	
<b>Reproduzir ficheiros de música em USB ..... 93</b>	
Ler o ecrã ..... 93	
Utilizar os botões do painel digital ..... 94	
Utilizar botões de hardware ..... 94	
Seleccionar um ficheiro da lista ..... 95	
Definir o modo de reprodução repetida ..... 95	
Reproduzir ficheiros por ordem aleatória ..... 95	
Procurar pastas e ficheiros ..... 95	
Reprodução e pausa ..... 96	
Utilizar o Sound Retriever ..... 96	
<b>Utilizar um iPod ..... 97</b>	
Ler o ecrã ..... 97	
Utilizar os botões do painel digital ..... 98	
Utilizar botões de hardware ..... 98	
Seleccionar uma música na lista ..... 98	
Procurar itens aplicáveis alfabeticamente ..... 99	
Reproduzir as músicas relacionadas com a música em reprodução actualmente ..... 99	
Reproduzir todas as músicas por ordem aleatória (shuffle) ..... 100	
Utilizar as funções a partir do seu iPod ..... 100	
Utilizar o Sound Retriever ..... 101	
Utilizar o function menu (menu de funções) ..... 101	
Definir o modo de reprodução repetida ..... 101	
Reproduzir as músicas por ordem aleatória (shuffle) ..... 101	
Reprodução e pausa ..... 102	
Definir a velocidade de reprodução do livro áudio ..... 102	
<b>Utilizar a fonte AUX ..... 103</b>	
Ler o ecrã ..... 103	
Seleccionar "AUX" como fonte ..... 103	

<b>Personalizar as preferências</b> .....	<b>104</b>
Visualizar o ecrã "Menu de Definições" .....	104
Definir o volume do sistema de navegação .....	104
Personalizar as definições regionais .....	104
● Seleccionar o idioma .....	104
● Acertar a diferença horária .....	105
● Mudar a unidade de km para milhas .....	105
● Alterar a velocidade virtual do veículo .....	105
● Configurar o layout do teclado .....	106
Personalizar as definições do ecrã do mapa .....	106
● Ver um POI no mapa .....	106
● Alternar o mapa entre 2D e 3D .....	107
● Visualizar manobras .....	108
● Alterar a definição do ecrã de interrupção da navegação .....	108
● Definir a mudança da cor do mapa entre Dia e Noite .....	108
● Alterar cor da estrada .....	108
● Definir o ecrã com ampliação automática .....	109
● Definir a visualização do ícone dos "Favoritos" .....	109
● Definir a visualização do limite de velocidade .....	109
● Visualizar o ícone de notificação de trânsito .....	109
● Definir a visualização do nome da rua actual .....	110
● Visualizar informações de consumo de combustível .....	110
Definir a função de poupança de energia .....	110
Verificar as informações da versão .....	110
Registar e editar a localização da sua casa .....	110
Corrigir a localização actual .....	111
Verificar as ligações dos fios .....	111
Ajustar as posições de resposta do painel digital (calibração do painel digital) .....	111
Regular a luminosidade do ecrã .....	112
Gravar o histórico do percurso .....	112
Utilizar o guia de demonstração .....	112
Definir o modo de segurança .....	113
Repor as predefinições .....	113
Desligar o ecrã .....	113
Visualizar o ecrã "Initial Setting" .....	113
Definir a cor da iluminação .....	114
Definir o passo de sintonização de FM .....	114
Utilizar a procura PI automática para estações emissoras pré-programadas .....	114
Ligar a definição auxiliar .....	114
Definir a saída traseira e o controlador do subwoofer .....	115
Activar o silenciamento/atenuação do som .....	115
Visualizar o ecrã "Audio Menu" .....	116
Utilizar a regulação de balanço .....	116
Utilizar o equalizador .....	117
● Voltar a chamar as curvas de equalizador .....	117
● Ajustar as curvas do equalizador .....	117
Regular a intensidade sonora .....	118
Utilizar a saída do subwoofer .....	118
Intensificar os graves (Reforço de Graves) .....	118
Utilizar o filtro de passa-alto .....	119
Regular os níveis de fonte .....	119

<b>Outras funções</b> .....	<b>120</b>
Repetir as definições .....	120
Repor as predefinições ou definições de origem do sistema de navegação .....	120
● Definir os itens a apagar .....	121
<b>Anexo</b> .....	<b>123</b>
Resolução de problemas .....	123
Mensagens que aparecem e como agir .....	127
Mensagens para funções de áudio .....	128
Tecnologia de posicionamento .....	130
● Posicionamento por GPS .....	130
● Correspondência do mapa .....	130
Tratamento de erros graves .....	130
● Se o posicionamento por GPS for impossível .....	130
● Condições que podem provocar erros de posicionamento importantes .....	131
Informações da definição de percurso .....	133
● Especificações da procura de percurso .....	133
Manuseamento e cuidados a ter com os discos .....	134
● Unidade incorporada e cuidados a ter .....	134
● Condições ambiente para reprodução do disco .....	135
Discos que pode reproduzir .....	135
● Reproduzir DualDisc .....	135
Informações detalhadas para suportes reproduzíveis .....	135
● Compatibilidade .....	135
● Quadros de compatibilidade dos suportes .....	137
Bluetooth .....	139
Logótipos SD e SDHC .....	139
WMA .....	139
AAC .....	139
Informações detalhadas relacionadas com iPods conectáveis .....	139
● iPod .....	140
● iPhone .....	140
● iTunes .....	140
Utilizar correctamente o ecrã LCD .....	140
● Manusear o LCD .....	140
● Ecrã de cristais líquidos (LCD) .....	140
● Manutenção do ecrã LCD .....	141
● Iluminação LED (díodo emissor de luz) .....	141
Informações do ecrã .....	141
● Ecrã “Menu de Navegação” .....	141
● Ecrã “Menu de Definições” .....	142
● Ecrã “Menu de Telefone” .....	142
Glossário .....	143
Especificações .....	145

## Panorâmica do manual

Antes de utilizar este produto, leia atentamente as **Informações importantes para o utilizador** (um manual à parte) que contém avisos, precauções e outras informações importantes que deve ter em conta.

### Como utilizar este manual

#### Localizar o procedimento da operação que quer executar

Quando tiver decidido o que quer fazer, pode localizar a página de que necessita no índice.

#### Localizar o procedimento da operação a partir de um nome de menu

Se quiser verificar o significado de uma opção mostrada no ecrã, encontra a página que necessita na secção “Informações do ecrã” no fim do manual.

### Glossário

Utilize o glossário para encontrar significados de alguns termos.

### Convenções utilizadas neste manual

Antes de continuar leia as informações abaixo sobre as convenções utilizadas neste manual. O conhecimento destas convenções irá ajudá-lo à medida que for aprendendo a utilizar este novo equipamento.

- Os botões do sistema de navegação são apresentados em letras **MAIÚSCULAS** a **NEGRITO**:  
Por exemplo)  
Botão **MENU**, botão **MAP**.
- As opções dos diferentes menus, os títulos dos ecrãs e os componentes das funções são apresentados a **negrito** e entre aspas “ ”.  
Por exemplo)  
Ecrã “**Menu de Navegação**” ou ecrã “**Audio Source**”
- As teclas do painel digital disponíveis no ecrã são apresentadas a **negrito** e entre parêntesis [ ]:  
Por exemplo)  
[**Morada**], [**Defin.**].

- As informações adicionais, alternativas e outras notas são apresentadas no formato seguinte:  
Por exemplo)  
 Se a localização da casa ainda não está memorizada, defina primeiro a localização.
- As descrições de outras operações à parte a efectuar no mesmo ecrã estão assinaladas com ■ no início de cada descrição:  
Por exemplo)  
▪ Toque em [OK].
- As referências são indicadas da maneira seguinte:  
Por exemplo)  
▷ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Info Rota”” na página 43.

### Termos utilizados neste manual

#### “Dispositivo de memória USB”

O termo para memória USB é apenas “dispositivo de memória USB”.

#### “Cartão de memória SD”

O cartão de memória SD e o cartão de memória SDHC são designados colectivamente como “cartão de memória SD”.

## Aviso relativo ao uso de ficheiros MP3

A aquisição deste sistema de navegação só comporta uma licença para uma utilização privada e não comercial, não comportando uma licença, nem implicando qualquer direito a utilizar este produto em qualquer divulgação comercial (ou seja, com fins lucrativos) em tempo real (por meio terrestre, satélite, cabo e/ou qualquer outro meio), difusão/transmissão via Internet, Intranets e/ou outras redes ou através de outros sistemas electrónicos de distribuição de conteúdos, tais como aplicações de rádio pagas ou aplicações áudio a pedido (audio-on-demand). É necessária uma licença independente para esse tipo de utilização. Para mais informações, visite <http://www.mp3licensing.com>.

## Compatibilidade com iPod

Este produto suporta apenas os seguintes modelos de iPod e versões de software do iPod. Outros modelos ou versões podem não funcionar correctamente.

- iPod Nano da primeira geração: Ver. 1.3.1
- iPod Nano da segunda geração: Ver. 1.1.3
- iPod Nano da terceira geração: Ver. 1.1.3
- iPod Nano da quarta geração: Ver. 1.0.4
- iPod Nano da quinta geração: Ver. 1.0.1
- iPod da quinta geração: Ver. 1.3
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod classic 120GB: Ver. 2.0.1
- iPod classic 160GB (2007): Ver. 1.1.2
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.3
- iPod touch da primeira geração: Ver. 3.1.2
- iPod touch da segunda geração: Ver. 3.1.1
- iPhone: Ver. 2.2
- iPhone 3G: Ver. 3.1.2
- iPhone 3GS: Ver. 3.1.2

- Neste manual, o iPod e o iPhone serão designados por iPod.
- Se utilizar este sistema de navegação com o cabo de interface USB para o iPod da Pioneer (CD-IU50) (vendido separadamente), pode controlar um iPod compatível com o sistema de navegação.
- Para obter o máximo desempenho, recomendamos que utilize a última versão do software do iPod.
- Os métodos de operações podem variar consoante os modelos de iPod e a versão do software do iPod.
- Para mais detalhes sobre a compatibilidade deste sistema de navegação com o iPod, consulte a informação disponível no nosso website.

## Cobertura do mapa

Para mais detalhes sobre a cobertura do mapa deste sistema de navegação, consulte a informação disponível no nosso website.

## Proteger o painel e ecrã LCD

- Quando não estiver a utilizar o sistema, proteja o ecrã LCD da luz directa do sol. A subida de temperatura provocada por uma exposição prolongada à luz solar directa pode causar o mau funcionamento do LCD.
- Sempre que utilizar um telemóvel, afaste a antena respectiva do ecrã LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo através de pontos, riscos coloridos, etc.
- Para proteger o ecrã LCD de possíveis estragos, toque nas teclas do painel digital com o dedo. (A caneta é fornecida para calibrações especiais. Não utilize a caneta para as operações normais.)

## Reiniciar o microprocessador

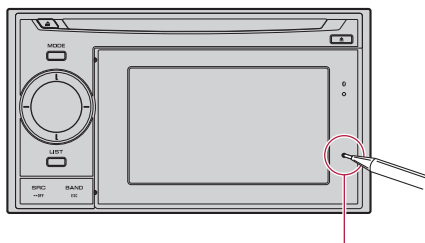
### ⚠ ATENÇÃO

Se carregar no botão **RESET** limpa as definições da fonte de áudio sem limpar as outras opções das funções de navegação. Antes de apagar, por favor consulte a respectiva secção.

- Mantêm-se alguns dados. Leia primeiro as “Repôr as predefinições ou definições de origem do sistema de navegação”.
- ⇒ Para obter informações mais detalhadas sobre os itens que seriam eliminados, consulte “Repôr as predefinições ou definições de origem do sistema de navegação” na página 120.

Tem de reiniciar o microprocessador nas seguintes condições:

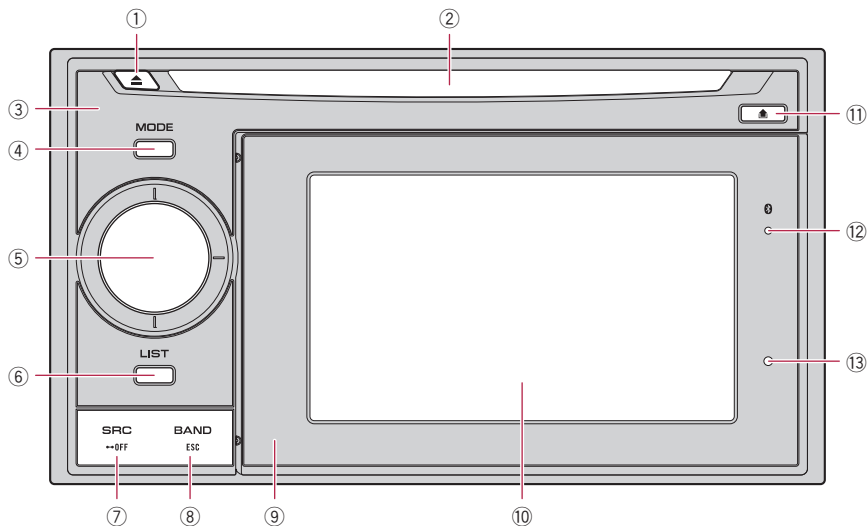
- Antes de utilizar o sistema pela primeira vez depois da sua instalação.
  - Se o sistema não funcionar correctamente.
  - Se achar que o sistema tem problemas de funcionamento.
  - Se alterar a combinação do equipamento.
  - Se adicionar/retirar equipamentos adicionais que estejam ligados ao sistema de navegação.
  - Se a posição do veículo indicada no mapa apresentar um erro de posicionamento considerável.
- **Prima o botão RESET com a ponta de uma caneta ou outro instrumento pontiagudo.**



Botão **RESET**

## Verificar os nomes das peças e funções

Este capítulo dá informações sobre os nomes das peças e as funções principais que pode utilizar com os botões.



- ① **Botão ▲**  
Prima para ejectar o disco da ranhura respectiva.
- ② **Ranhura de inserção do disco**  
Introduza o disco que deseja ouvir.  
↳ Para obter mais informações sobre a operação, consulte "Introduzir e ejectar um disco" na página 11.
- ③ **Unidade central**
- ④ **Botão MODE**
  - Prima para alternar entre o ecrã do mapa e o ecrã de funcionamento de áudio.
  - Prima para mostrar o ecrã do mapa enquanto é visualizado o ecrã de a função de navegação.
- ⑤ **MULTI-CONTROL\***
  - **Rodar;**  
Ajusta o volume da fonte áudio.
  - **Premir o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita;**  
Permite mudar a frequência passo a passo; efectua os controlos de procura de faixa.
  - **Premir e manter o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita;**  
Permite efectuar a sintonização por busca manual, avanço rápido ou retrocesso.
- ⑥ **Botão LIST\***
- ⑦ **Botão SRC/OFF\***
- ⑧ **Botão BAND/ESC\***
- ⑨ **Dispositivo extraível**  
↳ Para obter informações, consulte "Retirar o dispositivo extraível" na página 17.
- ⑩ **Ecrã LCD**
- ⑪ **Botão 🏠**  
Prima este botão para retirar o dispositivo extraível da unidade principal.  
↳ Para obter informações, consulte "Retirar o dispositivo extraível" na página 17.
- ⑫ **Indicador do estado de ligação Bluetooth**  
Acende quando o telefone estiver emparelhado ao sistema de navegação através da tecnologia sem fios Bluetooth.
- ⑬ **Botão RESET**

- ⇒ Para obter informações, consulte “Reiniciar o microprocessador” na página 9.
- ☐ Os botões marcados com um asterisco (\*) são, somente, utilizados para funções de áudio.
- ⇒ Para informações mais detalhadas, leia as descrições de “Operações básicas da fonte áudio” na página 76 a “Personalizar as preferências” na página 104.
- ⇒ Para mais informações sobre a gaveta do AVIC-F3210BT, consulte “Como utilizar a gaveta” na página 13.

## Proteger o sistema contra roubo

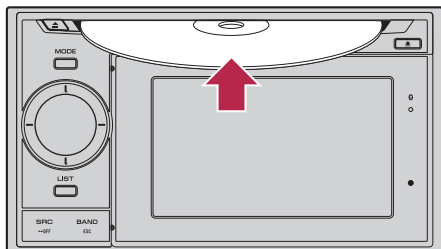
Podem retirar o dispositivo extraível da unidade principal para impedir que seja roubado.

- ⇒ Para obter informações, consulte “Retirar o dispositivo extraível” na página 17.

## Introduzir e ejectar um disco

### Introduzir um disco

- **Introduza um disco na ranhura respectiva.**



- ☐ Não introduza nada, a não ser o disco, na ranhura de introdução dos discos.

### Ejectar um disco

- **Prima o botão ▲.**  
O disco é ejectado.

## Inserir e ejectar um cartão de memória SD

### ⚠ATENÇÃO

- Ejectar um cartão de memória SD durante a transferência de dados pode danificar o cartão de memória SD. Ejecte sempre o cartão de memória SD seguindo o procedimento a seguir descrito no presente manual.
- Se, por qualquer razão, os dados se perderem ou ficarem corrompidos no dispositivo de armazenamento não é, normalmente, possível recuperá-los. A Pioneer não se responsabiliza pelos danos, custos ou despesas decorrentes da perda ou corrupção dos dados.

- ☐ Este sistema não é compatível com cartões multimídia (MMC).
- ☐ A compatibilidade com todos os cartões de memória SD não é garantida.
- ☐ O leitor pode não obter o seu melhor desempenho com certos cartões de memória SD.
- ☐ Não introduza nada na ranhura a não ser cartões de memória SD.
- ☐ Se dados relacionados com a informação do mapa, tais como dados POI personalizados, estiverem guardados no cartão de memória SD, o sistema de navegação reinicia.

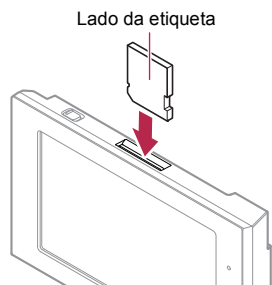
### Inserir um cartão de memória SD

#### 1. Retire o dispositivo extraível do leitor.

- ⇒ Para obter informações, consulte “Retirar o dispositivo extraível” na página 17.

#### 2. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

Insira o cartão com a extremidade de contacto primeiro na parte superior do dispositivo extraível e prima o cartão até encaixar fazendo um estalido.



3. Encaixe o dispositivo extraível à unidade principal.

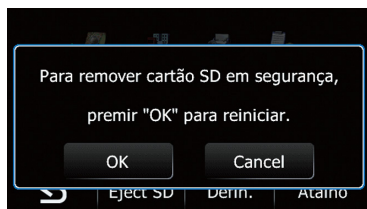
### Ejectar um cartão de memória SD

1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa. Aparece o ecrã "Menu principal".
2. Toque em [Eject SD].



Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não reiniciar o sistema de navegação.

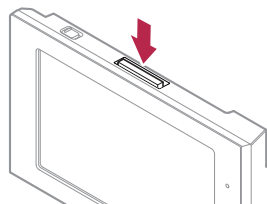
3. Toque em [OK].



O sistema de navegação reinicia e aparece uma mensagem a dizer para retirar o cartão de memória SD.

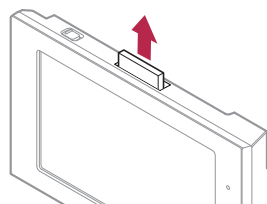
4. Retire o dispositivo extraível do leitor.
- ⇒ Para obter informações, consulte "Retirar o dispositivo extraível" na página 17.

5. Carregue com cuidado na zona central do cartão de memória SD até ouvir um estalido.



O cartão de memória SD é ejetado.

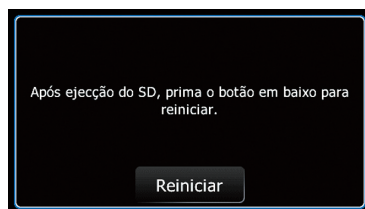
6. Puxe o cartão de memória SD.



7. Encaixe o dispositivo extraível à unidade principal.

⇒ Para obter informações, consulte "Encaixar o dispositivo extraível" na página 17.

8. Toque em [Reiniciar].



O sistema de navegação é reiniciado.

## Ligar e desligar um dispositivo de memória USB

### ⚠ ATENÇÃO

- Para evitar a perda de dados e não danificar o dispositivo de armazenamento, nunca o retire do sistema de navegação durante a transferência de dados.
- Se, por qualquer razão, os dados se perderem ou ficarem corrompidos no

## Antes de começar

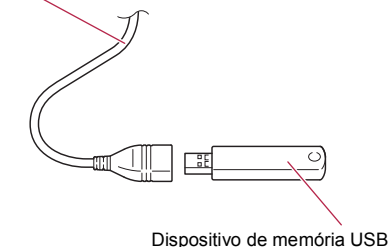
dispositivo de armazenamento não é, normalmente, possível recuperá-los. A Pioneer não se responsabiliza pelos danos, custos ou despesas decorrentes da perda ou corrupção dos dados.

- A compatibilidade com todos os dispositivos de memória USB não é garantida. O sistema de navegação pode não obter o seu melhor desempenho com certos dispositivos de memória USB.
- A ligação através de um hub USB não é possível.

### Ligar num dispositivo de memória USB

- **Ligue um dispositivo de memória USB no conector USB.**

Conector USB



### Desligar um dispositivo de memória USB

- **Puxe o dispositivo de memória USB depois de verificar que não está a aceder a dados.**

## Ligar e desligar o iPod

### **⚠ ATENÇÃO**

- Para evitar a perda de dados e não danificar o dispositivo de armazenamento, nunca o retire do sistema de navegação durante a transferência de dados.
- Se, por qualquer razão, os dados se perderem ou ficarem corrompidos no dispositivo de armazenamento não é, normalmente, possível recuperá-los. A Pioneer não se responsabiliza pelos

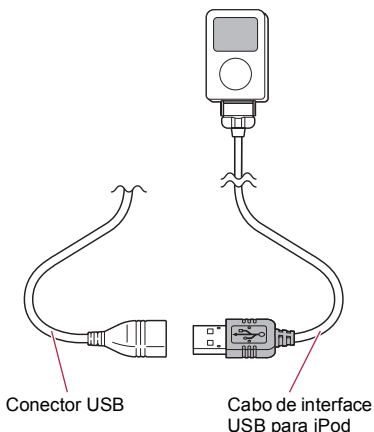
danos, custos ou despesas decorrentes da perda ou corrupção dos dados.

### Ligar o iPod

Pode ligar o iPod ao sistema de navegação utilizando o cabo de interface USB para iPod.

- Para efectuar a ligação é necessário o cabo de interface USB para iPod (CD-IU50) (vendido separadamente).
- Para mais detalhes sobre a compatibilidade deste sistema de navegação com o iPod, consulte a informação disponível no nosso website.
- A ligação através de um hub USB não é possível.

1. **Puxe o dispositivo de memória USB depois de verificar que não está a aceder a dados.**



2. **Ligar o iPod**

### Desligar o iPod

- **Puxe o cabo de interface USB para iPod depois de verificar que não está a aceder a dados.**

## Como utilizar a gaveta

O AVIC-F3210BT tem uma gaveta.

Dentro da gaveta encontra-se um cabo USB que lhe permite ligar o dispositivo de memória USB. Também pode utilizar o cabo (fornecido) do iPod para ligar um iPod.

## Antes de começar

Dispositivos ligados também podem ser arrumados na gaveta.

A gaveta pode conter os seguintes dispositivos.

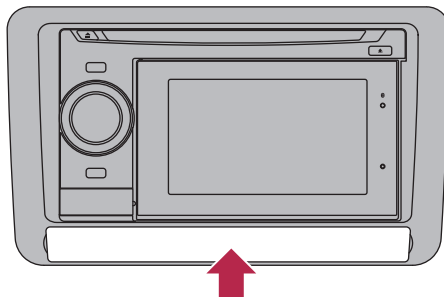
- iPod Nano da primeira geração
  - iPod Nano da segunda geração
  - iPod Nano da terceira geração
  - iPod Nano da quarta geração
  - iPod Nano da quinta geração
  - iPod classic 80GB
  - iPod classic 120GB
  - iPod classic 160GB (2007/2009)
  - iPod touch da primeira geração
  - iPod touch da segunda geração
  - iPod da quinta geração
  - Dispositivos de memória USB até 14 mm×66 mm
- Não coloque outros dispositivos senão os acima mencionados.
- Se o seu iPod estiver fechado num estojo, poderá não caber na gaveta. Retire o iPod do seu estojo antes de o colocar dentro da gaveta.

### ⚠ ATENÇÃO

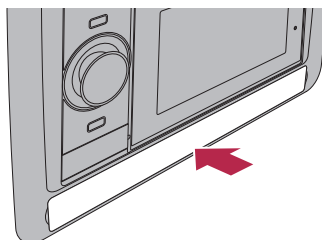
- Nunca coloque dispositivos que possam produzir chamas expostas (cigarros, isqueiros, etc.) dentro da gaveta.
- Não utilize este produto com a gaveta aberta. Se deixar a gaveta aberta, pode provocar ferimentos em caso de acidente.
- Não force a abertura da gaveta, visto que não pode ser removida da parte da frente.
- Dispositivos de média (tais como um iPod, um dispositivo de memória USB) funcionam adequadamente sob condições normais de operação. Temperaturas elevadas dentro da gaveta podem, no entanto, causar mau funcionamento ou danificar o seu dispositivo de média. Por isso, tenha cuidado quando utiliza a gaveta.
- Quando desligar um dispositivo, puxe o conector. Não puxe o cabo, visto que o corpo principal ou o cabo podem partir.
- Se a gaveta não abrir, insira um objecto com uma ponta plana (p.ex. uma chave de fendas plana) na abertura ao lado da

gaveta e abra-a. Ou contacte o Centro de Assistência Técnica Pioneer.

#### 1. Carregue no centro da gaveta para a abrir.



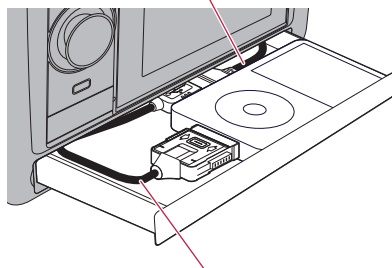
#### 2. Puxe a gaveta para fora.



#### 3. Ligue o dispositivo ao cabo que se encontra dentro da gaveta.

#### 4. Coloque o dispositivo dentro da gaveta.

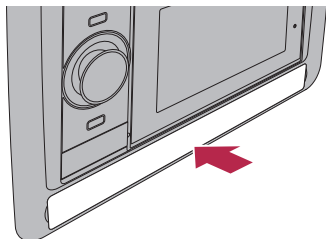
Cabo USB (fornecido)



Cabo de interface USB para iPod (fornecido)

Quando coloca um iPod na gaveta, certifique-se que o iPod e a ligação do cabo se encontram do lado esquerdo.

#### 5. Carregue no centro da gaveta para a fechar.



### Proteger o sistema contra roubo

Pode retirar o dispositivo extraível da unidade principal para impedir que seja roubado.

⇒ Para obter informações, consulte "Retirar o dispositivo extraível" na página 17.

#### ⚠ ATENÇÃO

- Quando retirar ou encaixar o painel não force nem agarre no ecrã ou nos botões com muita força.
- Evite submeter o dispositivo extraível a choques excessivos.
- Evite expor o dispositivo extraível à luz solar directa ou a temperaturas elevadas.
- Depois de retirar o dispositivo extraível, coloque-o num sítio seguro para não o riscar ou danificar.

### Fluxo do início até à conclusão

1. **Ligue o motor para fazer arrancar o sistema.**
  - Para proteger o ecrã LCD de possíveis estragos, toque nas teclas do painel digital com o dedo. (A caneta é fornecida para calibrações especiais. Não utilize a caneta para as operações normais.)
2. **Desligue o motor do veículo para deixar de utilizar o sistema.**

O sistema de navegação também se desliga.

### Ao utilizar pela primeira vez

Quando utilizar o sistema de navegação pela primeira vez, seleccione o idioma que deseja utilizar.

1. **Ligue o motor para fazer arrancar o sistema.**

Após uma curta pausa, aparece o ecrã inicial.
2. **Toque no idioma que deseja utilizar no ecrã.**

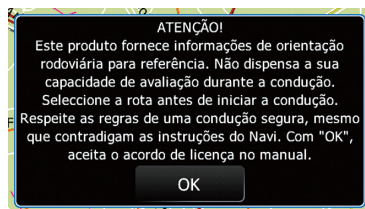


3. **Toque no idioma que deseja utilizar no guia de voz.**



O sistema de navegação vai agora reiniciar.

4. **Leia o aviso cuidadosamente, verificando todos os detalhes e depois toque em [OK] se aceitar as condições.**



Aparece o ecrã do mapa.



## Arranque normal

---

- **Ligue o motor para fazer arrancar o sistema.**
  - O ecrã apresentado varia consoante as condições anteriores.
  - Quando não existir um percurso, aparece o aviso depois do sistema de navegação reiniciar.  
Leia o aviso cuidadosamente, verificando todos os detalhes e depois toque em **[OK]** se aceitar as condições.

# Como utilizar um dispositivo extraível

Retirar o dispositivo extraível da unidade principal permite-lhe definir percursos e procurar localizações, mesmo não estando no veículo.

Além disso, pode ligar o dispositivo extraível ao PC usando o cabo USB fornecido.

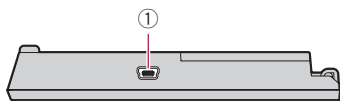
Este capítulo descreve como utilizar o dispositivo extraível quando este não se encontra ligado ao leitor.

## ⚠ ATENÇÃO

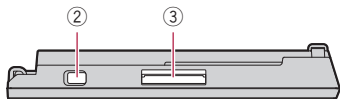
- Quando retirar ou encaixar o painel não force nem agarre no ecrã ou nos botões com muita força.
- Evite submeter o dispositivo extraível a choques excessivos.
- Evite expor o dispositivo extraível à luz solar directa ou a temperaturas elevadas.
- Depois de retirar o dispositivo extraível, coloque-o num sítio seguro para não o riscar ou danificar.

## Verificar os nomes das peças e funções

### Parte inferior



### Parte superior



- ① **Porta USB (Mini-USB)**  
Usar para ligar ao PC.
- ② **Interruptor**  
Usar para ligar e desligar o dispositivo extraível.
- ③ **Ranhura para cartões SD**  
➔ Para obter mais informações, consulte "Inserir um cartão de memória SD" na página 11.

## Retirar ou encaixar o dispositivo extraível

### Retirar o dispositivo extraível

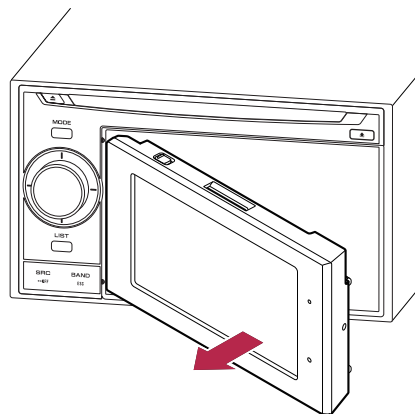
- Não é possível utilizar a unidade principal enquanto o dispositivo extraível for extraído da unidade principal.
- Se retirar o dispositivo extraível a finte áudio é automaticamente desligada.

#### 1. **Agarre o dispositivo extraível de forma a não cair.**

Não deixe cair o dispositivo extraível e proteja-o do contacto com a água ou outros líquidos para evitar danos que não podem ser reparados.

#### 2. **Prima o botão para soltar o dispositivo extraível.**

#### 3. **Agarre com cuidado no lado direito do painel frontal e puxe-o lentamente para fora.**



#### 4. **Ponha o dispositivo extraível na caixa fornecida para o guardar em segurança.**

### Encaixar o dispositivo extraível

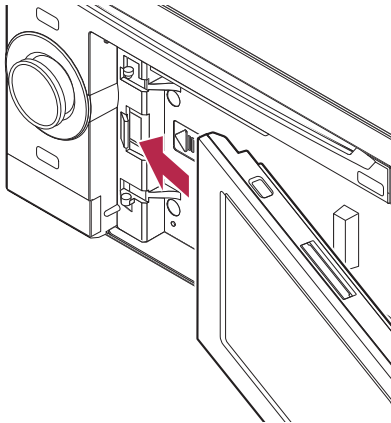
- Se o dispositivo extraível está ligado antes de ser encaixado na unidade principal, não se desliga quando a ignição passa para a posição ACC OFF. O dispositivo extraível também perde energia da bateria.

#### 1. **Desligue o interruptor de energia do dispositivo extraível.**

# Como utilizar um dispositivo extraível

## 2. Desloque o dispositivo extraível para a esquerda até encaixar.

O dispositivo extraível e a unidade principal unem-se do lado esquerdo. Certifique-se de que o dispositivo extraível ficou encaixado na unidade principal.



## 3. Prima a parte central do lado direito do dispositivo extraível até ficar devidamente fixo.

Se não conseguir encaixar o dispositivo extraível à unidade principal, tente novamente mas tenha cuidado para não forçar pois pode danificar o dispositivo.

## Instalar a bateria

### ⚠ ATENÇÃO

- Não tente em circunstância alguma trocar a bateria.
- A bateria deve ser trocada apenas por técnicos da Pioneer.

## Deitar fora a bateria

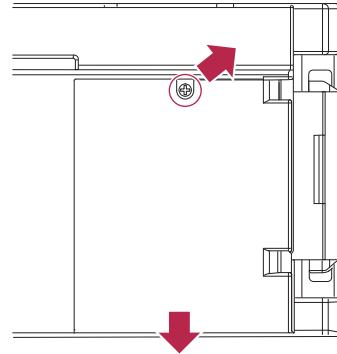
### ⚠ AVISO

- Mantenha a bateria longe do alcance de crianças pequenas, para evitar que a engulam acidentalmente.
- As baterias (bateria ou bateria instalada) não deve ser exposta ao calor excessivo como por exemplo da luz solar, fogo ou semelhante.

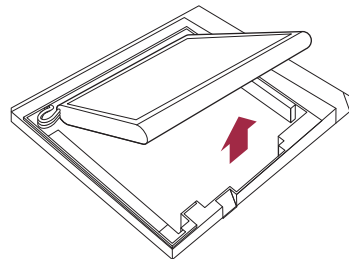
### ⚠ ATENÇÃO

Quando deitar fora a bateria usada, respeite as disposições governamentais ou os regulamentos ambientais das instituições públicas, em vigor no seu país/região. Não retire a tampa, excepto quando pretender deitar fora a bateria.

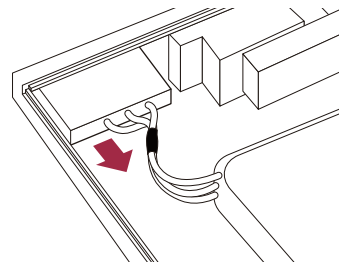
## 1. Remova o parafuso na parte posterior do dispositivo extraível e depois deslize com a tampa para a retirar.



## 2. Remova a bateria.



## 3. Retire o cabo para desligar a bateria.



## Ligar o dispositivo extraível

Se ligar o dispositivo extraível enquanto este não se encontrar encaixado na unidade principal, o sistema de navegação muda para "Modo Detach".

### 1. Retire o dispositivo extraível da unidade principal.

⇒ Para obter informações, consulte "Retirar o dispositivo extraível" na página 17.

### 2. Ligue o interruptor de energia do dispositivo extraível.

- As seguintes funções não se encontram disponíveis no "Modo Detach".
  - Posicionamento do GPS e sincronização do tempo (posição do veículo e hora actual não são actualizados no ecrã.)
  - Instruções de navegação
  - Mãos-livres
  - Funções de áudio

## Carregar a bateria do dispositivo extraível

O carregamento da bateria não pode ser feito quando a temperatura está fora da gama de temperaturas de carregamento.

- A gama de temperaturas de funcionamento da bateria vai dos -20 °C aos +60 °C.
- A gama de temperaturas de carregamento da bateria vai dos 0 °C aos +55 °C.

A bateria do dispositivo extraível carrega nas seguintes situações.

- Quando o dispositivo extraível se encontra encaixado na unidade principal com a ignição ligada (ACC ON).
- Quando o dispositivo extraível se encontra ligado ao PC.
  - Antes de carregar o dispositivo extraível ligando-o ao PC, desligue o interruptor de corrente do dispositivo extraível para reduzir o descarregamento da bateria. Se o dispositivo se encontrar ligado, a bateria pode não carregar.
  - Para assegurar um carregamento apropriado, ajuste a luminosidade do ecrã a um nível mais baixo e defina a função de

poupança da energia para poupar o descarregamento da bateria.

- ⇒ Para obter informações, consulte "Regular a luminosidade do ecrã" na página 112.
- ⇒ Para obter informações, consulte "Definir a função de poupança de energia" na página 110.

## Verificar o estado da bateria

Pode verificar o estado da bateria do dispositivo extraível.

### 1. Encaixe o dispositivo extraível à unidade principal.

⇒ Para obter informações, consulte "Encaixar o dispositivo extraível" na página 17.

### 2. Prima o botão MODE para activar o ecrã do mapa de navegação.

### 3. Toque em [Menu] no ecrã do mapa.

Aparece o ecrã "Menu principal".

### 4. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã "Menu de Definições".

Visualiza o indicador do estado da bateria no topo direito do ecrã "Menu de Definições".

### Indicador do estado da bateria



Totalmente carregada



Carga suficiente



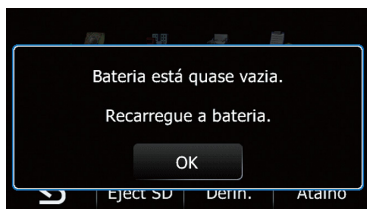
A carregar

## Encerramento automático do sistema de navegação

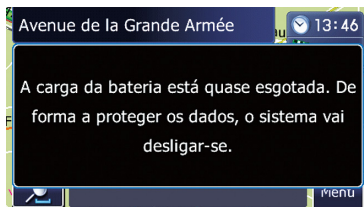
Quando a bateria do dispositivo extraível fica quase descarregada, o sistema de navegação desliga-se automaticamente.

Quando ligar o dispositivo extraível depois de carregar a bateria, este retoma o último estado do sistema.

Aparece uma mensagem quando resta pouca duração à bateria.



Quando a bateria está quase descarregada, aparece uma mensagem e o sistema de navegação desliga-se automaticamente.



- Quando a bateria do dispositivo extraível descarregar por completo, visualiza o ecrã inicial da próxima vez que o sistema é reiniciado.

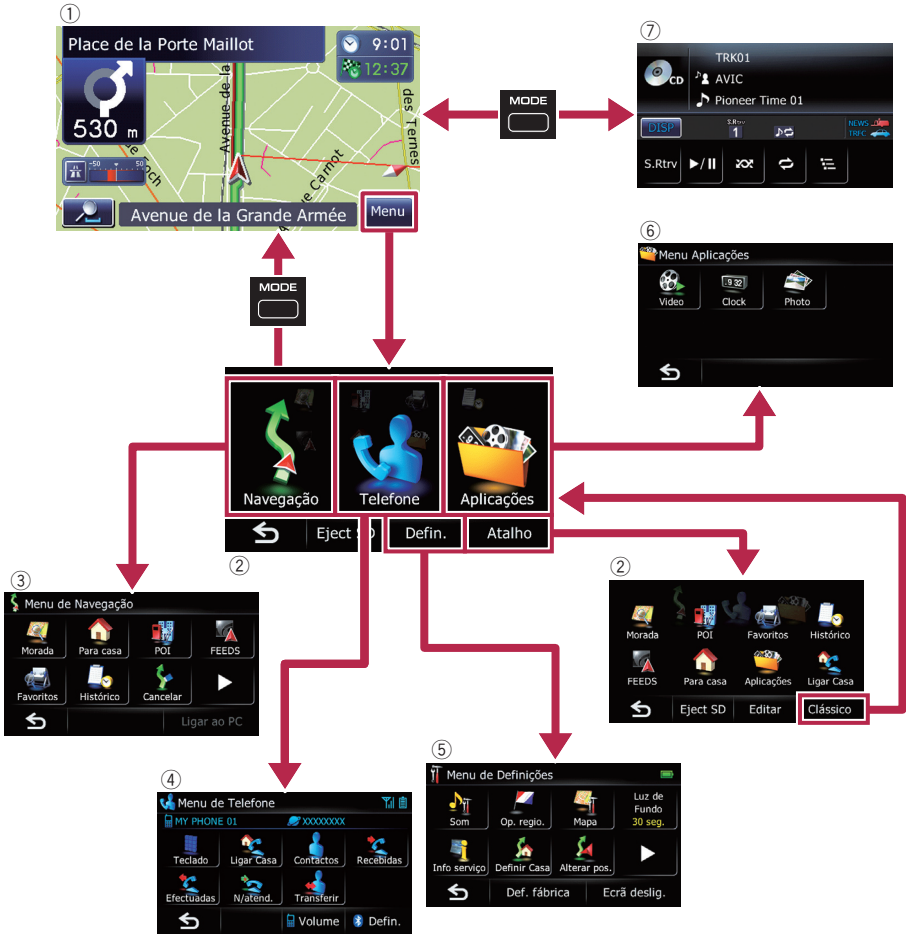
## Ligar ao PC

Pode ligar o dispositivo extraível ao PC através de um cabo USB (fornecido com o sistema de navegação).

