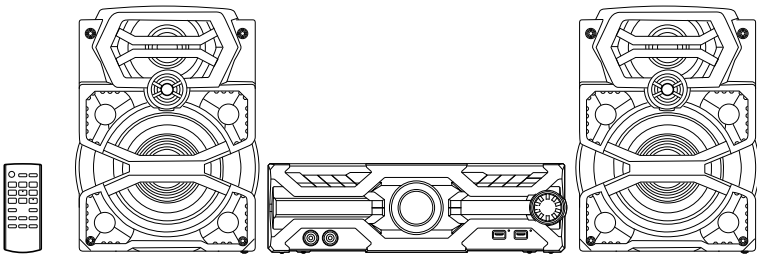


# Panasonic®

## Manual de Instruções CD Stereo System

---

Modelo: **SC-AKX730**



### **Caro Cliente:**

Nossos agradecimentos por ter adquirido este aparelho.  
Para um melhor desempenho e segurança, por favor, leia todas as instruções antes de conectar, operar ou ajustar o aparelho.  
Guarde este manual para uma futura consulta.



As figuras deste manual são meramente ilustrativas.

Proteger o meio ambiente é dever de todos.

Este manual de instruções aplica-se ao seguinte modelo.

<b>Modelo</b>	SC-AKX730
<b>Unidade principal</b>	SA-AKX730
<b>Caixas acústicas</b>	SB-AKX730

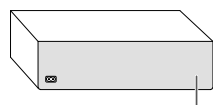
A aparência do seu sistema pode ser diferente das ilustrações utilizadas neste manual.



Este símbolo alerta sobre a presença de tensão perigosa sem isolamento no interior do aparelho, com intensidade suficiente para causar choque elétrico.



Este símbolo alerta sobre a presença de instruções importantes de operação e uso no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.



Os símbolos encontrados neste produto (incluindo os acessórios) representam o seguinte:

~	CA
□	Equipamento de classe II (construção do produto com isolamento duplo)
	Ligado
⏻	Standby (espera)

A gravação e a reprodução de conteúdos neste ou em qualquer outro dispositivo podem requerer permissão do proprietário dos direitos autorais. A Panasonic não tem autoridade para tal e não lhe concede a permissão, e explicitamente se exime de qualquer direito, capacidade, ou intenção de obter tal permissão em seu nome. É de sua responsabilidade garantir que o uso deste ou de qualquer outro dispositivo esteja em conformidade com a legislação de direitos autorais aplicável no seu país.

## Medidas de segurança

### ADVERTÊNCIA!

#### Unidade (aparelho)

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos ao produto:
  - Não exponha este aparelho à chuva, umidade, goteira ou sereno.
  - Não coloque objetos contendo líquidos, como vaso de flores, em cima do aparelho.
  - Utilize somente os acessórios recomendados.
  - Não retire as tampas.
  - Não repare o aparelho por conta própria. Contate o Serviço Autorizado Panasonic.
  - Não permita que objetos de metal caiam dentro do aparelho.

#### Cabo de alimentação CA

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos ao produto:
  - Certifique-se de que a tensão de alimentação local corresponda à tensão impressa nesta unidade.
  - Insira o plugue do cabo de alimentação CA completamente na tomada elétrica CA.
  - Não puxe, não dobre nem coloque objetos pesados sobre o cabo.
  - Não manuseie o plugue com as mãos molhadas.
  - Para desconectar o cabo, puxe-o pelo corpo do plugue.
  - Não utilize uma tomada elétrica ou um plugue do cabo de alimentação danificados.
  - Poeira ou outras substâncias sobre o plugue devem ser limpas regularmente.

### CUIDADO

#### Unidade (aparelho)

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos ao produto:
  - Para manter o aparelho bem ventilado, não o instale nem coloque em uma estante de livros, armários embutidos ou outro espaço de dimensões reduzidas.
  - Não obstrua as aberturas de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas ou objetos similares.
  - Não coloque fontes com chama aberta, como velas acesas, em cima do aparelho.
- Este aparelho foi desenvolvido para ser utilizado em climas moderados.
- Este aparelho pode sofrer interferências de ondas de rádio emitidas pelos telefones móveis durante sua utilização. Caso ocorra interferência, aumente a distância entre este aparelho e o telefone móvel.
- Este aparelho utiliza um laser. O uso de controles ou a realização de ajustes ou passos requeridos de forma diferente da apresentada aqui pode resultar em exposição perigosa à radiação.
- Coloque o aparelho em uma superfície plana, longe da luz direta do sol, altas temperaturas, muita umidade, poeira e vibração excessiva.
- Este sistema pode esquentar após um longo período

de uso, no entanto, isto é normal e não é motivo para preocupação.

- Quando o aparelho não estiver em uso por um longo período ou quando houver fortes chuvas, desconecte o cabo de alimentação da tomada e as antenas externas (se houver).

#### **Cabo de alimentação CA**

- O cabo de alimentação CA é o acesso principal à corrente elétrica ou ao corte de energia. Instale este aparelho de maneira que o cabo de alimentação CA possa ser desconectado da tomada imediatamente em caso de problemas.

#### **Pilha**

- Há perigo de explosão se a pilha for substituída incorretamente. Somente substitua com o tipo recomendado pelo fabricante.
- Não aqueça ou exponha a pilha ao fogo.
- Não deixe a(s) pilha(s) em um automóvel exposto à luz direta do sol durante longos períodos de tempo com as portas e janelas fechadas.
- Não desmonte ou provoque um curto-circuito na pilha.
- Não tente recarregar uma pilha alcalina ou de manganês.
- Não use uma pilha cujo invólucro tenha sido violado.
- Retire a pilha do controle remoto durante períodos longos sem uso. Guarde a pilha em local fresco e escuro.

A PANASONIC recomenda não descartar produtos eletroeletrônicos e/ou seus acessórios no lixo doméstico, na rua, em terrenos baldios, aterros sanitários, córregos ou riachos. Dúvidas e maiores informações quanto ao descarte, ciclo de vida e logística reversa, contate nosso setor de SAC.

## **Índice**

Medidas de segurança .....	2
Acessórios fornecidos .....	4
Cuidados com a audição .....	4
Sobre Bluetooth® .....	4
Licenças .....	5
Instalação das caixas acústicas .....	5
Como preparar o controle remoto .....	5
Como realizar as conexões .....	6
Visão geral dos controles .....	7
Preparação das mídias .....	8
Reprodução das mídias.....	10
Rádio .....	11
Gravação .....	12
Efeitos de sonoros .....	14
Efeitos de iluminação .....	14
Funções DJ .....	14
Karaokê .....	15
Como usar um microfone .....	16
Relógio e temporizadores.....	16
Equipamentos externos.....	17
Outros.....	18
Manutenção.....	18
Transporte .....	18
Guia para solução de problemas.....	19
Especificações.....	21
Certificado de Garantia .....	23



#### **BRASIL**

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

#### **Atenção:**

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado.
- As pilhas poderão vaziar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.

## Acessórios fornecidos

Verifique e identifique os acessórios fornecidos.

- 1 x Cabo de alimentação CA
- 1 x Antena interna de FM



- 1 x Controle remoto
- 1 x Pilha para o controle remoto

Para aquisição adicional de acessórios, favor contatar a rede de serviço autorizado.

## Cuidados com a audição

Evite o uso prolongado de aparelhos com volume superior a 85 decibéis, pois poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06).

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
60	Ar-condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso.
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
<b>OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE</b>	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
130	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
180	Lançamento de foguete.

Informação cedida por cortesia pela Deafness Research Foundation.

## Sobre Bluetooth®

A Panasonic não se responsabiliza por dados e/ou informações que possam correr algum risco durante a transmissão sem fio.

### Banda de frequência

- Este sistema utiliza a banda de frequência de 2,4 GHz.

### Certificação

- Este sistema cumpre com as restrições de frequência e possui uma certificação recebida baseada nas leis de frequência. Portanto, não necessita de permissão para conexão sem fio.
- As seguintes ações são restringidas por lei:
  - Separar ou modificar a unidade principal.
  - Retirar as indicações da especificação.

### Restrições de uso

- Não é garantida a transmissão sem fio e/ou a utilização com todos os dispositivos equipados com Bluetooth®.
- Todos os dispositivos devem cumprir com as normas estabelecidas por Bluetooth SIG, Inc.
- Dependendo das especificações e ajustes de um dispositivo, pode não ser possível estabelecer uma conexão ou algumas operações podem ser diferentes.
- Este sistema suporta as funções de segurança do Bluetooth®. Mas, dependendo do ambiente de operação e/ou ajustes, é possível que esta segurança não seja suficiente. Transmita os dados sem fio a este sistema com cuidado.
- Este sistema não pode transmitir os dados para um dispositivo Bluetooth®.

### Distância de uso

- Use este dispositivo em uma distância máxima de 10 m.
- A distância pode diminuir dependendo do ambiente, obstáculos ou interferência.

### Interferência de outros dispositivos

- Este sistema pode não funcionar corretamente e os problemas como ruído e som pulando podem surgir devido à interferência de ondas de rádio, se este aparelho estiver localizado muito próximo de outros dispositivos Bluetooth® ou de dispositivos que utilizem a banda 2,4 GHz.
- Este sistema pode não funcionar corretamente se as ondas de rádio emitidas por uma estação de transmissão nas proximidades, etc. forem fortes demais.

### Uso previsto

- Este sistema foi concebido somente para uso geral normal.
- Não use este sistema perto de um equipamento ou em um ambiente sensível à interferência de radiofrequência (exemplo: aeroportos, hospitais, laboratórios, etc.).

## Licenças

A palavra e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Panasonic Corporation ocorre mediante licença. Outras marcas comerciais ou nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

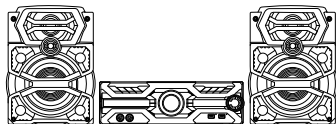
Android e Google Play são marcas comerciais da Google LLC.

## Módulo Bluetooth

Este produto contém a placa RSNE041B1, código de homologação ANATEL 00839-19-03470.

## Instalação das caixas acústicas

As caixas acústicas da esquerda e da direita são iguais.



### Utilize somente as caixas acústicas fornecidas.

O sistema pode ser danificado e ter sua qualidade de som reduzida se forem utilizadas outras caixas acústicas.

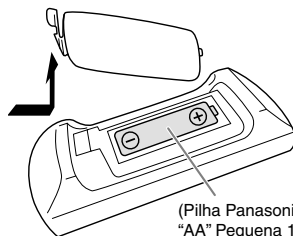
#### Nota:

- Mantenha as caixas acústicas afastadas a pelo menos 1 cm de distância da unidade principal para ventilação.
- Coloque as caixas acústicas sobre uma superfície plana e firme.
- Não há blindagem magnética nessas caixas acústicas, por isso, não as posicione próximas a televisores, computadores, ou qualquer outro equipamento que possa ser facilmente influenciado por magnetismo.
- Realizar a reprodução em altos níveis durante um período prolongado pode provocar danos às caixas acústicas e reduzir sua vida útil.
- Reduza o volume nos seguintes casos para evitar danos:
  - Quando o som estiver distorcido.
  - Quando estiver ajustando a qualidade sonora.

## PRECAUÇÕES!

- Use as caixas acústicas somente com o sistema recomendado. Caso contrário, poderá causar danos ao amplificador e às caixas acústicas e provocar um incêndio. Consulte o Serviço Autorizado Panasonic se ocorrer algum dano ou se uma alteração repentina de performance for notada.
- Não modifique as caixas acústicas nem os cabos das caixas acústicas, pois isso pode causar danos ao sistema.
- Siga exatamente os procedimentos descritos neste manual quando for instalar as caixas acústicas.
- Não toque nas superfícies reverberantes dos cones dos alto-falantes:
  - Isto pode danificar os cones.
  - Os cones podem estar quentes.
- Tenha cuidado quando bebês ou crianças pequenas estão próximos.
- Não empilhe as caixas acústicas.

## Como preparar o controle remoto



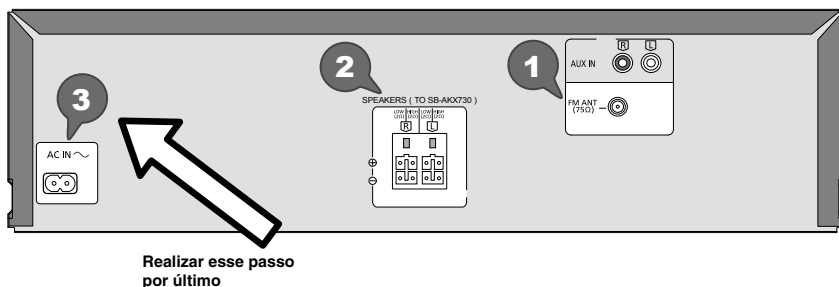
(Pilha Panasonic tamanho "AA" Pequena 1,5 V - Verifique a polaridade)

Use uma pilha alcalina ou de manganês.

Insira a pilha no controle remoto de modo a alinhar os polos (+ e -) conforme indicado no controle remoto.