- ⇒ Para obter informações, consulte "Utilizar as aplicações" na página 74.

# Como utilizar os ecrãs do menu de navegação

## Visão geral da mudança de ecrãs



## O que pode fazer em cada menu

### ① Ecrã do mapa

Prima o botão **MODE** para activar o ecrã do mapa de navegação.

### ② Menu principal

Toque em [**Menu**] no ecrã do mapa para visualizar o ecrã "**Menu principal**".

Este é o menu inicial para aceder aos ecrãs que deseja e comandar as diferentes funções.

Existem dois tipos de ecrã "**Menu principal**".



Classic Menu



Menu de atalhos

No presente manual, o Classic Menu será designado por "**Menu principal**".

### ③ Ecrã "Menu de Navegação"

Pode procurar o seu destino neste menu. Pode também verificar ou cancelar a rota definida a partir deste menu.

Outras características úteis incluem funções para apoiar a sua navegação.

### ④ Ecrã "Menu de Telefone"

Pode aceder ao ecrã relacionado com a opção chamadas em mãos livres para ver o histórico de chamadas e mudar as definições da ligação através da tecnologia sem fios Bluetooth.

### ⑤ Ecrã "Menu de Definições"

Pode aceder ao ecrã para personalizar as definições.

### ⑥ Ecrã "Menu Aplicações"

Pode iniciar aplicações transferidas para um cartão de memória SD através do programa utilitário navigate FEEDS.

### ⑦ Ecrã de funcionamento de áudio

Este é o ecrã que aparece normalmente quando utiliza a fonte áudio.

## Menu de atalhos

Registrar as opções de menu preferidas no atalhos permite passar rapidamente para o ecrã do menu registado tocando simplesmente no ecrã "Menu de atalhos".

### Seleccionar o atalho

Pode registar nos atalhos até 8 itens de menu.

#### 1. Toque em [**Menu**] no ecrã do mapa.

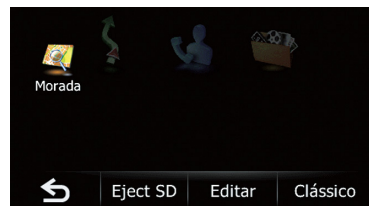
Aparece o ecrã "**Menu principal**".

#### 2. Toque em [**Atalho**].



Quando usar o sistema de navegação pela primeira vez ou não existirem itens definidos em atalhos, aparece uma mensagem. Toquem em [**Sim**] para iniciar a selecção de atalhos.

#### 3. Toque em [**Editar**].



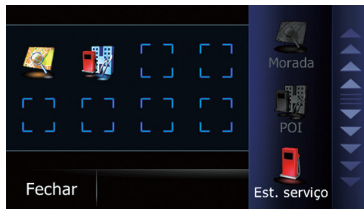
## Como utilizar os ecrãs do menu de navegação

4. Toque no separador na extremidade direita ou faça deslizar a barra para visualizar a opção que quer definir como atalho.



Barra de deslocamento

5. Mantenha premida a opção que quer adicionar ao atalho.
  6. Desloque a opção para o lado esquerdo do ecrã e depois solte-a.
- A opção seleccionada é adicionada ao atalho.



7. Para terminar a selecção, toque em [Fechar].

### Cancelar o atalho

1. Mantenha premida a opção que quer cancelar de atalho.
2. Desloque a opção para o lado direito do ecrã e depois solte-a.
3. Para terminar a selecção, toque em [Fechar].

## Utilizar ecrãs do menu (por ex. ecrã “Menu de Navegação”)



- 1 Título do ecrã

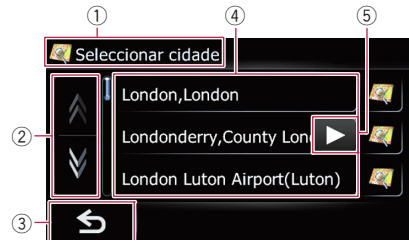


Regressa ao ecrã anterior.





Mostra a página seguinte ou a anterior.

## Utilizar ecrãs de lista (por ex. lista de cidades)



- 1 Título do ecrã



Se tocar em  ou  na barra de deslocamento, percorre a lista e pode ver as opções restantes.



Regressa ao ecrã anterior.


- 4 Lista de itens

Tocando num item da lista, pode limitar as opções e passar para a operação seguinte.



# Como utilizar os ecrãs do menu de navegação

Se for possível visualizar todos os caracteres dentro da área mostrada, toque na tecla à direita da opção para ver os caracteres restantes.

- ❑ Quando selecciona o teclado cirílico, toque em  para ver os restantes caracteres.

## Utilizar o teclado no ecrã



### ① Caixa de texto

Mostra os caracteres introduzidos. Se não houver texto na caixa, aparece um guia informativo com texto.

### ② Teclado

Toque nas teclas para introduzir os caracteres.

### ③

Regressa ao ecrã anterior.

### ④ 0-9, Simb., Outros

Pode introduzir outros caracteres do alfabeto. Pode também introduzir texto com símbolos, tais como [ & ] ou números.

Toque para mudar a selecção.

- ❑ Se utilizar qualquer um dos símbolos "A", "Ä", "Å", "Æ", o resultado apresentado é o mesmo.

### ⑤ OK

Confirma a entrada e permite passar à operação seguinte.

### ⑥

Elimina o texto introduzido letra a letra, a partir do fim do texto. Se continuar a tocar no botão, apaga todo o texto.

- ❑ Pode seleccionar o tipo de teclado que quer utilizar para introduzir os caracteres.

⇒ Para obter informações, consulte "Configurar o layout do teclado" na página 106.

# Como utilizar o mapa

Pode ver a maior parte da informação fornecida pelo sistema de navegação no mapa. Para isso tem de se familiarizar com o modo como as informações aparecem no mapa.

## Como ler o ecrã do mapa

Este exemplo mostra um ecrã do mapa 2D.



- As informações com asterisco (\*) só aparecem quando o percurso é definido.
- Dependendo das condições e definições, alguns itens podem não aparecer.

### ① Nome da rua a utilizar (ou ponto de guia seguinte)\*

Se tocar neste item, pode ouvir novamente a informação de navegação seguinte.

### ② Próxima direcção do percurso\*

Quando se aproxima de um ponto de orientação, este aparece a verde. Se tocar neste item, pode ouvir novamente a informação de navegação seguinte.

### ③ Distância até ao ponto de guia\*

Mostra a distância até ao próximo ponto de orientação.


### ④ Indicador Eco

Mostra um gráfico que compara a média do consumo de combustível anterior e a média do consumo de combustível desde que o sistema de navegação foi iniciado pela última vez.

Tocando neste item visualiza o ecrã "Eco Gráfico".

⇒ Para obter informações, consulte "Visualizar o "Eco Gráfico"" na página 30.

### ⑤ Controlo do mapa

Se tocar em  visualiza as teclas do painel digital para mudar a escala do mapa e a orientação do mapa.

### ⑥ Nome da rua (ou nome da cidade) percorrida pelo veículo

⇒ Para obter informações, consulte "Definir a visualização do nome da rua actual" na página 110.

### ⑦ Posição actual

Indica a localização actual do veículo. O vértice do triângulo indica a sua orientação e o ecrã move-se automaticamente enquanto conduz.

- O vértice do triângulo indica a posição actual correcta.


### ⑧ Tecla Home

Toque em [Menu] no ecrã do mapa para visualizar o ecrã "Menu principal".

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visão geral da mudança de ecrãs" na página 21.

# Como utilizar o mapa

## 9 Indicador de orientação do mapa

- Se o modo “Norte para cima” estiver seleccionado, é apresentado **N**.
  - Se o modo “Avançar” estiver seleccionado, é apresentado .
- A seta vermelha indica o Norte.
- ⇨ Para obter informações, consulte “Mudar a orientação de mapa” na página 27.

## 10 Linha da direcção\*

A direcção de aproximação do destino (próximo ponto de passagem ou cursor de deslocação) é indicada por uma linha recta.

## 11 Percurso actual\*

O percurso actualmente definido está realçado no mapa a cor. Se tiver definido um ponto de passagem no percurso, a rota a seguir ao próximo ponto de passagem está realçada noutra cor.

## 12 Janela multi-informações

Sempre que tocar em [Janela multi-informações] altera a informação do ecrã.

- **Distância até ao destino (ou distância até ao ponto de passagem)\***
- **A hora de chegada estimada ao destino ou ponto de passagem\***  
A hora de chegada estimada é um valor ideal calculado com base no valor definido em “Velocidade” e a velocidade de condução real. A hora de chegada estimada é apenas um valor de referência e não garante a chegada à hora indicada.
- **Tempo de viagem até ao destino ou ponto de passagem\***

## 13 Hora actual

### Significado das bandeiras guia



#### Destino

A bandeira axadrezada indica o destino.



#### Ponto de passagem

A bandeira azul indica os pontos de passagem.



#### Ponto de guia

O ponto de guia seguinte (próximo ponto de viragem, etc.) é indicado por uma bandeira amarela.

### Barra de informação áudio

Se efectuar qualquer operação para a fonte áudio, a barra de informação áudio aparece em baixo no ecrã do mapa. A barra indica o estado da fonte de áudio.



### Mapa ampliado do cruzamento

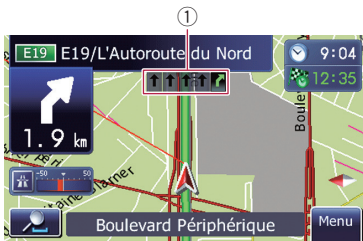
Quando a “Vista plano aproximado” no ecrã “Mapa” está “Act.”, aparece um mapa ampliado do cruzamento.



⇨ Para obter informações, consulte “Definir o ecrã com ampliação automática” na página 109.

### Visualização durante a condução em auto-estrada

Em certos locais da auto-estrada, estão disponíveis informações de faixa que indicam a faixa de rodagem que deve escolher para facilitar a manobra da próxima indicação.



Se estiver a conduzir em auto-estrada, os números das saídas e sinais da auto-estrada podem aparecer quando estiver próximo das junções de estradas e saídas.



- 1 **Informações sobre a faixa**
- 2 **Informações da saída da auto-estrada**  
Mostra a saída da auto-estrada.
- 3 **Sinais da auto-estrada**  
Mostram o número da estrada e fornecem informações de direcção.
  - Se os dados desses itens não se encontrarem na memória incorporada, a informação não fica disponível, mesmo que haja placas de sinalização na própria estrada.

## Tipos de estrada memorizadas na base de dados do mapa.

### **Estradas incluídas no guia do percurso**

Estradas com rotas possíveis de turn-by-turn contêm dados de atributos completos e podem ser utilizados para instruções de navegação completas. A navegação Pioneer irá apresentar instruções de navegação completas, incluindo indicações de voz turn-by-turn e ícones de seta.

### **Estradas sem indicações turn-by-turn**

As estradas com rota possível (a rota apresentada realçada em violeta) contêm apenas dados básicos e só podem ser utilizadas para traçar uma rota navegável. A navegação da Pioneer mostra apenas uma rota navegável no mapa (só está disponível o guia de chegada até ao destino ou até um ponto de passagem). Reveja e respeite todas as regras de trânsito ao longo do percurso realçado. (Para sua segurança.)

Não serão visualizadas quaisquer indicações turn-by-turn nestas estradas.




### **Estradas sem rota possível (estradas a cor-de-rosa)**

Podem ser visualizadas no mapa, mas não podem ser utilizadas para calcular a rota. Reveja e respeite todas as regras de trânsito ao longo desta rota. (Para sua segurança.)



## **Utilizar o ecrã do mapa**

### Alterar a escala do mapa

Podem alterar a escala do mapa entre 25 metros e 2 000 quilómetros (25 jardas e 1 000 milhas).

1. **Visualize o ecrã do mapa.**
2. **Toque  no ecrã de mapa.**  
Aparece  e  com a escala do mapa.



3. **Toque em  ou  para mudar a escala do mapa.**
  - Se não executar a função dentro de alguns segundos, o ecrã do mapa inicial volta automaticamente.

### Mudar a orientação de mapa

Podem mudar a direcção do veículo no mapa para o modo "Avançar" e o modo "Norte para cima".



# Como utilizar o mapa

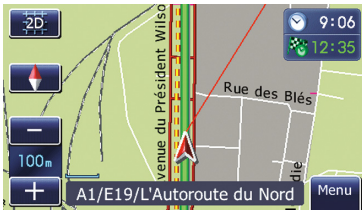
- Avançar:  
O ecrã do mapa mostra sempre a direcção do veículo enquanto avança em direcção à parte superior do ecrã.
- Norte para cima:  
O ecrã do mapa tem sempre o Norte na parte superior.
- A orientação do mapa fica fixada em “Norte para cima” quando a escala do mapa é de 50 quilómetros (25 milhas) ou mais.
- A orientação do mapa fica fixada em “Avançar” quando estiver a ser apresentado o ecrã do mapa 3D.

## 1. Visualize o ecrã do mapa.

### 2. Toque no ecrã de mapa.

Aparece  ou .

- Se o modo “Norte para cima” estiver seleccionado, é apresentado .
- Se o modo “Avançar” estiver seleccionado, é apresentado .



### 3. Toque em ou para alterar a direcção do veículo.

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- Se não executar a função dentro de alguns segundos, o ecrã do mapa inicial volta automaticamente.

## Alternar o mapa entre 2D e 3D

### Ecrã do mapa 2D





### Ecrã do mapa 3D

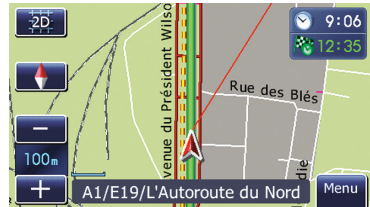


### 1. Visualize o ecrã do mapa.

### 2. Toque no ecrã de mapa.

Aparece  ou .

- Se tiver seleccionado o ecrã do mapa 2D, é apresentado .
- Se estiver seleccionado o ecrã do mapa 3D, é apresentado .



### 3. Toque em ou .

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- Se não executar a função dentro de alguns segundos, o ecrã do mapa inicial volta automaticamente.

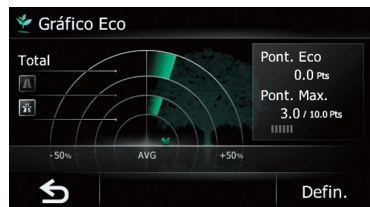
## Visualizar o “Eco Gráfico”

“Eco Gráfico” mostra os resultados de uma comparação entre a quilometragem média no passado e a quilometragem média actual.

### 1. Visualize o ecrã do mapa.

### 2. Toque no ecrã de mapa.

Aparece o ecrã “Eco Gráfico”.



# Como utilizar o mapa

- ❑ Toque ou prima o botão **MODE** para mudar do ecrã “Eco Gráfico” para o ecrã do mapa.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Função Eco-driving” na página 30.

## Mover o mapa para a posição que deseja ver

1. Visualize o ecrã do mapa.
2. Toque e arraste o mapa na direcção desejada para o percorrer.



- ① **Distância a partir da posição actual**
- ② **Cursor**

Posicionar o cursor na localização desejada dá lugar a uma breve visão geral com informações sobre a localização visualizada na parte inferior do ecrã, com o nome da rua e outras informações respeitantes à localização apresentada. (As informações apresentadas variam consoante a posição.)

- ❑ O incremento do avanço depende do comprimento de arraste.
- Toque em .
- O mapa retoma a posição actual.
- ❑ Premindo o botão **MODE** regressa à posição actual no mapa.

## Ver informações sobre uma localização específica

Aparece um ícone nos locais registados (localização da casa, locais específicos e entradas dos **Favoritos**) e locais onde existe um ícone POI ou um ícone de informações de trânsito. Coloque o cursor de deslocação em cima do ícone para ver as informações detalhadas.

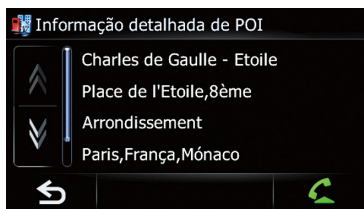
1. Percorra o mapa e mova o cursor de deslocação para o ícone que deseja ver.
2. Toque em .



Aparece o ecrã “Lista de informações”.

3. Toque na opção sobre a qual deseja ver informações mais pormenorizadas.

Aparecem as informações de uma localização específica.



As informações mostradas variam com a localização. (Podem não existir informações dessa localização.)

- ⇒ Para obter informações, consulte “Definir a visualização do ícone dos “Favoritos”” na página 109.
- ⇒ Para mais detalhes, consulte a página 106.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Como ler as informações de trânsito no mapa” na página 54.
- ❑ Tocar em permite chamar a posição, se estiver disponível algum número de telefone. (É necessário emparelhar a um telemóvel com tecnologia sem fios Bluetooth.)
- ⇒ Para obter informações, consulte “Marcar um número a partir do mapa” na página 64.

O sistema de navegação está equipado com a função eco-driving que pode ser usada para calcular se está a conduzir respeitando o ambiente.

O presente capítulo descreve esta função.

O cálculo do consumo de combustível baseia-se num valor teórico determinado a partir da velocidade do veículo e da informação sobre a posição do sistema de navegação. O consumo de combustível é apenas um valor de referência e não garante que consiga obter o consumo apresentado.

## Visualizar o “Eco Gráfico”


Esta função calcula o consumo de combustível aproximado com base na condução, compara a sua média de consumo de combustível anterior e apresenta os resultados num gráfico.

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

➔ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [Eco Gráfico].



Também pode tocar em  no ecrã do mapa para visualizar o “Eco Gráfico”.

## Ler o ecrã



### ① Gráfico de comparação da média do consumo de combustível

Mostra a comparação da média do consumo de combustível até ao momento em que o sistema de navegação foi parado pela última vez (média do consumo de combustível anterior) e a média do consumo de combustível actual. O ecrã é actualizado em intervalos de três segundos. Quanto mais o valor se mover no sentido do +, melhor é o consumo de combustível.

Há três barras diferentes no gráfico.

#### • Total

Uma comparação da média do consumo de combustível anterior com a média do consumo de combustível desde a localização onde o sistema de navegação foi iniciado pela última vez até à localização do trajecto actual.

#### • Estrada normal

Uma comparação da média do consumo de combustível anterior com a média do consumo de combustível durante 90 segundos anteriormente, enquanto o veículo seguia por uma estrada normal.

#### • Auto-estrada

Uma comparação da média do consumo de combustível anterior com a média do consumo de combustível durante 90 segundos anteriormente, enquanto o veículo seguia por uma auto-estrada.

### ② Pont. Eco

O resultado da comparação da média de consumo de combustível anterior com o consumo de combustível actual aparece sob a forma de um valor entre **0.0 Pts** (pontos) e **10.0 Pts**. Quanto maior for o valor, melhor o consumo de combustível quando comparado com as indicações de navegação anteriores.

Não é visualizado quando o “Pont. Eco” está “Desact.” ou quando não existe uma rota definida.

### ③ Pont. Max.

Mostra a melhor pontuação até à data.

Não é visualizado quando o “Pont. Eco” está “Desact.” ou quando não existe uma rota definida.

### ④ Indicador Eco

## Função Eco-driving


O nível verde indica a pontuação actual e o nível cinzento indica a melhor pontuação até à data.

O **"Pont. Eco"** é actualizado em intervalos de cinco minutos.

Não é visualizado quando o **"Pont. Eco"** está **"Desact."** ou quando não existe uma rota definida.

### ⑤ Ícones de animais

O número de ícones de animais apresentados aumenta ou diminui consoante o valor da **"Pont. Eco"**.

Se tentar usar a função **"Eco Gráfico"** imediatamente a seguir a começar a usar o sistema de navegação pela primeira vez, pode aparecer  e a função não se encontrar disponível.

⇒ Para obter informações, consulte "Resolução de problemas" na página 123.

As definições de visualização podem ser alteradas.

⇒ Para obter informações, consulte "Alterar a definição da função eco" na página 31.

## Visualizar as indicações do "Nível Eco Drive"

O sistema de navegação está equipado com a função **"Nível Eco Drive"** que calcula se está a conduzir respeitando o ambiente.

Os pontos do **"Nível Eco Drive"** mudam consoante a **"Pont. Eco"**, quando o veículo chega ao destino. Quando é alcançado um determinado número de pontos, o nível aumenta e aparece uma mensagem.



### ① Ícone de uma árvore

Consoante o nível vai aumentando, o ícone da árvore altera-se de uma árvore jovem para uma árvore grande.

Este ícone só aparece quando o **"Nível Eco Drive"** está **"Desact."**.

⇒ Para obter informações, consulte "Alterar a definição da função eco" na página 31.

## Alerta de arranque brusco

Se a velocidade do veículo exceder os 41 km (25,5 mph) num intervalo de cinco segundos desde o momento em que arrancou, aparece uma mensagem e toca um alarme sonoro.



⇒ Para obter informações, consulte "Alterar a definição da função eco" na página 31.

## Alterar a definição da função eco

Pode alterar a definição da função eco.

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visão geral da mudança de ecrãs" na página 21.

### 2. Toque em [Eco Gráfico].



### 3. Toque em [Defin.].



Aparece o ecrã “Definições Eco”.

#### 4. Toque na opção desejada.



#### Pont. Eco

- **Act.** (predefinição):  
Visualiza a “**Pont. Eco**”
  - **Desact.:**  
Oculta a “**Pont. Eco**”.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o “Eco Gráfico”” na página 30.

#### Nível Eco Drive

- **Act.** (predefinição):  
Depois de chegar ao destino, aparece uma mensagem e é emitido um sinal sonoro se o “**Nível Eco Drive**” tiver aumentado ou diminuído.
  - **Desact.:**  
Não aparece nenhuma mensagem nem é emitido nenhum sinal sonoro quando o veículo chega ao destino.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar as indicações do “Nível Eco Drive”” na página 31.

#### Aviso de arranque rápido

- **Act.:**  
Aparece uma mensagem e é emitido um sinal sonoro quando o veículo efectua um arranque brusco.
- **Desact.** (predefinição):  
Não aparece nenhuma mensagem nem é emitido nenhum sinal sonoro quando o veículo efectua um arranque brusco.

#### Limpar Reg.

Os dados do consumo de combustível são eliminados.

#### 5. Toque em [OK].

As definições foram concluídas.

### ⚠ ATENÇÃO

Por razões de segurança, estas funções de definição de percurso não estão disponíveis enquanto o veículo estiver em movimento. Para activar estas funções, tem de estacionar num local seguro e puxar o travão de mão antes de definir o percurso.

□ Algumas informações respeitantes aos regulamentos de trânsito dependem da altura a que o cálculo do percurso é efectuado. Assim, as informações podem não corresponder a um determinado regulamento de trânsito quando o veículo percorre realmente pela localização em questão. Além disso, as informações sobre os regulamentos de trânsito fornecidas destinam-se a veículos ligeiros de passageiros e não a camiões ou outros veículos de carga. Quando conduzir, siga sempre os regulamentos de trânsito aplicáveis.

## O fluxo básico de criação do percurso

1. Estacione o veículo num local seguro e aplique o travão de mão.  
↓
2. Faz aparecer o ecrã “Menu principal”.  
↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.  
↓
3. Selecciona o método de procura do destino.  
↓
4. Introduza as informações sobre o destino para calcular o percurso.  
↓
5. Confirme a localização no mapa.  
↳ Para obter informações, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.  
↓
6. O sistema de navegação calcula a rota até ao destino, mostrando depois a rota no mapa.  
↓
7. Verificar e fixar o percurso.  
↳ Para obter informações, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.  
↓
8. O sistema de navegação define o percurso até ao destino e aparece o mapa dos arredores.  
↓
9. Depois de destravar o travão de mão, conduza seguindo as instruções de navegação.

## Procurar uma localização pelo endereço

A função utilizada com mais frequência é a “**Morada**” onde se indica a morada e se faz a procura da localização.

□ Consoante os resultados da procura, pode saltar alguns passos.

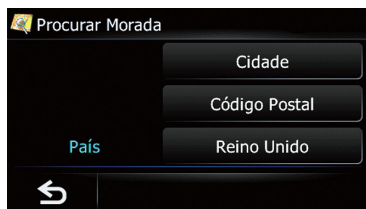
### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

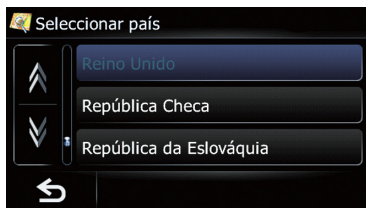
### 2. Toque em [Morada].



### 3. Toque na tecla junto do “País” para visualizar a lista de países.



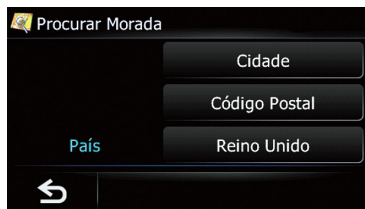
### 4. Toque num dos itens da lista para definir o país de área de procura.



É apresentado o ecrã anterior.

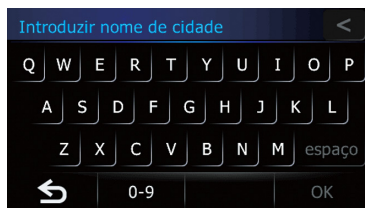
□ Depois de seleccionar o país, só tem de voltar a alterá-lo se a localização estiver fora do país seleccionado.

### 5. Toque em [Cidade].



Aparece o ecrã “Introduzir nome de cidade”.

### 6. Introduza o nome da cidade e depois toque em [OK].



Aparece o ecrã “Seleccionar cidade”.

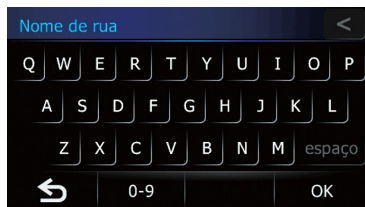
### 7. Toque no nome da cidade desejada.

Aparece o ecrã “Nome de rua”.

▪ Toque em [OK].

A localização representativa da cidade aparece no ecrã do mapa.

### 8. Introduza o nome da rua e depois toque em [OK].



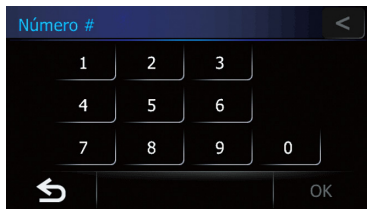
Aparece o ecrã “Seleccionar Rua”.

### 9. Toque na rua desejada.

Aparece o ecrã “Número #”.

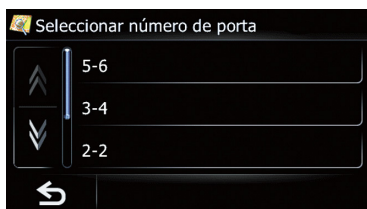
### 10. Introduza o número da porta e depois toque em [OK].

# Procurar e seleccionar uma localização



Aparece o ecrã “Seleccionar número de porta”.

11. Toque no intervalo em que se insere o número da porta pretendido.



A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇒ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Procurar um nome introduzindo várias palavras-chave

Pode procurar um nome (como um nome da cidade ou nome da rua) introduzindo várias palavras-chave.

- Pode introduzir até três palavras-chave.
- Insira um espaço entre as palavras-chave.

O resultado da procura depende do número de palavras-chave introduzidas.

### Introduzir um palavra-chave

Como resultados da procura, são apresentados todos os nomes que começam pela palavra-chave introduzida.

### Introduzir duas palavras-chave

Como resultado, são apresentados os nomes abaixo que incluem as palavras seguintes:

- A primeira palavra-passe inserida.
- A palavra que começa pela segunda palavra-passe

### Introduzir três palavras-passe

Como resultado, são apresentados os nomes abaixo que incluem as palavras seguintes:

- As palavras que correspondem totalmente quer à primeira quer à segunda palavra que introduziu.
- A palavra que começa pela terceira palavra-passe.

p.ex. Procurar “City of London”.

Palavras-Chave introduzidas	Resultados da procura
CITY L	
OF L	“City of London” é pesquisável.
CITY OF L	
OF LONDON C	
C O L	“City of London” não é pesquisável.
C OF LONDON	

## Encontrar a localização especificando o código postal

Se sabe o código postal da localização que quer encontrar, pode usá-lo para a procurar.

1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

2. Toque em [Morada].

Aparece o ecrã “Procurar Morada”.

3. Toque na tecla junto do “País” para visualizar a lista de países.

Depois de seleccionar o país, só tem de voltar a alterá-lo se a localização estiver fora do país seleccionado.

4. Toque num dos itens da lista para definir o país de área de procura.

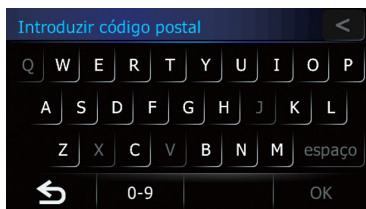
É apresentado o ecrã anterior.

5. Toque em [Código Postal].

Aparece o ecrã “Introduzir código postal”.

6. Introduza o código postal e toque em [OK].

# Procurar e seleccionar uma localização



Aparece uma lista das cidades com o código postal especificado (excepto nos casos seguintes).

## Código postal inglês:

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇨ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Código postal neerlandês:

- Se introduzir um código postal parcial (4 dígitos) e tocar em [OK], aparece uma lista de cidades.

Avance para o passo 7.

- Se introduzir um código postal completo (6 dígitos), aparece uma lista de ruas.

Seleccione a estrada.

Avance para o passo 9.

## 7. Toque na cidade ou área onde fica o destino.

Aparece o ecrã “Nome de rua”.

- Toque em .

A localização representativa da cidade aparece no ecrã do mapa.

## 8. Introduza o nome da rua e depois toque em [OK].

Aparece o ecrã “Seleccionar Rua”.

- Se não existir número da porta, a localização procurada aparece no ecrã do mapa.

## 9. Toque na rua desejada.

Aparece o ecrã “Número #”.

Se à rua seleccionada corresponder somente uma localização, a localização procurada aparece no ecrã do mapa.

## 10. Introduza o número da porta e depois toque em [OK].

## 11. Toque no intervalo em que se insere o número da porta pretendido.

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇨ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Definir o percurso até sua casa

Se a localização da sua casa estiver memorizada, pode calcular a rota até casa, tocando apenas numa tecla.

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [Para casa].

- Se ainda não registou a localização de casa, aparece uma mensagem. Toque em [Registar] para iniciar o registo.

⇨ Para obter informações, consulte “Registar e editar a localização da sua casa” na página 49.

## Procurar pontos de interesse (POI)

Estão disponíveis informações sobre vários serviços (pontos de interesse – POI), tais como estações de serviço, parques de estacionamento ou restaurantes. Pode procurar um ponto de interesse, seleccionando a categoria (ou introduzindo um nome de POI).

### Procurar POIs por categorias predefinidas

Pode procurar POIs bastando premir uma vez a categoria predefinida.

#### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

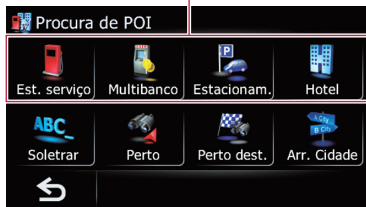
#### 2. Toque em [POI].

Aparece o ecrã “Procura de POI”.

#### 3. Toque na categoria desejada.

# Procurar e seleccionar uma localização

Categorias predefinidas



Aparece o ecrã “Lista de POI”.

## 4. Toque no POI desejado.

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇒ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Procurar um POI directamente a partir do nome de instalações

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

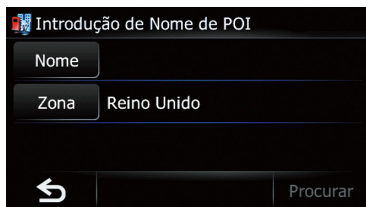
### 2. Toque em [POI].

Aparece o ecrã “Procura de POI”.

### 3. Toque em [Solettrar].

Aparece o ecrã “Introdução de Nome de POI”.

### 4. Toque em [Zona].



Aparece o ecrã “Lista de países”.

Se a localização que pretende procurar fica noutro país, assim altera a definição de país.

Depois de seleccionar o país, só tem de voltar a alterá-lo se a localização que pretende procurar estiver fora do país seleccionado.

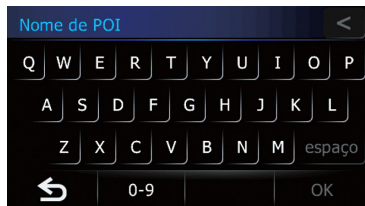
### 5. Toque num dos itens da lista para definir o país de área de procura.

Volta ao ecrã “Introdução de Nome de POI”.

### 6. Toque em [Nome].

Aparece o ecrã “Nome de POI”.

### 7. Introduza o POI e depois toque em [OK].



Volta ao ecrã “Introdução de Nome de POI”.

### 8. Toque em [Procurar].

Aparece o ecrã “Lista de POI”.

### 9. Toque no POI desejado.

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

▪ Toque em [Ordenar].

Sempre que tocar em [Ordenar] muda a sequência de ordenação.

É indicada a ordem actual no topo direito do ecrã.

• ↓

Ordena os itens da lista por ordem de distância a partir da posição do veículo.

• ↓

Ordena os itens da lista alfabeticamente.

⇒ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Procurar um POI próximo

Pode procurar POIs nas imediações.

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [POI].

Aparece o ecrã “Procura de POI”.

### 3. Toque em [Próximo da posição actual].

Os POIs estão divididos em várias categorias.

## Procurar e seleccionar uma localização

### 4. Toque na categoria desejada.

- Se existirem categorias mais detalhadas dentro da categoria seleccionada, repita este passo as vezes que forem necessárias.

Aparece o ecrã “Lista de POI”.

### 5. Toque no POI desejado.

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

- ▷ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

### Procurar POI junto do destino

- Esta função só aparece quando a rota está definida.

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

- ▷ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [POI].

Aparece o ecrã “Procura de POI”.

### 3. Toque em [Dest. próx.].

Os POIs estão divididos em várias categorias.

### 4. Toque na categoria desejada.

- Se existirem categorias mais detalhadas dentro da categoria seleccionada, repita este passo as vezes que forem necessárias.

Aparece o ecrã “Lista de POI”.

### 5. Toque no POI desejado.

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

- ▷ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

### Procurar POIs na cidade

Pode procurar POIs numa cidade específica.

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

- ▷ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

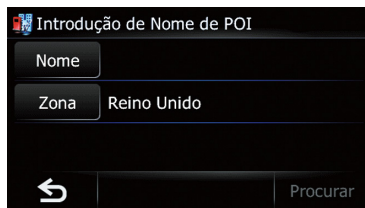
### 2. Toque em [POI].

Aparece o ecrã “Procura de POI”.

### 3. Toque em [Arr. Cidade].

Aparece o ecrã “Arredores da Cidade”.

### 4. Toque em [Zona].



Aparece o ecrã “Lista de países”.

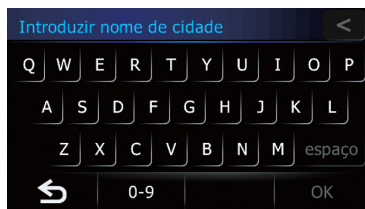
Se a localização que pretende procurar fica noutro país, assim altera a definição de país.

- Depois de seleccionar o país, só tem de voltar a alterá-lo se a localização que pretende procurar estiver fora do país seleccionado.

### 5. Toque em [Nome].

Aparece o ecrã “Introduzir nome de cidade”.

### 6. Introduza o nome da cidade e depois toque em [OK].




Volta ao ecrã “Arredores da Cidade”.

### 7. Toque em [Procurar].

Aparece o ecrã “Seleccionar cidade”.

### 8. Toque no nome da cidade desejada.

Os POIs estão divididos em várias categorias.

- Toque em .

A localização representativa da cidade aparece no ecrã do mapa.

### 9. Toque na categoria desejada.

- Se existirem categorias mais detalhadas dentro da categoria seleccionada, repita

este passo as vezes que forem necessárias.

### 10. Toque no POI desejado.

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇨ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Seleccionar o destino a partir dos “Favoritos”

Se memorizar locais que visita frequentemente, poupa tempo e esforço.

Seleccionar uma opção na lista proporciona uma forma fácil de especificar a posição.

Esta função não está disponível se não existirem localizações registadas nos “Favoritos”.

⇨ Para obter informações, consulte “Memorizar uma localização nos “Favoritos”” na página 47.

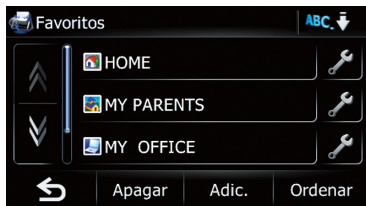
### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [Favoritos].

Aparece o ecrã “Favoritos”.

### 3. Toque na entrada desejada.



A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇨ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Procurar POIs utilizando dados do cartão de memória SD

É possível criar POI personalizados utilizando o programa utilitário navgate FEEDS disponível separadamente, no PC. (O navgate FEEDS estará disponível no nosso website.) Memorizar correctamente um POI personalizado e inserir o cartão de memória SD permite ao sistema utilizar os dados nas procuras.

### 1. Utilize o programa utilitário navgate FEEDS para memorizar dados POI personalizados num cartão memória SD.

### 2. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.

### 3. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 4. Toque em [FEEDS].

Aparece o ecrã “Seleccionar lista”.

### 5. Toque na opção desejada.

Aparece o ecrã “Seleccionar POI”.

### 6. Toque no POI desejado.

A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇨ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Seleccionar uma localização que procurou recentemente

Os sítios que definiu como destino ou ponto de passagem anteriormente são automaticamente memorizados no “Histórico”.

A localização é memorizada quando toca em [Percorrer] no ecrã de confirmação da localização.

## Procurar e seleccionar uma localização

- ❑ Se não houver nenhuma localização memorizada no Histórico de destinos, não pode seleccionar **[Histórico]**. (Se fizer um cálculo de percurso, pode seleccionar **[Histórico]**.)
- ❑ O “Histórico” permite guardar até 100 localizações. Se o registo atingir o máximo, o registo novo substitui outro anterior.

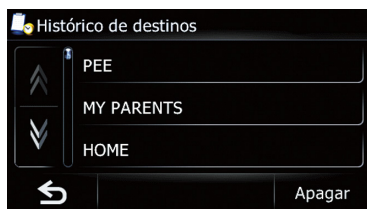
### 1. Toque em **[Menu]** no ecrã do mapa e depois toque em **[Navegação]**.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em **[Histórico]**.

Aparece o ecrã “Histórico de destinos”.

### 3. Toque na entrada desejada.



A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇒ Para obter mais informações sobre as operações subsequentes, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

## Procurar uma localização pelas coordenadas

Introduzir a latitude e a longitude determina a localização.

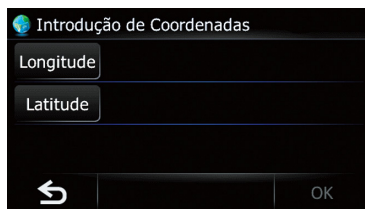
### 1. Toque em **[Menu]** no ecrã do mapa e depois toque em **[Navegação]**.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em **[Coordenada]**.