# Como realizar as conexões

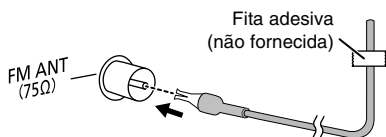
Conecte o cabo de alimentação CA somente depois de ter realizado todas as demais conexões.



Realizar esse passo por último

## 1 Conecte a antena interna de FM.

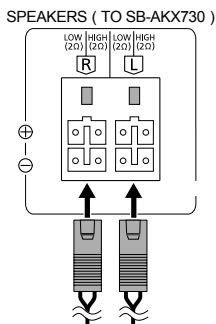
Posicione a antena onde a recepção for melhor.



## 2 Conecte as caixas acústicas.

Conecte os fios das caixas acústicas aos terminais correspondentes.

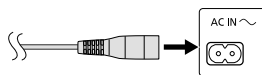
Atentar para conectar os canais R (direito) e L (esquerdo) corretamente.



## 3 Conecte o cabo de alimentação CA.

Não utilize nenhum outro cabo de alimentação CA, que não o fornecido com este produto.

Para a tomada de conexão da rede elétrica CA



Não utilize um cabo de alimentação CA de outro equipamento.

O plugue do cabo de alimentação CA está em conformidade com o padrão Brasileiro, estabelecido pela ABNT e regulamentado pelo INMETRO.

### Como economizar energia

Este sistema consome uma pequena quantidade de energia mesmo quando está no modo de espera.

Desconecte o cabo de alimentação quando o sistema não estiver em uso.

Algumas configurações serão perdidas quando o sistema for desconectado da tomada. Neste caso, configure-as novamente.

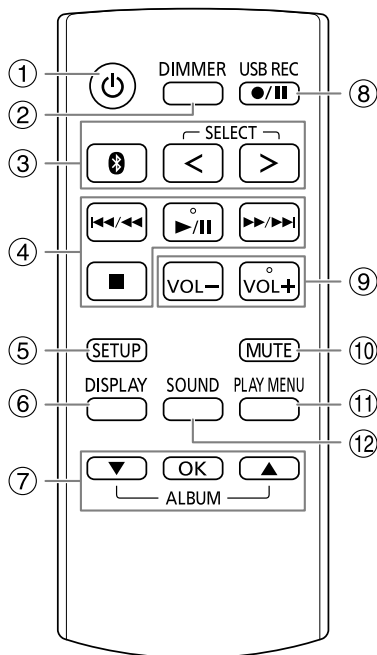
### Nota:

Mantenha as antenas afastadas dos cabos das caixas acústicas e do cabo de alimentação CA para evitar a captação de ruído.

**Ao conectar ou desconectar dispositivos externos, certifique-se de que a unidade principal esteja bem apoiada para evitar queda acidental.**

# Visão geral dos controles

Realize os procedimentos com o controle remoto. As teclas da unidade principal também podem ser utilizadas se elas forem iguais.



① **“Liga/Desliga”** [⏻], [⏻/⏷]  
 Pressione para ligar ou desligar o aparelho. Mesmo no modo de espera, se o aparelho estiver conectado à rede elétrica, uma pequena quantidade de energia será consumida.

② **Diminui o brilho do painel de visualização e a iluminação**  
 Os indicadores de status também são desligados. Para cancelar, pressione a tecla novamente.

③ **Seleciona a fonte de áudio**  
 Pressione [SELECT <, >] (unidade principal: [SELECT]) repetidamente para selecionar a fonte:

USB A → USB B → CD → FM → AUX → BLUETOOTH

Na unidade principal:

Para iniciar o emparelhamento do Bluetooth®, pressione e mantenha pressionada a tecla [🔗].

④ Controle de reprodução básica

⑤ Mostra o menu de configuração

⑥ Mostra a informação do conteúdo

⑦ Seleciona ou confirma a opção

⑧ Controle de operação de gravação

⑨ Ajusta o nível de volume

⑩ **Silencia o som**

Para cancelar, pressione o botão novamente. "MUTE" também é cancelado quando ajustar o volume ou quando desligar o sistema

⑪ Mostra o menu de reprodução

⑫ Seleciona os efeitos sonoros

⑬ Bandeja de disco

⑭ Conectores para microfones

⑮ Ajusta o volume do microfone

⑯ Seleciona o DJ jukebox

⑰ **Sensor do controle remoto**

Aponte o controle remoto no sensor do controle remoto, dentro da faixa de operação recomendada abaixo e sem interferência de obstáculos.  
 Distância: aproximadamente 7 metros  
 Ângulo: aproximadamente 20° para cima e para baixo, 30° para a esquerda e direita

⑱ Painel de visualização

⑲ **USB A**

Porta USB (↔)   
 Indicador de estado de USB  
 Reproduz faixas MP3.

⑳ **USB B**

Porta USB (↔)   
 Indicador de estado de USB  
 Reproduz faixas MP3  
 Grava som ou faixas de música.

㉑ **Teclas de acesso direto à função DJ**

Pressione [JUKEBOX] ou [DJ] para ativar a função DJ.  
 Pressione [DJ1] a [DJ6] para selecionar a função desejada.  
 Para cancelar, pressione novamente a tecla [DJ1] a [DJ6] selecionada.

㉒ Seleccione o efeito DJ ou amostra DJ

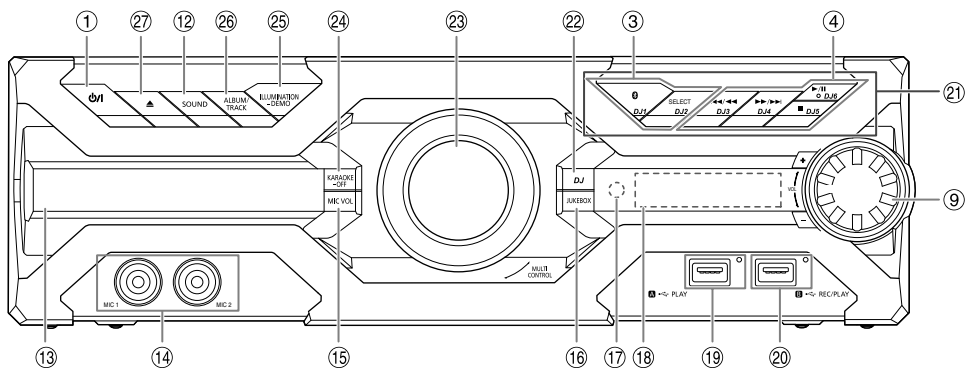
㉓ Botão de controle múltiplo

㉔ **Selezione os efeitos de Karaoke**

Para cancelar, pressione e mantenha pressionada [–OFF] até "OFF EFFECT" ser exibida.

㉕ Seleccione os efeitos de iluminação  
 Pressione e mantenha pressionada para iniciar o DEMO PLAY.

(Continua na próxima página)



- 26 **Seleciona o álbum ou faixa MP3**  
 Pressione [MULTI CONTROL] para selecionar um álbum ou faixa.  
 Para iniciar a reprodução a partir da seleção, pressione [▶/||].
- 27 Abre ou fecha a bandeja do disco

## Preparação das mídias

### Disco

- 1 Pressione [▲] na unidade principal para abrir a bandeja de disco.**  
 Coloque um disco com a etiqueta voltada para cima. Pressione a tecla novamente para fechar a bandeja de disco.
- 2 Pressione [SELECT <, >] repetidamente para selecionar "CD".**

### USB

#### Preparação

Antes de conectar um dispositivo USB ao sistema, assegure-se de realizar uma cópia de segurança dos dados.

- 1 Abaixe o volume e conecte o dispositivo USB à porta USB.**  
 Segure a unidade principal ao conectar ou desconectar o dispositivo USB.
- 2 Pressione [SELECT <, >] repetidamente para selecionar "USB A" ou "USB B".**  
 O indicador de estado de USB acende-se em vermelho quando selecionado.

#### Nota:

- Não use um cabo de extensão USB. O sistema não pode reconhecer o dispositivo USB conectado através de um cabo.
- Alguns dispositivos não podem ser carregados, porque a corrente máxima de carga USB é de apenas 0,5 A.

## Bluetooth®

Pode-se conectar e reproduzir um dispositivo de áudio sem fio através de Bluetooth®.

#### Preparação

- Ligue a unidade principal.
- Ative a função Bluetooth® no dispositivo e coloque o dispositivo perto do sistema.
- Leia as instruções de operação do dispositivo para obter mais detalhes.

## Emparelhando um dispositivo

#### No controle remoto

- 1 Pressione [0].**  
 Se "PAIRING" for exibido, vá para o passo 3.
- 2 Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar "PAIRING" e, em seguida, pressione [OK].**
- 3 Selecione "SC-AKX730" no menu Bluetooth® do dispositivo.**  
 Se for solicitada uma chave de acesso, digite "0000" ou "1234".  
 O dispositivo estabelece a conexão com este sistema automaticamente depois que o emparelhamento é concluído.  
 O endereço MAC (exemplo: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) pode aparecer antes da exibição de "SC-AKX730".  
 O nome do dispositivo conectado é exibido por alguns segundos.



## Na unidade principal

- 1 Pressione e mantenha pressionada a tecla [0] até que “PAIRING” seja exibido.**
- 2 Selecione “SC-AKX730” no menu Bluetooth® do dispositivo.**

### Nota:

- É possível emparelhar até 8 dispositivos com este sistema. Se um 9º dispositivo for emparelhado, o dispositivo que não está em uso por mais tempo será substituído.
- Dependendo da funcionalidade de busca do dispositivo Bluetooth® e do ambiente ao redor, se o nome do produto não for exibido no menu Bluetooth® do dispositivo, reinicie a função Bluetooth® do dispositivo várias vezes durante o processo de pareamento.

## Conectando um dispositivo

- 1 Pressione [0].**  
“BLUETOOTH READY” é exibido.
- 2 Selecione “SC-AKX730” no menu Bluetooth® do dispositivo.**  
O nome do dispositivo conectado é exibido por alguns segundos.
- 3 Inicie a reprodução no dispositivo.**

### Nota:

- Para estabelecer uma conexão, um dispositivo deve estar emparelhado.
- Quando “BLUETOOTH” for selecionado como fonte, este sistema tentará conectar-se automaticamente ao último dispositivo conectado. (“LINKING” é exibido durante este processo.)

## Conexão múltipla

Este sistema suporta conexões múltiplas, isto é, ele pode conectar-se com até 3 dispositivos simultaneamente.

### **Para alternar entre os dispositivos conectados**

Quando um dos dispositivos conectados estiver em reprodução, você pode mudar facilmente para controlar outro dispositivo conectado simplesmente iniciando a reprodução daquele dispositivo. A reprodução anterior será pausada automaticamente.

### Nota:

Esta função pode não operar em alguns aplicativos ou dispositivos (dependendo das especificações do aplicativo ou dispositivo).

## Desconectando um dispositivo

### **No controle remoto**

### **Enquanto um dispositivo Bluetooth® estiver conectado**

- 1 Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar “DISCONNECT?”.**
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar “OK? YES” e, em seguida, pressione [OK].**  
“BLUETOOTH READY” é exibido.  
Para cancelar, selecione “OK? NO”.

### Nota:

- Esta função desconecta todos os dispositivos conectados.
- Um dispositivo é desconectado quando:
  - Uma fonte diferente é selecionada.
  - O dispositivo é movido para fora do alcance máximo.
  - A transmissão Bluetooth® do dispositivo é desativada.
  - O sistema ou o dispositivo é desligado.

# Reprodução das mídias

As seguintes identificações indicam a disponibilidade da função.

**CD**: CD-R/RW em formato CD-DA ou com arquivos MP3.

**USB**: Dispositivo USB com arquivos MP3.

**BLUETOOTH**: Dispositivo Bluetooth®.

## Reprodução básica

**CD USB BLUETOOTH**

Reproduzir	Pressione [▶/  ].
Parar	Pressione [■]. <b>USB</b> A posição é memorizada. “RESUME” é exibido. Pressione novamente para parar totalmente.
Pausar	Pressione [▶/  ]. Pressione novamente para retomar a reprodução.
Saltar	Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para saltar faixas. <b>CD USB</b> Pressione [▲, ▼] para saltar o álbum MP3.
Buscar	Pressione e mantenha pressionada [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶].

### Nota:

Dependendo do dispositivo Bluetooth®, algumas operações podem não funcionar.

## Visualizando informações disponíveis

**CD USB BLUETOOTH**

Você pode visualizar no visor as informações disponíveis, como o número do álbum e da faixa MP3.

### Pressione [DISPLAY] repetidamente.

Exemplo: Visualização do número do álbum e da faixa MP3.



### Nota:

- Número máximo de caracteres que podem ser exibidos: aproximadamente 32.
- Este sistema é compatível com as etiquetas ID3 das versões 1.0, 1.1 e 2.3.
- A informação de texto não suportada pelo sistema pode ser exibida de forma diferente.

## Menu de reprodução

**CD USB**

### 1 **CD**

Pressione [PLAY MENU].