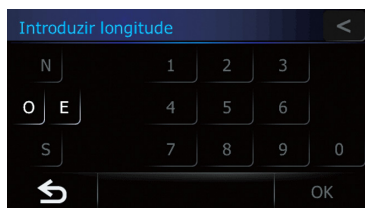
Aparece o ecrã “Introdução de Coordenadas”.

### 3. Toque em **[Longitude]**.



Aparece o ecrã “Introduzir longitude”.

### 4. Introduza a longitude e depois toque em **[OK]**.



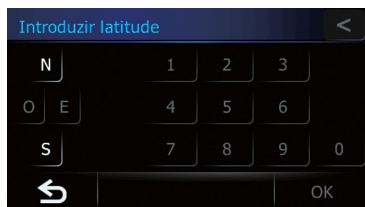
É apresentado o ecrã anterior.

❑ Para introduzir O 50°1'2.5" por exemplo, toque em **[O]**, **[0]**, **[5]**, **[0]**, **[0]**, **[1]**, **[0]**, **[2]**, e **[5]**.

### 5. Toque em **[Latitude]**.

Aparece o ecrã “Introduzir latitude”.

### 6. Introduza a latitude e depois toque em **[OK]**.



É apresentado o ecrã anterior.

❑ Para introduzir N 5°1'2.5" por exemplo, toque em **[N]**, **[0]**, **[5]**, **[0]**, **[1]**, **[0]**, **[2]**, e **[5]**.

### 7. Toque em **[OK]**.


A localização procurada aparece no ecrã do mapa.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### **Procurar uma localização percorrendo o mapa**

---

Especificar uma localização depois de percorrer o mapa permite definir a posição como destino ou ponto de passagem.

- 1. Visualize o ecrã do mapa**
- 2. Toque e arraste o ecrã para percorrer o mapa até à posição desejada.**
- 3. Toque em .**
  - ↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

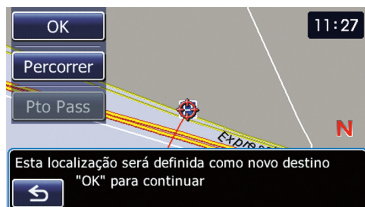
## Definir um percurso até ao destino

### 1. Procurar uma localização.

- ⇨ Para obter informações, consulte “Procurar e seleccionar uma localização” na página 33.
- Depois de procurar o seu destino, aparece o ecrã de confirmação da localização.

### 2. Toque em [OK].

#### Ecrã de confirmação da localização



O destino está definido e o cálculo do percurso é iniciado.

Quando o cálculo do percurso estiver concluído, aparece o Ecrã de Confirmação da Rota.

- Se pressionar o botão **MODE** durante o cálculo do percurso, o cálculo é cancelado e aparece o ecrã do mapa.

- Toque em [**Percorrer**].

O ecrã do mapa muda para o modo de deslocação. Pode ajustar com precisão a localização no modo de deslocação e depois marcá-la como destino ou executar várias operações.

- Toque em [**Pto Pass**].

A localização é adicionada ao ecrã “**Lista de pontos de passagem**”.

- Se não existir um destino definido, o [**Pto Pass**] não está disponível.

### 3. Toque em [OK].

#### Ecrã de confirmação da rota



Define o percurso mostrado como o seu percurso e abre o guia do percurso.

#### ① Distância até ao destino

#### ② Tempo de viagem até ao destino

#### ③ Estimativa do custo do combustível até ao destino.

- ⇨ Para obter informações, consulte “Introduzir informações de consumo de combustível para calcular o custo do combustível” na página 71.

#### ④ Condições de cálculo da rota

- Toque em [↵].

Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não cancelar o percurso calculado.

Toque em [**Sim**] para cancelar o percurso calculado e em seguida aparece o ecrã do mapa.



#### ① Opções

- ⇨ Para obter informações, consulte “Modificar as condições de cálculo da rota” na página 43.

#### ② Perfil

- ⇨ Para obter informações, consulte “Verificar o itinerário actual” na página 44.

#### ③ Ptos Pass (pontos de passagem)

- ⇨ Para obter informações, consulte “Editar pontos de passagem” na página 44.

## Visualizar o ecrã “Info Rota”

1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].
  - ↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.
2. Toque em [Info Rota].



- ① **Opções**
    - ↳ Para obter informações, consulte “Modificar as condições de cálculo da rota” na página 43.
  - ② **Perfil**
    - ↳ Para obter informações, consulte “Verificar o itinerário actual” na página 44.
  - ③ **Ptos Pass (pontos de passagem)**
    - ↳ Para obter informações, consulte “Editar pontos de passagem” na página 44.
    - [Info Rota] só está activo quando a rota está definida.
3. Toque em [OK].

## Modificar as condições de cálculo da rota

Pode modificar as condições de cálculo do percurso e voltar a calcular o percurso actual.

1. **Faz aparecer o ecrã “Info Rota”.**
  - ↳ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Info Rota”” na página 43.
2. **Toque em [Opções].**
  - Aparece o ecrã “Opções da rota”.
3. **Toque nos itens desejados para alterar as condições de cálculo da rota e depois toque em [OK].**



A rota é recalculada e aparece o Ecrã de Confirmação da Rota.

## Itens que os utilizadores podem utilizar

As definições assinaladas com um asterisco (\*) indicam que estas são predefinições ou definições de fábrica.

### Condição da rota

Esta definição controla se o percurso deve ser calculado tendo em conta o tempo, a distância ou a estrada principal.

Determina quais as condições que têm prioridade no cálculo do percurso.

#### **Rápido\***:

Como prioridade, calcula uma rota com o tempo de viagem mais curto até ao destino.

#### **Curto:**

Como prioridade, calcula uma rota com a distância mais curta até ao destino.

#### **Estr Prin:**

Como prioridade, calcula o percurso que passa nas estradas principais.

### Evitar portagens

Esta definição controla se deve incluir estradas com portagens (com áreas de portagens).

#### **Desact.\*:**

Calcula um percurso que pode incluir estradas com portagens (incluindo áreas com portagens).

# Verificar e modificar a rota actual

## **Act.:**

Calcula um percurso que evita estradas com portagens (incluindo áreas com portagens).

- O sistema pode calcular um percurso que inclua estradas com portagens, mesmo que seleccione “Act.”.

## Evitar ferry

Esta definição controla se deve incluir uma travessia de ferry.

## **Desact.\*:**

Calcula um percurso que possa incluir uma travessia de ferry.

## **Act.:**

Calcula um percurso que evite o ferry.

- O sistema pode calcular um percurso que inclua uma travessia de ferry, mesmo que seleccione “Act.”.

## Evitar auto-estr.

Esta definição controla se as vias rápidas devem ser incluídas no cálculo do percurso.

## **Desact.\*:**

Calcula um percurso que possa incluir vias rápidas.

## **Act.:**

Calcula um percurso que evite vias rápidas.

- O sistema pode calcular um percurso que inclua vias rápidas, mesmo que seleccione “Act.”.

## Restr. de tempo

Esta definição controla se devem ser consideradas ruas ou pontes sujeitas a restrições de tempo durante um determinado período de tempo.

- Se desejar definir a sua rota de modo a evitar pontes abertas, seleccione “Act.”.

## **Act.\*:**

Calcula uma rota, evitando ruas e pontes sujeitas a restrições de trânsito durante um determinado período de tempo.

## **Desact.:**

Calcula uma rota, ignorando restrições de trânsito.

- Este sistema pode calcular uma rota que inclua ruas ou pontes sujeitas a restrições de trânsito durante um determinado período de tempo, mesmo que “Act.” esteja seleccionado.

## **ATENÇÃO**

Se o fuso horário não estiver correctamente ajustado, o sistema de navegação no pode considerar correctamente as restrições de trânsito. Acerte correctamente a diferença de hora (⇒ Consulte “Acertar a diferença horária” na página 105).

## Verificar o itinerário actual

Pode verificar os detalhes do percurso.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Info Rota”.

⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Info Rota”” na página 43.

### 2. Toque em [Perfil].

Aparece o ecrã “Perfil da rota”.



## Editar pontos de passagem

Pode editar os pontos de passagem (locais que quer visitar no trajecto até ao destino) e pode calcular novamente o percurso de forma a passar por esses locais.

## Adicionar um ponto de passagem

Pode definir até 5 pontos de passagem e o destino final e ordenar manual ou automaticamente os pontos seleccionados.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Info Rota”.

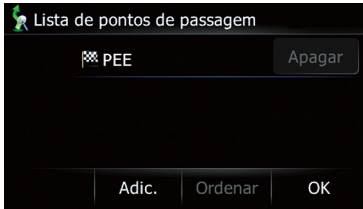
⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Info Rota”” na página 43.

### 2. Toque em [Ptos Pass].

Aparece o ecrã “Lista de pontos de passagem”.

### 3. Toque em [Adic.].

# Verificar e modificar a rota actual



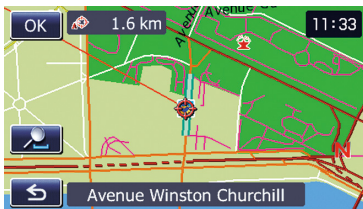
Aparece o ecrã “Método de pesquisa”.

## 4. Procurar uma localização.

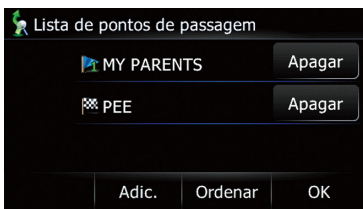


⇨ Para obter informações, consulte “Procurar e seleccionar uma localização” na página 33.

## 5. Toque em [OK].



## 6. Toque em [OK] no ecrã “Lista de pontos de passagem”.



A rota é recalculada e aparece o Ecrã de Confirmação da Rota.

Se definir pontos de passagem, não é possível visualizar várias rotas.

## Apagar um ponto de passagem

Pode apagar pontos de passagem do percurso e depois voltar a calculá-lo. (Pode apagar os pontos do trajecto sucessivos.)

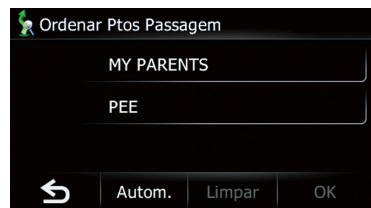
1. **Faz aparecer o ecrã “Info Rota”.**  
⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Info Rota”” na página 43.
2. **Toque em [Ptos Pass].**  
Aparece o ecrã “Lista de pontos de passagem”.
3. **Toque em [Apagar] junto ao ponto de passagem que quer apagar.**  
O ponto de passagem em que tocar é apagado da lista.
4. **Toque em [OK] no ecrã “Lista de pontos de passagem”.**  
A rota é recalculada e aparece o Ecrã de Confirmação da Rota.
5. **Toque em [OK].**  
Aparece o mapa com a posição actual.

## Ordenar os pontos de passagem

Pode ordenar os pontos de passagem e recalculá-la.

Não pode ordenar pontos de passagem por onde já passou.

1. **Faz aparecer o ecrã “Info Rota”.**  
⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Info Rota”” na página 43.
2. **Toque em [Ptos Pass].**  
Aparece o ecrã “Lista de pontos de passagem”.
3. **Toque em [Ordenar].**  
Aparece o ecrã “Ordenar Ptos Passagem”.
4. **Toque no ponto de passagem ou destino.**



Coloque-os pela ordem desejada.

- Toque em [Autom.].

## Verificar e modificar a rota actual

Pode ordenar o destino e os pontos de passagem automaticamente. O sistema mostra o ponto de passagem mais próximo (distância numa linha recta) a partir da localização actual como ponto de passagem 1 e ordena os outros pontos (incluindo o destino) pela ordem de distância a partir do ponto de passagem 1.

- Toque em **[Limpar]**.

Cancela os pontos de passagem ordenados.

### 5. Toque em **[OK]**.

Aparece o ecrã “Lista de pontos de passagem”.

### 6. Toque em **[OK]** no ecrã “Lista de pontos de passagem”.

A rota é recalculada e aparece o Ecrã de Confirmação da Rota.

### 7. Toque em **[OK]**.

Aparece o mapa com a posição actual.

É calculado um novo percurso até ao destino passando por todos os restantes pontos de passagem, excepto o ponto de passagem que saltou.

Quando o cálculo do percurso estiver concluído, aparece o Ecrã de Confirmação da Rota.

- [Ignorar]** só está disponível quando um ponto de passagem está definido.

- Toque em **[Não]**.

Volta ao ecrã anterior sem apagar a rota.

## Cancelar o guia do percurso

Se já não necessitar de viajar para o destino, siga os passos abaixo para cancelar o guia do percurso.

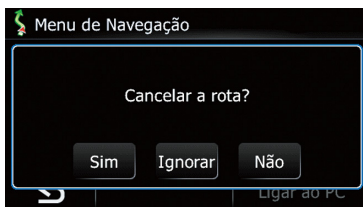
### 1. Toque em **[Menu]** no ecrã do mapa e depois toque em **[Navegação]**.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em **[Cancelar]**.

Aparece uma mensagem para confirmar se deseja cancelar o percurso actual.

### 3. Toque em **[Sim]**.



O percurso actual é apagado e aparece novamente um mapa dos arredores.

- Toque em **[Ignorar]**.

Salta o próximo ponto de passagem ao longo do percurso.

## Memorizar uma localização nos “Favoritos”

Ao memorizar as localizações preferidas nos “Favoritos” tem a oportunidade de poupar tempo e o esforço de reintroduzir a informação. Pode aceder mais tarde às opções memorizadas nos “Favoritos”.

### Registrar uma localização através dos “Favoritos”

Os “Favoritos” podem guardar até 400 localizações registadas. Estas localizações podem incluir a sua casa, os seus locais preferidos e os destinos que já tenha registado.

- “Favoritos” permitem guardar até 400 localizações.
- A localização da casa conta como uma das opções nos “Favoritos”.

#### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

#### 2. Toque em [Favoritos].

Aparece o ecrã “Favoritos”.

#### 3. Toque em [Adic.].

Aparece o ecrã “Método de pesquisa”.

#### 4. Procurar uma localização.

⇨ Para obter informações, consulte “Procurar e seleccionar uma localização” na página 33.

#### 5. Quando aparecer o mapa da localização que quer registar, toque em [OK].

A localização é registada e aparece o ecrã “Editar Favoritos”.

⇨ Para obter informações, consulte “Editar um registo na lista de “Favoritos”” na página 47.

#### 6. Toque em [OK].

O registo foi concluído.

### Registrar uma localização através do modo de deslocação

#### 1. Toque e arraste o ecrã para percorrer o mapa até à posição que quer registar.



Cursor

#### 2. Toque em [OK].

A localização é registada e aparece o ecrã “Editar Favoritos”.

⇨ Para obter informações, consulte “Editar um registo na lista de “Favoritos”” na página 47.

#### 3. Toque em [OK].

O registo foi concluído.

## Editar os locais registados

### Editar um registo na lista de “Favoritos”

#### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

#### 2. Toque em [Favoritos].

Aparece o ecrã “Favoritos”.

#### 3. Toque em [Adic.] junto da localização que quer editar.

Aparece o ecrã “Editar Favoritos”.

#### 4. Toque na opção cuja definição quer alterar.



Pode introduzir um nome com o máximo de 17 caracteres.


▪ Toque em [Nome].

Pode introduzir o nome desejado.


# Registrar e editar localizações

- Toque em **[Nº Tel.]**.

Pode editar o número de telefone registado.

Para marcar o número, toque em .

Pode inserir um número de telefone no máximo até quinze dígitos.

- Toque em  permite chamar a posição, se estiver disponível algum número de telefone. (É necessário emparelhar a um telemóvel com tecnologia sem fios Bluetooth.)

⇨ Para obter informações, consulte “Marcar um número a partir do mapa” na página 64.

- Toque em **[Ícone]**.

Pode alterar o símbolo que aparece no mapa e nos “**Favoritos**”.

- Toque em **[Alterar localização]**.

Pode alterar a localização registada percorrendo o mapa.

## 5. Toque em **[OK]**.

O registo foi concluído.

## Editar a localização da sua casa

### 1. Toque em **[Menu]** no ecrã do mapa e depois toque em **[Navegação]**.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em **[Favoritos]**.

Aparece o ecrã “**Favoritos**”.

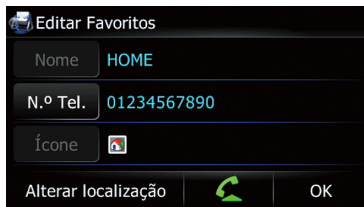
- Visualiza a localização da sua casa no topo da lista.

### 3. Toque em junto à localização de casa.





Aparece o ecrã “**Editar Favoritos**”.

### 4. Toque na opção cuja definição quer alterar.



- Toque em **[Nº Tel.]**.

Pode editar o número de telefone registado. Para marcar o número, toque em .

- Toque em  permite chamar a posição, se estiver disponível algum número de telefone. (É necessário emparelhar a um telemóvel com tecnologia sem fios Bluetooth.)

⇨ Para obter informações, consulte “Marcar um número a partir do mapa” na página 64.

- Toque em **[Alterar localização]**.

Pode alterar a localização registada percorrendo o mapa.

- Nas informações de casa, **[Nome]** e **[Ícone]** não são editáveis.

## 5. Toque em **[OK]**.

O registo foi concluído.

## Editar um registo na lista de “Favoritos”

### 1. Toque em **[Menu]** no ecrã do mapa e depois toque em **[Navegação]**.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.



### 2. Toque em **[Favoritos]**.

Aparece o ecrã “**Favoritos**”.

### 3. Toque em **[Ordenar]**.

Sempre que tocar em **[Ordenar]** muda a sequência de ordenação.

- É indicada a ordem actual no topo direito do ecrã.

-  ↓ : Ordena os itens da lista por ordem de distância a partir da posição do veículo.
- **ABC** ↓ : Ordena os itens da lista alfabeticamente.
-  ↓ : Ordena os itens da lista por ordem dos utilizados recentemente.

## Apagar um registo da lista de "Favoritos"

1. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**  
↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visão geral da mudança de ecrãs" na página 21.
2. **Toque em [Favoritos].**  
Aparece o ecrã "Favoritos".
3. **Toque em [Apagar].**  
Aparece o ecrã "Apagar dos Favoritos".
4. **Selecione a localização que quer apagar.**



Aparece uma marca junto da localização seleccionada.

- Toque em [Todos] ou [Nenhum].

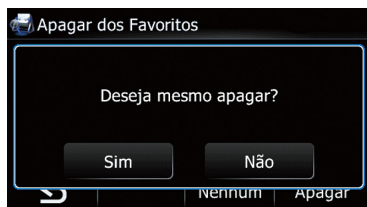
Selecciona ou anula a selecção de todos os registos.

5. **Toque em [Apagar].**



Aparece uma mensagem a perguntar se quer confirmar a eliminação.

6. **Toque em [Sim].**



Os dados seleccionados são apagados.

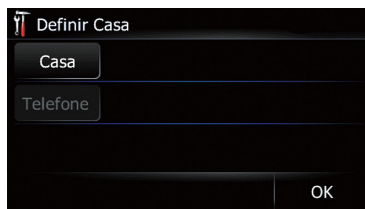
- Toque em [Não].  
Cancela a eliminação.

## Registrar e editar a localização da sua casa

Registrar a posição da sua casa poupa-lhe tempo e esforço. Além disso, o percurso até à posição da sua casa pode ser facilmente calculado com um simples toque na tecla do "Menu de Navegação". A posição da casa registada pode ser modificada posteriormente.

### Registrar a localização da sua casa

1. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa.**  
Aparece o ecrã "Menu principal".
2. **Toque em [Defin.].**  
Aparece o ecrã "Menu de Definições".
3. **Toque em [Definir Casa].**  
Aparece o ecrã "Definir Casa".
4. **Toque em [Menu].**



Aparece o ecrã "Método de pesquisa".

5. **Procurar uma localização.**

Depois de procurar um ponto, faça-o aparecer no mapa e depois toque em [OK].

A localização é registada e aparece o ecrã "Definir Casa".

↳ Para obter informações, consulte "Procurar e seleccionar uma localização" na página 33.

6. **Toque em [Nº Tel.].**

Pode registar o número de telefone de casa.

7. **Toque em [OK].**

O registo foi concluído.

## Editar a localização da sua casa

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

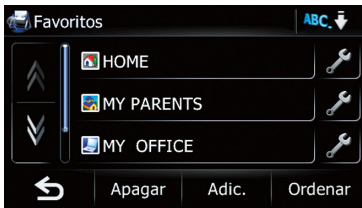
- Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [Favoritos].

Aparece o ecrã “Favoritos”.

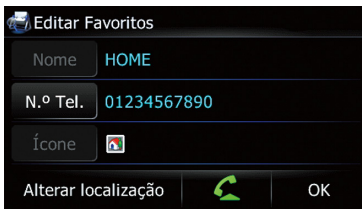
- Visualiza a localização da sua casa no topo da lista.

### 3. Toque em junto à localização de casa.





Aparece o ecrã “Editar Favoritos”.

### 4. Toque na opção cuja definição quer alterar.



- Toque em [Nº Tel.].

Pode editar o número de telefone registado. Para marcar o número, toque em .

- Toque em  permite chamar a posição, se estiver disponível algum número de telefone. (É necessário emparelhar a um telemóvel com tecnologia sem fios Bluetooth.)

↳ Para obter informações, consulte “Marcar um número a partir do mapa” na página 64.

- Toque em [Alterar localização].

Pode alterar a localização registada percorrendo o mapa.

- Nas informações de casa, [Nome] e [Ícone] não são editáveis.

### 5. Toque em [OK].

O registo foi concluído.

## Apagar um registo da lista do “Histórico”

Pode apagar os registos do Histórico. Pode apagar, de uma só vez, todos os registos dos “Histórico”.

### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

- ↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

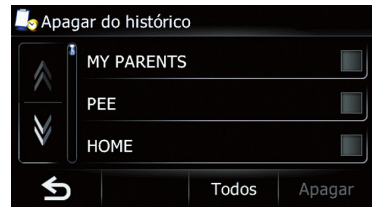
### 2. Toque em [Histórico].

Aparece o ecrã “Histórico de destinos”.

### 3. Toque em [Apagar].

Aparece o ecrã “Apagar do histórico”.

### 4. Selecciona a localização que quer apagar.

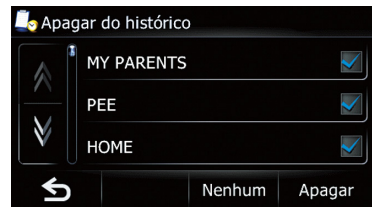


Aparece uma marca junto da localização seleccionada.

- Toque em [Todos] ou [Nenhum].

Selecciona ou anula a selecção de todos os registos.

### 5. Toque em [Apagar].



Aparece uma mensagem a perguntar se quer confirmar a eliminação.

### 6. Toque em [Sim].

Os dados seleccionados são apagados.

- Toque em [Não].

Cancela a eliminação.

## Exportar e importar itens dos “Favoritos”

### Exportar itens dos “Favoritos”

É possível exportar os dados dos “Favoritos” para um cartão de memória SD para editar, utilizando o programa utilitário navigate FEEDS, que está disponível separadamente, no seu PC.

- O programa utilitário navigate FEEDS está disponível na nossa página web. Para mais informações, consulte a nossa página web.
- Se existirem dados anteriores no cartão de memória SD, estes dados são substituídos pelos dados novos ao exportar dos dados actuais.

#### 1. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

⇒ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.

#### 2. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

#### 3. Toque em [Imp/Exp].

Aparece o ecrã “Menu Importar/Exportar”.

#### 4. Toque em [Exportar] ao lado de “Favoritos”.



Começa a exportar os dados.

Depois de exportar os dados, aparece a mensagem de operação concluída.



#### 5. Toque em [OK].

Aparece o ecrã “Menu de Navegação”.

### Importar os itens “Favoritos” editados no navigate FEEDS

Pode importar as localizações que editou anteriormente no programa utilitário navigate FEEDS disponível separadamente nos “Favoritos”.

- Se importar uma localização que já se encontra registada nos “Favoritos”, esta substitui a mais antiga.
- O programa utilitário navigate FEEDS está disponível na nossa página web. Para mais informações, consulte a nossa página web.

#### 1. Guarde o item no cartão de memória SD utilizando o navigate FEEDS.

#### 2. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

⇒ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.

#### 3. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

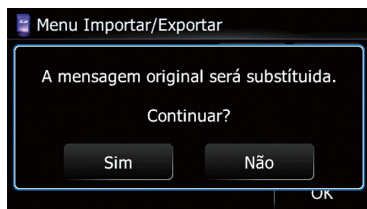
⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

#### 4. Toque em [Imp/Exp].

Aparece o ecrã “Menu Importar/Exportar”.

#### 5. Toque em [Import] ao lado de “Favoritos”.

Aparece a seguinte mensagem.



### 6. Toque em [Sim].

Começa a importar os dados.

Quando os dados estiverem importados, aparece o ecrã "**Menu de Navegação**".

Pode ver no ecrã as Informações de trânsito em tempo real transmitidas pelo Canal de mensagens de trânsito (TMC) do sistema de dados de rádio de FM (RDS). As informações de trânsito são actualizadas periodicamente. Quando o sistema de navegação recebe informações de trânsito actualizadas, coloca-as no mapa e mostra também a informação de texto se estiver disponível. Se estiver a seguir uma rota e surgirem informações de trânsito relevantes, o sistema detecta-as e pergunta-lhe se quer mudar o percurso ou sugere automaticamente outra rota.

□ O sistema adquire informações de trânsito até um raio de 150 km à volta da posição do veículo. (Se existirem muitas informações de trânsito à volta do seu veículo, o raio será inferior a 150 km.)

□ Através da utilização do serviço RDS-TMC, o sistema de navegação oferece as funções seguintes:

- Ver uma lista das informações de trânsito.
- Ver as informações de trânsito no mapa
- Sugerir uma rota para evitar engarrafamentos, utilizando as informações de trânsito

□ Nesta secção, o termo “engarrafamento” indica os seguintes tipos de informações de trânsito: lento, fila e trânsito congestionado e estradas fechadas/bloqueadas. Estas informações são sempre consideradas na verificação do percurso e as informações relacionadas com estes eventos não podem ser desactivadas. Se seleccionar outras informações de trânsito em “**Definições de trânsito**”, pode ver a informação numa lista ou num mapa.

⇒ Para obter informações, consulte “Seleccionar a informação de trânsito a visualizar” na página 56.

## Verificar todas as informações de trânsito

Todas as informações de trânsito sobre o percurso aparecem listadas no ecrã.

1. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

2. **Toque em [Trânsito].**

Aparece o ecrã “**Menu Trânsito**”.

3. **Toque em [Lista de Trânsito].**

Aparece o ecrã “**Eventos de Trânsito**”.

Aparece a lista com as informações de trânsito recebidas.

4. **Seleccione um incidente que deseje ver em detalhe.**



Aparecem os detalhes do incidente seleccionado.

□ Tocando no incidente desejado pode ver a informação detalhada do incidente. Se não conseguir ver as informações num ecrã, toque em ou para ver o resto das informações.

▪ Toque em [**Ordenar**].

Pode ordenar as informações de trânsito.

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

• :

Pode ordenar as informações de trânsito pela distância da posição actual.

No que se refere à lista que aparece quando toca em [**Lista de Trânsito**], a lista será ordenada de acordo com a distância linear da posição do veículo até à informação de trânsito.

No que se refere à lista que aparece quando toca em [**Trânsito na rota**], a lista será ordenada de acordo com a distância da posição do veículo até à informação de trânsito.

• :

Pode ordenar as informações de trânsito por ordem alfabética.

• :

Pode ordenar as informações de trânsito por incidentes.

## Utilizar informações de trânsito

A lista aparece ordenada pela ordem seguinte: estradas fechadas/bloqueadas, engarrafamentos de trânsito, acidentes, trabalhos e outros.

É indicada a ordem actual no topo direito do ecrã.

- Toque em **[Actualizar]**.

Quando receber novas informações de trânsito, as informações actuais mudam ou as informações antigas são eliminadas e a lista é actualizada de modo a reflectir a nova situação.

- Toque em

Se tocar em pode verificar a localização num mapa. (Não pode verificar num mapa as informações de trânsito que não tenham informações sobre a posição.)

### 5. Toque em

Regressa ao ecrã anterior.

## Verificar as informações de trânsito sobre o percurso

Todas as informações de trânsito sobre o percurso aparecem listadas no ecrã.

### 1. Toque em **[Menu]** no ecrã do mapa e depois toque em **[Navegação]**.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em **[Trânsito]**.

Aparece o ecrã “Menu Trânsito”.

### 3. Toque em **[Trânsito na rota]**.

Aparece o ecrã “Lista Trâns. Rota”.

O método de verificação do conteúdo do ecrã é o mesmo de “Verificar todas as informações de trânsito” na página 53.

## Como ler as informações de trânsito no mapa

A informação de eventos de trânsito que aparece no mapa é indicada abaixo.

- A linha de trânsito só é visualizada quando a escala do mapa é de 5 km (2,5 milhas) ou inferior.

- Os ícones só aparecem quando a escala do mapa é de 20 km (10 milhas) ou menos. Se a escala for alterada, os ícones são redimensionados de acordo com a escala seleccionada.

Ícone evento de trânsito



- com uma linha amarela: Trânsito lento
- com uma linha vermelha: Trânsito parado
- com uma linha preta: Estradas fechadas/bloqueadas
- etc.: Acidentes, obras, etc.

## Definir uma rota alternativa para evitar engarrafamentos no trânsito

O sistema de navegação verifica regularmente se há ou não informações de trânsito referentes à sua rota. Se o sistema de navegação detectar quaisquer engarrafamentos na rota, o sistema tenta localizar uma rota melhor em segundo plano.

- Serão verificados os seguintes tipos de incidentes de trânsito: lento, fila e trânsito congestionado e estradas fechadas/bloqueadas.

### Verificação automática de engarrafamentos

Se houver informações de engarrafamentos para a sua rota actual e se for possível encontrar uma rota alternativa, o sistema de navegação recomenda automaticamente a nova rota alternativa. Nesse caso, surge o seguinte ecrã.



1. **Diferença em distância e tempo de viagem entre a rota existente e a rota nova.**
2. **Distância da posição actual do veículo até ao ponto de entrada no novo percurso.**

Se o sistema não conseguir detectar nenhum engarrafamento de trânsito no percurso nem localizar uma alternativa, não acontece nada.

### 1. Toque em [Novo].

O percurso recomendado aparece no ecrã.

- Toque em [Actual].

O percurso actual aparece no ecrã.

### 2. Toque em [OK].

O percurso mostrado fica definido.

Se não for efectuada qualquer selecção, é visualizado o ecrã anterior.

## Verificar manualmente as informações de trânsito

Se tocar no ícone de notificação no ecrã do mapa, pode verificar as informações de trânsito relativas à sua rota enquanto o ícone é visualizado. O ícone de notificação só é visualizado no ecrã do mapa de navegação se houver informações de trânsito relativas à rota.

O ícone de notificação não fica disponível se o veículo se desviar da rota.

### 1. Defina [Ver incid. trâns.] para “Exibir”.

⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ícone de notificação de trânsito” na página 109.

### 2. Visualize o ecrã do mapa

O ícone aparece quando o sistema capta informações de trânsito sobre o percurso actual.

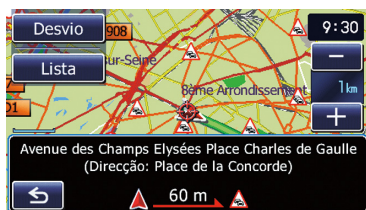
### 3. Toque no ícone durante a sua visualização.

Ícone de notificação



Visualiza as informações de trânsito do percurso actual no ecrã do mapa.

### 4. Toque em [Desvio] para procurar uma rota alternativa.



Depois de tocar em [Desvio], a rota é recalculada tendo em conta todos os engarrafamentos da rota actual.

[A função **Desvio**] só fica disponível quando o sistema consegue detectar engarrafamentos.


O ícone de notificação mostra a informação de trânsito mais próxima na rota. Contudo, se tocar em [Desvio], a rota é recalculada tendo em conta não só essa informação como também todas as informações de engarrafamentos ao longo da rota.

Para obter informações sobre as operações subsequentes, consulte “Verificação automática de engarrafamentos”.

⇒ Para obter informações, consulte “Verificação automática de engarrafamentos” na página 54.

- Toque em [Lista].

Aparece o ecrã “Lista Trâns. Rota”.

- Toque em .

A mensagem desaparece e volta a aparecer o ecrã do mapa.

### Seleccionar a informação de trânsito a visualizar

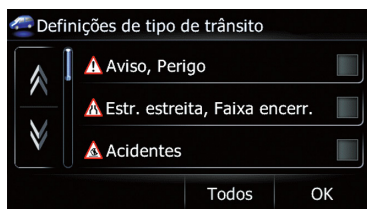
Há diversos tipos de informações de trânsito que pode receber através do serviço RDS-TMC e é possível seleccionar quais os tipos que serão introduzidos e mostrados no sistema de navegação.

1. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**  
↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.
2. **Toque em [Trânsito].**  
Aparece o ecrã “Menu Trânsito”.
3. **Toque em [Defin. de trânsito].**  
Aparece o ecrã “Definições de trânsito”.
4. **Toque em [Informação de trânsito exibida].**



Aparece o ecrã “Definições de tipo de trânsito”.

5. **Toque no item da informação de trânsito que quer ver.**

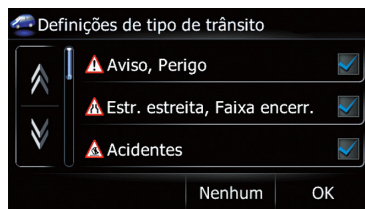


Aparece uma marca junto da informação de trânsito seleccionada.

- Toque em [Todos] ou [Nenhum].

Selecciona ou anula a selecção de todos os registos.

6. **Toque em [OK].**



O ícone da informação de trânsito seleccionada é adicionado ao ecrã.

7. **Toque em [OK].**

### Seleccionar manualmente o Fornecedor do serviço RDS-TMC preferido

Cada país tem predefinido um fornecedor de serviço TMC preferido. O sistema de navegação sintoniza uma estação de rádio com boa recepção de entre os fornecedores do serviço RDS-TMC preferidos. Se quiser definir outro fornecedor de serviço RDS-TMC preferido, pode seleccionar manualmente um dos fornecedores de serviço RDS-TMC disponíveis.

1. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**  
↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.
2. **Toque em [Trânsito].**  
Aparece o ecrã “Menu Trânsito”.
3. **Toque em [Serviço TMC].**
4. **Toque no fornecedor de serviço desejado na lista.**

Depois de tocar num fornecedor de serviço, o sistema começa a sintonizar o fornecedor de serviço RDS-TMC seleccionado. Quando conseguir fazer a sintonização, o sistema volta ao ecrã do mapa.

## ⚠ ATENÇÃO

Para sua segurança evite falar ao telefone enquanto conduz.

Se o telemóvel estiver equipado com a tecnologia Bluetooth, pode ligar este sistema de navegação ao telemóvel sem precisar de fios. Se utilizar esta função mãos-livres pode fazer ou receber chamadas utilizando o sistema de navegação. Também pode transferir os dados da lista telefónica guardados no telemóvel para o sistema de navegação. Esta secção descreve como configurar uma ligação Bluetooth e utilizar um telemóvel com a tecnologia Bluetooth no sistema de navegação.

Para mais informações mais detalhadas sobre a conectividade com dispositivos com tecnologia sem fios Bluetooth, consulte a informação disponível no nosso website.

## Preparar os dispositivos de comunicação

O sistema de navegação dispõe de uma função incorporada para utilizar telemóveis com tecnologia sem fios Bluetooth.

Enquanto o telemóvel equipado com a tecnologia sem fios Bluetooth estiver ligado, o indicador do estado da ligação Bluetooth acende-se.

- Para obter informações, consulte “Notas sobre Chamadas em mãos-livres” na página 69.
- ☐ Quando se desliga o sistema de navegação, a ligação Bluetooth também se desliga. Quando for reiniciado, o sistema tenta automaticamente restabelecer a ligação com o telemóvel a que estava ligado. Mesmo que a ligação seja cortada por qualquer razão, o sistema volta a ligar-se automaticamente ao telemóvel especificado (excepto no caso em que a ligação seja cortada devido ao funcionamento do telemóvel).

## Visualizar o Menu telefone

Utilize o “Menu de Telefone” quando ligar o telemóvel ao sistema de navegação para utilização.

1. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa.**  
Aparece o ecrã “Menu principal”.
2. **Toque em [Telefone].**  
Aparece o ecrã “Menu de Telefone”.



- ① Nome do telemóvel ligado
- ② Nome da rede da operadora do telemóvel
- ③ Estado da rede do telemóvel
- ④ Estado da bateria do telemóvel

## Registrar o telemóvel

Quando ligar o telemóvel equipado com a tecnologia sem fios Bluetooth pela primeira vez, tem de o registar. Pode registar um total de 3 telefones. Há três métodos de registo:

- Procurar telefones próximos
- Emparelhar a partir do seu telemóvel
- Procurar um determinado telefone
- ☐ O nome de dispositivo predefinido que aparece no telemóvel é “PIONEER NAVI”. O código PIN é “1111”.

### Procurar telefones próximos

O sistema procura telemóveis disponíveis junto do sistema de navegação, apresenta-os numa lista e regista-os para ligação.

1. **Active a função Bluetooth no telemóvel.**

Nalguns telemóveis não é necessário efectuar qualquer acção específica para activar o Bluetooth. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções do telemóvel.

## Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres

### 2. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

### 3. Toque em [Defin.] no ecrã “Menu de Telefone”.

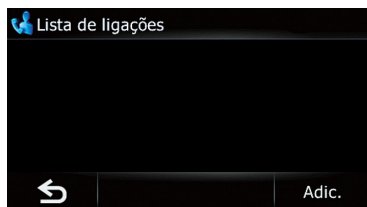
Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 4. Toque em [Ligações].



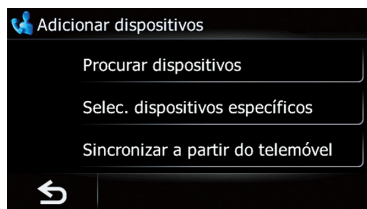
Aparece o ecrã “Lista de ligações”.

### 5. Toque em [Adic.].



Aparece o ecrã “Adicionar dispositivos”.

### 6. Toque em [Adicionar dispositivos].

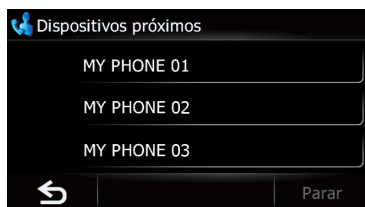
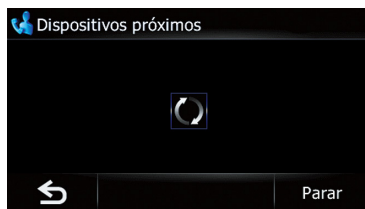


Aparece o ecrã “Dispositivos próximos”.

O sistema procura os telemóveis com tecnologia Bluetooth que se encontram disponíveis para a ligação e mostra-os na lista se o dispositivo for encontrado.

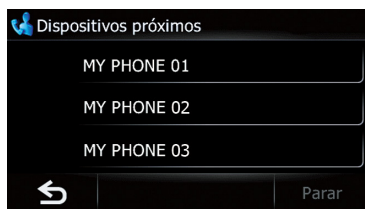
□ Aparecem em lista até 15 telemóveis pela ordem por que foram encontrados.

### 7. Espere até que o seu telemóvel apareça na lista.

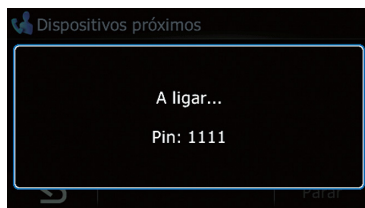


□ Se não conseguir encontrar o telemóvel com o qual quer estabelecer uma ligação, verifique se ele está disponível para uma ligação sem fios, Bluetooth.