**USB**

Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar “PLAYMODE”.

### 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração e, em seguida, pressione [OK].

OFF PLAYMODE	Cancela a configuração.
1-TRACK 1 ▶	Reproduz uma faixa selecionada. Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a faixa.
1-ALBUM 1 ■	Reproduz um álbum MP3 selecionado. Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum MP3.
RANDOM RND	Reproduz todas as faixas aleatoriamente.
1-ALBUM RANDOM 1 ■ RND	Reproduz aleatoriamente todas as faixas de um álbum MP3 selecionado. Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum MP3.
ALL REPEAT ◻	Repete todas as faixas.
1-TRACK REPEAT 1 ▶ ◻	Repete uma faixa selecionada.
1-ALBUM REPEAT 1 ■ ◻	Repete um álbum selecionado.
RANDOM REPEAT RND ◻	Repete a reprodução aleatoriamente.
1-ALBUM RANDOM REPEAT 1 ■ RND ◻	Repete um álbum selecionado aleatoriamente.

### Nota:

- Durante a reprodução aleatória, não é possível saltar para as faixas já reproduzidas.
- A configuração é cancelada quando a bandeja de disco é aberta ou o dispositivo USB é desconectado.

## Modo de vínculo

**BLUETOOTH**

Você pode alterar o modo de vínculo para adequar-se ao tipo de conexão.

### Preparação

Se este sistema estiver conectado a um dispositivo Bluetooth®, desconecte-o (→ pág. 8).

### 1 Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar “LINK MODE”.

(Continua na próxima página)

## 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar o modo e, em seguida, pressione [OK].

MODE 1	Ênfase na conectividade.
MODE 2 (padrão)	Ênfase na qualidade sonora.

### Nota:

- Ao se desfrutar de conteúdos de vídeo com esta função, é possível que a saída de vídeo e de áudio não esteja sincronizada. Neste caso, selecione "MODE 1".
- Selecione "MODE 1" se o som é interrompido.

## Nota sobre o disco

- Este sistema pode reproduzir CD-R/RW com conteúdo no formato CD-DA ou MP3.
- Antes de reproduzir, finalize o disco no dispositivo em que foi gravado.
- Pode não ser possível a reprodução de alguns discos CD-R/RW, dependendo da condição de gravação ou da qualidade da mídia.
- Não use disco pirata.

## Nota sobre a utilização de Dual Disc

- A face com o conteúdo de áudio digital de um Dual Disc não cumpre com as especificações técnicas do formato de áudio digital de disco compacto (CD-DA), podendo não ser possível sua reprodução.

## Nota sobre o dispositivo USB

- Este sistema não garante a conexão com todos os dispositivos USB.
- Este sistema suporta dispositivo USB 2.0 de velocidade total.
- Este sistema pode suportar dispositivos USB de até 32 GB.
- Somente sistemas de arquivos FAT 12/16/32 são suportados.
- A porta USB não pode ser utilizada para carregar dispositivos eletrônicos, tais como celulares, tablets e outros.
- Este sistema não é compatível com dispositivos de armazenamento em massa (HD Externo).

## Nota sobre o arquivo MP3

- Os arquivos são definidos como faixas e as pastas como álbuns.
- As faixas devem ter a extensão ".mp3" ou ".MP3".
- As faixas não serão reproduzidas necessariamente na ordem gravada.
- Alguns arquivos podem falhar devido ao tamanho do setor.

### Arquivo MP3 no disco

- Este sistema pode acessar até:
  - 255 álbuns (incluindo a pasta raiz)
  - 999 faixas
  - 20 sessões
- Os discos devem estar em conformidade com a norma ISO 9660 nível 1 ou 2 (exceto para os formatos estendidos).

### Arquivo MP3 no dispositivo USB

- Este sistema pode acessar até:
  - 800 álbuns (incluindo a pasta raiz)
  - 8.000 faixas
  - 999 faixas em um álbum

# Rádio

## Preparação

Pressione [SELECT <, >] repetidamente para selecionar "FM".

## Sintonia manual

### 1 Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar "TUNE MODE".

Ou pressione [■] na unidade principal para selecionar "MANUAL".

Continue com o passo 3.

### 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "MANUAL" e, em seguida, pressione [OK].

### 3 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para sintonizar a emissora.

Para sintonizar automaticamente, pressione e mantenha pressionada a tecla até que a frequência comece a mudar rapidamente.

Quando estiver recebendo uma transmissão em estéreo, "STEREO" será exibido.

## Memorização de emissoras

É possível memorizar até 30 emissoras de FM.

## Memorização automática

### 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "A. PRESET".

### 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "LOWEST" ou "CURRENT" e, em seguida, pressione OK.

LOWEST	A sintonização inicia-se a partir da frequência mais baixa.
CURRENT	A sintonização inicia-se a partir da frequência atual.

O sintonizador memorizará nos canais, em ordem crescente, todas as emissoras que ele pode receber. Para cancelar, pressione [■].

## Memorização manual

### 1 Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar "TUNE MODE".

Ou pressione [■] na unidade principal para selecionar "MANUAL".

Continue com o passo 3.

### 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "MANUAL" e, em seguida, pressione [OK].

### 3 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para sintonizar a emissora.

### 4 Pressione [OK].

### 5 Pressione [▲, ▼] para selecionar um número de memória e depois pressione [OK].

(Continua na próxima página)

Repita os passos de 3 a 5 novamente para memorizar mais emissoras.  
Uma emissora mais recente substituirá qualquer emissora que estiver ocupando o mesmo número na memória.

## ■ Selecionando uma emissora memorizada

- 1** Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar "TUNE MODE".  
Ou pressione [■] na unidade principal para selecionar "PRESET".  
Continue com o passo 3.
- 2** Pressione [▲, ▼] para selecionar "PRESET" e, em seguida, pressione [OK].
- 3** Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a emissora memorizada.

## Para melhorar a qualidade sonora

- 1** Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar "FM MODE".
- 2** Pressione [▲, ▼] para selecionar "MONO" e, em seguida, pressione [OK].  
Para cancelar, selecione "STEREO".  
"MONO" também é cancelado quando a frequência é alterada.

### Para memorizar a configuração

Continue com o passo 4 de "Memorização manual" (⇒ pág. 11).

## Verificando o estado do sinal

Pressione [DISPLAY].

FM - - - -	O sinal de FM é fraco. O sistema não está sintonizado em uma emissora.
FM ST	O sinal de FM está em estéreo.
FM MONO	"MONO" está selecionado em "FM MODE". O sinal de FM está em mono.

## Configuração de atribuição de FM

### Somente unidade principal

Este sistema pode receber emissoras de FM atribuídas em passos de 0,1 MHz.

Pressione e mantenha pressionada [▶/II].

Após alguns segundos, o visor mostrará a frequência mínima de rádio atual. Solte a tecla quando a frequência mínima mudar.

- Para voltar à configuração inicial, repita os passos anteriores novamente.
- Após a mudança da configuração, as emissoras memorizadas serão apagadas.

## Gravação

Este sistema pode gravar até 800 pastas (no máximo 999 faixas em um álbum) ou um total de 8.000 faixas, dependendo da capacidade de armazenamento disponível do dispositivo USB em **USB B**.

Para verificar o espaço de armazenamento

No modo parado, pressione [DISPLAY] repetidamente.

Exemplo: Tempo de gravação restante do dispositivo USB.



Fonte USB    Tempo de gravação restante

- "UPDATE" é exibido quando o sistema está realizando a leitura do dispositivo USB.
- "NO DEVICE" será exibido se não houver nenhum dispositivo USB conectado ao **USB B**.

Nota:

- Todas as gravações estão no formato ".mp3".
- Não é possível gravar quando o sistema está no modo de reprodução aleatória.
- A função DJ ou a função Karaokê é desativada quando se inicia a gravação.
- O modo de repetição da reprodução é cancelado durante a gravação.
- Um novo álbum é acrescentado cada vez que uma gravação é realizada.
- A sequência do álbum pode mudar após a gravação.
- As gravações são guardadas em uma pasta chamada "REC\_DATA" no dispositivo USB.
- O indicador de estado de USB piscará em vermelho durante a gravação USB.

## Gravação básica

- 1** Selecione a fonte que deseja gravar.

### CD-DA

Prepare o modo de reprodução do disco.

Gravar todas as faixas	Selecione "OFF PLAYMODE" (⇒ 10).
Gravar uma faixa especificada	Selecione "1-TRACK" (⇒ 10).

Assegure-se de que o disco esteja parado.

### Rádio

Sintonize a emissora de rádio.

### AUX

Conecte e reproduza o equipamento (⇒ pág. 18)

(Continua na próxima página)

## 2 Pressione [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

Será exibido o nome da pasta onde a gravação é armazenada.

Parar a gravação	Pressione [■]. "WRITING" é exibido.
Pausar a gravação	Pressione [USB REC ●/II] durante a gravação. Pressione novamente para retomar a gravação. <b>Nota:</b> Pode-se fazer uma pausa durante a gravação do rádio ou AUX (exceto no modo "SYNCHRO"). Uma marca de faixa é acrescentada cada vez que você efetua uma pausa (⇒ pág. 13).

### Nota:

- Aguarde alguns segundos para que o sistema possa preparar o dispositivo USB antes de iniciar a gravação.
- Quando se grava a próxima faixa do disco, ela é indicada no visor.

## Gravação em alta velocidade

### Velocidade de gravação do disco CD-DA:

CD, CD-R: Três vezes (3x) a velocidade normal.

CD-RW: Duas vezes (2x) a velocidade normal.

### 1 Introduza o disco que deseja gravar.

### 2 Pressione [SETUP] repetidamente para selecionar "REC MODE".

### 3 Pressione [▲, ▼] para selecionar "NORMAL" ou "HI-SPEED" e, em seguida, pressione [OK].

### 4 Pressione [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

### Nota:

- Se não for possível gravar em alta velocidade devido às condições do disco, grave em velocidade normal.
- O som será silenciado durante a gravação em alta velocidade.

## Como acrescentar marcas de faixa

Quando grava do rádio ou AUX, você pode dividir as faixas utilizando vários métodos.

### Antes de gravar

### 1 Pressione [SETUP] repetidamente para selecionar "REC MODE".

### 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar o modo e, em seguida, pressione [OK].

MANUAL	Acrescenta uma marca de faixa manualmente. Pressione [OK] durante a gravação para acrescentar uma marca de faixa. <b>Nota:</b> A gravação é dividida automaticamente em 60 minutos por faixa.
--------	--

SYNCHRO (Para fonte AUX)	A gravação inicia-se automaticamente quando o outro equipamento inicia a reprodução. A gravação é pausada quando um silêncio de 3 segundos é detectado.
TIME MARK	Uma faixa é dividida automaticamente em intervalos de 5 minutos.

### Nota:

- Se você pressionar [OK] durante a gravação ou se pausar a gravação enquanto estiver utilizando o modo "TIME MARK", o contador de 5 minutos será reiniciado.
- Não é possível acrescentar marcas de faixa manualmente no modo "SYNCHRO".

## Gravação de faixas MP3

Você pode gravar faixas MP3 a partir do disco MP3 ou de **USB A** para **USB B**.

### 1 Prepare a fonte que deseja gravar.

Gravar todas as faixas	Selecione "OFF PLAYMODE" (⇒ pág. 10).
Gravar álbum ou faixa especificada	Selecione "1-ALBUM" ou "1-TRACK" (⇒ pág. 10).

### 2 Pressione [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

Para verificar o progresso da gravação, pressione [DISPLAY].

Parar a gravação	Pressione [■]. A gravação irá parar na última faixa totalmente gravada do álbum. Exemplo: Se você parar a gravação durante a quarta faixa, somente as três primeiras faixas serão gravadas. "NO FILE RECORDED" aparecerá se nenhuma faixa tiver sido gravada.
------------------	---

### Nota:

- Algumas faixas podem requerer maior tempo de gravação.
- Algumas faixas não podem ser gravadas devido à condição da fonte.
- O nome do arquivo gravado será igual ao arquivo original (somente um total de 32 caracteres podem ser exibidos no visor).

## Como excluir faixas gravadas

### 1 Pressione [SELECT <, >] repetidamente para selecionar "USB B".

### 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum.

### 3 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a faixa.

### 4 Pressione [SETUP] repetidamente para selecionar "EDIT MODE".

## 5 Pressione [▲, ▼] para selecionar o modo.

TRACK DEL	Exclui somente uma faixa.
ALBUM DEL	Exclui um álbum (no máx. 999 faixas).
FORMAT	Formata o dispositivo USB.

## 6 Pressione [OK].

O item selecionado a ser excluído é exibido.

## 7 Pressione [OK].

“SURE? NO” é exibido.

## 8 Pressione [▲, ▼] para selecionar “SURE? YES” e, em seguida, pressione [OK].

“WRITING” é exibido.

Para cancelar, selecione “SURE? NO”.

### Nota:

Este item só pode ser executado em modo de parada (não reprodução).