### 8. Toque no nome do telemóvel que quer registar.



Aparece uma mensagem a dizer para introduzir o código PIN.



### 9. Introduza o código PIN “1111” utilizando o telemóvel.

Quando uma ligação é estabelecida com sucesso, uma mensagem de ligação

# Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres

estabelecida aparece. O ecrã volta para o ecrã "Definições Bluetooth" tocando em [OK].

## Emparelhar a partir do seu telemóvel

Pode registar o telemóvel colocando o sistema de navegação em modo de espera e pedindo ligação do telemóvel.

### 1. Active a função Bluetooth no telemóvel.

Nalguns telemóveis não é necessário efectuar qualquer acção específica para activar o Bluetooth. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções do telemóvel.

### 2. Faz aparecer o ecrã "Menu de Telefone".

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visualizar o Menu telefone" na página 57.

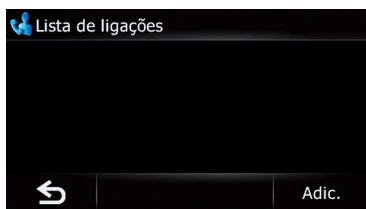
### 3. Toque em [Defin.] no ecrã "Menu de Telefone".

Aparece o ecrã "Definições Bluetooth".

### 4. Toque em [Ligações].

Aparece o ecrã "Lista de ligações".

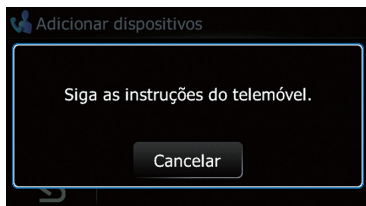
### 5. Toque em [Adic.].



Aparece o ecrã "Adicionar dispositivos".

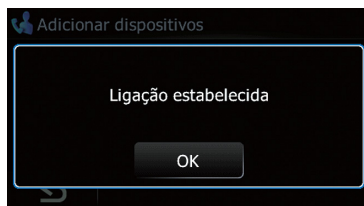
### 6. Toque em [Sincronizar a partir do telemóvel].

O sistema de navegação fica à espera de uma ligação Bluetooth sem fios.



### 7. Registe o sistema de navegação no seu telemóvel.

Se o telemóvel lhe pedir para introduzir uma palavra-passe, introduza o código PIN (palavra-passe) do sistema de navegação. Depois de terminado o registo, aparece o ecrã abaixo.



Se o registo falhar, repita o procedimento a partir do princípio.

### 8. Toque em [OK].

## Procurar um determinado telefone

Se não conseguir ligar o telefone através de [Adicionar dispositivos] e [Sincronizar a partir do telemóvel], tente este método se o telemóvel constar da lista.

### 1. Active a função Bluetooth no telemóvel.

Nalguns telemóveis não é necessário efectuar qualquer acção específica para activar o Bluetooth. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções do telemóvel.

### 2. Faz aparecer o ecrã "Menu de Telefone".

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visualizar o Menu telefone" na página 57.

### 3. Toque em [Defin.] no ecrã "Menu de Telefone".

Aparece o ecrã "Definições Bluetooth".

### 4. Toque em [Ligações].

Aparece o ecrã "Lista de ligações".

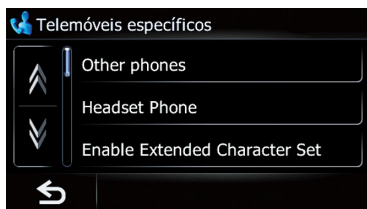
### 5. Toque em [Adic.].

Aparece o ecrã "Adicionar dispositivos".

### 6. Toque em [Telemóveis específicos].

Aparece o ecrã "Telemóveis específicos".

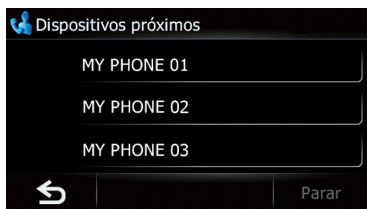
### 7. Toque no nome do modelo do telemóvel que deseja ligar.



O sistema procura os telemóveis com tecnologia Bluetooth que se encontram disponíveis para a ligação e mostra-os na lista se o dispositivo for encontrado.

- ❑ Se não encontrar o nome do modelo desejado na lista, toque em **[Other phones]** para procurar os telemóveis próximos disponíveis.

## 8. Espere até que o seu telemóvel apareça na lista.



- ❑ Se não conseguir encontrar o telemóvel com o qual quer estabelecer uma ligação, verifique se ele está disponível para a ligação sem fios, Bluetooth.

## 9. Toque no nome do telemóvel que quer registar.

Aparece uma mensagem a dizer para introduzir o código PIN.

## 10. Introduza o código PIN "1111" utilizando o telemóvel.

Quando uma ligação é estabelecida com sucesso, uma mensagem de ligação estabelecida aparece. O ecrã volta para o ecrã **"Definições Bluetooth"** tocando em **[OK]**.

## Apagar um telefone registado

Se deixar de precisar de utilizar um telefone registado neste sistema de navegação, pode apagá-lo da atribuição de registos para libertar o espaço para outro telefone.

- ❑ Se apagar um telefone registado, apaga também todos os registos da lista telefónica e as listas de histórico de chamadas correspondentes ao telefone.

### 1. Faz aparecer o ecrã "Menu de Telefone".

➔ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visualizar o Menu telefone" na página 57.

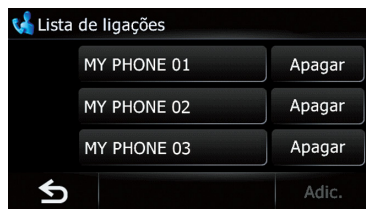
### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã **"Definições Bluetooth"**.

### 3. Toque em [Ligações].

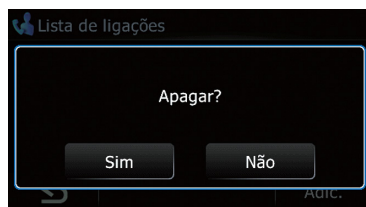
Aparece o ecrã **"Lista de ligações"**.

### 4. Toque em [Apagar] junto ao nome do telemóvel.



Aparece uma mensagem a dizer para apagar um dispositivo registado.

### 5. Toque em [Sim].



O registo foi cancelado.

- Toque em **[Não]**.

Cancela a eliminação.

## Ligar e desligar um telemóvel registado

### Ligar um telemóvel registado

O sistema de navegação liga automaticamente o telemóvel seleccionado como destino da ligação. No entanto, ligue o telemóvel manualmente nos casos seguintes:

- Se estiverem registados dois ou mais telemóveis e quiser seleccionar manualmente o telemóvel a utilizar.
- Se quiser voltar a estabelecer a ligação com um telemóvel desligado.
- Se a ligação não puder ser estabelecida automaticamente pela mesma razão.

Se iniciar a ligação manualmente, execute o seguinte procedimento. Também pode ligar o telefone pondo o sistema de navegação a detectá-lo automaticamente.

⇒ Para obter informações, consulte "Definir a ligação automática" na página 68.

#### 1. Active a função Bluetooth no telemóvel.

Nalguns telemóveis não é necessário efectuar qualquer acção específica para activar o Bluetooth. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções do telemóvel.

#### 2. Faz aparecer o ecrã "Menu de Telefone".

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visualizar o Menu telefone" na página 57.

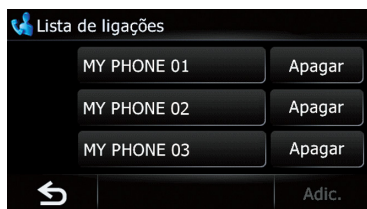
#### 3. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã "Definições Bluetooth".

#### 4. Toque em [Ligações].

Aparece o ecrã "Lista de ligações".

#### 5. Toque no nome do telemóvel que pretende ligar.



Começa a ligação.

Quando uma ligação é estabelecida com sucesso, uma mensagem de ligação estabelecida aparece. O ecrã volta para o ecrã "Definições Bluetooth" tocando em [OK].

- Para cancelar a ligação ao telemóvel, toque em [Cancelar].
- Caso falhe a ligação, verifique se o seu telemóvel está disponível para a ligação e depois tente novamente.

### Desligar um telemóvel

#### 1. Faz aparecer o ecrã "Menu de Telefone".

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visualizar o Menu telefone" na página 57.

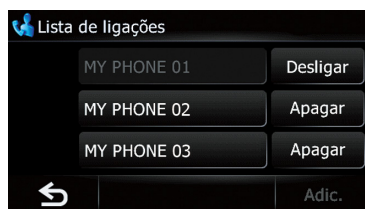
#### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã "Definições Bluetooth".

#### 3. Toque em [Ligações].

Aparece o ecrã "Lista de ligações".

#### 4. Toque em [Desligar] junto ao nome do telemóvel.



## Efectuar uma chamada telefónica

Pode fazer uma chamada telefónica de várias maneiras.

### Marcação directa

#### 1. Faz aparecer o ecrã "Menu de Telefone".

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visualizar o Menu telefone" na página 57.

#### 2. Toque em [Teclado].

Aparece o ecrã "Introduzir n.º telefone".

#### 3. Toque nas teclas numéricas para introduzir o número do telefone.

# Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres



Aparece o número de telefone que introduziu.

E é ativado.

▪ Toque em .

O número introduzido é apagado algarismo a algarismo a partir do fim do número. Se continuar a premir, apaga todos os algarismos.

▪ Toque em .

Regressa ao ecrã anterior.

## 4. Toque em para fazer uma chamada.

Para cancelar a chamada depois do sistema iniciar a marcação, toque em .

## 5. Toque em para terminar a chamada.

## Efectuar uma chamada para casa facilmente

Pode ligar para casa sem perder tempo a introduzir o número de telefone, se já tiver registado o número.

## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

## 2. Toque em [Ligar Casa].

Começa a marcação para casa.

Se ainda não registou o número de casa, aparece uma mensagem. Toque em [Registar] para iniciar o registo.

⇨ Para obter informações, consulte “Registar e editar a localização da sua casa” na página 49.

## Marcar um número de “Contactos”

Depois de localizar no ecrã “Contactos” o número para o qual deseja ligar, pode seleccionar o registo e fazer a chamada.

Antes de utilizar esta função, precisa de transferir os registos da lista telefónica

guardados no telemóvel para o sistema de navegação.

⇨ Para obter informações, consulte “Transferir a lista telefónica” na página 65.

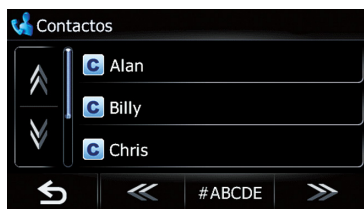
## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

## 2. Toque em [Contactos].

Aparece o ecrã “Contactos”.

## 3. Mude a página da lista para visualizar o registo desejado.



▪ Toque em ou .

Mostra o separador do alfabeto seguinte ou anterior.

Mudar o separador do alfabeto também muda a lista de visualização.

▪ Tocar em separadores com o alfabeto.

Faz o ecrã saltar para o início da página que contém o registo cujos nomes começam por qualquer uma das letras ou números seleccionados.

Cada toque no separador do alfabeto percorre a lista consoante a primeira letra de cada item da lista.

Se tocar em [#ABCDE] também aparece a página que contém o registo cujos nomes começam por símbolos ou números.

Se tocar em [Outros] aparece a página que contém os registos que não estão atribuídos em nenhum dos outros separadores.

## 4. Para fazer a chamada, toque no registo desejado da lista.

## 5. Toque em para terminar a chamada.

## Marcar um número a partir do histórico

As últimas chamadas feitas (marcadas), recebidas e não atendidas são guardadas na lista do histórico de chamadas. Pode

## Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres

percorrer a lista do histórico de chamadas e marcar os números a partir da mesma.

- Cada histórico de chamadas recebidas guarda 30 chamadas por telemóvel registado. Se o número de chamadas exceder as 30, o registo mais antigo é apagado.

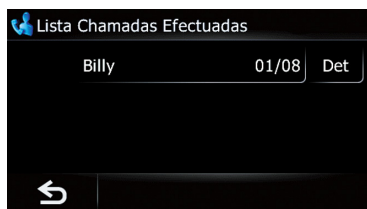
### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

### 2. Toque em [Recebidas], [Efectuadas] ou [N/atend.].

Aparece a lista do histórico de chamadas seleccionado.

### 3. Toque num registo da lista.

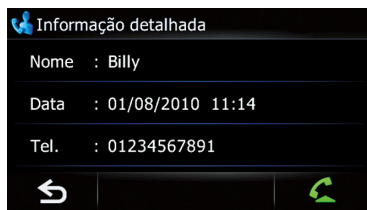


Começa a marcação.

- Para cancelar a chamada depois do sistema iniciar a marcação, toque em

- Toque em [Det].

Aparece o ecrã “Informação detalhada”.



Pode ver os detalhes da pessoa antes de efectuar a chamada.

### 4. Toque em para terminar a chamada.

## Marcar um registo na lista dos “Favoritos”

Pode fazer uma chamada para um registo guardado na lista dos “Favoritos”.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Navegação”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [Favoritos].

Aparece o ecrã “Favoritos”.

### 3. Toque em junto da localização que quer fazer a chamada.

Aparece o ecrã “Editar Favoritos”.

### 4. Toque em para fazer uma chamada.

Para cancelar a chamada depois do sistema iniciar a marcação, toque em .

### 5. Toque em para terminar a chamada.

## Marcar um número de telefone de uma instalação

Pode ligar para instalações que tenham dados de número de telefone.

- Não pode fazer uma chamada para localizações ou POIs que não tenham dados de número de telefone.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Navegação”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

### 2. Toque em [POI].

Aparece o ecrã “Procura de POI”.

### 3. Procurar o POI.

Aparece o ecrã “Lista de POI”.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Procurar pontos de interesse (POI)” na página 36.

### 4. Toque em junto do POI para o qual quer ligar.

Aparece o ecrã “Informações detalhadas de POI”.

### 5. Toque em para fazer uma chamada.

Para cancelar a chamada depois do sistema iniciar a marcação, toque em .


### 6. Toque em para terminar a chamada.

## Marcar um número a partir do mapa

Pode fazer uma chamada seleccionando um ícone de uma localização registada ou um ícone de um POI a partir do ecrã do mapa.


- Não pode fazer uma chamada para localizações ou POIs que não tenham dados de número de telefone.


1. Percorra o mapa e coloque o cursor em cima de um ícone do mapa.

2. Toque em .

Visualiza informações detalhadas.

3. Toque em  para fazer uma chamada.

Para cancelar a chamada depois do sistema iniciar a marcação, toque em .

4. Toque em  para terminar a chamada.

## Receber uma chamada telefónica

É possível executar o atendimento mãos livres utilizando o sistema de navegação.

### Atender uma chamada recebida

Quando recebe uma chamada, o sistema informa-o através de uma mensagem e de um sinal de toque.


Se as “**Atendimento automático**” estão definidas em “**Desact.**”, atenda a chamada manualmente. É possível atender mesmo que esteja a visualizar algum ecrã, como o ecrã do mapa ou o ecrã de definição.

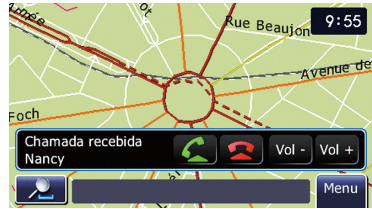
- Pode programar o sistema de navegação para atender automaticamente as chamadas.


⇒ Para obter informações, consulte “Atender uma chamada automaticamente” na página 67.

1. Quando receber uma chamada, aparece o menu de atendimento no ecrã.


- O nome registado aparece se o número de telefone da pessoa que fez a chamada já estiver registado em “**Contactos**”.
- Dependendo do serviço de identificação de chamadas, pode não aparecer o número de telefone da chamada recebida. “**Desconhecido**” aparece, em vez do número.

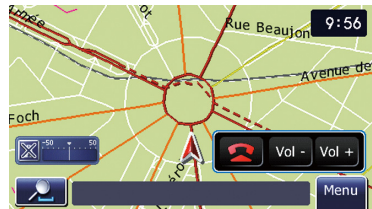
2. Para atender uma chamada recebida, toque em .



Pode rejeitar uma chamada recebida tocando em .

- Pode ajustar o volume enquanto estiver ao telefone. Para ajustar o volume, toque em [Vol -] e em [Vol +] que aparecem no ecrã (como em baixo) quando estiver ao telefone.

3. Toque em  para terminar a chamada.



A chamada termina.

- Se a voz do outro lado da chamada está tão baixa que não se ouve, pode ajustar o volume da voz recebida.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Definir o volume do telefone” na página 66.
- Pode ouvir um ruído quando desliga o telefone.

### Rejeitar uma chamada a receber

Pode rejeitar uma chamada a receber.

⇒ Para obter informações, consulte “Definir a função de rejeição automática” na página 67.

● Quando receber uma chamada, prima .

A chamada é rejeitada.

- A chamada rejeitada é gravada na lista de histórico de chamadas não atendidas.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Marcar um número a partir do histórico” na página 62.

## Transferir a lista telefónica

Pode transferir os registos da lista telefónica do telemóvel para a lista telefónica do sistema de navegação.

- Dependendo do telemóvel, pode designar a lista telefónica por Contactos, Cartão de visita ou de outra forma qualquer.
- Em alguns telemóveis, pode não ser possível transferir toda a lista telefónica de uma vez. Nesse caso, transfira os endereços um a um a partir da lista telefónica utilizando o telemóvel.
- Pode transferir no máximo 400 registos por telemóvel. Se o registo exceder os 400, os registos a mais não serão transferidos. Se existir mais de um número registado para uma pessoa, como trabalho e casa, cada número é contado separadamente.
- Se a entrada tiver dados de números de telefones múltiplos, estes estão guardados como um item separado.
- Dependendo do telemóvel que estiver ligado a este sistema de navegação através da tecnologia Bluetooth, este sistema de navegação pode não poder mostrar a lista telefónica correctamente. (Alguns caracteres podem aparecer cortados.)
- Se a lista telefónica do telemóvel incluir dados de imagem, a lista pode não ser transferida correctamente.

### 1. Ligue o telemóvel que tem a lista telefónica que deseja transferir.

⇒ Para obter informações, consulte “Ligar um telemóvel registado” na página 61.

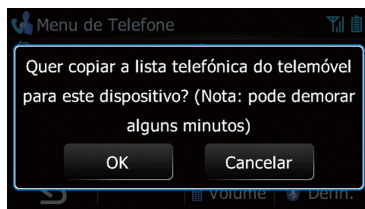
### 2. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

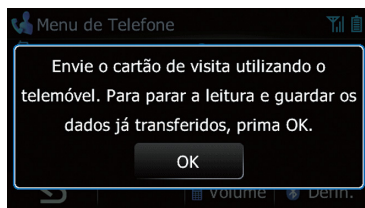
### 3. Toque em [Transferir] no ecrã “Menu de Telefone”.

Aparece a mensagem de confirmação.

### 4. Toque em [OK].

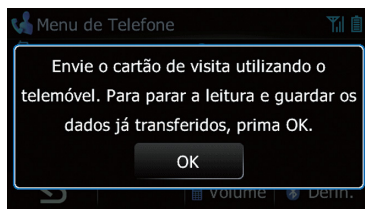


### 5. Verifique se o ecrã indicado abaixo aparece e utilize o telemóvel para transferir os registos da lista telefónica.



- Pode enviar os registos da lista telefónica repetidamente antes de tocar em [OK]. Se o telemóvel apenas suportar a transferência registo a registo, envie todos os registos que deseja transferir e depois toque em [OK].
- Se o telemóvel tiver capacidade de efectuar a transferência automática da lista telefónica, salta este ecrã e inicia a transferência.
- Não pode editar os dados transferidos no sistema de navegação.

### 6. Toque em [OK].



Começa a transferência. A operação pode levar algum tempo dependendo do número de registos a transferir.

### 7. Quando aparecer a mensagem de operação concluída, verifique a mensagem e toque em [OK].

## Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres

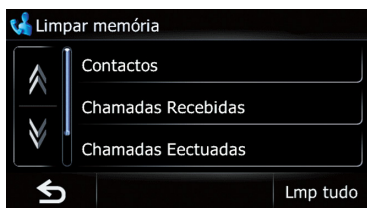


Terminou a transferência.

## Apagar a memória

Pode limpar a memória de cada item do telemóvel emparelhado: a lista telefónica, a lista do histórico de chamadas efectuadas/chamadas recebidas/chamadas não atendidas e números de telefone pré-programados.

1. **Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.
2. **Toque em [Defin.].**  
Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.
3. **Toque em [Limpar memória].**  
Aparece o ecrã “Limpar memória”.



Neste ecrã, pode seleccionar as opções seguintes:

- **Contactos:**  
Pode apagar a lista telefónica registada.
- **Chamadas Recebidas:**  
Pode apagar a lista do histórico de chamadas recebidas.
- **Lista Chamadas Efectuadas:**  
Pode apagar a lista do histórico de chamadas efectuadas.
- **Chamadas Não Atendidas:**  
Pode apagar a lista do histórico de chamadas não atendidas.

- Toque em **[Lmp tudo]**.

Apaga todos os dados que correspondem ao telemóvel ligado.

### 4. Toque em [Sim].

Os dados no item seleccionado são apagados da memória do sistema de navegação.

- Se não quiser apagar a memória que seleccionou, toque em **[Não]**.

## Alterar as definições do telefone

### Definir o volume do telefone

É possível ajustar o nível do volume da opção de chamada em mãos livres.

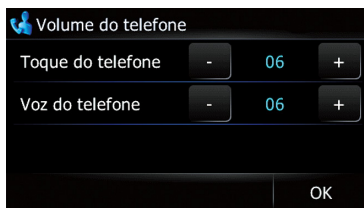
#### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

#### 2. Toque em [Volume] no ecrã “Menu de Telefone”.

Aparece o ecrã “Volume do telefone”.

#### 3. Toque em [+] ou [-] para definir o volume respectivo.



#### • **Toque do telefone:**

Esta definição controla o volume do toque do telefone.

#### • **Voz do telefone:**

Esta definição controla o volume da voz do telefone.

- O volume do telefone varia dependendo do telemóvel que recebe a chamada, da definição do volume e de outras condições.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Atender uma chamada recebida” na página 64.

## Parar a transmissão de ondas Bluetooth

Pode parar a transmissão de ondas eléctricas desligando a função Bluetooth. Se não utiliza a tecnologia sem fios Bluetooth, recomendamos que seleccione “Desact.”.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 3. Toque em [Bluetooth On/Off].

Se tocar em [Bluetooth On/Off] alterna entre “Act.” e “Desact.”.

## Atender uma chamada automaticamente

O sistema de navegação atende automaticamente chamadas recebidas no telemóvel, de forma a que possa aceitar uma chamada sem ter de tirar as mãos do volante.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

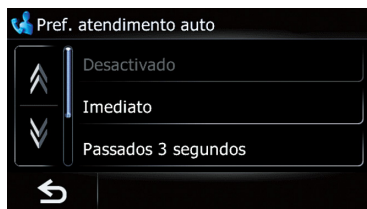
### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 3. Toque em [Atendimento automático].

Aparece o ecrã “Atendimento automático”.

### 4. Toque na opção desejada.



Neste ecrã, pode seleccionar as opções seguintes:

- **Desactivado:**  
Sem resposta automática. Responda manualmente.
- **Imediato:**  
Atende de imediato.

- **Passados 3 segundos:**  
Atende passado três segundos.
- **Passados 6 segundos:**  
Atende passado seis segundos.
- **Passados 10 segundos:**  
Atende passado dez segundos.

## Definir a função de rejeição automática

Se esta função estiver activada, o sistema de navegação rejeita automaticamente todas as chamadas recebidas.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 3. Toque em [Recusar todas chamadas].

Se tocar em [Recusar todas chamadas] alterna entre “Act.” e “Desact.”.

- Se tanto “Recusar todas chamadas” como “Atendimento automático” estiverem activadas, “Recusar todas chamadas” tem prioridade e todas as chamadas recebidas são rejeitadas automaticamente.
- Se a opção “Recusar todas chamadas” estiver definida para “Act.”, as chamadas recebidas rejeitadas são guardadas na lista de chamadas não atendidas.

## Cancelamento do eco e redução de ruído

Quando estiver a utilizar a opção mãos livres no interior do veículo, pode ouvir um eco indesejado. Esta função reduz o eco e o ruído enquanto estiver a utilizar a opção mãos livres e mantém uma certa qualidade de som.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 3. Toque em [Cancelar eco].

Se tocar em [Cancelar eco] alterna entre “Act.” e “Desact.”.

# Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres

## Definir a ligação automática

Quando a ligação automática está activada, o sistema de navegação estabelece automaticamente a ligação com o telefone registado assim que entrar no raio de cobertura de rede. A utilização desta função evita todos os processos para estabelecer uma ligação.

Com alguns telemóveis, pode não ser possível estabelecer a ligação automática.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 3. Toque em [Ligação automática].

Se tocar em [Ligação automática] alterna entre “Act.” e “Desact.”.

A ligação automática é estabelecida pela ordem do número de registo.

## Editar o nome do dispositivo

Pode alterar o nome de dispositivo que aparece no telemóvel. (A predefinição é “PIONEER NAVI”.)

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

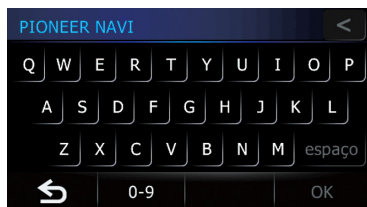
### 2. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 3. Toque em [Editar nome].

Aparece o teclado para inserir o nome.

### 4. Registe um novo nome utilizando o teclado.



▪ Toque em [←] para apagar o nome actual e inserir o nome novo utilizando o teclado.

Elimina o texto introduzido letra a letra, a partir do fim do texto. Se continuar a tocar no botão, apaga todo o texto.

### 5. Toque em [OK].

O nome é modificado.

Pode introduzir um nome de dispositivo com o máximo de 16 caracteres.

## Actualizar o software de tecnologia sem fios Bluetooth

Futuramente, estarão disponíveis para download ficheiros de actualização. Poderá descarregar a última actualização de uma página Web adequada, utilizando o seu PC.

Antes de descarregar os ficheiros e instalar a actualização, leia atentamente as instruções na página Web. Siga as instruções na página Web até [Actualizar] ficar activo.

### 1. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

⇒ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.

### 2. Faz aparecer o ecrã “Menu de Telefone”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o Menu telefone” na página 57.

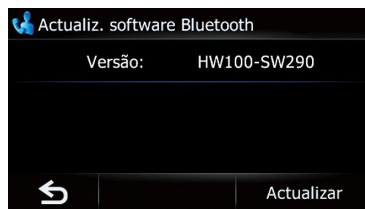
### 3. Toque em [Defin.].

Aparece o ecrã “Definições Bluetooth”.

### 4. Toque em [Actualiz. SW Bluetooth].

Visualiza a versão actual.

### 5. Toque em [Actualizar].



Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não iniciar a actualização do software.

Começa a actualização.

### 6. Para terminar a actualização, toque em [OK].

A actualização foi concluída.

## Notas sobre Chamadas em mãos-livres

### Notas gerais

- A ligação a todos os telemóveis equipados com a função Bluetooth sem fios não é garantida.
- A distância da linha de alcance entre este sistema de navegação e o telemóvel tem de ser de 10 metros ou menos quando enviar e receber dados e voz através da tecnologia Bluetooth. No entanto, a distância de transmissão efectiva pode ser inferior à distância estimada, dependendo do ambiente em que é utilizado.
- Com alguns telemóveis, as colunas podem não emitir o som do toque do telefone.
- Se o modo privado estiver seleccionado no telemóvel, a opção mãos-livres pode estar desactivada.



### Registo e ligação

- A operação do telemóvel varia em função do tipo de telemóvel. Para instruções detalhadas, consulte o manual de instruções que acompanha o telemóvel.
- Com telemóveis, a transferência da lista telefónica pode não funcionar, mesmo que o telemóvel esteja emparelhado com o sistema de navegação. Nesse caso, desligue o telemóvel, execute novamente o emparelhamento do telemóvel ao sistema de navegação e depois faça a transferência da lista telefónica.

### Fazer e receber chamadas

- Pode ouvir um ruído nas situações seguintes:
  - Quando atender utilizando o botão do telefone.
  - Quando a pessoa no outro lado da linha desligar.
- A pessoa do outro lado telefone não consegue ouvir a conversa devido à presença de eco, baixe o volume para as chamadas em mãos-livres. Isto pode reduzir o eco.
- Nalguns telemóveis, mesmo que prima o botão de atendimento no telemóvel quando

recebe uma chamada, pode não conseguir atender a chamada em mãos livres.

- O nome registado aparece se o número de telefone da pessoa que fez a chamada já estiver registado na lista telefónica. Se um número de telefone estiver registado com diferentes nomes, é visualizado o nome que surge primeiro na lista telefónica.
- Se o número de telefone da pessoa que fez a chamada não estiver registado na lista telefónica, aparece o número respectivo.
- Quando recebe ou efectua chamadas ou quando está a falar ao telemóvel, apenas pode realizar as seguintes operações:
  - Tocar em , , [Vol +] e [Vol -].
  - Visualizar o ecrã do mapa.
  - Alterar as fontes de áudio.

### Histórico das chamadas recebidas e números marcados

- Chamadas efectuadas ou a edição de entradas realizadas apenas no telemóvel não se reflectem no histórico dos números marcados nem da lista telefónica do sistema de navegação.
- Não pode fazer uma chamada para um utilizador desconhecido (sem número de telefone) no histórico de chamadas recebidas.
- Se fizer as chamadas utilizando o telemóvel, o histórico de números marcados fica gravado como “Desconhecido” no sistema de navegação.

### Transferência de listas telefónicas

- Se existirem mais do que 400 registos da lista telefónica do telemóvel, pode não ser possível carregar por completo todos os registos.
- Em alguns telemóveis, pode não ser possível transferir todos os itens de **Contactos** de uma vez. Se for esse o caso, transfira os itens um a um do telemóvel.
- Dependendo do telemóvel, o sistema de navegação pode não apresentar a lista telefónica correctamente. (Alguns caracteres podem estar ilegíveis ou o nome e o apelido podem aparecer por ordem inversa.)

## ***Utilizar a opção de chamadas em mãos-livres***

- Se a lista telefónica do telemóvel incluir dados de imagem, a lista pode não ser transferida correctamente. (Não pode transferir os dados de imagem a partir do telemóvel.)
- Dependendo do telemóvel, a transferência da lista telefónica pode não estar disponível.

## Utilizar a função “Consumo de combustível”

### Introduzir informações de consumo de combustível para calcular o custo do combustível

Pode calcular o custo do combustível até ao destino introduzindo as informações de consumo de combustível no sistema de navegação.

⇒ Para obter informações, consulte “Definir um percurso até ao destino” na página 42.

#### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

#### 2. Toque em [Consumo de combustível].

Aparece o ecrã “Consumo de combustível”.

#### 3. Introduza as informações de consumo de combustível.

Introduza os seguintes elementos:

##### • **Cons. Estr. Nac.:**

Introduza o custo do combustível quando conduz em estrada normal.

- A forma como introduz o custo do combustível depende da definição “Unid. comb.”.

– Se “Unid. comb.” estiver definido para “Litros”.

Introduza quanto combustível precisa para percorrer 100 quilómetros (60 milhas).

– Se “Unid. comb.” estiver definido para “Galão”.

Introduza quanto quilómetros (milhas) percorre com um galão.

##### • **Consumo em AE :**

Introduza o custo do combustível quando conduz em auto-estrada.

- A forma como introduz o custo do combustível depende da definição “Unid. comb.”.

– Se “Unid. comb.” estiver definido para “Litros”.

Introduza quanto combustível precisa para percorrer 100 quilómetros (60 milhas).

– Se “Unid. comb.” estiver definido para “Galão”.

Introduza quanto quilómetros (milhas) percorre com um galão.

##### • **Prç comb p/unid:**

Introduza o preço unitário do combustível.

##### • **Unid. comb.:**

Defina a unidade de combustível.

##### • **Moeda:**

Defina a unidade de moeda.

Depois de introduzir todas as opções, está concluída a introdução das informações de consumo de combustível.

### Calcular o consumo de combustível

Quando introduzir as informações de combustível no sistema de navegação e exportar os dados para cartões de memória SD, pode verificar as informações de consumo de combustível utilizando o programa utilitário navgate FEEDS disponível separadamente, no PC.

- Pode guardar até 24 conjuntos de dados. Também pode exportar os dados, conforme descrito abaixo. Se o registo atingir o número máximo, o registo novo substitui outro anterior.

Estes cálculos baseiam-se apenas na informação fornecida por si e não em dados do veículo. O consumo de combustível é apenas um valor de referência e não garante que consiga obter o consumo apresentado.

#### 1. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

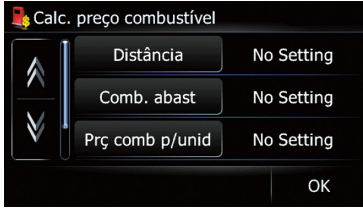
#### 2. Toque em [Consumo de combustível].

Aparece o ecrã “Consumo de combustível”.

#### 3. Toque em [Prç. Comb.].

Aparece o ecrã “Calc. preço combustível”.

#### 4. Introduza as informações de consumo de combustível.



Introduza os seguintes elementos:

- **Distância:**  
Introduza a distância percorrida desde o último abastecimento.
  - A distância é introduzida automaticamente apenas quando a distância percorrida desde o último abastecimento está gravada.
- **Comb. abast.:**  
Introduza a quantidade de combustível abastecido.
- **Prç comb p/unid:**  
Introduza o preço unitário do combustível.

Depois de introduzir todas as opções, o consumo aparece junto a “Consumo de combustível”.

## 5. Toque em [OK].

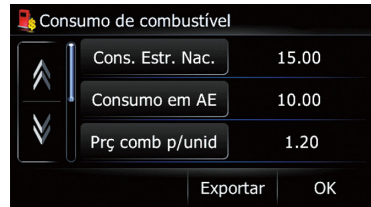


Aparece o ecrã “Consumo de combustível”.

## Exportar os dados do custo do combustível

- É possível exportar os dados do custo do combustível para um cartão de memória SD.
- Os dados gravados no sistema de navegação são eliminados ao serem exportados para um cartão de memória SD.
  - Se existirem dados anteriores no cartão de memória SD, estes dados são substituídos pelos dados novos ao exportar dos dados actuais.

1. **Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**
  - ⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.
2. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**
  - ⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.
3. **Toque em [Consumo de combustível].**  
Aparece o ecrã “Consumo de combustível”.
4. **Toque em [Exportar].**



Depois de aparecer uma mensagem a confirmar se pretende ou não exportar os dados, começa a exportar os dados para o cartão de memória SD.

Quando terminar, aparece o ecrã “Consumo de combustível”.

## Exportar os dados de “Consumo de combustível” do ecrã “Menu Importar/Exportar”

1. **Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**
  - ⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.
2. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**
  - ⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.
3. **Toque em [Imp/Exp].**  
Aparece o ecrã “Menu Importar/Exportar”.

4. Toque em [Exportar] ao lado de “Consumo de combustível”.



Começa a exportar os dados.  
Depois de exportar os dados, aparece a mensagem de operação concluída.



5. Toque em [OK].  
Aparece o ecrã “Menu de Navegação”.

## Utilizar as aplicações

Este produto permite-lhe utilizar aplicações descarregadas através do programa utilitário navgate FEEDS, oferecendo uma grande variedade de funções de entretenimento para as funções de navegação.

### Preparar previamente

Antes de descarregar qualquer aplicação utilizando o programa utilitário navgate FEEDS, necessita de guardar a informação do modelo num cartão de memória SD.

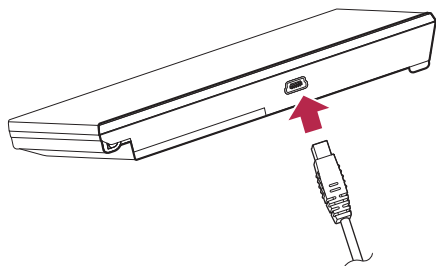
A seguir, utilize o navgate FEEDS para descarregar a aplicação para um cartão de memória SD contendo a informação do modelo.

O programa utilitário navgate FEEDS está disponível na nossa página web. Para mais informações, consulte a nossa página web.

Para guardar a informação sobre o modelo num cartão de memória SD, ligue o PC a um dispositivo extraível carregado com um cartão de memória SD e mude para "**Modo PC**".

#### Mudar para "Modo PC"

1. **Retire o dispositivo extraível da unidade principal.**  
↳ Para obter informações, consulte "Retirar o dispositivo extraível" na página 17.
2. **Desligue o interruptor de energia do dispositivo extraível.**
3. **Ligue o cabo USB fornecido à porta USB (Mini-B).**



4. **Ligue o cabo USB fornecido ao PC.**  
Ligue o dispositivo extraível ao PC utilizando o cabo USB.

5. **Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**

↳ Para obter mais informações sobre a operação, consulte "Inserir um cartão de memória SD" na página 11.

6. **Ligue o interruptor de energia do dispositivo extraível.**

7. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**

↳ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visão geral da mudança de ecrãs" na página 21.

8. **Toque em [Ligar ao PC].**

Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não reiniciar o sistema de navegação.

9. **Toque em [OK].**

O sistema de navegação é reiniciado.

O sistema de navegação muda para "**Modo PC**" e a informação sobre o modelo é guardado no cartão de memória SD.

#### Cancelar o "Modo PC"

1. **Desligue o dispositivo extraível do PC.**
2. **Toque em [Fim].**  
Cancela o "**Modo PC**" e depois o sistema é reiniciado.

### Iniciar a aplicação

Pode iniciar aplicações transferidas para um cartão de memória SD através do programa utilitário navgate FEEDS.

- As funções de navegação não estão disponíveis quando uma aplicação está a ser executada. Feche a aplicação para utilizar as funções de navegação.
- Quando uma aplicação está a correr, não pode utilizar a função das chamadas em mãos livres para efectuar uma chamada. Pode atender o telefone quando recebe uma chamada.
- O sistema de navegação reconhece até um máximo de 8 aplicações.
- O sistema de navegação pode executar uma aplicação de cada vez.

## Utilizar as aplicações

- Quando está a correr uma aplicação que emite som, defina a fonte áudio para “Desact.”.
- Para mais informações sobre aplicações, consulte o programa utilitário navigate FEEDS.

**1. Utilize o programa utilitário navigate FEEDS para descarregar uma aplicação para um cartão de memória SD.**

**2. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**

⇒ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.

**3. Toque em [Menu] no ecrã do mapa para visualizar o ecrã “Menu principal”.**

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.

**4. Toque em [Aplicações].**

Aparece o ecrã “Menu Aplicações”.

**5. Toque na aplicação que deseja iniciar.**

Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não reiniciar o sistema de navegação.

**6. Toque em [OK].**

O sistema de navegação reinicia e a aplicação é iniciada.

## Operações básicas da fonte áudio

O presente capítulo descreve as operações básicas da fonte áudio.

Podemos reproduzir ou utilizar as fontes indicadas a seguir no sistema de navegação.

- TUNER (FM, MW/LW)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WAV, WMA)
- USB
- iPod
- AUX (dispositivo auxiliar)

A fonte de áudio está desligada.

- Para voltar ao ecrã de cada fonte, prima o botão **SRC/OFF**.

### Mudar a fonte áudio

1. **Prima o botão MODE quando visualizar o mapa da localização actual.**

Aparece o ecrã de funcionamento de áudio.

2. **Prima o botão SRC/OFF repetidamente para alternar entre as fontes que se seguem.**

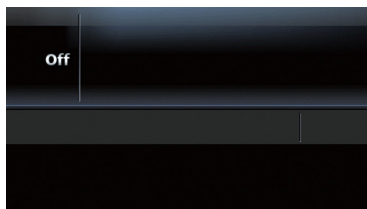
**TUNER** (tuner) – **CD** (unidade de CD incorporada) – **USB** (dispositivos de memória USB) ou **iPod** (iPod utilizando a entrada USB) – **AUX** (dispositivo auxiliar)

- Nos seguintes casos, a fonte de áudio não pode ser utilizada:

- Quando uma unidade correspondente a cada fonte não está ligada ao sistema de navegação.
- Quando não existe nenhum disco inserido no sistema de navegação.
- Se "**AUX**" o ecrã "**Initial Setting**" estiver definido em "**Off**" (Desact.).