## Efeitos sonoros

### 1 Pressione [SOUND] repetidamente para selecionar o efeito sonoro.

### 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração e, em seguida, pressione [OK].

Ou gire [MULTI CONTROL] para selecionar a configuração.

PRESET EQ	“ROCK”, “POP”, “ELECTRONICA”, “REGGAETON”, “CUMBIA”, “SALSA”, “FORRO”, “FUNK”, “SAMBA”, “SERTANEJO”, “AXE”, “MPB”, “FOOTBALL”, “KARAOKE” ou “FLAT”
BASS/MID/TREBLE	-4 a +4 <b>Nota:</b> Estas configurações podem mudar quando uma configuração de PRESET EQ é selecionada.
SURROUND	“ON SURROUND” ou “OFF SURROUND”
D.BASS LEVEL	“OFF”, “LEVEL 1” a “LEVEL 6”
D.BASS BEAT	“ON D.BASS BEAT” ou “OFF D.BASS BEAT” <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Esta função destaca as batidas de bateria, produzindo um som impactante. Dependendo do tipo de música, o efeito pode ser pequeno.</li><li>Esta função não atua quando “D.BASS LEVEL” é configurado para “OFF”.</li></ul>

## Efeitos de Iluminação

É possível alterar o efeito de iluminação no sistema.

### Pressione [SETUP] para selecionar “ILLUMINATION” e, depois, pressione [▲, ▼] para selecionar o efeito.

Ou pressione [ILLUMINATION] repetidamente para selecionar o efeito.

PATTERN	Ilumina 10 padrões em várias cores.
COLOR	Uma seleção de 6 diferentes cores de iluminação na unidade principal.
OFF	Cancela o efeito.

Você também pode girar o botão [MULTI CONTROL] para selecionar o próximo efeito ou o anterior.

### Nota:

Quando a função de diminuição é ativada, a iluminação do sistema permanece desligada mesmo quando a função de iluminação é ativada.

## Funções DJ

Você pode usar as funções DJ para adicionar efeitos sonoros ou sons de amostra entre as músicas.

### Utilização do aplicativo “Panasonic MAX Juke”

Você pode baixar e instalar o aplicativo gratuito “Panasonic MAX Juke” para Android™ a partir do Google Play™ para desfrutar de funções adicionais, como, por exemplo, solicitar a reprodução da música a partir de vários dispositivos simultaneamente. Você pode chamar as faixas que deseja reproduzir através do aplicativo. Para mais informações sobre o aplicativo, consulte o site a seguir.



[http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/audio/app/max\\_juke/android/index.html](http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/audio/app/max_juke/android/index.html)  
(Este site está disponível em inglês.)

### Informações do aplicativo “Panasonic MAX Juke”

Após abrir o aplicativo e selecionar o modelo correspondente, procure pelo ícone e/ou atalho para informações em português sobre as funções do aplicativo.

### Nota:

A função DJ é desativada quando se desliga o sistema, muda para outra fonte ou se inicia a gravação.

## DJ jukebox

### USB

Utilize a função DJ jukebox para adicionar um efeito de transição de áudio (cross-fade) ou uma mixagem de sons de amostra entre as músicas.

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "JUKEBOX".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração e, em seguida, pressione [OK].

CROSSFADE	O volume da faixa atual abaixa gradualmente e o volume da faixa seguinte aumenta gradualmente.
SCRATCH BLAST SPACE SFX HORN VOICE MAX	Um som de amostra é acrescentado aos intervalos de todas faixas.
OFF JUKEBOX	Cancela o efeito.

### Utilizando a unidade principal

- 1 Pressione [JUKEBOX] para selecionar "DJ JUKEBOX SELECT NUMBER" ou "ON DJ JUKEBOX".  
Para cancelar, selecione "OFF JUKEBOX".
- 2 Pressione [DJ1] a [DJ6] para selecionar o efeito.  
Para cancelar, pressione a tecla novamente.

#### Nota:

- O sistema muda automaticamente para o modo de repetição quando o DJ Jukebox é ativado.
- A função de transição de áudio pode não funcionar entre músicas que possuem frequências de amostragem diferentes.

## Alterando a configuração de repetição

- 1 Pressione [PLAY MENU] repetidamente para selecionar "PLAYMODE".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração e, em seguida, pressione [OK].

RANDOM REPEAT RND ☐	Repete a reprodução aleatória.
ALL TITLE REPEAT ☐	Repete todas as faixas.
RANDOM MIX REPEAT RND ☐	Repete a reprodução aleatória. O som de amostra é acrescentado aos intervalos de todas as faixas.

#### Nota:

Não é possível selecionar o efeito DJ jukebox durante a utilização do modo "RANDOM MIX REPEAT".

## Efeito DJ

(Exceto para a fonte AUX)

### Somente para a unidade principal

Você pode usar a função de efeito DJ para adicionar os efeitos sonoros.

- 1 Pressione [DJ] para selecionar "DJ EFFECT SELECT NUMBER" ou "ON DJ EFFECT".  
Para cancelar, selecione "OFF EFFECT".
- 2 Pressione [DJ1] a [DJ6] para selecionar o efeito.

[DJ1]	PHASER Adiciona espaço e dimensão ao som.
[DJ2]	FILTER Melhora ou filtra faixas específicas do som.
[DJ3]	SOUND CHOPPER Corta o som periodicamente.
[DJ4]	ELECTRO ECHO Adiciona eco digital ao som.
[DJ5]	PITCH SHIFTER Ajusta as claves do som.
[DJ6]	HARMONIZER Adiciona notas ao som para criar harmonia.

Para cancelar, pressione a tecla novamente.

- 3 Gire [MULTI CONTROL] para selecionar a configuração.

#### Nota:

O efeito DJ é desativado quando você desliga o sistema, muda para a fonte AUX ou inicia a gravação.

## Amostra DJ

(Exceto para a fonte AUX)

### Somente para a unidade principal

Você pode aplicar um novo som ou um som de amostra à faixa que está reproduzindo.

- 1 Pressione [DJ] para selecionar "SAMPLER SELECT NUMBER" ou "ON SAMPLER".  
Para cancelar, selecione "OFF EFFECT".
- 2 Pressione [DJ1] a [DJ6] para selecionar o som desejado.  
Para cancelar, pressione a tecla novamente.
- 3 Gire [MULTI CONTROL] para selecionar a configuração.

## Karaokê

### Preparação

Selecione a fonte de música.

#### Nota:

A função Karaokê é desativada quando você desliga o sistema ou inicia a gravação.

(Continua na próxima página)

## Efeito Karaokê

Você pode utilizar a função de efeito Karaokê para adicionar os efeitos sonoros.