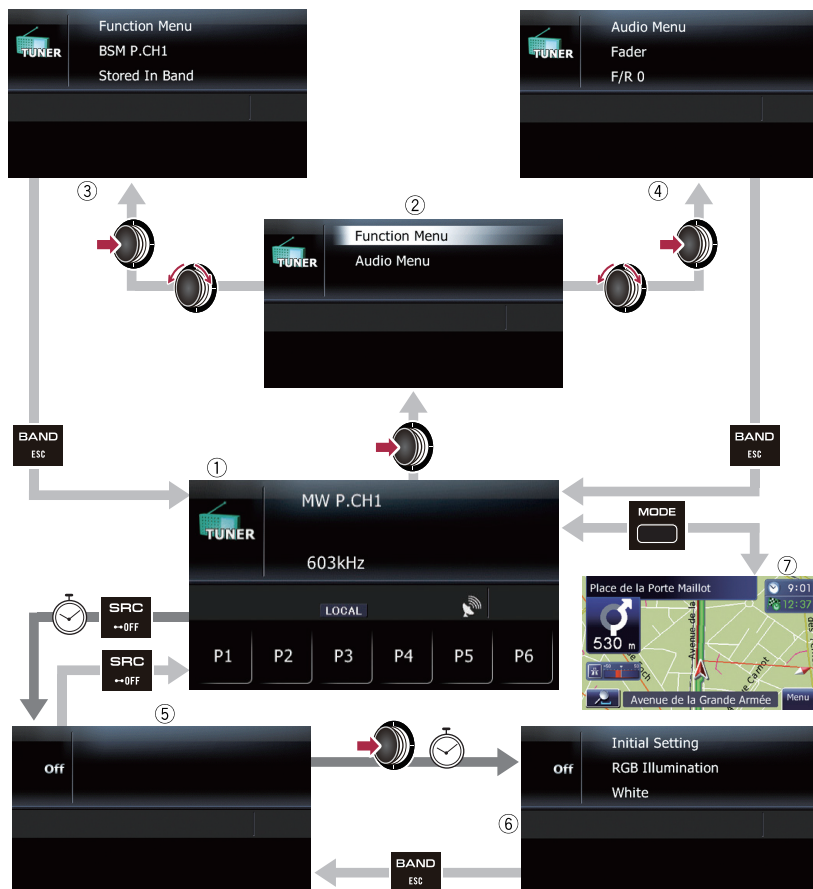
- ⇒ Para obter informações, consulte "Ligar a definição auxiliar" na página 114.





### Desligar a fonte áudio



- Mantenha premido o botão **SRC/OFF** até a fonte de áudio se desligar.

## Visão geral da mudança de ecrãs áudio



-  Prima o botão.
-  Mantenha o botão premido durante alguns segundos.
-  Prima no centro de **MULTI-CONTROL**.
-  Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar o item.

### O que pode fazer em cada menu

---

- ① **Ecrã de funcionamento de áudio**  
Quando utilizar uma fonte áudio, aparece este ecrã.
- ② **Ecrã de selecção da função**  
Pode seleccionar “**Function Menu**” ou “**Audio Menu**”.  
Consoante a fonte áudio, o “**Function Menu**” pode não existir.
- ③ **Ecrã “Function Menu”**  
Pode modificar definições de funções adicionais.
- ④ **Ecrã “Audio Menu”**  
Pode atribuir vários efeitos de som às fontes de áudio.
- ⑤ **Ecrã de fonte desligada**
- ⑥ **Ecrã “Initial Setting”**  
Pode efectuar várias definições para o controlo do hardware.
- ⑦ **Ecrã do mapa**  
Prima o botão **MODE** para activar o ecrã do mapa de navegação.

### Visualizar o ecrã “Function Menu”

---

funções avançadas para cada fonte áudio são visualizadas no ecrã “**Function Menu**”. Para utilizar essas funções, visualize o ecrã “**Function Menu**”.

Consoante a fonte áudio, o “**Function Menu**” pode não existir.

1. Prima no centro do **MULTI-CONTROL** quando o ecrã de áudio é apresentado.
2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “**Function Menu**”.
3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para entrar no ecrã “**Function Menu**”.

## Utilizar o rádio (TUNER)

Pode ouvir rádio no sistema de navegação. Esta secção descreve as operações para ouvir rádio.

As funções relacionadas com o RDS (Sistema de dados de rádio) só estão disponíveis em áreas com estações FM que transmitam sinais RDS. Mesmo que o sistema de navegação sintonize uma estação de RDS, nem todas as funções relacionadas com o RDS estão disponíveis.

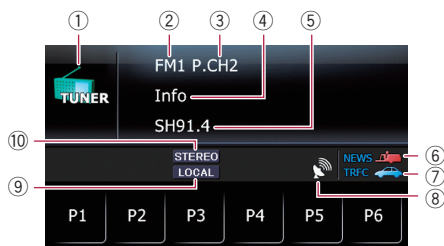
### 1. Prima o botão SRC/OFF para visualizar o ecrã "TUNER".

⇒ Para obter informações, consulte "Mudar a fonte áudio" na página 76.

### 2. Prima o botão BAND/ESC repetidamente até seleccionar a banda desejada.

Se quiser seleccionar MW/LW, prima o botão BAND/ESC repetidamente até aparecer "MW/LW" no ecrã.

## Ler o ecrã



### ① Ícone da fonte

Mostra a fonte seleccionada.

### ② Banda

Mostra qual a banda sintonizada pelo rádio: **FM1**, **FM2**, **FM3** ou **MW/LW**.

### ③ Número predefinido indicado junto a "P.CH"

Indica que opção de pré-memorização foi seleccionada.

### ④ PTY\*

Mostra o tipo de programa da estação que está a ouvir (se disponível).

### ⑤ Nome do serviço de programa\*

Mostra o nome do serviço do programa (nome da estação) da estação actual. Se não for possível receber o nome do serviço de programa (nome da estação) aparece a frequência.

### ⑥ Indicador NEWS\*

Mostra quando o programa de notícias definido é recebido.

### ⑦ Indicador TRFC\*

Mostra quando está sintonizada uma estação emissora TP (uma estação emissora que emite informações de trânsito).

### ⑧ Indicador do nível de sinal

### ⑨ Indicador LOCAL

Indica que a sintonia por busca local está activada.

⇒ Para obter informações, consulte "Sintonizar os sinais mais fortes" na página 81.

### ⑩ Indicador STEREO

Mostra quando a frequência seleccionada está a ser emitida em estéreo.

□ (\*) Estas funções só estão activas quando o seu rádio está sintonizado numa emissora RDS.

## Utilizar os botões do painel digital



### ① P1 a P6:

Volta a chamar estações emissoras.

⇒ Para obter informações, consulte "Guardar e voltar a chamar frequências de emissoras" na página 80.

### Utilizar botões de hardware

#### Premir o botão BAND/ESC

A banda pode ser seleccionada de entre FM1, FM2, FM3, ou MW/LW.

#### Premir o MULTI-CONTROL para cima ou para baixo

Pode voltar a chamar estações emissoras atribuídas às teclas de sintonização predefinidas **P1** a **P6**.

#### Premir o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita

As frequências sobem ou descem passo a passo.

#### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita

O sintonizador percorre as frequências até encontrar uma emissora com boa recepção.

Pode cancelar a sintonização por busca premindo o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita.

#### Premir o centro do MULTI-CONTROL

Aparece o ecrã de selecção da função.

### Guardar e voltar a chamar frequências de emissoras

Se tocar numa das teclas de sintonização predefinida **P1** a **P6**, pode facilmente memorizar até seis frequências de emissoras para as voltar a chamar (e tocando numa só tecla).

#### 1. Quando localizar uma frequência que deseje memorizar, toque sem soltar uma tecla de sintonização predefinida **P1** a **P6** até o número predefinido (p. ex., P.CH1) parar de piscar.

A estação emissora seleccionada foi guardada na memória.

Podem ser guardadas em memória até 18 estações emissoras FM, seis para cada uma das três bandas FM, e seis estações emissoras MW/LW.

#### 2. Toque na mesma tecla de sintonização predefinida **P1** a **P6**.

Volta a chamar a emissora a partir da memória.

### Utilizar o “Function Menu” (menu de funções)

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.

#### 2. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar a função.

Rodar o **MULTI-CONTROL** faz com que as funções mudem pela seguinte ordem:

- FM:
  - **BSM** (memória das melhores estações) – **Regional** (regional) – **Local** (sintonização por busca local) – **PTY Search** (selecção do tipo de programa) – **Traffic Announce** (modo de espera dos boletins de trânsito) – **Alternative FREQ** (procurar frequências alternativas) – **News Interrupt** (interrupção de programas de notícias)
- MW/LW:
  - **BSM** (memória das melhores estações) – **Local** (sintonização por busca local)

### Memorizar as frequências de emissoras com sinais mais fortes

A função BSM (memória das melhores estações emissoras) permite-lhe memorizar automaticamente as seis frequências de emissoras com sinais mais fortes nas teclas de sintonização predefinida **P1** a **P6** e, uma vez memorizadas, pode sintonizar essas mesmas frequências tocando numa tecla.

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.

#### 2. Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “BSM”.

#### 3. Prima o centro do MULTI-CONTROL para iniciar uma busca.

“Searching” começa a piscar. Enquanto “Searching” estiver a piscar, as seis

## Utilizar o rádio (TUNER)

frequências de emissoras mais fortes são memorizadas nas teclas de sintonização predefinida **P1** a **P6** pela ordem da força do sinal. Quando terminar, “**Searching**” pára de piscar.

- Para cancelar o processo de memorização, prima novamente o centro do **MULTI-CONTROL**.
- A memorização de frequências com a função BSM pode substituir as frequências das emissoras que já tiver memorizado utilizando de **P1** a **P6**.

## Limitar as emissoras à programação regional

Quando se utiliza a função AF para voltar a sintonizar emissoras automaticamente, a função regional limita a selecção às emissoras que emitem programas regionais.

1. **Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “Regional”.**
3. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para mudar a definição para “On”.**

Sempre que premir o centro do **MULTI-CONTROL** alterna a definição entre ligar e desligar.

- A programação regional e as redes regionais estão organizadas de forma diferente, de acordo com o país (isto é, podem variar consoante a hora, país ou área de emissão).
- O número pré-memorizado poderá desaparecer do ecrã se o sintonizador captar uma emissora regional diferente da estação emissora inicialmente memorizada.
- Pode ligar ou desligar a função regional independentemente para cada banda FM.

## Sintonizar os sinais mais fortes

A sintonização por busca local permite-lhe sintonizar apenas as estações emissoras

com sinais suficientemente fortes para uma boa recepção.

1. **Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “Local”.**
3. **Prima o centro do MULTI-CONTROL.**  
Cada vez que prime o centro do **MULTI-CONTROL** muda a definição entre ligar e desligar.
4. **Prima o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita para definir a sensibilidade.**
  - FM: **Level 1 – Level 2 – Level 3 – Level 4**
  - MW/LW: **Level 1 – Level 2** A definição do nível mais elevado só permite a recepção das emissoras com o sinal mais forte, enquanto as definições dos níveis mais baixos lhe permitem receber emissoras com um sinal mais fraco.

## Procurar uma estação RDS, através da informação PTY

Pode procurar tipos gerais de emissões de programas.

⇨ Para obter informações, consulte “Lista PTY” na página 84.


1. **Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “PTY Search”.**
3. **Prima o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita para seleccionar um tipo de programa.**  
Há quatro tipos de programas:  
**News&Information – Popular – Classics – Others**
4. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para iniciar uma busca.**  
O sintonizador procura uma estação emissora que emita aquele tipo de programa.

## Utilizar o rádio (TUNER)

- Para parar a procura, prima o centro do **MULTI-CONTROL**.
- Os programas de algumas estações podem diferir do indicado pelo PTY transmitido.
- Se nenhuma estação emissora estiver a emitir o tipo de programa de que estava à procura, aparece **“Not Found”** durante aproximadamente dois segundos e depois o sintonizador volta à estação original.

## Receber boletins de trânsito

A função TA (aguardar informações sobre o trânsito) permite receber automaticamente informações sobre o trânsito, independentemente da fonte que estiver a ouvir. A função TA pode ser activada tanto para uma emissora TP (que transmite informações sobre o trânsito) como para uma outra emissora realçada TP (uma emissora que transmite informação com referência cruzada de emissoras TP).

1. **Sintonize uma estação emissora TP ou uma estação TP realçada de outra rede.**  
Sempre que estiver sintonizado numa estação emissora TP ou estação emissora TP realçada de outra rede, o indicador  acende-se.
2. **Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.
3. **Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “Traffic Announce”.**
4. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para mudar a definição para “On”.**  
Cada vez que prime o centro do **MULTI-CONTROL** muda a definição entre ligar e desligar.
  - Também pode cancelar as informações mudando a fonte de áudio ou premindo o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita.
5. **Utilize o MULTI-CONTROL para regular o volume dos TA sempre que as informações de trânsito são transmitidas.**  
O volume de som definido deste modo é memorizado, sendo utilizado durante a

emissão das informações de trânsito posteriores.

### 6. Prima o botão BAND/ESC para cancelar as informações de trânsito enquanto está a ser transmitido.

O sintonizador volta à fonte original mas permanece no modo de espera até desactivar a espera de informações de trânsito.

- Premindo o botão **SRC/OFF** pode efectuar a mesma operação.
- Após a recepção de um boletim de trânsito, o sistema volta à fonte original.
- Só são sintonizadas emissoras TP e emissoras TP realçadas de outra rede durante a sintonização por busca ou BSM, quando a função TA estiver activada.

## Sintonizar frequências alternativas

Se estiver a ouvir uma emissora e a recepção se tornar fraca, ou existirem outros problemas, o sistema de navegação irá automaticamente procurar uma emissora diferente na mesma rede, que esteja a emitir com um sinal mais forte.

1. **Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “Alternative FREQ”.**
3. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para mudar a definição para “On”.**  
Cada vez que prime o centro do **MULTI-CONTROL** muda a definição entre ligar e desligar.
  - Durante a sintonização com pesquisa ou BSM com a função AF ligada, só são sintonizadas as estações RDS.
  - Se voltar a chamar uma estação memorizada, o sintonizador pode actualizá-la com uma nova frequência da lista AF da emissora. (Disponível apenas quando se utilizam frequências predefinidas nas bandas **FM1** ou **FM2**.) Não aparece nenhum número de pré-programação no ecrã se os dados RDS da estação emissora sintonizada diferirem dos

## Utilizar o rádio (TUNER)

da estação emissora inicialmente memorizada.

- O som pode ser temporariamente interrompido por outro programa durante uma procura de frequência AF.
- A função AF pode ser ligada ou desligada independentemente para cada banda FM.

### Operação de busca PI

Se estiver a ouvir uma emissora e a recepção se tornar fraca ou se este sistema de navegação não conseguir encontrar uma frequência alternativa, irá automaticamente procurar uma emissora diferente com o mesmo programa. Durante a busca, “**PI Seek**” aparece e a saída é silenciada. Terminada a busca PI, quer tenha sido encontrada uma estação diferente ou não, o silenciamento é desactivado.

### Activar a Procura PI automática para estações emissoras predefinidas

Quando é impossível sintonizar emissoras memorizadas, como acontece em grandes viagens, a unidade também poderá ser regulada de modo a efectuar a busca PI no modo de sintonização de emissoras pré-memorizadas.

- A predefinição para a busca PI automática é desactivada.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Utilizar a procura PI automática para estações emissoras pré-programadas” na página 114.

### Utilizar a função de interrupção para programas de notícias

Quando é emitido um programa de notícias por uma estação noticiosa codificada PTY, o sistema de navegação pode mudar de qualquer emissora para a estação emissora noticiosa. Quando terminar o boletim de notícias, volta a receber o programa anterior.

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.

- ⇒ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.

#### 2. Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “News Interrupt”.

#### 3. Prima o centro do MULTI-CONTROL para mudar a definição para “On”.


Cada vez que prime o centro do **MULTI-CONTROL** muda a definição entre ligar e desligar.

- Um programa de notícias pode ser cancelado premindo o botão **BAND/ESC** ou **SRC/OFF**.


### Estado do ícone de interrupção

A indicação do ícone de estado muda de acordo com a situação descrita abaixo.

#### Indicador NEWS

Indicador	Significado
	Mostra quando o programa de notícias definido é recebido.
(Sem imagem)	A interrupção para informações está desactivada. A interrupção para informações está activada, mas não recebe dados porque não existem.

#### Indicador TRFC

Indicador	Significado
	Mostra quando está sintonizada uma estação emissora TP (uma estação emissora que emite informações de trânsito).
(Sem imagem)	A interrupção para informações está desactivada. A interrupção para informações está activada, mas não recebe dados porque não existem.

## Lista PTY

General	Específico	Tipo de programa
News&Information	<b>News</b>	Notícias
	<b>Affairs</b>	Temas actuais
	<b>Info</b>	Informações gerais e conselhos
	<b>Sport</b>	Desportos
	<b>Weather</b>	Boletins meteorológicos/Informação meteorológica
	<b>Finance</b>	Relatórios sobre a bolsa, comércio, empresas, etc.
Popular	<b>Pop Mus</b>	Música pop
	<b>Rock Mus</b>	Música moderna contemporânea
	<b>Easy Mus</b>	Música ligeira
	<b>Oth Mus</b>	Música não categorizada
	<b>Jazz</b>	Jazz
	<b>Country</b>	Música country
	<b>Nat Mus</b>	Música nacional
	<b>Oldies</b>	Música de outras décadas, anos dourados
	<b>Folk Mus</b>	Música folk
	Classics	<b>L. Class</b>
<b>Classics</b>		Música clássica erudita.
Others	<b>Educate</b>	Programas educativos
	<b>Drama</b>	Todas as peças e séries radiofónicas
	<b>Culture</b>	Cultura regional ou nacional
	<b>Science</b>	Natureza, ciência e tecnologia
	<b>Varied</b>	Entretenimento ligeiro
	<b>Children</b>	Infantil
	<b>Social</b>	Assuntos sociais
	<b>Religion</b>	Assuntos religiosos ou missas
	<b>Phone In</b>	Programas com participação de ouvintes
	<b>Touring</b>	Programas sobre viagens, sem informação sobre o trânsito
	<b>Leisure</b>	Tempos livres e actividades recreativas
<b>Document</b>	Documentários	

# Reproduzir CDs de áudio

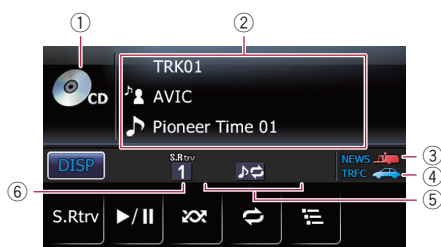
Pode reproduzir um CD de música normal na unidade de interna do sistema de navegação. Esta secção descreve como.

## ● Insira o disco que deseja reproduzir na ranhura de inserção do disco.

Inicia a reprodução a partir da primeira faixa do CD.

- Se o CD já estiver inserido, prima o botão **SRC/OFF** para visualizar o ecrã "CD".
- ⇒ Para obter informações, consulte "Mudar a fonte áudio" na página 76.

## Ler o ecrã



### ① Ícone da fonte

Mostra a fonte seleccionada.

### ② Área de texto do ecrã

Os títulos dos itens assinalados com um asterisco (\*) são apresentados apenas quando é utilizado um disco com formato CD-TEXT. Quando utiliza um CD de música normal, estes não são apresentados.

- **Número de faixa indicado junto a "TRK"**  
Mostra o número da faixa que está a ser reproduzida.
- **Tempo de reprodução**  
Indica o tempo decorrido da faixa actual.
- **👤: Nome do intérprete do disco\***  
Mostra o nome do intérprete do disco que está a ser reproduzido (se disponível).
- **👤: Nome do intérprete da faixa\***  
Mostra o nome do intérprete da faixa que está a ser reproduzida (se disponível).
- **📀: Título do disco\***  
Mostra o título do disco que está a ser reproduzido (se disponível).

- **📺: Título da faixa\***

Mostra o título da faixa que está a ser reproduzida (se disponível).

### ③ Indicador NEWS

Mostra quando o programa de notícias definido é recebido.

### ④ Indicador TRFC

Mostra quando está sintonizada uma estação emissora TP (uma estação emissora que emite informações de trânsito).

### ⑤ Indicador do estado da reprodução

Indica o estado de reprodução actual.

## Reproduzir faixas por ordem aleatória

Indicador:	Significado
Sem indicador	Não reproduz faixas por ordem aleatória.
🔀	Todas as faixas do disco actual são reproduzidas aleatoriamente.

## Definir o modo de reprodução repetida

Indicador:	Significado
Sem indicador	Repete o disco actual.
🔁	Repete apenas a faixa actual.

## Pesquisar faixas de um CD

Indicador:	Significado
Sem indicador	Cancela a reprodução de pesquisa.
🔍	É reproduzido o início de cada uma das faixas no alcance de reprodução repetida actual, durante cerca de 10 segundos.

### ⑥ Indicador da função Sound Retriever

⇒ Para obter informações, consulte "Utilizar a função Sound Retriever" na página 87.

## Utilizar os botões do painel digital



- ① **DISP**:  
Muda a combinação dos itens visualizados na área de texto do ecrã.
- ② **S.Rtrv**:  
Define a função Sound Retriever.  
⇨ Para obter informações, consulte "Utilizar a função Sound Retriever" na página 87.
- ③ **▶/||**:  
Reprodução e pausa
- ④ **🎲**:  
Reproduz faixas por ordem aleatória.  
⇨ Para obter informações, consulte "Reproduzir faixas por ordem aleatória" na página 87.
- ⑤ **🔄**:  
Repete a reprodução.  
⇨ Para obter informações, consulte "Definir o modo de reprodução repetida" na página 87.
- ⑥ **☰**:  
Efectua uma reprodução de pesquisa de um CD.  
⇨ Para obter informações, consulte "Pesquisar as faixas de um CD" na página 87.

## Utilizar botões de hardware

### Premir o botão BAND/ESC

Esta operação está disponível apenas quando está em reprodução um disco contendo tanto ficheiros de áudio CD-DA como de áudio comprimido.

⇨ Para obter informações, consulte "Premir o botão BAND/ESC" na página 90.

### Premir o MULTI-CONTROL para a direita

Salta para o início da faixa seguinte.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a direita

Avança rapidamente.

### Premir o MULTI-CONTROL para a esquerda

Salta para o início da faixa actual.

Premindo duas vezes seguidas, salta para a faixa anterior.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a esquerda

Recura rapidamente.

⇨ O recuo rápido pára quando chegar ao início da primeira faixa do disco.

### Premir o centro do MULTI-CONTROL

Aparece o ecrã de selecção da função.

### Premir o botão LIST

Mostra a lista para seleccionar uma faixa.

⇨ Esta função só se encontra disponível quando é reproduzido um disco com formato CD-TEXT.

⇨ Para obter informações, consulte "Seleccionar uma faixa na lista" na página 86.

## Seleccionar uma faixa na lista

A lista de títulos de faixa permite-lhe ver uma lista dos títulos de faixas de um disco CD-TEXT e seleccionar um deles para reprodução.

### 1. Prima o botão LIST.

Aparece uma listas de títulos de faixas.

Para voltar ao ecrã anterior, prima o botão **BAND/ESC** ou **LIST**.

### 2. Rode o MULTI-CONTROL para

seleccionar o título da faixa desejado.




- Premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo permite-lhe efectuar a mesma operação.



### 3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para reproduzir a faixa seleccionada.

- Premindo o **MULTI-CONTROL** para a direita permite-lhe efectuar a mesma operação.

## Definir o modo de reprodução repetida


O modo de reprodução repetida pode ser alterado, bastando premir uma só tecla.



- **Toque repetidamente em**  **até aparecer o indicador do tipo de repetição desejado.**



- :  
Repete apenas a faixa actual.
- Sem indicador (repetição do disco):  
Repete o disco actual.
- Se saltar uma faixa para a frente ou para trás com o tipo de reprodução repetida definido em , o tipo de reprodução repetida muda para repetição do disco automaticamente.

## Reproduzir faixas por ordem aleatória

Todos as faixas de um disco podem ser reproduzidas de forma aleatória, bastando premir uma só tecla.


- **Toque em** .

- Começa a reprodução aleatória.
- Quando ligar a reprodução aleatória, aparece .
- Para desactivar a reprodução aleatória, toque novamente em .

- Se tocar em  enquanto o tipo de reprodução repetida definido for , o tipo de reprodução repetida muda para repetição do disco automaticamente e as faixas são reproduzidas por ordem aleatória.






## Pesquisar as faixas de um CD

A reprodução de pesquisa permite-lhe ouvir os primeiros 10 segundos de cada faixa do CD para procurar uma música.


- **Toque em** .

Começa a reprodução.


Depois do varrimento ter terminado, a reprodução normal das faixas reinicia-se.

- Para desactivar a reprodução, toque novamente em .
- Se tocar em  enquanto o tipo de reprodução repetida definido for , o tipo de reprodução repetida muda para repetição do disco automaticamente e começa o varrimento das faixas.
- Se saltar uma faixa para a frente ou para trás durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada.
- Se tocar em  durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada e a reprodução da faixa actual é repetida.
- Se tocar em  durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada e as faixas são reproduzidas por ordem aleatória.

## Reprodução e pausa

- **Toque em** .

A reprodução da faixa actual pára e aparece "Pause".

- Para desactivar a pausa, toque novamente em .

## Utilizar a função Sound Retriever

A função Sound Retriever melhora automaticamente o áudio comprimido e repõe a riqueza do som.

- **Toque repetidamente em [S.Rtrv] para seleccionar a definição desejada.**

Sempre que tocar em [S.Rtrv] as definições mudam pela ordem seguinte:

- **1**:  
A função Sound Retriever (nível 1) está activada.
  - **2**:  
A função Sound Retriever (nível 2) está activada.
  - Sem indicador:  
Desliga.
- O nível **S.Rtrv2** tem um efeito mais forte do que o nível **S.Rtrv1**, funcionando melhor na reprodução de dados de áudio altamente comprimido.

# Reproduzir ficheiros de música em ROM

Pode reproduzir um disco que contenha ficheiros de áudio comprimido na unidade interna do sistema de navegação. Esta secção descreve essas operações.

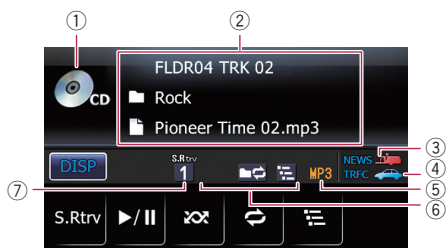
- Na descrição que se segue, os ficheiros MP3, WMA, AAC e WAV são designados colectivamente como “Ficheiro de áudio comprimido”.

## ● Insira o disco que deseja reproduzir na ranhura de inserção do disco.

Inicia a reprodução a partir da primeira faixa do ROM.

- Se o CD já estiver inserido, prima o botão **SRC/OFF** para visualizar o ecrã “CD”.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Mudar a fonte áudio” na página 76.
- Quando reproduzir um disco com vários tipos de ficheiros de media, pode comutar entre os vários tipos de ficheiros media a reproduzir.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Premir o botão BAND/ESC” na página 90.

## Ler o ecrã



### ① Ícone da fonte

Mostra a fonte seleccionada.

### ② Área de texto do ecrã

- **Número de pasta indicado junto a “FLDR”**  
Mostra o número da pasta que está a ser reproduzida.
- **Número de faixa indicado junto a “TRK”**  
Mostra o número da faixa que está a ser reproduzida.
- **Tempo de reprodução**  
Indica o tempo decorrido da faixa actual.

### ● Comentário

Mostra o comentário do ficheiro que está a ser reproduzido (se disponível).

### ● Nome da pasta

Mostra o nome da pasta que está a ser reproduzida.

### ● Nome do ficheiro

Apresenta o nome do ficheiro que está a ser reproduzido.

### ● Título da faixa

Mostra o título da faixa que está a ser reproduzida. (se disponível.)

### ● Nome do intérprete

Mostra o nome do intérprete da música que está a ser reproduzida. (se disponível.)

### ● Título do álbum

Mostra o título do álbum da música que está a ser reproduzido. (se disponível.)

- O item está vazio se não houver informação correspondente.

### ③ Indicador NEWS

Mostra quando o programa de notícias definido é recebido.

### ④ Indicador TRFC

Mostra quando está sintonizada uma estação emissora TP (uma estação emissora que emite informações de trânsito).


### ⑤ Indicador do tipo de ficheiro

Mostra o tipo do ficheiro de áudio que está a ser reproduzido.



### ⑥ Indicador do estado da reprodução

Indica o estado de reprodução actual.

## Reproduzir ficheiros por ordem aleatória



Indicador:	Significado
Sem indicador	Não reproduz ficheiros por ordem aleatória.
	Reproduz todos os ficheiros de áudio no tipo de reprodução repetida actual por ordem aleatória.

## Definir o modo de reprodução repetida

Indicador:	Significado
Sem indicador	Repete todos os ficheiros de áudio comprimido.
	Repete apenas o ficheiro actual.
	Repete a pasta actual.

# Reproduzir ficheiros de música em ROM

## Procurar pastas e ficheiros

Indicador:	Significado
Sem indicador	Cancela a reprodução de pesquisa.
	Reproduz os primeiros ficheiros de áudio de cada pasta durante cerca de 10 segundos, quando o tipo de reprodução repetida está definido para repetir todos. Reproduz o início de cada ficheiro de áudio da pasta actual durante cerca de 10 segundos, quando o tipo de reprodução repetida está definido em  .

### ⑦ Indicador Sound Retriever

⇒ Para obter informações, consulte “Utilizar o Sound Retriever” na página 92.

## Utilizar os botões do painel digital



### ① :

Muda a combinação dos itens visualizados na área de texto do ecrã.

### ② **S.Rtrv**:

Defina a função Sound Retriever.

⇒ Para obter informações, consulte “Utilizar o Sound Retriever” na página 92.

### ③ :

Reprodução e pausa

### ④ :

Reproduz faixas por ordem aleatória.

⇒ Para obter informações, consulte “Reproduzir faixas por ordem aleatória” na página 91.

### ⑤ :

Repete a reprodução.

⇒ Para obter informações, consulte “Definir o modo de reprodução repetida” na página 91.

### ⑥ :

Pesquisa pastas e faixas.

⇒ Para obter informações, consulte “Pesquisar pastas e faixas” na página 92.

## Utilizar botões de hardware

### Premir o botão BAND/ESC

Alterna entre CD (dados de áudio (CD-DA)) e ROM (ficheiro de áudio comprimido).

Esta operação está disponível apenas quando está em reprodução um disco contendo tanto ficheiros de áudio CD-DA como de áudio comprimido.

Se tiver alternado entre ficheiros de áudio CD-DA e de áudio comprimido, a reprodução começa na primeira faixa do disco.

### Premir e manter o botão BAND/ESC

A reprodução regressa à pasta de raiz.

### Premir o MULTI-CONTROL para cima ou para baixo

Selecciona a pasta anterior ou seguinte e reproduz a primeira faixa da pasta.

Não é possível seleccionar uma pasta que não contenha um ficheiro de áudio comprimido.

### Premir o MULTI-CONTROL para a direita

Salta para o início da faixa seguinte.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a direita

Avança rapidamente.

### Premir o MULTI-CONTROL para a esquerda

Salta para o início da faixa actual.

Premindo duas vezes seguidas, salta para a faixa anterior.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a esquerda

Recua rapidamente.

O recuo rápido pára quando chegar ao início da primeira faixa do disco.

## Premir o centro do MULTI-CONTROL

Aparece o ecrã de selecção da função.

## Prima o botão LIST

Mostra a lista para seleccionar uma faixa.

⇒ Para obter informações, consulte “Seleccionar uma faixa na lista” na página 91.

## Seleccionar uma faixa na lista

A lista mostra uma lista dos nomes dos ficheiros ou nomes de pastas de um disco. Se seleccionar uma pasta da lista pode ver o conteúdo respectivo. Pode reproduzir um ficheiro da lista seleccionando-o.

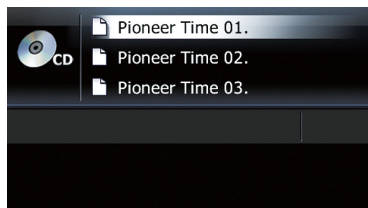
### 1. Prima o botão LIST

Aparece a lista de títulos das faixas e nomes das pastas.

Para voltar ao ecrã anterior, prima o botão **BAND/ESC** ou **LIST**.

Se a pasta seleccionada não contiver nenhum ficheiro que possa ser reproduzido, não é apresentada a lista de ficheiros.

### 2. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar a pasta ou a faixa desejada.



Premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo permite-lhe efectuar a mesma operação.

### 3. Prima o centro do MULTI-CONTROL para visualizar o conteúdo da pasta ou para reproduzir a faixa seleccionada.

Quando uma pasta está seleccionada, é apresentado o conteúdo da subpasta.

Quando uma faixa é seleccionada, esta mesma é reproduzida.

Premindo o **MULTI-CONTROL** para a direita permite-lhe efectuar a mesma operação.

Quando uma pasta é seleccionada, a primeira faixa da pasta seleccionada é reproduzida mantendo premido o centro do **MULTI-CONTROL**.


Quando é listada uma subpasta, a lista volta para a pasta superior premindo o **MULTI-CONTROL** para a esquerda.

– Se a pasta de raiz está listada, não é possível efectuar esta operação.

O conteúdo da pasta de raiz é apresentado premindo e mantendo o **MULTI-CONTROL** para a esquerda.

– Se a pasta de raiz está listada, não é possível efectuar esta operação.

## Definir o modo de reprodução repetida

● Toque repetidamente em  até o indicador do tipo de repetição desejado aparecer.

• :



Repete apenas a faixa actual.



• :

Repete a pasta que está a ser reproduzida.

• Sem indicador (repetição de todas):


Repetir tudo.

Se regressar à pasta de raiz com o tipo de reprodução repetida definido em  ou , o tipo de reprodução repetida muda para repetição do disco automaticamente.


Se saltar uma faixa para a frente ou para trás com o tipo de reprodução repetida definido em , o tipo de reprodução repetida muda automaticamente para .


## Reproduzir faixas por ordem aleatória




Pode reproduzir faixas por ordem aleatória dentro de um tipo de modo de repetição seleccionado.

● Toque em .

Começa a reprodução aleatória.


Quando ligar a reprodução aleatória, aparece .

Para desactivar a reprodução aleatória, toque novamente em .

- Se tocar em  enquanto o tipo de reprodução repetida definido for , o tipo de reprodução repetida muda para  automaticamente e as faixas são reproduzidas por ordem aleatória.








## Pesquisar pastas e faixas

A reprodução de pesquisa permite-lhe ouvir os primeiros 10 segundos de cada faixa. A reprodução de pesquisa é executada no tipo de reprodução repetida actual.

- **Toque em .**

Começa a reprodução.


Depois de concluída a reprodução de pesquisa da faixa ou da pasta, a reprodução das faixas reinicia-se.

- Para desactivar a reprodução, toque novamente em .
- Se tocar em  enquanto o tipo de reprodução repetida definido for , o tipo de reprodução repetida muda para  automaticamente e começa o varrimento das faixas.
- Se tocar em  enquanto o modo de reprodução repetida estiver definido para disco, a reprodução de pesquisa é efectuada apenas na primeira faixa de cada pasta.
- Se saltar uma faixa para a frente, para trás ou regressar à pasta de raiz durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada.
- Se tocar em  durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada e a reprodução da faixa actual é repetida.
- Se tocar em  durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada e as faixas são reproduzidas por ordem aleatória.

## Reprodução e pausa

- **Toque em .**

A reprodução da faixa actual pára e aparece "Pause".



- Para desactivar a pausa, toque novamente em .

## Utilizar o Sound Retriever

A função Sound Retriever melhora automaticamente o áudio comprimido e repõe a riqueza do som.

- **Toque repetidamente em [S.Rtrv] para seleccionar a definição desejada.**

Sempre que tocar em [S.Rtrv] as definições mudam pela ordem seguinte:

- :  
A função Sound Retriever (nível 1) está activada.
- :  
A função Sound Retriever (nível 2) está activada.
- Sem indicador:  
Desliga.
- O **S.Rtrv2** tem um efeito mais forte do que o **S.Rtrv1**, funcionando melhor na reprodução de dados de áudio altamente comprimidos.

# Reproduzir ficheiros de música em USB

Pode reproduzir os ficheiros de áudio comprimido guardados no dispositivo de memória USB.

- Na descrição que se segue, os ficheiros MP3, WMA, AAC e WAV são designados colectivamente como “Ficheiro de áudio comprimido”.

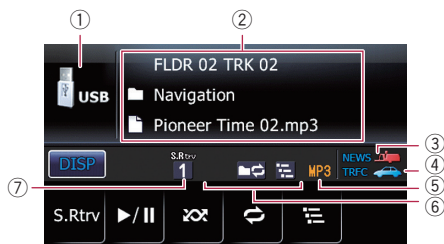
## 1. Ligue o dispositivo de memória USB ao conector USB.

⇒ Para obter informações, consulte “Ligar num dispositivo de memória USB” na página 13.

## 2. Prima o botão SRC/OFF para visualizar o ecrã “USB”.

⇒ Para obter informações, consulte “Mudar a fonte áudio” na página 76.

## Ler o ecrã



### ① Ícone da fonte

Mostra a fonte seleccionada.

### ② Área de texto do ecrã

#### • Número de pasta indicada ao lado de “FLDR”

Mostra o número da pasta que está a ser reproduzida.

#### • Número de faixa indicado junto a “TRK”

Mostra o número da faixa que está a ser reproduzida.

#### • Tempo de reprodução

Mostra o tempo decorrido do ficheiro actual.

#### • Comentário

Mostra o comentário do ficheiro que está a ser reproduzido (se disponível).

#### • Nome da pasta

Mostra o nome da pasta que está a ser reproduzida.

#### • Nome do ficheiro

Apresenta o nome do ficheiro que está a ser reproduzido.

#### • Título da faixa

Mostra o número da faixa que está a ser reproduzida. (se disponível.)

#### • Nome do intérprete

Mostra o nome do intérprete que está a ouvir (se disponível).

#### • Título do álbum

Mostra o título do álbum da faixa que está a ser reproduzida (se disponível).

- O item está vazio se não houver informação correspondente.

### ③ Indicador NEWS

Mostra quando o programa de notícias definido é recebido.

### ④ Indicador TRFC

Mostra quando está sintonizada uma estação emissora TP (uma estação emissora que emite informações de trânsito).


### ⑤ Indicador do tipo de ficheiro

Mostra o tipo do ficheiro de áudio que está a ser reproduzido.



### ⑥ Indicador do estado da reprodução

Indica o estado de reprodução actual.

## Reproduzir ficheiros por ordem aleatória



Indicador:	Significado
Sem indicador	Não reproduz ficheiros por ordem aleatória.
	Reproduz todos os ficheiros de áudio no tipo de reprodução repetida actual por ordem aleatória.

## Definir o modo de reprodução repetida

Indicador:	Significado
Sem indicador	Repete todos os ficheiros de áudio comprimido no dispositivo de memória externo (USB, SD) seleccionado.
	Repete apenas o ficheiro actual.
	Repete a pasta actual.

# Reproduzir ficheiros de música em USB

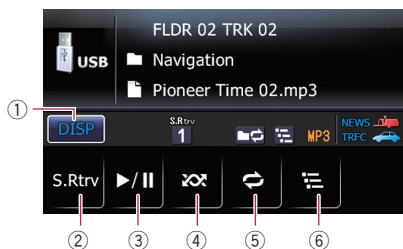
## Procurar pastas e ficheiros

Indicador:	Significado
Sem indicador	Cancela a reprodução de pesquisa.
	Reproduz os primeiros ficheiros de áudio de cada pasta durante cerca de 10 segundos, quando o tipo de reprodução repetida está definido para repetir todos. Reproduz o início de cada ficheiro de áudio da pasta actual durante cerca de 10 segundos, quando o tipo de reprodução repetida está definido em  .

### ⑦ Indicador Sound Retriever

⇒ Para obter informações, consulte “Utilizar o Sound Retriever” na página 96.

## Utilizar os botões do painel digital



### ① :

Muda a combinação dos itens visualizados na área de texto do ecrã.

### ② **S.Rtrv** :

Defina a função Sound Retriever.

⇒ Para obter informações, consulte “Utilizar o Sound Retriever” na página 96.

### ③ :

Reprodução e pausa

### ④ :

Reproduz ficheiros por ordem aleatória.

⇒ Para obter informações, consulte “Reproduzir ficheiros por ordem aleatória” na página 95.

### ⑤ :

Repete a reprodução.

⇒ Para obter informações, consulte “Definir o modo de reprodução repetida” na página 95.

### ⑥ :

Efectua reproduções de pesquisa de pastas e ficheiros.

⇒ Para obter informações, consulte “Procurar pastas e ficheiros” na página 95.

## Utilizar botões de hardware

### Premir o botão BAND/ESC

A reprodução regressa à pasta de raiz.

### Premir o MULTI-CONTROL para cima ou para baixo

Reproduz o primeiro ficheiro reproduzível na pasta anterior ou seguinte.

São saltadas as pastas onde não existam ficheiros reproduzíveis.

### Premir o MULTI-CONTROL para a direita

Salta para o início do ficheiro seguinte.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a direita

Avança rapidamente.

### Premir o MULTI-CONTROL para a esquerda

Salta para o início do ficheiro actual.

Premindo duas vezes seguidas, salta para o início do ficheiro anterior.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a esquerda

Recua rapidamente.

- Não existe som no avanço ou retrocesso rápido.

### Premir o centro do MULTI-CONTROL

Aparece o ecrã de selecção da função.

### Prima o botão LIST

Mostra a lista para seleccionar um ficheiro.

⇒ Para obter informações, consulte “Seleccionar um ficheiro da lista” na página 95.

## Seleccionar um ficheiro da lista

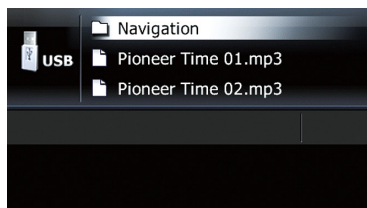
A lista permite-lhe visualizar os nomes dos ficheiros ou das pastas. Se seleccionar uma pasta da lista, pode ver o seu conteúdo. Se seleccionar um ficheiro da lista, pode reproduzir o ficheiro seleccionado.

### 1. Prima o botão LIST

Aparece a lista de nomes dos ficheiros e nomes das pastas.

- Para voltar ao ecrã anterior, prima o botão **BAND/ESC** ou **LIST**.
- Se a pasta seleccionada não contiver nenhum ficheiro que possa ser reproduzido, não é visualizada a lista de ficheiros.

### 2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar o nome do ficheiro desejado.



- Premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo permite-lhe efectuar a mesma operação.

### 3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para visualizar o conteúdo da pasta ou para reproduzir o ficheiro seleccionado.

Quando uma pasta está seleccionada, o conteúdo da subpasta é apresentado.

Ao seleccionar um ficheiro, reproduz o ficheiro seleccionado.


- Premindo o **MULTI-CONTROL** para a direita permite-lhe efectuar a mesma operação.
- Quando uma pasta é seleccionada, o primeiro ficheiro da pasta seleccionada é reproduzido mantendo premido o centro do **MULTI-CONTROL**.
- Quando uma subpasta está listada, a lista volta para a pasta principal premindo o **MULTI-CONTROL** para a esquerda.





- Se a pasta de raiz está listada, não é possível efectuar esta operação.

- O conteúdo da pasta de raiz é apresentado premindo e mantendo o **MULTI-CONTROL** para a esquerda.

- Se a pasta de raiz está listada, não é possível efectuar esta operação.







## Definir o modo de reprodução repetida

- Toque repetidamente em  até o indicador do tipo de repetição desejado aparecer.

- : Repete apenas o ficheiro actual.
- : Repete a pasta que está a ser reproduzida.
- Sem indicador (repetição de todas): Repetir tudo.
- Se regressar à pasta de raiz com o tipo de reprodução repetida definido em  ou , o tipo de reprodução repetida muda para repetição de tudo automaticamente.

## Reproduzir ficheiros por ordem aleatória

Os ficheiros do intervalo seleccionado são reproduzidos por ordem aleatória.

- Toque em .  
Começa a reprodução aleatória.  
Quando ligar a reprodução aleatória, aparece .
- Para desactivar a reprodução aleatória, toque novamente em .
- Se tocar em  enquanto o tipo de reprodução repetida definido for , o tipo de reprodução repetida muda para  automaticamente e os ficheiros são reproduzidos por ordem aleatória.

## Procurar pastas e ficheiros








A reprodução de pesquisa permite-lhe ouvir os primeiros 10 segundos de cada ficheiro. A reprodução de pesquisa é executada no tipo de reprodução repetida actual.

# Reproduzir ficheiros de música em USB

## ● Toque em .

Começa a reprodução.

Depois de concluída a reprodução de pesquisa do ficheiro ou da pasta, a reprodução dos ficheiros reinicia-se.

- Para desactivar a reprodução, toque novamente em .
- Se tocar em  enquanto o tipo de reprodução repetida definido for , o tipo de reprodução repetida muda para  automaticamente e começa o varrimento dos ficheiros.
- Se tocar em  enquanto o modo de reprodução repetida estiver definido para tudo, a reprodução de pesquisa é efectuada apenas no primeiro ficheiro de cada pasta.
- Se saltar um ficheiro para a frente, para trás ou regressar à pasta de raiz durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada.
- Se tocar em  durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada e a reprodução do ficheiro actual é repetida.
- Se tocar em  durante a reprodução de pesquisa, esta é automaticamente cancelada e os ficheiros são reproduzidos por ordem aleatória.

## ● 1:

A função Sound Retriever (nível 1) está activada.

## ● 2:

A função Sound Retriever (nível 2) está activada.


## ● Sem indicador: Desliga.

- O **S.Rtrv2** tem um efeito mais forte do que o **S.Rtrv1**, funcionando melhor na reprodução de dados de áudio altamente comprimidos.

## Reprodução e pausa

### ● Toque em .

A reprodução do ficheiro actual pára e aparece "Pause".

- Para desactivar a pausa, toque novamente em .

## Utilizar o Sound Retriever

A função Sound Retriever melhora automaticamente o áudio comprimido e repõe a riqueza do som.

### ● Toque repetidamente em [S.Rtrv] para seleccionar a definição desejada.

Sempre que tocar em [S.Rtrv] as definições mudam pela ordem seguinte:

# Utilizar um iPod

Pode ligar o iPod ao sistema de navegação utilizando o cabo de interface USB para iPod.

- Para efectuar a ligação é necessário o cabo de interface USB para iPod (CD-IU50) (vendido separadamente).

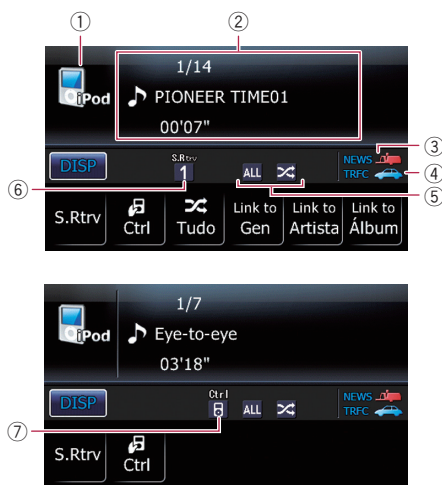
## 1. Ligar o iPod

⇒ Para obter informações, consulte “Ligar o iPod” na página 13.

## 2. Prima o botão SRC/OFF para visualizar o ecrã “iPod”.

⇒ Para obter informações, consulte “Mudar a fonte áudio” na página 76.

## Ler o ecrã



### ① Ícone da fonte

Mostra a fonte seleccionada.

### ② Área de texto do ecrã

#### • Número da música

Mostra o número da música que está a ser reproduzida e o número total de músicas na lista seleccionada.

#### • Tempo de reprodução

Mostra o tempo decorrido da música actual.

#### • Título da música (episódio)

Mostra o título da música que está a ouvir. Quando reproduzir um podcast, visualiza o episódio.

#### • Nome do intérprete

Mostra o nome do intérprete da música que está a ser reproduzida.

#### • Título do álbum (título do podcast)

Mostra o título do álbum da música que está a ouvir.

Quando reproduzir um podcast, visualiza o título do podcast.

### ③ Indicador NEWS

Mostra quando o programa de notícias definido é recebido.

### ④ Indicador TRFC

Mostra quando está sintonizada uma estação emissora TP (uma estação emissora que emite informações de trânsito).

### ⑤ Indicador do estado da reprodução

Indica o estado de reprodução actual.

### Definir o modo de reprodução repetida

Indicador:	Significado
	Repete todas as músicas da lista seleccionada.
	Repete apenas a música actual.

### Definir a reprodução aleatória de músicas

Indicador:	Significado
Sem indicador	Cancela a reprodução aleatória.
	Reproduz as músicas da lista seleccionada por ordem aleatória. Selecciona um álbum aleatoriamente e reproduz todas as suas músicas daquele álbum por ordem.

### ⑥ Indicador Sound Retriever

⇒ Para obter informações, consulte “Utilizar o Sound Retriever” na página 101.

### ⑦ Indicador do modo de controlo para iPod

⇒ Para obter informações, consulte “Utilizar as funções a partir do seu iPod” na página 100.

## Utilizar os botões do painel digital



- ① **DISP**:  
Muda a combinação dos itens visualizados na área de texto do ecrã.
- ② **S.Rtrv**:  
Define a função sound retriever avançada.  
↳ Para obter informações, consulte “Utilizar o Sound Retriever” na página 101.
- ③ **Ctrl**:  
Define o modo de controlo para iPod.  
↳ Para obter informações, consulte “Utilizar as funções a partir do seu iPod” na página 100.
- ④ **Todos**:  
Activa a reprodução aleatória de todos os títulos.  
↳ Para obter informações, consulte “Reproduzir todas as músicas por ordem aleatória (shuffle)” na página 100.
- ⑤ **Link to Gen**:  
**Link to Artista**:  
**Link to Álbum**:  
Inicia a reprodução da lista de músicas relacionadas com a música em reprodução actualmente.  
↳ Para obter informações, consulte “Reproduzir as músicas relacionadas com a música em reprodução actualmente” na página 99.

## Utilizar botões de hardware

### Premir o MULTI-CONTROL para a direita

Salta para o início da música seguinte.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a direita

Avança rapidamente.

### Premir o MULTI-CONTROL para a esquerda

Salta para o início da música actual.

Premindo duas vezes seguidas, salta para a música anterior.

### Premir e manter o MULTI-CONTROL para a esquerda

Recura rapidamente.

### Premir o centro do MULTI-CONTROL

Aparece o ecrã de selecção da função.

### Prima o botão LIST

Mostra a lista para seleccionar uma música.

- ↳ Para obter informações, consulte “Seleccionar uma música na lista” na página 98.

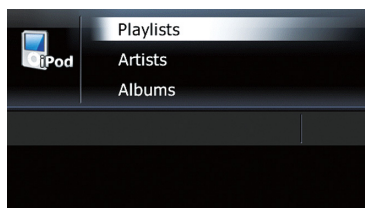
## Seleccionar uma música na lista

Se seleccionar na opção na lista pode procurar uma música e reproduzi-la no iPod.

### 1. Prima o botão LIST para fazer aparecer o menu principal de categorias.

- Para voltar ao ecrã anterior, prima o botão **BAND/ESC**.

### 2. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar a categoria.



- **Playlists** (listas de reprodução)
- **Artists** (artistas)
- **Albums** (álbuns)
- **Songs** (músicas)
- **Podcasts** (podcasts)
- **Genres** (géneros)

- **Composers** (autores)
  - **Audiobooks** (livros áudio)
- Premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo permite-lhe efectuar a mesma operação.
- 3. Prima o centro do MULTI-CONTROL para limitar o conteúdo da categoria.**  
Quando uma categoria é seleccionada, o conteúdo da categoria será limitado.  
Ao seleccionar uma música, reproduz a música seleccionada.
- Premindo o **MULTI-CONTROL** para a direita permite-lhe efectuar a mesma operação.
- Quando uma categoria é seleccionada, a primeira música da categoria seleccionada é reproduzida premindo e mantendo o centro do **MULTI-CONTROL**.
- Premindo o **MULTI-CONTROL** para a direita permite-lhe efectuar a mesma operação.
- Ao listar a hierarquia inferior das opções, regressa à hierarquia inferior das opções premindo e mantendo o **MULTI-CONTROL** para a esquerda.
- Se a hierarquia acima está listada, não é possível efectuar esta operação.
- Se seleccionar **"All"** na lista, são apresentadas todas as opções na categoria actual. Por exemplo, se seleccionar **"All"** depois de seleccionar **"Artists"**, pode passar ao ecrã seguinte com todos os intérpretes da lista seleccionados.
- 4. Na lista de músicas (ou episódio) prima o centro do MULTI-CONTROL para reproduzir a música (ou episódio) seleccionado.**

## Procurar itens aplicáveis alfabeticamente

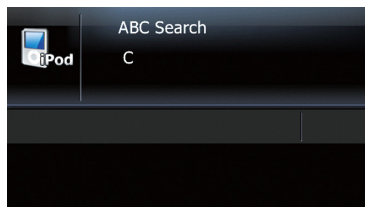
Utilizando o controlo de procura, aparece a página que inclui a primeira opção aplicável.

- Esta função só está disponível para a lista alfabética.

- 1. Prima o botão LIST para fazer aparecer o menu principal de categorias.**

- Para voltar ao ecrã anterior, prima o botão **BAND/ESC**.

- 2. Rode o MULTI-CONTROL para visualizar a categoria desejada.**
- 3. Prima o centro do MULTI-CONTROL para confirmar o item seleccionado.**  
São apresentadas as categorias inferiores.
- 4. Prima o botão LIST para alterar o modo de busca para busca alfabética.**
- 5. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar o carácter desejado.**



- 6. Prima o centro do MULTI-CONTROL para iniciar uma busca.**
- Um artigo da lista abaixo ou um espaço antes do nome do intérprete são ignorados e será tida em conta para procura a próxima letra.
- "A" ou "a"
  - "UM", "Um" ou "um"
  - "O" ou "o"
- Se a procura alfabética for cancelada, aparece **"Not Found"**.
- 7. Na lista de músicas (ou episódio) prima o centro do MULTI-CONTROL para reproduzir a música (ou episódio) seleccionado.**

## Reproduzir as músicas relacionadas com a música em reprodução actualmente

Pode reproduzir músicas relacionadas com a música em reprodução actualmente, usando as listas que se seguem.


- Lista de álbuns do género em reprodução actualmente
- Lista de álbuns do intérprete em reprodução actualmente

- Lista de músicas do álbum em reprodução actualmente
- Dependendo do número de ficheiros no iPod, pode haver um ligeiro atraso na apresentação da lista.
- **Toque em [Link to Gen], [Link to Artista], ou [Link to Álbum] para seleccionar um modo de busca.**
- **Link to Gen:**  
Reproduz o álbum do género em reprodução actualmente.
- **Link to Artista:**  
Reproduz o álbum do intérprete em reprodução actualmente.
- **Link to Álbum:**  
Reproduz a música do álbum em reprodução actualmente.

“Searching” pisca enquanto decorre a procura na lista e depois começa a reprodução da lista.


- O modo de reprodução por ligação é cancelado premindo o botão **BAND/ESC** ou **LIST** quando “Searching” estiver a piscar.
- Se não forem encontrados álbuns ou músicas relacionados, aparece **Not Found**.

## Reproduzir todas as músicas por ordem aleatória (shuffle)

- **Toque em  Todos para activar shuffle all (reprodução aleatória para todas).** Serão reproduzidas aleatoriamente todas as músicas do iPod.
- Para desactivar shuffle all, defina o “**Shuffle Mode**” no ecrã “**Function Menu**” para desligar.
- ⇒ Para obter informações, consulte “Reproduzir as músicas por ordem aleatória (shuffle)” na página 101.

## Utilizar as funções a partir do seu iPod


Pode controlar as funções usando o próprio iPod enquanto o iPod está ligado ao sistema de navegação. O som pode ser reproduzido


pelos altifalantes do carro e as operações podem ser conduzidas a partir do seu iPod. Quando o modo de controlo está definido para iPod () , pode operar a função iPod a partir do iPod ligado.

Esta função pode ser operada com os seguintes modelos iPod:



- iPod Nano da segunda geração
  - iPod Nano da terceira geração
  - iPod Nano da quarta geração
  - iPod Classic
  - iPod touch da primeira geração
  - iPod touch da segunda geração
  - iPhone
  - iPhone 3G
  - iPhone 3GS
- Enquanto esta função estiver activa, mesmo que a chave da ignição seja desligada, o iPod não é desligado. Para desligar, opere o iPod.

### 1. Toque em Ctrl para alterar o modo de controlo.

Sempre que tocar em  Ctrl as definições mudam pela ordem seguinte:

- :  
Esta função iPod do sistema de navegação pode ser executada a partir do iPod ligado.
- Sem indicador:  
Esta função iPod do sistema de navegação pode ser operada a partir do iPod ligado.

### 2. Quando seleccionar , opere o iPod ligado para seleccionar uma música e reproduzi-la.



- Se alternar o modo de controlo para  para a reprodução da música. Opere o iPod para iniciar a reprodução.
- Mesmo que o modo de controlo esteja definido para , estão disponíveis as seguintes funções deste sistema de navegação.
  - Ajustar o volume
  - Avanço ou retrocesso rápido
  - Saltar para a frente ou para trás
  - Reprodução e pausa
  - Sound Retriever

## Utilizar o Sound Retriever

A função Sound Retriever melhora automaticamente o áudio comprimido e repõe a riqueza do som.

### ● Toque repetidamente em [S.Rtrv] para seleccionar a definição desejada.

Sempre que tocar em [S.Rtrv] as definições mudam pela ordem seguinte:

- : A função Sound Retriever (nível 1) está activada.
- : A função Sound Retriever (nível 2) está activada.
- Sem indicador: Desliga.
- O **S.Rtrv2** tem um efeito mais forte do que o **S.Rtrv1**, funcionando melhor na reprodução de dados de áudio altamente comprimidos.

## Utilizar o function menu (menu de funções)


### 1. Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.

### 2. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar a função.

Rodar os interruptores do **MULTI-CONTROL** entre as funções na seguinte ordem:

**Play Mode** (modo de reprodução) – **Shuffle Mode** (modo aleatório) – **Pause** (pausa) – **Audiobooks** (livros áudio)

Só se encontra disponível **Pause** enquanto o modo de controlo está definido para o iPod ().

⇨ Para obter informações, consulte “Utilizar as funções a partir do seu iPod” na página 100.

## Definir o modo de reprodução repetida

### 1. Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.

### 2. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “Play Mode”.

### 3. Prima o centro do MULTI-CONTROL para definir.

Sempre que premir no **MULTI-CONTROL** as definições mudam pela ordem seguinte:

- **Repeat All:**  
Repete todas as músicas da lista seleccionada.
- **Repeat One:**  
Repete apenas a música actual.  
 Aparecem os ícones abaixo com o indicador de reprodução repetida. Quando a definição for “**Repeat All**”, aparece **ALL**. Quando a definição for “**Repeat One**”, aparece **ONE**.

## Reproduzir as músicas por ordem aleatória (shuffle)

Esta função baralha as músicas ou os álbuns e faz a reprodução respectiva por ordem aleatória.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.

### 2. Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “Shuffle Mode”.

### 3. Prima o centro do MULTI-CONTROL para definir.

Sempre que premir no **MULTI-CONTROL** as definições mudam pela ordem seguinte:

- **Shuffle Off:**  
Reproduz as músicas por ordem normal.
- **Shuffle Songs:**  
Reproduz as músicas da lista seleccionada por ordem aleatória.
- **Shuffle Albums:**  
Selecciona um álbum aleatoriamente e reproduz todas as suas músicas por ordem.

### Reprodução e pausa

---

1. **Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.**
  - ↳ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “Pause”.**
3. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para definir.**
4. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para alternar entre “On” e “Off”.**

### Definir a velocidade de reprodução do livro áudio

---

Enquanto ouve um livro áudio no iPod, pode alterar a velocidade da reprodução.

1. **Faz aparecer o ecrã “Function Menu”.**
  - ↳ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Visualizar o ecrã “Function Menu”” na página 78.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para visualizar “Audiobooks”.**
3. **Prima repetidamente o centro do MULTI-CONTROL até a definição desejada surgir no ecrã.**

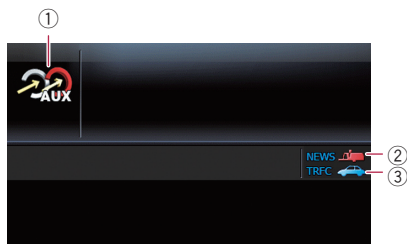
Sempre que premir no **MULTI-CONTROL** as definições mudam pela ordem seguinte:

- **Normal:**  
Reproduz os livros de áudio à velocidade normal.
- **Faster:**  
Reproduz os livros de áudio a uma velocidade superior ao normal.
- **Slower:**  
Reproduz os livros de áudio a uma velocidade inferior ao normal.

## Utilizar a fonte AUX

Através de um cabo mini ficha stereo pode ligar o sistema de navegação a equipamento auxiliar. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do cabo mini ficha stereo.

### Ler o ecrã



- ① **Ícone da fonte**  
Mostra a fonte seleccionada.
- ② **Indicador NEWS**  
Mostra quando o programa de notícias definido é recebido.
- ③ **Indicador TRFC**  
Mostra quando está sintonizada uma estação emissora TP (uma estação emissora que emite informações de trânsito).

### Seleccionar “AUX” como fonte

1. **Ligue a fonte “AUX”.**
  - ↳ Para obter informações, consulte “Ligar a definição auxiliar” na página 114.
2. **Prima o botão SRC/OFF para visualizar o ecrã “AUX”.**
  - ↳ Para obter informações, consulte “Mudar a fonte áudio” na página 76.

## Visualizar o ecrã “Menu de Definições”

1. **Toque em [Menu] no ecrã do mapa.**  
Aparece o ecrã “Menu principal”.
2. **Toque em [Defin.].**  
Aparece o ecrã “Menu de Definições”.

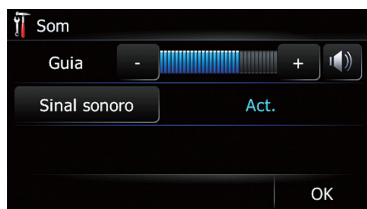


3. **Toque na opção desejada.**  
 Tocando em ou no lado direito do ecrã, permite-lhe ver a próxima página ou a página anterior.

## Definir o volume do sistema de navegação

Pode definir o volume de som para a navegação.

1. **Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.
2. **Toque em [Som].**  
Aparece o ecrã “Som”.
3. **Toque em [+] ou [-] ao lado de “Guidance”.**



Controla o volume principal tanto do guia de navegação como do sinal sonoro.

Quando configurado para , são emitidas indicações de navegação por voz. Quando configurado para , não são emitidas quaisquer indicações de navegação por voz.

- Toque em [Sinal sonoro].  
Sempre que tocar na tecla, a definição muda.
- **Act.** (predefinição):  
Ouve um sinal sonoro.
- **Desact.:**  
O sinal sonoro é silenciado.

## Personalizar as definições regionais

### Seleccionar o idioma

Pode seleccionar o idioma utilizado no programa e no guia de voz. Pode definir cada idioma separadamente.

1. **Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.**  
⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.
2. **Toque em [Op. regio.].**  
Aparece o ecrã “Definições Regionais”.
3. **Toque em [Idioma menus].**



Aparece o ecrã “Seleção do Idioma de Menus”.

4. **Toque no idioma pretendido.**  
Depois de seleccionar o idioma, volta ao ecrã anterior.
5. **Toque em [Voz navegação].**  
Aparece o ecrã “Selec. Voz de Navegação”.
6. **Toque no idioma pretendido.**  
Depois de seleccionar o idioma, volta ao ecrã anterior.

## 7. Toque em [OK] no ecrã “Definições Regionais”.

O sistema de navegação é reiniciado.

## Acertar a diferença horária

Acerta o relógio do sistema. Acerte a diferença horária (+, -) em relação à hora definida de origem no sistema de navegação.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Op. regio.].

Aparece o ecrã “Definições Regionais”.

### 3. Toque em [Relógio].

Aparece o ecrã “Definições de Relógio”.

### 4. Para definir a diferença horária, toque em [+] ou [-].



Aparece a diferença horária entre a hora originalmente definida no sistema de navegação (Hora da Europa central) e a hora da localização actual do veículo. Se necessário, ajuste a diferença horária. Se tocar em [+] ou em [-], muda a visualização da diferença horária em incrementos de meia hora.

Pode definir a diferença horária de -4 a +9 horas.

### 5. Toque em [Hora de verão].

Se necessário, defina a hora de verão.

Por defeito, a definição de hora de verão está desactivada. Toque em [Hora de verão] para mudar a definição se estiver no período de hora de Verão.

### 6. Toque em [Formato hora].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **24 horas** (predefinição):

Muda para vista com formato de 24 horas.

- **12 horas (AM/PM):**

Muda para vista com formato de 12 horas com am/pm.

## Mudar a unidade de km para milhas

Esta definição controla as unidades de distância e de velocidade apresentadas no sistema de navegação.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Op. regio.].

Aparece o ecrã “Definições Regionais”.

### 3. Toque em [km/milhas].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **km** (predefinição):  
Mostra a distância em quilómetros.
- **milha**:  
Mostra a distância em milhas.
- **Milhas e Jardas**:  
Mostra a distância em milhas e jardas.

## Alterar a velocidade virtual do veículo

Quando calcular o tempo estimado de chegada e o tempo de viagem até ao destino, defina a velocidade média para a auto-estrada ou estrada normal utilizando [+] e [-].

- Mudando as definições “**km/milhas**” apaga os valores introduzidos e repõe as definições pré-definidas.

⇨ Para obter informações, consulte “Mudar a unidade de km para milhas” na página 105.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

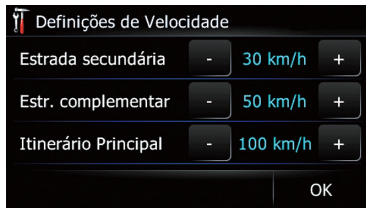
### 2. Toque em [Op. regio.].

Aparece o ecrã “Definições Regionais”.

### 3. Toque em [Velocidade].

Aparece o ecrã “Definições de Velocidade”.

### 4. Toque em [+] ou em [-] para definir a velocidade.



- A hora de chegada estimada não é necessariamente calculada com base neste valor de velocidade.

## 5. Toque em [OK].

As definições foram concluídas.

## Configurar o layout do teclado

Pode seleccionar o tipo de teclado que quer utilizar para introduzir os caracteres.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

➔ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

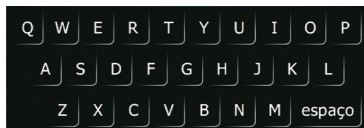
### 2. Toque em [Op. regio.].

Aparece o ecrã “Definições Regionais”.

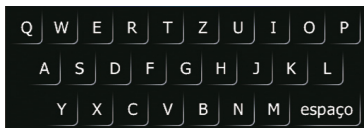
### 3. Toque em [Teclado].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

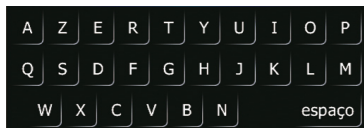
- [QWERTY] (predefinição):



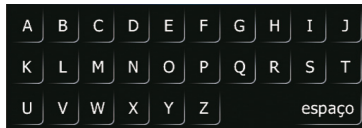
- [QWERTZ]:



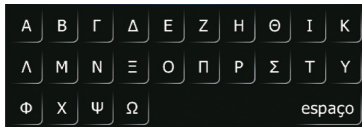
- [AZERTY]:



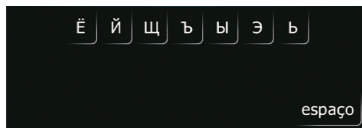
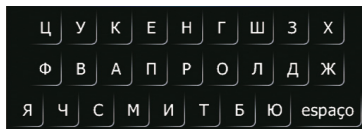
- [ABC]:



- [Grego]:



- [Cirílico]:



## Personalizar as definições do ecrã do mapa

As definições gerais do ecrã do mapa podem ser personalizadas.

### Ver um POI no mapa

Mostra no mapa os ícones das instalações nos arredores (POI).

- Os ícones dos POI não são apresentados quando a escala do mapa é de 2 quilómetro (1 milha) ou mais.
- Pode seleccionar um máximo de 10 itens para as subcategorias ou categorias detalhadas.
- É possível criar um POI personalizado utilizando o programa utilitário “navigate FEEDS”, que está disponível separadamente, no seu PC. (o “navigate FEEDS” estará disponível no nosso website.) Guarde correctamente os POI personalizados no cartão de memória SD e

# Personalizar as preferências

a seguir insira o cartão SD na ranhura. Se seleccionar o ícone POI, o sistema apresenta-o no ecrã do mapa.

## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

## 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

## 3. Toque em [Sobrepôr POI].

Aparece o ecrã “Sobrepôr POI”.

## 4. Toque em [Visualizar] para alterar a definição para “Act.”.



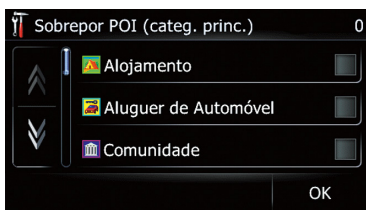
Se não quiser ver o ícone POI no mapa, toque em [Visualizar] para o colocar na posição “Desact.”. (Mesmo que “Visualizar” esteja na posição “Desact.”, a definição de selecção de POI mantém-se.)

## 5. Toque em [POI].

Aparece o ecrã “Sobrepôr POI (categ. princ.)”.

As categorias que já estão seleccionadas têm um visto azul.

## 6. Toque na categoria principal desejada.





Aparece uma lista de subcategorias por baixo da categoria principal seleccionada.


As categorias que já estão seleccionadas têm uma marca azul.

## 7. Toque na subcategoria a visualizar.



Aparece uma marca vermelha junto da categoria seleccionada. Para cancelar a selecção, toque novamente no registo.

Se existirem categorias mais detalhadas dentro da subcategoria,  está activo. Se seleccionar uma subcategoria que contém categorias mais detalhadas, todas as categorias detalhadas dentro da subcategoria são seleccionadas e  passa a estar inactivo.

▪ Toque em .

Aparece a lista de categorias detalhadas.

Toque na opção e a seguir toque em [OK] para terminar de seleccionar as categorias detalhadas de pretendo visualizar.

Se só estiverem seleccionadas alguns tipos de categorias detalhadas, aparecem marcas azuis.

## 8. Toque em [OK].



Volta ao ecrã “Sobrepôr POI (categ. princ.)”.

Se quiser seleccionar ou anular a selecção de outros itens, repita estes passos as vezes necessárias.

## 9. Para terminar a selecção, toque em [OK] no ecrã “Sobrepôr POI (categ. princ.)”.

## Alternar o mapa entre 2D e 3D

Pode tocar em  ou  no ecrã do mapa para alternar de 2D para 3D.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Alternar o mapa entre 2D e 3D” na página 28.

## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

## 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

## 3. Toque em [Modo de Mapa].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **2D** (predefinição):  
Faz aparecer ecrã do mapa em 2D.
- **3D**:  
Faz aparecer ecrã do mapa em 3D.

## Visualizar manobras

Selecciona se mostra ou oculta as manobras no mapa.

⇨ Para obter informações, consulte “Como ler o ecrã do mapa” na página 25.

## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

## 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

## 3. Toque em [Mostrar manobras].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Exibir** (predefinição):  
Mostra as manobra no mapa.
- **Ocultar**:  
Oculta as manobra no mapa.

## Alterar a definição do ecrã de interrupção da navegação

Define se quer mudar automaticamente do ecrã de áudio para o ecrã de navegação quando o veículo se aproxima de um ponto de orientação, como um cruzamento, enquanto está a ver um ecrã diferente do da navegação.

## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

## 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

## 3. Toque em [Modo de Guia AV].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Act.** (predefinição):  
Muda do ecrã de operação AV para o ecrã de navegação.
  - **Desact.**:  
Não alterna o ecrã.
- Esta definição só funciona quando “**Vista plano aproximado**” está “**Act.**”.

## Definir a mudança da cor do mapa entre Dia e Noite

Para melhorar a visibilidade do mapa durante a noite, pode definir a hora da mudança da combinação das cores do mapa.

## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

## 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

## 3. Toque em [Visualiz. Dia/Noite].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Autom.** (predefinição):  
Pode mudar a combinação das cores de um mapa para Dia e Noite em função das luzes do veículo estarem ligadas ou desligadas.
  - **Dia**:  
O mapa é sempre apresentado com cores de dia.
- Para utilizar esta função no modo “**Autom.**”, tem de ligar correctamente o fio laranja/branco do sistema de navegação.

## Alterar cor da estrada

Pode definir a cor da estrada para avermelhada ou azulada.

## 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

## 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

### 3. Toque em [Cor de estrada].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Verm.** (predefinição):  
Muda para as cores da estrada baseadas em vermelho.
- **Azul:**  
Muda para as cores da estrada baseadas em azul.

### Definir o ecrã com ampliação automática

Esta definição activa a mudança para um mapa aumentado em redor do ponto em que o veículo se aproxima de um cruzamento, entrada/saída da auto-estrada ou um entroncamento.

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

#### 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

#### 3. Toque em [Vista plano aproximado].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Act.** (predefinição):  
O ecrã muda para um mapa aumentado. Mostra a vista de um plano aproximado com o mapa em 2D.
- **Desact.:**  
Não muda para um mapa aumentado.

### Definir a visualização do ícone dos “Favoritos”

Pode escolher se os “Favoritos” são ou não apresentados no mapa.

Os ícones dos “Favoritos” são apresentados quando a escala do mapa é 20 quilómetros (10 milhas) ou menos.

⇒ Para obter informações, consulte “Editar um registo na lista de “Favoritos”” na página 47.

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

#### 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

#### 3. Toque em [Ícone de Favoritos].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Act.** (predefinição):  
Mostra o ícone dos “Favoritos” no mapa.
- **Desact.:**  
Não mostra o ícone dos “Favoritos” no mapa.

### Definir a visualização do limite de velocidade

Selecciona se mostra ou não o limite de velocidade da estrada actual.



Limite de velocidade

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

#### 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

#### 3. Toque em [Mostrar limite veloc.].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Exibir:**  
Mostra o limite de velocidade no mapa.
- **Ocultar** (predefinição):  
Oculta o limite de velocidade no mapa.

### Visualizar o ícone de notificação de trânsito

Selecciona se mostra ou oculta o ícone de notificações de trânsito no mapa se ocorrerem incidentes ao longo da rota.

⇒ Para obter informações, consulte “Verificar manualmente as informações de trânsito” na página 55.

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

### 3. Toque em [Ver incid. trãs.].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Exibir** (predefinição):  
Mostra os ícones no mapa.
- **Ocultar**:  
Não mostra os ícones no mapa.

## Definir a visualização do nome da rua actual

Selecciona se mostra ou oculta o nome da rua (nome da cidade) percorrida pelo veículo.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

### 3. Toque em [Nome da rua actual].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Exibir** (predefinição):  
Mostra o nome da rua (ou nome da cidade) no mapa.
- **Ocultar**:  
Não mostra o nome da rua (ou nome da cidade) no mapa.

## Visualizar informações de consumo de combustível

Selecciona se mostra o indicador Eco, indicando as informações de consumo de combustível, no mapa.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Mapa].

Aparece o ecrã de definições do mapa.

### 3. Toque em [Indicador Eco].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Act.** (predefinição):  
Mostra o indicador Eco no mapa.
- **Desact.**:  
Oculta o indicador Eco no mapa.

## Definir a função de poupança de energia

Pode seleccionar a definição de iluminação do ecrã para poupar a carga da bateria.

- Esta definição só pode ser alterada quando o dispositivo extraível for removido da unidade principal.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Luz de Fundo ].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Nunca**:  
Desactiva a função de poupança de energia da iluminação do ecrã.
- **30 seg.]** (predefinição):  
Atenua a iluminação automaticamente se não fizer nada durante 30 segundos.

## Verificar as informações da versão

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Info serviço].

Aparece o ecrã “Ecrã de info de serviço”.

### 3. Verificar as informações da versão

## Registrar e editar a localização da sua casa

Quando regista a localização de sua casa, toque em [Definir Casa].

⇨ Para obter informações, consulte “Registrar e editar a localização da sua casa” na página 49.

## Corrigir a localização actual

Toque no ecrã para ajustar a posição actual e a direcção do veículo apresentadas no mapa.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Alterar pos.].

### 3. Desloque-se para a posição que deseja definir e toque em [OK].

## Verificar as ligações dos fios

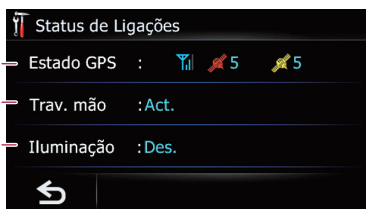
Verifique se as ligações dos fios entre o sistema de navegação e o veículo estão bem feitas. Verifique também se estão ligados nas posições correctas.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Ligação].

Aparece o ecrã “Ligação”.



#### ① Estado GPS

Indica o estado da ligação da antena GPS, a sensibilidade de recepção e número de satélites a partir dos quais se recebe o sinal.

Cor	Comunicação do sinal	Utilizada no posicionamento
Laranja	Sim	Sim
Amarelo	Sim	Não

#### ② Trav. mão

Quando travar com o travão de mão, aparece “Act.”. Quando destravar o travão de mão, aparece “Desact.”.

#### ③ Iluminação

Quando os faróis ou farolins de um veículo estiverem ligados, aparece “Act.”. Quando os farolins do veículo estão desligados, é visualizado “Desact.”. (Se o fio laranja/branco não estiver ligado, aparece “Desact.”.)

## Ajustar as posições de resposta do painel digital (calibração do painel digital)

Se achar que os botões do ecrã se desviam das posições reais que correspondem ao seu toque, ajuste as posições de resposta do painel digital.

- Utilize a caneta fornecida para o ajuste e toque suavemente no ecrã. Se carregar com força no painel digital, pode danificá-lo. Não utilize objectos pontiagudos, como uma esferográfica ou uma caneta mecânica que possam danificar o ecrã.

### Caneta (fornecida com o sistema de navegação)



#### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

#### 2. Toque em [Calibr. ecrã].

Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não iniciar a calibração.

#### 3. Prima sem soltar a mira que aponta para o centro e para os cantos do LCD.

A mira indica a ordem.

#### 4. Toque em qualquer parte do ecrã.

Os dados da posição ajustada serão guardados.

- Não desligue o motor enquanto estiver a guardar os dados da posição ajustada.

## Regular a luminosidade do ecrã

Pode definir a luminosidade do ecrã para cada uma das seguintes situações.

- Quando o dispositivo extraível está encaixado na unidade principal e as luzes do veículo se encontram desligadas.
- Quando o dispositivo extraível está encaixado na unidade principal e as luzes do veículo se encontram ligadas.
- Quando o dispositivo extraível não está encaixado na unidade principal.

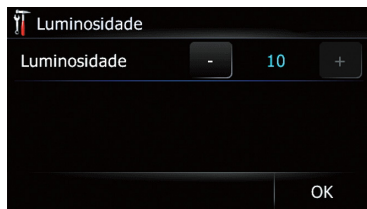
### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Luminosidade].

Aparece o ecrã “Luminosidade”.

### 3. Toque em [+] ou [-] para regular a luminosidade.



Sempre que tocar em [+] ou [-] aumenta ou diminui o nível. Surge **10 a 0** no ecrã à medida que o nível vai aumentando ou diminuindo.

### 4. Toque em [OK].

O ajuste fica completo.

## Gravar o histórico do percurso

Se activar o registo do percurso pode gravar o histórico de condução (designado a seguir por “registo de percurso”). Pode rever o histórico do percurso posteriormente.

- Se inserir um cartão de memória SD na ranhura para cartões SD, o registo de percurso é gravado no cartão de memória SD.

- Se retirar o dispositivo extraível da unidade principal, esta função não está disponível.

### 1. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

⇨ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.

### 2. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇨ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 3. Toque em [Reg. perc.].

Aparece o ecrã “Reg. perc.”.

### 4. Toque em [Reg. perc.].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

#### • Act.:

Pode exportar o registo de percurso para o cartão de memória SD.

#### • Desact. (predefinição):

Não pode exportar o registo de percurso para o cartão de memória SD.

### 5. Toque em [Tipo].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

#### • Privado (predefinição):

Altera o atributo do registo de percurso para “Privado”.

#### • Negócios:

Altera o atributo do registo de percurso para “Negócios”.

#### • Outros:

Altera o atributo do registo de percurso para “Outros”.

- Com a definição “Act.”, o sistema de navegação continua a guardar o registo de percurso no cartão de memória SD inserido.

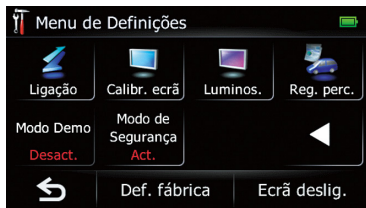
## Utilizar o guia de demonstração

Neste caso, trata-se de uma função de demonstração para lojas retalhistas. Depois de definir um percurso, se tocar nesta tecla inicia a simulação da navegação assistida.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

## 2. Toque em [Modo Demo].



Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Act.:**  
Repete a demonstração.
- **Desact.** (predefinição):  
**Modo Demo** está desactivado.

## Definir o modo de segurança

Por razões de segurança, pode limitar estas funções que estão disponíveis enquanto o veículo estiver em movimento.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Modo de Segurança].

Sempre que tocar na tecla, a definição muda.

- **Act.** (predefinição):  
Activa a função modo de segurança.
- **Desact.:**  
Desactiva a função modo de segurança.

## Repór as predefinições

Repõe as diversas definições registadas no sistema de navegação e repõe as predefinições ou definições de origem.

Mantêm-se alguns dados. Leia primeiro as “Repór as predefinições ou definições de origem do sistema de navegação”.

⇒ Para obter informações mais detalhadas sobre os itens que seriam eliminados, consulte “Repór as predefinições ou definições de origem do sistema de navegação” na página 120.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Def. fábrica].

Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não restaurar as definições.

### 3. Toque em [Sim].

## Desligar o ecrã

Se desligar a iluminação do LCD, pode desligar a visualização do ecrã sem desactivar a voz-guia.

### 1. Faz aparecer o ecrã “Menu de Definições”.

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visualizar o ecrã “Menu de Definições”” na página 104.

### 2. Toque em [Ecrã deslig.].

O ecrã está desligado.

Toque em qualquer parte do ecrã para voltar a ligá-lo.

## Visualizar o ecrã “Initial Setting”

Para personalizar as definições iniciais, visualize o ecrã “Initial Setting”.

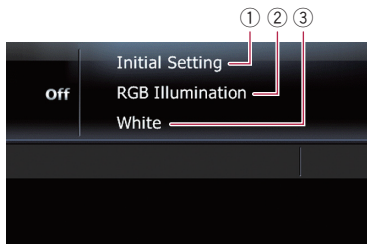
### 1. Prima o botão MODE quando visualizar o mapa da localização actual.

Aparece o ecrã de funcionamento de áudio.

### 2. Mantenha premido o botão SRC/OFF até a fonte de áudio se desligar.

⇒ Para obter informações, consulte “Mudar a fonte áudio” na página 76.

### 3. Prima sem soltar o centro do MULTI-CONTROL até aparecer o ecrã de definições iniciais.



- ① Título do ecrã
- ② Função actualmente seleccionada
- ③ Definição do valor

4. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar uma das definições iniciais. Rodar os interruptores do **MULTI-CONTROL** entre as funções na seguinte ordem:  
**RGB Illumination** (definição de iluminação) – **FM Step** (passo de sintonização de FM) – **Auto PI** (procura PI automática) – **AUX** (entrada auxiliar) – **S/W Control** (controlador do subwoofer) – **Preout** (controlador da saída traseira) – **Guidance** (silenciamento/atenuação do som)

## Definir a cor da iluminação

Existe a possibilidade de escolher entre 10 diferentes cores de iluminação. Para além disso, a cor da iluminação pode ser alterada, por ordem sequencial, entre as 10 cores.

1. **Faz aparecer o ecrã “Initial Setting”.**  
⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Initial Setting”” na página 113.
2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “**RGB Illumination**”.
3. Prima o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita para seleccionar a cor desejada.  
**White** (branco) – **Light Green** (verde claro) – **Green** (verde) – **Light Blue** (azul claro) – **Blue** (azul) – **Yellow** (amarelo) – **Amber** (âmbar) – **Red** (vermelho) – **Scan** (scan) – **Custom** (personalizar)
  - **Scan:**  
Passa gradualmente as 8 cores predefinidas por ordem.

- **Custom:**  
Define a cor criada, que está instalada a partir do SD como cor da iluminação.

## Definir o passo de sintonização de FM

Normalmente, o passo de sintonia FM utilizado pela sintonia com busca é de 50 kHz. Sempre que **AF** ou **TA** estiverem ligadas, o passo de sintonização muda automaticamente para 100 kHz. Pode ser preferível definir o passo de sintonia para 50 kHz se o modo **AF** estiver activado.

1. **Faz aparecer o ecrã “Initial Setting”.**  
⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Initial Setting”” na página 113.
2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “**FM Step**”.
3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para alternar entre “**50kHz**” e “**100kHz**”.
  - O incremento de sintonia continua definido para 50 kHz durante a sintonia manual.

## Utilizar a procura PI automática para estações emisoras pré-programadas

O sistema de navegação pode procurar automaticamente outra estação com a mesma programação, mesmo durante uma chamada pré-memorizada.

1. **Faz aparecer o ecrã “Initial Setting”.**  
⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Initial Setting”” na página 113.
2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “**Auto PI**”.
3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para alternar entre “**On**” e “**Off**”.

## Ligar a definição auxiliar

Pode utilizar o equipamento auxiliar com o sistema de navegação como sendo uma fonte. Active a definição auxiliar quando

utilizar equipamento auxiliar ligado a este sistema de navegação.

1. **Faz aparecer o ecrã “Initial Setting”.**  
⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Initial Setting”” na página 113.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “AUX”.**
3. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para alternar entre “On” e “Off”.**

### Definir a saída traseira e o controlador do subwoofer

A saída da retaguarda do sistema de navegação pode ser usada para ligar a coluna de longo alcance ou o subwoofer. Se mudar a **S/W Control** para **S/W Control**, pode ligar o cabo de uma coluna traseira directamente a um subwoofer, sem utilizar um amplificador auxiliar.

Inicialmente, o sistema de navegação está regulado para a ligação do altifalante da retaguarda de gama total (**Rear SP:F.Range**).

- Tanto a saída dos fios do altifalante como a saída RCA da retaguarda são activadas em simultâneo neste modo de definição. (Quando utilizar um produto sem saída traseira RCA, esta definição só se aplica as saídas das colunas traseiras.)

1. **Faz aparecer o ecrã “Initial Setting”.**  
⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Initial Setting”” na página 113.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “S/W Control”.**
3. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para alternar entre “Rear SP:F.Range” e “Rear SP:S/W”.**

Quando não estiver nenhum subwoofer ligado directamente aos fios dos altifalantes traseiros, seleccione “**Rear SP:F.Range**” e passe à operação seguinte.

Quando não estiver nenhum subwoofer ligado directamente aos fios dos altifalantes traseiros, seleccione “**S/W Control**” e termine a definição.

4. **Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “Preout”.**
5. **Prima o centro do MULTI-CONTROL para alternar entre “Subwoofer” e “Rear”.**  
Quando nenhum subwoofer estiver ligado ou quiser controlar o som do subwoofer com um amplificador externo, seleccione “**Rear**”.  
Se não existir um subwoofer ligado à saída RCA, seleccione “**Subwoofer**”.

### Activar o silenciamento/ atenuação do som

Pode seleccionar o método de silenciamento quando estiver a ouvir o guia de voz.

- Quando utilizar um telemóvel ligado com tecnologia Bluetooth (marcação, conversa, chamadas recebidas), o volume da fonte de áudio é sempre silenciado independentemente desta definição.

1. **Faz aparecer o ecrã “Initial Setting”.**  
⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Initial Setting”” na página 113.
2. **Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “Guidance”.**
3. **Prima repetidamente o centro do MULTI-CONTROL até a definição desejada surgir no ecrã.**

Sempre que premir no **MULTI-CONTROL** as definições mudam pela ordem seguinte:

- **ATT:**  
A fonte de áudio é atenuada automaticamente quando estiver a ouvir o guia de voz.
- **Mute:**  
A fonte de áudio é silenciada automaticamente quando estiver a ouvir o guia de voz.
- **Normal:**  
O volume da fonte de áudio não se altera.
- O volume da fonte AV volta ao normal depois de concluída a acção correspondente.

## Visualizar o ecrã “Audio Menu”

Para personalizar as definições de áudio, visualize o ecrã “Audio Menu”.

1. Prima o botão **MODE** quando visualizar o mapa da localização actual.

Aparece o ecrã de funcionamento de áudio.

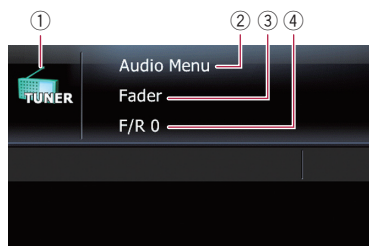
2. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para visualizar o ecrã de selecção da função.

⇨ Para obter informações, consulte “Mudar a fonte áudio” na página 76.

3. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “Audio Menu”.

4. Prima no centro de **MULTI-CONTROL**.

Aparece o ecrã “Audio Menu”.



1. Ícone da fonte

Mostra a fonte seleccionada.

2. Título do ecrã

3. Função actualmente seleccionada

4. Definição do valor

5. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar uma das definições iniciais.

Rodar os interruptores do **MULTI-CONTROL** entre as funções na seguinte ordem:

**Fader** (regulação do balanço) – **Preset Equalizer** (regulação do equalizador) – **P.EQ Setting1** (banda do equalizador e nível da banda de equalizador) – **P.EQ Setting2** (frequência e factor Q) – **Loudness** (intensidade sonora) – **SubWoofe1** (fase de saída do subwoofer) – **SubWoofe2** (definições do subwoofer) – **Bass Booster** (reforço de graves) – **HPF** (filtro passa-alto) – **SLA** (ajuste do nível da fonte)

- Quando “**Rear SP:F.Range**” está seleccionado para “**S/W Control**” e “**Rear**” está seleccionado para “**Preout**”, **SubWoofe1** não pode ser regulado.

- Quando o “**SubWoofe1**” está desligado, “**SubWoofe2**” não pode ser regulado.

## Utilizar a regulação de balanço

Pode seleccionar uma regulação/balanço mais fracos, que proporcione um ambiente ideal de audição em todos os assentos ocupados.

- Quando “**S/W Control**” está seleccionado em “**S/W Control**”, não é possível ajustar o balanço das colunas.

⇨ Para obter informações, consulte “Definir a saída traseira e o controlador do subwoofer” na página 115.

1. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “Fader”.

- Se a definição do balanço foi previamente ajustada, **Balance** será visualizado.

3. Prima o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo para regular o balanço dos altifalantes frontais/traseiros.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo, move o balanço da coluna da frente/retaguarda para a frente ou para trás.

“**Front 15**” a “**Rear 15**” para é visualizado à medida que o balanço da coluna frontal/retaguarda se mova para a frente e para trás.

Deve definir “**F/R 0**” se estiver a utilizar um sistema de dois altifalantes.

4. Prima o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita para regular o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita, move o balanço dos altifalantes esquerdo/direito para a esquerda ou direita.

Left 15 a Right 15 é visualizado à medida que o balanço da coluna esquerda/direita se move da esquerda para a direita.

## Utilizar o equalizador

O equalizador permite-lhe regular a equalização para se adaptar às características acústicas do interior do veículo desejadas.

### Voltar a chamar as curvas de equalizador

Existem seis curvas de equalização armazenadas, que pode facilmente chamar a qualquer altura. Eis uma lista das curvas de equalizador:

#### Curva do equalizador

**SuperBass** é uma curva em que só são intensificados os sons graves.

**Powerful** é uma curva em que os sons graves e os sons agudos são reforçados.

**Natural** é uma curva em que os sons graves e os sons agudos são apenas ligeiramente reforçados.

**Vocal** é uma curva em que as frequências médias, onde se enquadra a voz humana, são reforçadas.

**Custom** é uma curva de equalizador ajustada criada por si.

**Flat** é uma curva uniforme em que nada é intensificado.

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

#### 2. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “Preset Equalizer”.

#### 3. Prima o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita para seleccionar uma curva do equalizador.

### Ajustar as curvas do equalizador

É possível regular as definições da curva do equalizador como desejado. Pode fazer os ajustes com um equalizador paramétrico de 3 bandas.

Se efectuar ajustes, a curva **Custom** é actualizada.

#### • **Band:**

Pode seleccionar a banda do equalizador.

#### • **Frequency:**

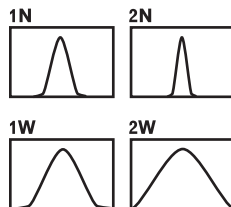
Pode seleccionar a frequência a definir como frequência central.

#### • **Level:**

Pode seleccionar o nível de decibéis (dB) do EQ seleccionado.

#### • **Q:**

Pode seleccionar os detalhes das características da curva. (A figura a seguir mostra a imagem das características.)



#### 1. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

#### 2. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “P.EQ Setting1”.

#### 3. Prima o MULTI-CONTROL para a esquerda ou para a direita para seleccionar a banda do equalizador a ajustar.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita, a banda de equalização é seleccionada pela seguinte ordem:

**Low – Mid – High**

#### 4. Prima o MULTI-CONTROL para cima ou para baixo para regular o nível da banda de equalizador.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo o nível de equalização aumenta ou diminui. Surge “+6” a “-6” no ecrã à medida que o nível vai aumentando ou diminuindo.

#### 5. Rode o MULTI-CONTROL para seleccionar “P.EQ Setting2”.

#### 6. Prima o MULTI-CONTROL para a esquerda ou direita para seleccionar a frequência desejada.

Prima o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou para a direita, até a frequência desejada aparecer no ecrã.

**Low: 40 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 160 Hz**

**Mid: 200 Hz – 500 Hz – 1 kHz – 2 kHz**

**High: 3 kHz – 8 kHz – 10 kHz – 12 kHz**

7. Prima o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo para seleccionar o factor **Q** desejado.

Prima o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo até o factor **Q** desejado surgir no ecrã.

**2W – 1W – 1N – 2N**

8. Repita as regulações acima.

Se necessário, pode regular sucessivamente outras bandas de equalizador.

## Regular a intensidade sonora

A função de intensidade sonora compensa deficiências nas frequências baixas e altas com volumes de som baixos.

1. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “Loudness”.

3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para activar a intensidade sonora.

O nível da intensidade sonora (por exemplo, **Mid**) aparece no ecrã.

Para desactivar a intensidade sonora, prima novamente o **MULTI-CONTROL**.

4. Prima o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou para a direita para seleccionar o nível desejado.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou para a direita, selecciona o nível pela seguinte ordem:

**Low – Mid – High**

## Utilizar a saída do subwoofer

O sistema de navegação está equipado com um mecanismo de saída de subwoofer que pode ser activado ou desactivado.

1. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “SubWoof1”.

3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para ligar a saída do subwoofer.

Para desligar a saída do subwoofer, prima novamente no **MULTI-CONTROL**.

4. Prima o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou para a direita para definir a fase de saída do subwoofer.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou para a direita, a fase de saída do subwoofer é seleccionada pela seguinte ordem:

**Reverse** (Fase reversa) – **Normal** (Fase normal)

5. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “SubWoof2”.

6. Prima o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita para seleccionar a frequência de corte.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou para a direita, selecciona as frequências pela seguinte ordem:

**50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz**

7. Prima o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo para ajustar o nível de saída do subwoofer.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo aumenta ou diminui o nível do subwoofer. “Surge **+6**” a “**-24**” no ecrã à medida que o nível vai aumentando ou diminuindo.

## Intensificar os graves (Reforço de Graves)

Pode intensificar os sons graves que muitas vezes são abafados pelos ruídos da condução.

1. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

⇒ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “Reforço de Graves”.

### 3. Prima o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo para seleccionar o nível desejado.

Surge “0” a “+6” no ecrã à medida que o nível vai aumentando ou diminuindo.

## Utilizar o filtro de passa-alto

Quando não desejar sons graves da gama de frequência da saída do subwoofer, nos altifalantes frontais ou traseiros, active a função **HPF** (Filtro de passagem alta). Só as frequências mais altas do que as que estão na banda seleccionada são reproduzidas pelos altifalantes frontais ou traseiros.

#### 1. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

#### 2. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “HPF”.

#### 3. Prima o centro do **MULTI-CONTROL** para activar o filtro passa-alto.

Para desactivar o filtro passa-alto, prima novamente o **MULTI-CONTROL**.

#### 4. Prima o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou direita para seleccionar a frequência de corte.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para a esquerda ou para a direita, as frequências são seleccionadas pela seguinte ordem:

**50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz**

⇨ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Audio Menu”” na página 116.

#### 3. Rode o **MULTI-CONTROL** para seleccionar “SLA”.

#### 4. Prima o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo para regular o volume da fonte.

Sempre que premir o **MULTI-CONTROL** para cima ou para baixo aumenta ou diminui o volume da fonte. “+4” a “-4” surge no ecrã à medida que o volume da fonte vai aumentando ou diminuindo.

O nível de volume diferente em cada fonte pode ser definido entre **iPod** e **USB**.

O nível do volume da fonte para **MW/LW** pode ser definido separadamente do **FM**.

## Regular os níveis de fonte

**SLA** (ajuste do nível da fonte) permite-lhe ajustar o nível de som de cada fonte, para evitar alterações radicais no volume quando estiver a alternar entre fontes.

As definições baseiam-se no nível de volume do sintonizador **FM**, que continua inalterado.

#### 1. Compare o nível de volume do sintonizador **FM** com o nível da fonte que quer regular.

#### 2. Faz aparecer o ecrã “Audio Menu”.

### Repetir as definições

---

Pode importar definições que efectuou anteriormente no programa utilitário navigate FEEDS disponível separadamente do sistema de navegação.

□ O programa utilitário navigate FEEDS está disponível na nossa página web. Para mais informações, consulte a nossa página web.

- 1. Utilize o navigate FEEDS para repetir as definições e guardá-las num cartão de memória SD.**
- 2. Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**
  - ▷ Para obter mais informações sobre a operação, consulte “Inserir um cartão de memória SD” na página 11.
- 3. Toque em [Menu] no ecrã do mapa e depois toque em [Navegação].**
  - ▷ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte “Visão geral da mudança de ecrãs” na página 21.
- 4. Toque em [Replíc. def.].**

Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não actualizar as definições.
- 5. Toque em [Sim].**

Começa a actualização.

Quando das definições estiverem actualizadas, aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não reiniciar o sistema de navegação.
- 6. Toque em [OK].**

O sistema de navegação é reiniciado.

### Repor as predefinições ou definições de origem do sistema de navegação

---

Pode repor as predefinições ou as definições de fábrica do conteúdo gravado ou das definições. Há quatro métodos de apagar os dados do utilizador, sendo diferentes as situações e os conteúdos apagados para cada método. Para saber como limpar os conteúdos em cada método, consulte a lista apresentada mais adiante.

▷ Para obter informações, consulte “Definir os itens a apagar” na página 121.

• **Método 1: Prima o botão RESET.**

Se premir o botão **RESET**, este limpa quase todas as definições da função de áudio.

▷ Para obter informações, consulte “Reiniciar o microprocessador” na página 9.

• **Método 2: Toque em [Def. fábrica].**

▷ Para obter informações, consulte “Repor as predefinições” na página 113.

• **Método 3: Toque em [Reiniciar] no ecrã “Apagar data/defin.”**

▷ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Apagar data/defin.”” na página 122.

• **Método 4: Toque em [Apagar info Utilizador] no ecrã “Apagar data/defin.”**

▷ Para obter informações, consulte “Visualizar o ecrã “Apagar data/defin.”” na página 122.

## Outras funções

### Definir os itens a apagar

Os itens a apagar variam com o método de reinicialização. Os itens listados na tabela a seguir regressam às predefinições ou definições de fábrica. As opções não listadas abaixo são mantidas.

**No entanto, se executar [Apagar info Utilizador] apaga todas as definições relacionadas com a função de navegação, incluindo as que não estão listadas abaixo.**

— : A definição é mantida.

✓: A definição é apagada e regressa às predefinições ou definições de fábrica.

Funções de navegação		Método 1	Método 2	Método 3	Método 4
Função de mapa	Ver o modo e a escala no mapa	—	—	✓	✓
	Direcção do mapa	—	—	✓	✓
	Última posição do cursor no ecrã do mapa	—	✓	✓	✓
Definição do percurso	Percurso actual	—	—	—	✓
	Estado da guia do percurso actual	—	—	✓	✓
	Informação sobre a posição do veículo	✓	—	✓	✓
	<b>Info Rota</b>	—	✓	✓	✓
[Navegação]	Ponto registado nos <b>Favoritos</b>	—	—	—	✓
	Sequência de ordenação seleccionada na [Favoritos]	—	✓	✓	✓
	[Histórico]	—	—	—	✓
	[Consumo de combustível]	—	✓	✓	✓
	<b>Definições de trânsito em Menu Trânsito</b>	—	✓	✓	✓
	Dados de condução do <b>Eco Gráfico</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Definições Eco</b>	—	✓	✓	✓
	[Idioma menus], [Voz navegação]	—	—	✓	✓
[Menu Defin.]	[Relógio]	—	—	✓	✓
	<b>Definir Casa</b>	—	—	—	✓
	[Modo Demo]	✓	✓	✓	✓
	Outras definições	—	✓	✓	✓
	Menu de Telefone (*1)	[Contactos]	—	✓	✓
[Volume]		—	✓	✓	✓
[Defin.]		—	✓	✓	✓
Histórico de chamadas		—	✓	✓	✓

(\*1) Todos os dados guardados dos 3 utilizadores são eliminados.

Funções de áudio		Método 1	Método 2	Método 3	Método 4
Definição de volume das fontes áudio, volume TA		✓ (*2)	—	—	—
Definições iniciais	Todas as definições	✓ (*2)	—	—	—
<b>Audio Menu</b>	Todas as definições	✓ (*2)	—	—	—
<b>TUNER, iPod</b>	Todas as definições (*3)	✓ (*2)	—	—	—
<b>CD, USB</b>	Todas as definições	✓ (*2)	—	—	—

(\*2) Só quando o dispositivo extraível estiver colocado na unidade principal, as definições são limpas premindo o botão **RESET**.

(\*3) Todas as definições incluindo a definição "**Function Menu**" são apagadas.

## Visualizar o ecrã "Apagar data/defin."

□ Leia "Definir os itens a apagar" na página 121 antes de efectuar esta operação.

### 1. Faz aparecer o ecrã "Menu de Definições".

⇒ Para obter mais informações sobre estas operações, consulte "Visualizar o ecrã "Menu de Definições"" na página 104.

### 2. Toque sem soltar em [Def. fábrica].

Aparece o ecrã "Apagar data/defin."

### 3. Toque em [Apagar info Utilizador] ou [Reiniciar].



Aparece uma mensagem para confirmar se deseja ou não eliminar os dados.

### 4. Toque em [Sim].

Os conteúdos gravados são eliminados.

□ Também pode visualizar o ecrã "Apagar data/defin." premindo e mantendo o botão **MODE** enquanto o ecrã inicial aparece.

## Resolução de problemas

Se tiver problemas na utilização do sistema de navegação, consulte esta secção. A lista abaixo descreve os problemas mais comuns bem como as causas possíveis e respectivas soluções. Se não conseguir encontrar a solução para o seu problema, entre em contacto com o distribuidor ou o Centro de assistência técnica autorizado da Pioneer mais perto de si.

### Problemas com o ecrã de navegação

Sintoma	Causa possível	Acção (referência)
A corrente não liga. O sistema de navegação não funciona.	Os fios e os conectores estão mal ligados.	Verifique uma vez mais se todas as ligações estão correctas.
	O fusível rebentou.	Resolva o problema que fez fundir o fusível e substitua o fusível. Instale um fusível correcto com a mesma amperagem.
	Ruído e outros factores estão a provocar o mau funcionamento do microprocessador interno.	Prima o botão <b>RESET</b> . (Página 9)
O dispositivo extraível não liga.	A bateria do dispositivo extraível está descarregada.	Carregue a bateria.
Quando usar o dispositivo extraível sem o colocar na unidade principal, a bateria gasta-se mais depressa do que colocado na unidade.	Possivelmente necessita de uma bateria nova.	Contacto o Centro de Assistência Técnica Pioneer mais próximo.
Não consegue posicionar o veículo no mapa sem um erro de posicionamento considerável.	A antena de GPS está num local inadequado.	A qualidade dos sinais dos satélites GPS é má e provoca uma precisão de posicionamento reduzida. Verifique a recepção do sinal de GPS e a posição da antena GPS, se necessário.
	Há obstáculos a bloquear os sinais dos satélites.	A qualidade dos sinais dos satélites GPS é má e provoca uma precisão de posicionamento reduzida. Verifique a recepção do sinal GPS e, se necessário, a posição da antena de GPS ou continue a conduzir até a recepção melhorar. Mantenha a antena limpa.
	A posição dos satélites em relação ao veículo é inadequada.	A qualidade dos sinais dos satélites GPS é má e provoca uma precisão de posicionamento reduzida. Continue a conduzir até a recepção melhorar.

Sintoma	Causa possível	Ação (referência)
Não consegue posicionar o veículo no mapa sem um erro de posicionamento considerável.	Os sinais dos satélites GPS foram modificados para reduzir a precisão. (Os satélites GPS são comandados pelo Departamento de Defesa dos EUA e o governo dos Estados Unidos, reserva-se o direito de distorcer os dados de posicionamento por razões militares. Isto pode provocar erros de posicionamento graves.)	A qualidade dos sinais dos satélites GPS é má e provoca uma precisão de posicionamento reduzida. Aguarde até a recepção melhorar.
	Se utilizar o telefone do veículo ou o telemóvel junto de uma antena GPS, pode perder temporariamente a recepção de GPS.	A qualidade dos sinais dos satélites GPS é má e provoca uma precisão de posicionamento reduzida. Quando usar um telemóvel, mantenha a antena do telemóvel afastada da antena do GPS.
	Alguma coisa está a cobrir a antena do GPS.	Não pinte a antena de GPS nem a cubra com cera de polimento pois pode bloquear a recepção dos sinais de GPS. A acumulação de neve também pode degradar os sinais.
"Eco Gráfico" não está disponível.	O sistema de navegação não consegue obter os dados da média do consumo de combustível anterior, pelo que não é possível mostrar o "Eco Gráfico".	Conduza cerca de 10 km numa estrada sem obstáculos. Depois estacione o veículo num sítio seguro, desligue e volte a ligar o sistema de navegação.
A cor do mapa não muda automaticamente de dia para noite.	"Visualiz. Dia/Noite" está definido para "Dia".	Verifique as definições "Visualiz. Dia/Noite" e certifique-se de que está seleccionada a opção "Autom.". (Página 108)
	O fio laranja/branco não está ligado.	Verifique a ligação.
O ecrã está demasiado claro.	Foi definido um valor inadequado em "Luminosidade".	Verifique as definições. (Página 112)
O ecrã está muito esbatido.	Foi definido um valor inadequado em "Luminosidade".	Verifique as definições. (Página 112)
A fonte de áudio não emite som. O nível do volume não aumenta.	O nível do volume está baixo.	Ajuste o nível do volume.
	O cabo da coluna está desligado.	Verifique a ligação.
Não é possível ajustar o volume do guia de navegação e dos sinais sonoros.	O <b>MULTI-CONTROL</b> é utilizado para ajustar o volume.	Aumente ou reduza o volume através do [Som] no menu "Menu de Definições". (Página 104)

Sintoma	Causa possível	Acção (referência)
A pessoa do outro lado telefone não consegue ouvir a conversa devido à presença de eco.	A voz da pessoa do outro lado do telefone é emitida pelos altifalantes e captada novamente pelo microfone, fazendo eco.	Utilize os seguintes métodos para reduzir o eco: – Baixe o volume no receptor. – Ambas as pessoas devem fazer uma pequena pausa antes de falar
Não há imagem.	A iluminação do painel LCD está desligada.	Desligue a iluminação. (Página 113)
Não obtém resposta quando pressiona as teclas do painel digital ou obtém a resposta de uma outra tecla.	Por alguma razão, as teclas do painel digital têm um desvio em relação às posições reais que respondem ao seu toque.	Efectue a calibração do painel digital. (Página 111)
O dispositivo de memória USB não pode ser utilizado.	O dispositivo de memória USB foi removido imediatamente após ter sido conectado.	Estacione o veículo num local seguro e desligue o motor. Volte a colocar a chave de ignição em Acc off. Depois, volte a ligar o motor e o sistema de navegação.
	O dispositivo de memória USB foi removido imediatamente após ter sido conectado.	Estacione o veículo num local seguro e desligue o motor. Volte a colocar a chave de ignição em Acc off. Depois, volte a ligar o motor e o sistema de navegação.

## Problemas no ecrã áudio

Sintoma	Causa possível	Acção (referência)
Não é possível reproduzir CDs.	O disco está inserido ao contrário.	Introduza o disco com o lado da etiqueta para cima.
	O disco está sujo.	Limpe o disco.
	O disco está rachado ou danificado.	Introduza um disco normal, redondo.
	Os ficheiros do disco têm um formato irregular.	Verifique o formato do ficheiro.
	O formato do disco não pode ser reproduzido.	Substitua o disco.
	O disco colocado é de um tipo que este sistema não pode ler.	Verifique que tipo de disco é. (Para obter mais informações sobre os cuidados a ter no manuseamento de cada suporte, consulte a página 135.)
Há falhas de som.	O sistema de navegação não está bem preso.	Prenda bem o sistema de navegação.
Não se ouve nenhum som. O nível do volume não aumenta.	Os cabos não estão correctamente ligados.	Ligue os cabos correctamente.
	O sistema encontra-se em pausa ou a executar o retrocesso ou avanço rápido durante a reprodução de áudio.	Não existe som no avanço ou retrocesso rápido.
Não é possível utilizar o iPod.	O iPod bloqueou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligue novamente o iPod ao cabo de interface para iPod.</li> <li>Actualize a versão de software do iPod.</li> </ul>
	Ocorreu um erro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligue novamente o iPod ao cabo de interface para iPod.</li> <li>Estacione o veículo num local seguro e puxe o travão de mão. Desligue e volte a ligar. Se isso não resolver o problema, prima o botão <b>RESET</b> do sistema de navegação.</li> <li>Actualize a versão de software do iPod.</li> </ul>

## Problemas com o ecrã do telefone

Sintoma	Causa possível	Acção (referência)
Não é possível marcar porque as teclas do painel digital para marcação estão inactivas.	O seu telefone está fora do raio de alcance do serviço.	Tente novamente depois de voltar a entrar no raio de alcance do serviço.
	A ligação entre o telemóvel e o sistema de navegação não pode ser estabelecida neste momento.	Efectue o processo de ligação.

### Se a imagem do ecrã congelar...

Estacione o veículo num local seguro e puxe o travão de mão. Prima o botão **RESET** no sistema de navegação.

## Mensagens que aparecem e como agir

O sistema de navegação pode mostrar as mensagens indicadas abaixo. Consulte a tabela seguinte para identificar o problema e, a seguir, execute a acção sugerida para o corrigir.

Há ocasiões em que pode ver mensagens de erro diferentes das mostradas. Se isso acontecer, siga as instruções que aparecem no ecrã.

### Mensagens para as funções de navegação

Mensagem	Quando aparece	O que fazer (Ver)
<b>Preparing to start up system...please wait</b>	Quando liga o sistema de navegação, aparece uma mensagem se restar pouca carga à bateria do dispositivo extraível.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aguarde até aparecer a mensagem "<b>Ready to start up system.</b>". Depois de aparecer a mensagem, o sistema de navegação reinicia.</li> <li>• Se a mensagem persistir, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer mais perto de si.</li> </ul>
<b>Carregamento de dados falhou.</b>	Possivelmente transferiu dados do seu telemóvel num formato que não pode ser recebido pelo sistema de navegação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione um item e um formato adequados e tente novamente. (Página 69)</li> <li>• Ligue o telemóvel utilizando outro método e tente novamente. (Página 57)</li> </ul>
<b>Arranque da aplicação falhou. Verifique ficheiro no cartão SD. Prima "OK" para sair do modo Aplic.</b>	A aplicação não está memorizada no cartão de memória SD.	Utilize o programa utilitário <i>navgate FEEDS</i> para encontrar a solução adequada.
	Não foi possível descarregar correctamente a aplicação.	Utilize o programa utilitário <i>navgate FEEDS</i> para encontrar a solução adequada.
	Um ficheiro necessário para a aplicação de arranque não está memorizado no cartão de memória SD ou está danificado.	Utilize o programa utilitário <i>navgate FEEDS</i> para encontrar a solução adequada.
	O cartão de memória SD está danificado.	Certifique-se de que não existem problemas com o cartão de memória SD.

## Mensagens para funções de áudio

Quando ocorrem problemas na fonte de áudio, pode aparecer uma mensagem no ecrã. Consulte a tabela seguinte para identificar o problema e, a seguir, execute a acção sugerida para o corrigir. Se o erro persistir, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer mais perto de si.

### Unidade de CD incorporada

Mensagem	Causa possível	Acção (referência)
<b>Error-11, 12, 17, 30</b>	Sujidade	Limpe o disco.
	Disco riscado	Substitua o disco.
<b>Error10, 11, 12, 15, 17, 30, A0, CHK CDCORE</b>	Problema eléctrico ou mecânico	Ligue e desligue a chave de ignição ou active uma fonte diferente, voltando, de seguida, ao leitor de CD.
<b>Error-15</b>	O disco introduzido não contém dados.	Substitua o disco.
<b>Error-23</b>	O formato do CD não pode ser reproduzido.	Substitua o disco.
<b>Error-22</b>	O disco introduzido não contém ficheiros que possam ser reproduzidos.	Substitua o disco.
<b>No Audio</b>	O disco introduzido não contém ficheiros que possam ser reproduzidos.	Substitua o disco.
<b>TRK Skipped</b>	O disco introduzido contém ficheiros protegidos por DRM.	Substitua o disco.
<b>Protect</b>	Todos os ficheiros do disco introduzido estão protegidos por DRM (gestão digital de direitos de autor).	Substitua o disco.
<b>Heat</b>	A temperatura do sistema de navegação está fora dos limites de funcionamento normal.	Aguarde até que a temperatura da unidade volte aos limites normais de funcionamento.

### USB/iPod

Mensagem	Causa possível	Acção (referência)
<b>No Audio</b>	O dispositivo de memória USB ligado não contém ficheiros que possam ser reproduzidos.	Guarde ficheiros reproduzíveis.
<b>Protect</b>	Todos os ficheiros do dispositivo de memória introduzido estão protegidos por DRM (gestão digital de direitos de autor).	Guarde ficheiros reproduzíveis.
<b>TRK Skipped</b>	Os ficheiros protegidos são saltados.	Guarde ficheiros reproduzíveis.
<b>Check USB</b>	O conector USB ou o cabo USB está em curto-circuito.	Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está entalado ou danificado.
	O dispositivo de memória USB ligado consome mais de 500 mA (corrente máxima permitida).	Desligue o dispositivo de memória USB e não o utilize. Rode a ignição para a posição OFF, depois para ACC ou ON e depois ligue o dispositivo de memória USB compatível.

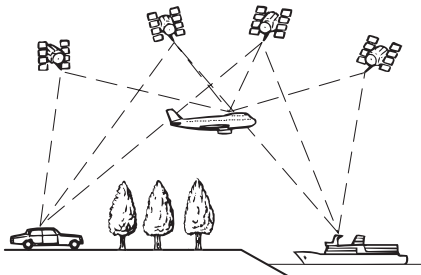
Mensagem	Causa possível	Ação (referência)
<b>Error-A1</b>	O dispositivo de memória USB ligado consome mais de 500 mA (corrente máxima permitida).	Desligue o dispositivo de memória USB e não o utilize. Rode a ignição para a posição OFF, depois para ACC ou ON e depois ligue o dispositivo de memória USB compatível.
<b>CHK CDCORE</b>	Problema eléctrico ou mecânico	Ligue e desligue a chave de ignição ou active uma fonte diferente, voltando, de seguida, à fonte USB.
<b>Error-19</b>	Falha de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue o cabo do iPod. Quando for apresentado o menu principal do iPod, ligue novamente o cabo.</li> <li>• Desligue o dispositivo de memória USB e não o utilize. Rode a ignição para a posição OFF, depois para ACC ou ON e depois ligue o dispositivo de memória USB compatível.</li> <li>• Se a mensagem aparecer frequentemente, consulte o seu revendedor.</li> </ul>
<b>Error-16</b>	O iPod não é compatível com este sistema de navegação.	Utilize um iPod com uma versão compatível.
	Falha de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue o cabo do iPod. Quando for apresentado o menu principal do iPod, ligue novamente o cabo.</li> <li>• Desligue o cabo do iPod. Quando for apresentado o menu principal do iPod, ligue novamente o cabo.</li> <li>• Se a mensagem aparecer frequentemente, consulte o seu revendedor.</li> </ul>
<b>N/A USB</b>	O iPod não é compatível com este sistema de navegação.	Utilize um iPod com uma versão compatível.
	Versão antiga do iPod	Atualize a versão do iPod.
	O dispositivo de memória USB ligado não é compatível com este sistema de navegação.	Ligue um dispositivo de memória externo USB que seja compatível com a classe de armazenamento de massa USB.
<b>NO SONGS</b>	Não existem músicas	Transfira músicas para o iPod.
<b>STOP</b>	Não existem músicas na lista actual	Selecione uma lista que contenha as músicas.

## Tecnologia de posicionamento

### Posicionamento por GPS

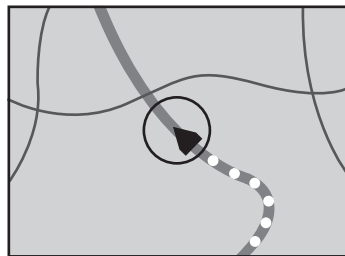
O GPS utiliza uma rede de satélites que descrevem uma órbita em volta da Terra. Cada um dos satélites, que orbita a uma altura de 21 000 km, transmite de forma contínua sinais de rádio que fornecem informações sobre a posição e hora. Garante que os sinais enviados, pelo menos por três satélites, possam ser recebidos a partir de qualquer área aberta na superfície da terra.

A exactidão das informações de GPS depende da qualidade da recepção. Quando os sinais são fortes e a recepção é de boa qualidade, o GPS pode determinar a latitude, longitude e altitude para o posicionamento preciso em três dimensões. Mas, se o sinal for fraco, só é possível obter duas dimensões, a latitude e longitude, e os erros de posicionamento são maiores.

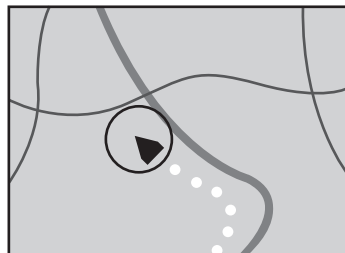


### Correspondência do mapa

Como descrito, os sistemas de posicionamento utilizados pelo sistema de navegação são susceptíveis de erros. Os cálculos podem, ocasionalmente, colocá-lo num local no mapa em que não existe estrada. Nesta situação, o sistema de processamento reconhece que os veículos só viajam em estradas e pode corrigir a sua posição ajustando-a a uma estrada próxima. Dá-se o nome de correspondência do mapa a este processo.



Com a correspondência do mapa



Sem a correspondência do mapa

## Tratamento de erros graves

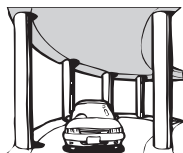
Os erros de posição são reduzidos ao mínimo combinando o GPS e a correspondência de mapas. No entanto, em algumas situações, estas funções podem não funcionar correctamente e o erro tornar-se maior.

### Se o posicionamento por GPS for impossível

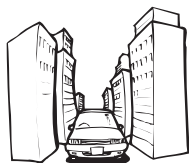
- O posicionamento GPS é desactivado se não for possível receber sinais de mais de dois satélites GPS.
- Nalgumas condições de condução, os sinais dos satélites GPS podem não chegar ao veículo. Nesse caso, o sistema não pode utilizar o posicionamento GPS.



**Em túneis ou  
parqueamentos  
fechados**



**Por baixo de estradas  
elevadas ou  
semelhantes**



**Quando conduzir  
entre edifícios altos**



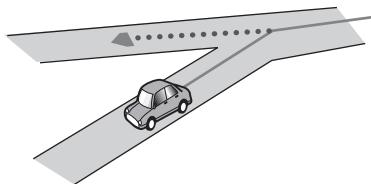
**Quando atravessar  
uma floresta muito  
densa ou com  
árvores muito altas**

- Se utilizar o telefone do automóvel ou o telemóvel junto do equipamento, pode perder temporariamente a recepção de GPS.
- Não pinte o equipamento, nem o cubra com cera de polimento pois pode bloquear a recepção dos sinais de GPS.
- Se deixar de receber sinal GPS durante algum tempo, a posição real do veículo e a marca da localização actual no mapa podem divergir consideravelmente ou estar desatualizadas. Nesse caso, uma vez recuperada a recepção de GPS, a precisão volta ao normal.

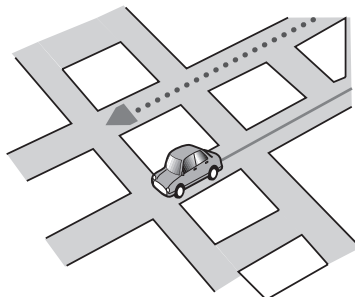
## **Condições que podem provocar erros de posicionamento importantes**

Por várias razões, como o estado da estrada em que viaja e da força de recepção do sinal GPS, a posição real do veículo pode ser diferente da posição mostrada no mapa do ecrã.

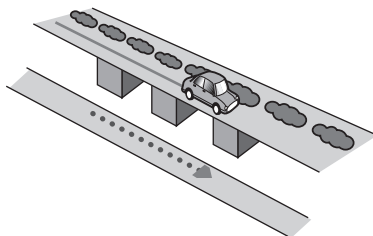
- Se fizer uma viragem ligeira.



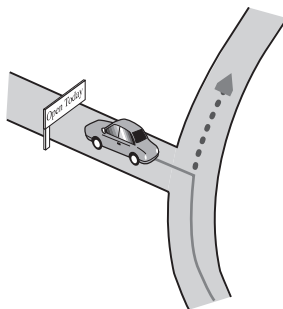
- Se houver uma estrada paralela.



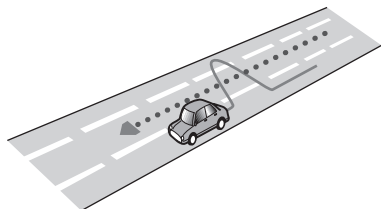
- Se houver outra estrada perto, como uma auto-estrada elevada.



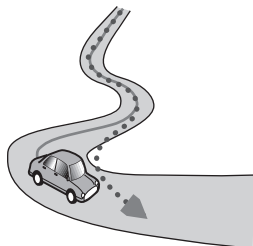
- Se tomar uma estrada aberta há pouco tempo e que não esteja no mapa.



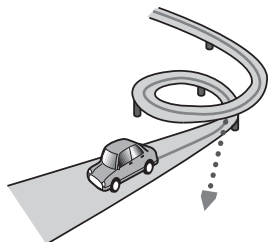
- Se conduzir aos zig-zags.



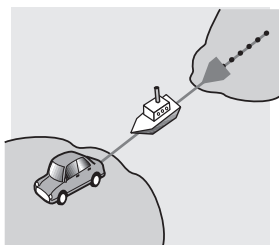
- Se a estrada tiver uma série de curvas apertadas.



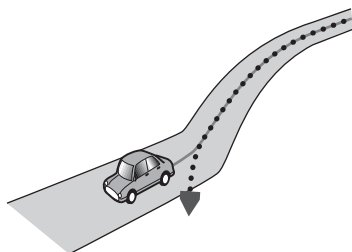
- Se a estrada tiver um desvio circular ou uma configuração semelhante.



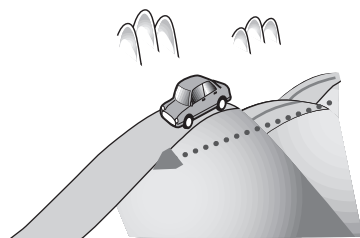
- Se apanhar um ferry.



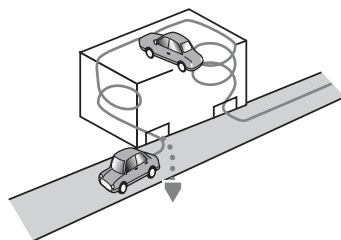
- Se conduzir numa estrada a direito longa ou uma estrada com curvas suaves.



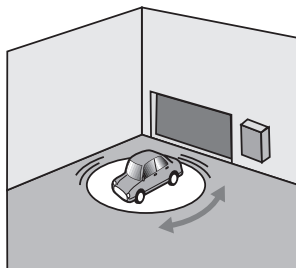
- Se estiver a subir uma montanha com muitas variações de altura.



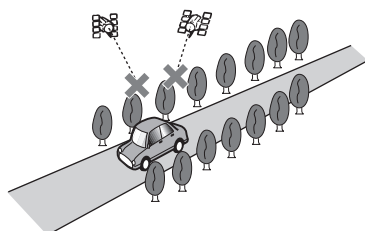
- Se entrar ou sair de um estacionamento com vários andares ou uma estrutura semelhante com uma rampa em espiral.



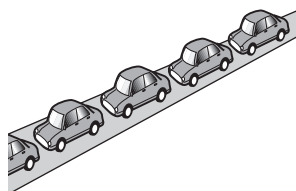
- Se rodar o veículo numa placa giratória ou qualquer coisa semelhante.



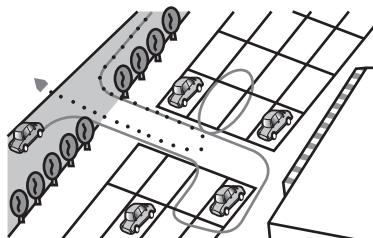
- Se os sinais de GPS forem bloqueados durante muito tempo por árvores ou outros obstáculos.



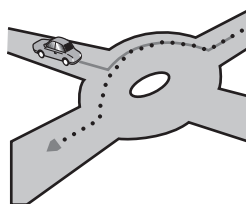
- Se guiar muito devagar ou em pára-arranca, por exemplo, num engarrafamento de trânsito.



- Se entrar na estrada depois de ter andado às voltas num parque de estacionamento muito grande.



- Quando contornar uma rotunda.



- Se arrancar imediatamente depois de ligar o motor.

## Informações da definição de percurso

### Especificações da procura de percurso

O sistema de navegação define um percurso até ao destino aplicando determinadas regras internas à informação do mapa. Esta secção fornece algumas informações úteis sobre a definição de um percurso.

### **⚠ ATENÇÃO**

Quando um percurso é calculado, o percurso e o guia de voz respectivo são automaticamente definidos. Da mesma forma, no que se refere aos regulamentos de trânsito para o dia ou hora, só aparece a informação sobre os regulamentos de trânsito em vigor na altura em que o percurso foi calculado. As ruas só com um sentido e os fechos de ruas podem não ser consideradas. Se, por exemplo, uma rua só estiver aberta durante a manhã, mas chegar, mais tarde, estará a transgredir as regras do trânsito e por isso não pode seguir o percurso definido.

Quando conduzir respeite os sinais de trânsito existentes. Além disso, o sistema pode não conhecer alguns regulamentos de trânsito.

- A rota calculada é um exemplo da rota até ao destino determinado pelo sistema de navegação, tendo em conta o tipo de ruas e os regulamentos de trânsito. Não é necessariamente o percurso óptimo. (Nalguns casos, pode não poder definir as ruas por onde deseja passar. Se quiser passar numa determinada rua, defina um ponto de passagem nessa rua.)
- Se o destino estiver demasiado distante, pode haver casos em que o percurso não possa ser definido.
- Durante a voz guia, são anunciadas as viragens e entroncamentos das vias rápidas. No entanto, se passar os entroncamentos, viragens e outros pontos de orientação numa sucessão muito rápida, alguns podem atrasar-se ou não ser anunciados.
- É possível que essas orientações possam fazê-lo sair e voltar a entrar na auto-estrada.
- Nalguns casos, o percurso definido pode obrigá-lo a viajar na direcção oposta àquela em que se desloca actualmente. Nesses casos, é-lhe indicado que inverta o sentido da marcha e por isso faça-o de forma segura seguindo as regras de trânsito em vigor.
- Nalguns casos, uma rota pode começar no lado oposto de uma linha de caminho de ferro ou rio existente na sua localização actual. Se isso acontecer, conduza em direcção ao destino durante algum tempo e tente voltar a calcular o percurso.
- Se houver um engarrafamento de trânsito mais à frente, pode não ser sugerido um percurso com desvio se atravessar o engarrafamento for melhor do que o desvio.
- Pode haver casos em que o ponto de partida, o ponto de passagem e o ponto de destino não apareçam no percurso realçado.
- O número de saídas de rotundas apresentadas no ecrã pode ser diferente do número real de estradas.

## Realçar o percurso

- Uma vez definido, o percurso fica realçado no mapa em cor luminosa.
- A vizinhança imediata do ponto de partida e de destino pode não aparecer em realce o mesmo acontecendo com as áreas com esquemas de estradas particularmente complicados. Consequentemente, o percurso pode aparecer cortado no ecrã mas o guia de voz continua.

## Manuseamento e cuidados a ter com os discos

Para manusear os discos são necessárias algumas precauções básicas.

### Unidade incorporada e cuidados a ter

- Utilize apenas discos convencionais, totalmente circulares. Não utilize discos com outras formas.



- Não utilize discos rachados, com falhas, deformados ou danificados de outro modo, porque podem avariar a unidade incorporada.
- Não toque na superfície gravada dos discos.
- Armazene os discos na respectiva caixa quando não estiverem a ser utilizados.
- Evite deixar discos em ambientes excessivamente quentes, incluindo sob a luz solar directa.
- Não cole etiquetas, nem escreva ou aplique químicos na superfície dos discos.
- Limpe o disco do centro para fora com um pano macio.



- A condensação pode prejudicar temporariamente o desempenho da

unidade incorporada. Deixe-o adaptar-se à temperatura mais quente durante cerca de uma hora. Além disso, limpe os discos húmidos com um pano macio.

- Pode não conseguir reproduzir discos devido às suas características, formato, programa de gravação, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.
- A sinuosidade das estradas pode interromper a reprodução do disco.
- Leia as precauções a ter com os discos antes de os utilizar.

## **Condições ambiente para reprodução do disco**

- Com temperaturas muito altas, um interruptor de temperatura protege o sistema desligando-o automaticamente.
- Apesar da concepção cuidadosa do produto, podem surgir pequenos riscos na superfície do disco, em resultado do desgaste mecânico, condições ambientais de utilização, manuseamento do disco, que, no entanto, não afectam o funcionamento, não sendo sinónimo de mau funcionamento do produto. Considere-os como desgaste e estragos normais.

## **Discos que pode reproduzir**

De uma maneira geral, esta unidade de CD interna pode reproduzir os discos DVD e CD com os logótipos indicados abaixo.



## **Reproduzir DualDisc**

- Os discos duplos são discos com dois lados que têm um CD gravável para áudio num dos lados e um DVD gravável para vídeo no outro.
- Visto que o lado do CD do disco duplo não é fisicamente compatível com a norma

geral de CD, pode não ser possível reproduzir o lado do CD neste sistema de navegação.

- Se carregar e ejectar frequentemente o disco duplo pode riscá-lo.
- Se o disco tiver muitos riscos pode provocar problemas no sistema de navegação. Em alguns casos, um disco duplo pode ficar encravado na ranhura de introdução do disco e não conseguir ejectá-lo. Para evitar que isso aconteça, recomendamos que não utilize um disco duplo neste sistema de navegação.
- Consulte o fabricante para obter mais detalhes sobre os discos duplos.

## **Informações detalhadas para suportes reproduzíveis**

### **Compatibilidade**

#### **Notas comuns sobre a compatibilidade dos discos**

- Não é possível garantir a compatibilidade com todos os discos.
- A reprodução de discos pode tornar-se impossível, no caso da exposição directa à luz solar, altas temperaturas ou devido às condições como foram guardados dentro do veículo.

#### **Discos CD-R e CD-RW**

- Não é possível reproduzir discos não finalizados.
- Devido às características do próprio disco, a arranhões ou sujidade no disco, pó ou condensação ou riscos nas lentes da unidade incorporada, pode não ser possível reproduzir discos CD-R/CD-RW gravados num gravador de CD ou num computador pessoal.
- Reproduzir CDs gravados no PC pode ser impossível, dependendo do dispositivo de gravação, software de escrita, das definições e de outros factores relacionados.
- Grave com o formato correcto. (Para informações mais pormenorizadas, contacte o fabricante do suporte, dos gravadores ou do software de escrita.)

- Títulos ou outras informações de texto gravadas num disco CD-R/CD-RW podem não ser visualizadas por este equipamento (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções para discos CD-R/CD-RW antes da respectiva utilização.

## Notas comuns sobre dispositivos de memória externos (USB, SD)

- Não deixe o dispositivo de memória externo (USB, SD) num sítio com temperaturas altas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de memória externo (USB, SD) que utilizar, o sistema de navegação pode não reconhecer o dispositivo de memória ou os ficheiros.

## Notas sobre dispositivos de memória USB

- Dependendo do tipo de dispositivo de memória USB que utilizar, o sistema de navegação pode não reconhecer o dispositivo de memória ou pode não reproduzir os ficheiros correctamente.
- A informação de texto de alguns ficheiros de áudio pode não ser apresentada correctamente.
- As extensões de ficheiro têm de ser utilizadas correctamente.
- Pode verificar-se um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução dos ficheiros num dispositivo de memória USB com hierarquias complexas de pastas.
- As operações podem divergir dependendo do tipo de dispositivo de memória USB.
- Pode não ser possível reproduzir alguns ficheiros do USB devido às características do próprio ficheiro, formato do ficheiro, programa de gravação, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.
- Não é possível reproduzir ficheiros protegidos pelos direitos de autor.

## Compatibilidade com dispositivos de memória USB

- ⇒ Para mais detalhes acerca da compatibilidade de dispositivos de memória externos com o sistema de navegação, consulte “Especificações” na página 145.

Protocolo: bulk

- Não pode ligar um dispositivo de memória USB ao sistema de navegação através de um hub USB.
- O dispositivo de memória USB com partições não é compatível com o sistema de navegação.
- Fixe devidamente o dispositivo de memória USB durante a condução. Não deixe cair o dispositivo de memória USB ao chão, onde poderia ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- A reprodução de ficheiros de áudio codificados com dados de imagem pode demorar algum tempo a começar.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB ligados a este sistema de navegação podem gerar ruído no rádio.
- Não ligue nada a não ser o dispositivo de memória USB.

## A sequência dos ficheiros de áudio no dispositivo de memória USB

Na memória USB, a sequência é diferente da do dispositivo de memória USB.

## Notas sobre cartões de memória SD

- ⇒ Para mais detalhes acerca da compatibilidade de cartões de memória SD com o sistema de navegação, consulte “Especificações” na página 145.
- Estes sistema não é compatível com cartões multimédia (MMC).

## Quadros de compatibilidade dos suportes

### General

Suporte	CD-R/-RW	Dispositivo de memória USB
Sistema de ficheiro	ISO9660 nível 1, ISO9660 nível 2, Romeo and Joliet	FAT16/FAT32
Número máximo de pastas	99	500
Número máximo de ficheiros	999	15 000
Tipo de ficheiros reproduzíveis	MP3, WMA, AAC, WAV	MP3, WMA, AAC, WAV

### Compatibilidade com MP3

Suporte	CD-R/-RW, dispositivo de memória USB
Extensão do ficheiro	.mp3
Taxa de transferência	8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frequência de amostragem	16 kHz a 48 kHz
Etiqueta ID3 (Tag)	ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4
<b>Notas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ver. 2.x de ID3 Tag tem prioridade se existirem as Ver. 1.x e Ver. 2.x.</li> <li>O sistema de navegação não é compatível com:           <ul style="list-style-type: none"> <li>MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO: lista de reprodução m3u</li> </ul> </li> </ul>	

### Compatibilidade com WMA

Suporte	CD-R/-RW, dispositivo de memória USB
Extensão do ficheiro	.wma
Taxa de transferência	48 kbps a 384 kbps (CBR), VBR
Frequência de amostragem	32 kHz a 48 kHz
<b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema de navegação não é compatível com:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice</li> </ul> </li> </ul>	

### Compatibilidade com WAV

Suporte	CD-R/-RW, dispositivo de memória USB
Extensão do ficheiro	.wav
Formato	PCM linear (LPCM), MS ADPCM
Frequência de amostragem	LPCM: 16 kHz a 48 kHz MS ADPCM: 22,05 kHz e 44,1 kHz

## Compatibilidade com AAC

Suporte	CD-R/-RW, dispositivo de memória USB
Extensão do ficheiro	.m4a
Taxa de transferência	16 kbps a 320 kbps (CBR)
Frequência de amostragem	11,025 kHz a 48 kHz

**Notas:**

- O sistema de navegação reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes.
- O sistema de navegação não é compatível com: Apple Lossless, ficheiros codificados com VBR

### Notas comuns

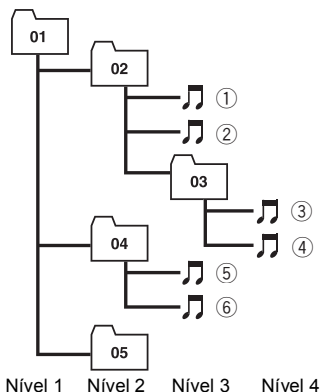
- O sistema de navegação pode não funcionar correctamente, dependendo da aplicação utilizada para codificar os ficheiros WMA.
- Dependendo da versão do Windows Media Player™ utilizada para codificar ficheiros WMA, os nomes dos álbuns e outra informação de texto podem não ser visualizados correctamente.
- A reprodução de ficheiros de áudio codificados com dados de imagem pode demorar algum tempo a começar.
- O sistema de navegação não é compatível com a transferência de dados em pacotes escritos.
- O sistema de navegação reconhece até 64 caracteres começando pela primeira letra, incluindo a extensão de ficheiro e nome da pasta. No entanto, o número máximo de caracteres disponíveis varia com a largura de cada um deles e com a largura da área de visualização.
- Dependendo do software de escrita ou codificação, a sequência de selecção de pastas, ou outras operações, pode ser alterada.
- Independentemente da extensão da secção em branco entre as músicas da gravação original, há sempre uma pausa curta entre as músicas na reprodução dos discos de áudio comprimido.

### Exemplo de uma hierarquia

A seguinte figura é um exemplo da estrutura das hierarquias do disco. Os números indicam a ordem pela qual são atribuídos números de pastas e a ordem da sua reprodução.

📁 : Pasta

🎵 : Ficheiro



### Notas

- Este equipamento atribui números às pastas. O utilizador não pode atribuir números de pastas.
- Se existir uma pasta que não contém nenhum ficheiro reproduzível, a pasta é apresentada na lista de pastas, mas não consegue ver nenhum ficheiro dentro da pasta. Além disso, estas pastas serão omitidas sem que seja mostrado o número da pasta.

## Bluetooth



Bluetooth é uma tecnologia de ligação de rádio sem fios de pequeno alcance desenvolvida como substituição do cabo para telemóveis, PCs portáteis e outros dispositivos. Bluetooth opera numa banda de frequência de 2,4 GHz e transmite dados e voz à velocidade máxima de 1 megabit por segundo. Bluetooth foi lançado por um grupo de interesse especial (SIG) que inclui a Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba e IBM em 1998 e, actualmente, está a ser desenvolvido por cerca de 2 000 empresas a nível mundial.

- A marca nominativa *Bluetooth*<sup>®</sup> e os logótipos são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela Pioneer Corporation está licenciada. As outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

## Logótipos SD e SDHC



O logótipo SD é uma marca registada da SD-3C, LLC.



O logótipo SDHC é uma marca registada da SD-3C, LLC.

## WMA



Windows Media<sup>™</sup>, e o logótipo do Windows são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou noutros países.

Este produto contém tecnologia que é propriedade da Microsoft Corporation e não pode ser utilizada, nem distribuída sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

## AAC

AAC é a abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se a um standard de compressão de áudio utilizado com MPEG -2 e MPEG -4. Várias aplicações podem ser utilizadas para codificar ficheiros AAC, porém os formatos e as extensões dos ficheiros variam de acordo com a aplicação utilizada na codificação. Esta unidade reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes versão 7.7.

## Informações detalhadas relacionadas com iPods conectáveis

### ⚠ ATENÇÃO

- A Pioneer não assume qualquer responsabilidade pela perda de dados num iPod, mesmo que a perda de dados ocorra durante a utilização do sistema de navegação.
- Não deixe o iPod exposto à luz solar directa durante períodos prolongados. Uma exposição prolongada à luz directa do sol pode causar um mau funcionamento do iPod devido à alta temperatura.
- Não deixe o iPod num sítio com temperaturas elevadas.
- Fixe devidamente o iPod durante a condução. Não deixe cair o iPod ao chão,

onde poderia ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.

Para mais detalhes, consulte o manual do iPod.

## iPod



“Made for iPod” significa que um acessório electrónico foi concebido especificamente para ligação ao iPod e que possui a garantia do fabricante em como cumpre os padrões de desempenho da Apple.

A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo nem pela sua conformidade com as normas de segurança ou regulamentares.

iPod é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos EUA e outros países.

## iPhone



“Works with iPhone” significa que um acessório electrónico foi concebido especificamente para ligação ao iPhone e que possui a garantia do fabricante em como cumpre os padrões de desempenho da Apple.

A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo nem pela sua conformidade com as normas de segurança ou regulamentares.

iPhone é uma marca registada da Apple Inc.

## iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos EUA e outros países.

## Utilizar correctamente o ecrã LCD

### Manusear o LCD

- Se o ecrã LCD receber a luz solar directa durante muito tempo, pode sobreaquecer e ficar danificado. Quando não utilizar este sistema de navegação, evite o mais possível expô-lo à luz solar directa.
- O LCD deve ser utilizado dentro dos limites das temperaturas indicados abaixo em “Especificações” na página 145.
- Não utilize o LCD com temperaturas superiores ou inferiores aos limites de operação porque o ecrã pode não funcionar normalmente e ficar danificado.
- O LCD está exposto para aumentar a sua visibilidade dentro do veículo. Não carregue demasiado nele porque pode danificá-lo.
- Não carregue no ecrã LCD com força excessiva, pois pode riscá-lo.
- Quando utilizar as funções do painel digital nunca toque no LCD a não ser com o dedo. O LCD risca-se facilmente. (A caneta é fornecida para calibrações especiais. Não utilize a caneta no funcionamento normal.)

### Ecrã de cristais líquidos (LCD)

- Se o ecrã LCD estiver perto da ventoinha do ar condicionado, certifique-se de que não recebe directamente o ar do ar condicionado. O calor do aquecedor pode partir o ecrã LCD e o ar frio do ar condicionado pode fazer com que se forme humidade no interior da unidade de navegação, provocando possíveis danos.
- Podem aparecer no LCD pequenos pontos pretos ou brancos (pontos luminosos). Estes devem-se às características do LCD e não indicam uma anomalia do ecrã.
- O LCD será difícil de ver se for exposto à luz solar directa.
- Sempre que utilizar um telemóvel, afaste a antena respectiva do LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo provocada pelo aparecimento de pontos ou riscos coloridos.

## Manutenção do ecrã LCD

- Para limpar o pó do ecrã ou limpá-lo, primeiro desligue-o da corrente e depois limpe-o com um pano macio e seco.
- Quando limpar o LCD, tenha cuidado para não riscar a sua superfície. Não utilize produtos de limpeza ásperos ou produtos químicos abrasivos.

## Iluminação LED (díodo emissor de luz)

No interior do ecrã há um díodo emissor de luz que ilumina o ecrã LCD.

- Com temperaturas baixas, utilizar a iluminação LED pode aumentar o atraso da imagem e degradar a qualidade desta devido às características do ecrã LCD. A qualidade da imagem melhora com o aumento da temperatura.
- O tempo de vida útil da iluminação LED é superior a 10 000 horas. No entanto, pode diminuir se usada em temperaturas elevadas.
- Quando a iluminação LED deixa de funcionar, o ecrã fica escuro e a imagem deixa de ser visível. Nesse caso, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer mais perto de si.

## Informações do ecrã

### Ecrã “Menu de Navegação”



	Página
<b>Morada</b>	33, 34
<b>Para casa</b>	36
<b>POI</b>	36
<b>E.serv.</b>	
<b>Multibanco</b>	36
<b>Estacionam.</b>	
<b>Hotel</b>	
<b>Soletrar</b>	37
<b>Próximo da posição actual</b>	37
<b>Dest. próx.</b>	38
<b>Arr. Cidade</b>	38
<b>FEEDS</b>	39
<b>Favoritos</b>	39, 47
<b>Histórico</b>	39, 50
<b>Cancelar</b>	46
<b>Coordenada</b>	40
<b>Consumo de combustível</b>	71
<b>Eco Gráfico</b>	30
<b>Trânsito</b>	53
<b>Info Rota</b>	43
<b>Replic. def.</b>	120
<b>Imp/Exp</b>	51, 72
<b>Ligar ao PC</b>	74

## Ecrã “Menu de Definições”



	Página
Som	104
Op. regio.	104
Idioma menus, Voz navegação	104
Relógio	105
km/milhas	105
Velocidade	105
Teclado	106
Mapa	106
Sobrepor POI	106
Modo de Mapa	107
Mostrar manobras	108
Modo de Guia AV	108
Visualiz. Dia/Noite	108
Cor de estrada	108
Vista plano aproximado	109
Ícone de Favoritos	109
Mostrar limite veloc.	109
Ver incid. trãs.	109
Nome da rua actual	110
Indicador Eco	110
Luz de Fundo	110
Info serviço	110
Definir Casa	49
Alterar pos.	111
Ligação	111
Calibr. ecrã	111
Luminosidade	112
Reg. perc.	112
Modo Demo	112
Modo de Segurança	113
Def. fábrica	113
Ecrã deslig.	113

## Ecrã “Menu de Telefone”



	Página
Teclado	61
Ligar Casa	62
Contactos	62
Recebidas	62
Efectuadas	62
N/atend.	62
Transferir	65
Volume	
Toque do telefone	66
Voz do telefone	
Defin.	67
Ligações	60
Bluetooth On/Off	67
Atendimento automático	67
Recusar todas chamadas	67
Cancelar eco	67
Ligação automática	68
Editar nome	68
Limpar memória	66
Actualiz. SW Bluetooth	68

## Glossário

### AAC

AAC é uma abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se a uma norma de tecnologia de compressão de áudio utilizada com MPEG-2 e MPEG-4.

### CD-DA

É a abreviatura de um CD de música normal (versão comercial do CD áudio). Neste manual, esta abreviatura é usada para distinguir entre CDs de dados (que inclui ficheiros de áudio comprimido) e CDs de música normais.

### Definição do percurso

O processo para determinar o percurso ideal até uma localização específica; a definição do percurso é efectuada automaticamente pelo sistema quando especifica um destino.

### Destino

A localização escolhida como o ponto terminal da viagem.

### Escrita de bloco

Este é um termo geral utilizado para o método de escrita de ficheiros individuais num CD-R, etc. quando for necessário, tal como com ficheiros em disquetes ou discos rígidos.

### Etiqueta ID3 (Tag)

Isto é um método de incorporar informação relacionada com as faixas num ficheiro MP3. Esta informação incorporada pode incluir o título da faixa, o nome do intérprete, o título do álbum, o género musical, o ano de produção e comentários sobre outras informações. O conteúdo pode ser editado livremente, utilizando software com as funções de edição da etiqueta ID3. Apesar das etiquetas estarem limitadas a um número de caracteres, pode ver a informação quando a faixa estiver a ser reproduzida.

### Favoritos

Uma localização visitada frequentemente (como o seu local de trabalho ou a casa de um familiar) que pode guardar para permitir uma condução mais fácil.

### Formato ISO 9660

Este é o padrão internacional para o formato lógico de pastas e ficheiros do DVD/CD-ROM. Para o formato ISO9660, existem regulamentos para os dois níveis seguintes:

#### Nível 1:

O nome do ficheiro está no formato 8.3 (o nome pode ter até oito caracteres, metade em letras maiúsculas e outra metade em números e o sinal “\_”, com uma extensão de ficheiro de três caracteres).

#### Nível 2:

O nome do ficheiro pode ter até 31 caracteres (incluindo o ponto de separação “.” e uma extensão de ficheiro). Cada pasta contém menos de oito hierarquias.

#### Formatos extensos

Joliet:

Nomes de ficheiros que podem ter até 64 caracteres.

Romeo:

Nomes de ficheiros que podem ter até 128 caracteres.

### GPS

Global Positioning System (Sistema de posicionamento global). Uma rede de satélites que fornece sinais de navegação para uma variedade de fins.

### Guia de voz

O fornecimento de direcções através de uma voz de navegação com o guia.

### Lista telefónica

Um livro de endereços no telefone do utilizador é designado colectivamente como “Lista telefónica”. Dependendo do telemóvel, a lista telefónica pode ser designada por “Contactos”, “Cartão de visita” ou outra coisa qualquer.

### Localização actual

A localização em questão; a sua localização actual é apresentada no mapa por um triângulo vermelho.

### Localização da casa

Uma localização da casa guardada.

## Modo de guia

O modo em que é dada orientação enquanto conduz até ao destino; o sistema muda automaticamente para este modo assim que o percurso é definido.

## MP3

MP3 é a abreviatura de MPEG Audio Layer 3. É uma norma de compressão de áudio definida por um grupo de trabalho (MPEG) da ISO (International Organization for Standardization). O MP3 é capaz de compactar dados áudio a cerca de 1/10 do tamanho de um disco convencional.

## MPEG

Significa Moving Pictures Experts Group (Grupo de peritos de imagens), e é uma norma de compressão de imagens de vídeo.

## Multi-sessão

A multi-sessão é um método de gravação que permite gravar, posteriormente, dados adicionais. Ao guardar informação num CD-ROM, CD-R ou CD-RW, etc., toda a informação, desde o princípio ao fim, é tratada como uma unidade ou sessão simples. A multi sessão é um método para gravar mais de duas sessões num disco.

## Ponto de guia

São marcos importantes ao longo do percurso, geralmente cruzamentos. O próximo ponto de passagem ao longo do percurso é indicado no mapa através de um ícone com uma bandeira amarela.

## Ponto de interesse (POI)

Qualquer ponto de uma variedade de localizações guardadas nos dados, como estações de comboios, lojas, restaurantes e parques de diversão.

## Ponto de passagem

Uma localização escolhida para visitar antes do destino; pode criar uma viagem a partir de vários pontos de passagem e do destino.

## RDS-TMC

Um sistema de comunicação para informar os condutores das últimas informações de trânsito utilizando várias emissoras FM. Pode verificar informações, como engarrafamentos de trânsito ou acidentes, no ecrã.

## Registo de percurso

O sistema de navegação regista os percursos que já percorreu, se o registo de percurso estiver activado. Este percurso gravado chama-se “registo do percurso”. É útil quando quiser verificar um percurso seguido ou no retorno de um percurso complexo.

## Rota definida

O percurso assinalado pelo sistema até ao destino. É realçado em cor luminosa no mapa.

## Taxa de transferência

Isto expressa o volume de dados por segundo ou unidades bps (bits por segundo). Quanto mais alto for o índice, maior é a informação disponível para reproduzir o som. Utilizando o mesmo método de codificação (tal como MP3), o índice torna-se maior, e o som de melhor qualidade.

## VBR

VBR é abreviação de Variable Bit Rate. Em termos gerais, CBR (Constant Bit Rate) é muito mais utilizado. Mas se regular a taxa de bits de acordo com as necessidades da compressão de áudio, é possível obter uma qualidade de som com prioridade de compressão.

## WMA

WMA é a abreviatura de Windows Media™ Audio e refere-se a uma tecnologia de compressão áudio desenvolvida pela Microsoft Corporation. Os dados WMA podem ser codificados utilizando o Windows Media Player versão 7 ou posterior.

## Especificações

### General

Corrente nominal .....	14,4 V CC (intervalo de tensão permitido: 10,8 V a 15,1 V CC)
Sistema de ligação à massa .....	Tipo negativo
Consumo máximo de corrente .....	10,0 A
Dimensões (L x A x P):	
AVIC-F320BT	
DIN	
Chassis .....	180 mm x 100 mm x 158 mm
Face frontal .....	188 mm x 118 mm x 16 mm
D	
Chassis .....	178 mm x 100 mm x 165 mm
Face frontal .....	171 mm x 97 mm x 8 mm
Dispositivo extraível ...	130 mm x 79 mm x 19 mm
AVIC-F3210BT	
Chassis .....	188 mm x 122 mm x 155 mm
Face frontal .....	225 mm x 133 mm x 25 mm
Dispositivo extraível ...	130 mm x 79 mm x 19 mm
Peso:	
AVIC-F320BT .....	2,24 kg
AVIC-F3210BT .....	2,2 kg
Memória NAND flash .....	4 GB

### Navegação

#### Receptor GPS:

Sistema .....	L1, C/Acode GPS SPS (Standard Positioning Service)
Sistema de recepção .....	Sistema de recepção multi-canais de 30 canais
Frequência de recepção .....	1 575,42 MHz
Sensibilidade .....	-140 dBm (typ)
Frequência de actualização da posição .....	Cerca de uma vez por segundo

#### Antena GPS:

Antena .....	Antena micro plana/polarização helicoidal para a direita
Cabo de antena .....	3,55 m
Dimensões (L x A x P) .....	33 mm x 14,7 mm x 36 mm
Peso .....	96 g

### Visualizar

#### Tamanho do ecrã/relação de aspecto

.....	4.3 polegadas de largura/16:9 (área efectiva do ecrã: 95 mm x 53 mm)
Pixels .....	130 000 (560 x 480)
Método de visualização .....	Matriz activa TFT
Retroluminação .....	LED
Gama de temperaturas aceitável:	
Ligado .....	-10 °C a +60 °C

Desligado..... -20 °C a +80 °C

### Áudio

Saída de potência máxima .....	50 W x 4
Saída de potência contínua .....	22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, carga de 4 Ω, Ambos os canais accionados)
Impedância de carga .....	4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω por 1 can] admitido)
Nível de saída preout (máx) .....	2,2 V
Impedância Preout .....	1 kΩ
Equalizador (equalizador paramétrico de 3 bandas):	
Baixo	
Frequência .....	40 Hz/80 Hz/100 Hz/160 Hz
Factor Q .....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB quando reforçado)
Ganho .....	±12 dB
Médio	
Frequência .....	200 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz
Factor Q .....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB quando reforçado)
Ganho .....	±12 dB
Alto	
Frequência .....	3.15 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
Factor Q .....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB quando reforçado)
Ganho .....	±12 dB
Contorno de intensidade sonora:	
Baixo .....	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Médio .....	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Alto .....	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)
HPF:	
Frequência .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Declive .....	-12 dB/oct
Subwoofer:	
Frequência .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Declive .....	-18 dB/oct
Ganho .....	-24/+6 dB
Fase .....	Normal/Reversa
Intensificador de graves:	
Ganho .....	0 dB a +12 dB

### Unidade de CD

Sistema .....	Sistema CD, MP3, WMA, AAC
Discos utilizáveis .....	CD, MP3, WMA, AAC, WAV
Relação sinal-ruído .....	94 dB (1 kHz) (rede IEC-A)
Formato descodificação MP3 .....	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Formato descodificação WMA .....	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10 (áudio 2 canais) (Windows Media Player)

Formato descodificação AAC ..... MPEG-4 AAC  
(apenas com codificação iTunes)  
Formato de sinal WAV ..... PCM linear,  
MS ADPCM (Não comprimido)

Sistema de ligação à massa ..... Tipo negativo  
Consumo máximo de corrente ..... 60 mA  
Dimensões (L x A x P) ..... 68 mm x 49 mm x 19 mm  
Peso ..... 180 g

## USB

Unidade central

Especificações USB padrão .... USB 1.1 Full Speed  
Corrente de alimentação máx. .... 500 mA  
Capacidade de memória mínima ..... 256 MB  
Sistema de ficheiro ..... FAT16, FAT32  
Classe USB ..... Classe de armazenamento  
de massa

Formato de descodificação ..... MP3/WMA/AAC/WAV

Dispositivo extraível

Especificações USB padrão ..... USB 2.0 High Speed  
Corrente de alimentação máx. .... 500 mA  
Sistema de ficheiro ..... FAT16, FAT32  
Classe USB ..... Classe de armazenamento  
de massa

## SD

Formato físico compatível ..... Versão 2.00  
Capacidade de memória máx. .... 16 GB  
Sistema de ficheiro ..... FAT16, FAT32

## Bluetooth

Versão ..... Bluetooth 1.2 certificada  
Potência de saída ..... +4 dBm Max. (Classe  
de potência 2)

## Sintonizador FM

Banda de frequências ..... 87,5 MHz a 108,0 MHz  
Sensibilidade utilizável ..... 8 dBf (0,7  $\mu$ V/75  $\Omega$ ,  
mono, S/N: 30 dB)  
Relação sinal-ruído ..... 75 dB (rede IEC-A)  
Distorção ..... 0,3 % (a 65 dBf, 1 kHz, estéreo)  
0,1 % (a 65 dBf, 1 kHz, mono)  
Resposta de frequência ..... 30 Hz a 15 000 Hz ( $\pm$ 3 dB)  
Separação estéreo ..... 45 dB (a 65 dBf, 1 kHz)

## Sintonizador MW

Banda de frequências ..... 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)  
Sensibilidade utilizável ..... 18  $\mu$ V (S/R: 20 dB)  
Relação sinal-ruído ..... 65 dB (rede IEC-A)

## Sintonizador LW

Banda de frequências ..... 153 kHz a 281 kHz  
Sensibilidade utilizável ..... 30  $\mu$ V (S/R: 20 dB)  
Relação sinal-ruído ..... 65 dB (rede IEC-A)

## Sintonizador RDS-TMC

Corrente nominal ..... 13,8 V CC  
(intervalo de tensão permitido: 10,0 V a 14,5 V CC)

### Nota

- As especificações e o design estão sujeitos a possíveis modificações sem aviso prévio, devido a melhorias.



**www.pioneer.pt**

**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-Ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi  
Kanagawa-ken 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  
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.**

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada  
TEL: 1-877-283-5901

**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**

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓  
電話: (02) 2521-3588

**先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室  
電話: (0852) 2848-6488

**www.pioneer.eu**