- 1 Pressione [SOUND] no controle remoto repetidamente para selecionar "KARAOKE EFFECT" e, em seguida, pressione [▲, ▼] para selecionar o efeito.**

Ou pressione [KARAOKE] repetidamente para selecionar o efeito.

VOCAL CANCEL	Reduz o nível vocal ou altera o modo de áudio (dependendo da fonte).
ECHO	Adiciona um efeito de eco ao som.
KEY CONTROL	Altera o tom de uma música. <b>Nota:</b> A configuração é cancelada quando você muda para outra fonte.
TEMPO	<b>CD USB</b> Altera a velocidade de uma música.
BGM	Altera o nível da música de fundo.
MIC EQ	Seleciona um modo de MIC EQ.
OFF EFFECT	Cancela o efeito. Pressione [OK] para confirmar. Ou pressione e mantenha pressionada [-OFF] até "OFF EFFECT" ser exibida.

Para verificar a configuração atual, pressione [OK].

- 2 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a configuração e, em seguida, pressione a configuração [OK].**

Ou gire [MULTI CONTROL] para selecionar a configuração.

VOCAL CANCEL	"OFF", 1 a 3, "L", "R", "L+R"  <i>Quando se utiliza uma fonte estéreo não formatada para Karaokê</i> É recomendado utilizar "2 VOCAL CANCEL" para a maioria das músicas.  <i>Quando se utiliza uma fonte formatada para Karaokê</i> L: Somente som do canal esquerdo (somente instrumentos) R: Somente som do canal direito (somente vocal) L+R: Os sons dos canais esquerdo e direito são misturados
ECHO	"OFF", 1 a 4
KEY CONTROL	-6 a +6

TEMPO	"OFF", -2 a +2
BGM	"OFF", 1 a 3
MIC EQ	"SINGING" ou "SPEECH"

**Nota:**

Para utilizar o efeito Karaokê na fonte AUX, configure "AUX MODE" para "MODE 1" (⇒ pág. 18).

## Como usar um microfone

### Preparação

Antes de conectar ou desconectar um microfone, diminua o volume do sistema até o mínimo.

- 1 Conecte um microfone (não fornecido) ao conector de microfone.**  
Tipo de plugue: mono de Ø 6,3 mm
- 2 Pressione [SOUND] repetidamente para selecionar "MIC VOL".**  
Ou pressione [MIC VOL].
- 3 pressione [▲, ▼] para ajustar o volume do microfone e, em seguida, pressione [OK].**  
Ou gire [MULTI CONTROL] para ajustar o volume do microfone.
- 4 Se desejar cantar com uma música de fundo, reproduza a fonte musical e ajuste o volume do sistema.**

**Nota:**

- Se for emitido um ruído estranho (microfonia), afaste o microfone das caixas acústicas ou abaixe o volume do microfone.
- Quando não estiver utilizando o microfone, desconecte-o do conector de microfone e abaixe o volume do microfone até o mínimo.
- Este sistema não pode gravar do microfone.

## Relógio e temporizadores

### Ajuste do relógio

Este é um relógio com sistema de 24 horas.

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "CLOCK".**
- 2 Pressione [▲, ▼] para ajustar a hora e, em seguida, pressione [OK].**

*Para rever a hora*

Pressione [SETUP] repetidamente para selecionar "CLOCK" e, em seguida, pressione [OK].  
No modo de espera, pressione [DISPLAY].

**Nota:**

Reajuste o relógio regularmente para manter a precisão.





#### Nota:

- Não dobre os cabos em ângulos agudos.
- Os componentes e os cabos são vendidos separadamente.
- Se desejar conectar outros equipamentos que não os descritos neste manual, consulte seu distribuidor de equipamentos de áudio.
- Pode ocorrer distorção no som se forem utilizados adaptadores.
- O nível de saída de áudio varia conforme a gravação da música e do aparelho de áudio portátil ou unidade externa.

## Modo AUX

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “AUX MODE”.**
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar o modo e, em seguida, pressione [OK].**

MODE 1 (padrão)	Selecione este modo para utilizar a função de efeito Karaoke.
MODE 2	Selecione este modo quando estiver assistindo à TV, filmes ou utilizando um reproduzidor externo com funções de Karaoke.

## Outros

### Desligamento automático

Esta função muda automaticamente o sistema para o modo de espera quando nenhum som é emitido e ele permanecer inativo por 20 aproximadamente minutos.

- 1 Pressione [SETUP] repetidamente para selecionar “AUTO OFF”.**
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar “ON” e, em seguida, pressione [OK].**  
Para cancelar, selecione “OFF”.

#### Nota:

- Esta função não funciona quando o sistema se encontra na fonte de rádio ou quando um dispositivo Bluetooth® ou um microfone está conectado.
- Esta função pode não funcionar quando um microfone está conectado.

### Reprodução de demonstração

O sistema reproduzirá uma música de demonstração de uma duração de aproximadamente um minuto.

**Pressione e mantenha pressionado [-DEMO] por mais de 2 segundos.**

“DEMO PLAY” é exibido durante a reprodução.

Para cancelar, pressione [■].

## Modo de espera de Bluetooth®

Esta função liga automaticamente o sistema quando uma conexão Bluetooth® é estabelecida de um dispositivo emparelhado.

- 1 Pressione [SETUP] repetidamente para selecionar “BLUETOOTH STANDBY”.**
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar “ON” e, em seguida, pressione [OK].**  
Para cancelar, selecione “OFF”.

#### Nota:

Alguns dispositivos podem levar mais tempo para responder. Se você estiver conectado a um dispositivo Bluetooth® antes de desligar o sistema, espere no mínimo 5 segundos antes de conectar novamente a este sistema do seu dispositivo Bluetooth®.

## Atualização do software

Ocasionalmente, a Panasonic pode lançar uma atualização do software para este aparelho que acrescenta ou melhora a forma de operação de uma função. Essas atualizações estão disponíveis gratuitamente. Para mais informações, consulte o site a seguir.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Este site está somente em inglês.)

### ■ Verificando a versão do software

- 1 Pressione [SETUP] repetidamente para selecionar “SW VER.” e, em seguida, pressione [OK].**  
A versão do software é exibida.
- 2 Pressione [OK] novamente para sair.**

## Manutenção

**Desconecte o cabo de alimentação CA antes de realizar a manutenção. Limpe este sistema com um pano macio e seco.**

- Nunca utilize álcool, diluente de pintura nem gasolina para limpar este sistema.
- Antes de utilizar um pano tratado com produtos químicos, leia com atenção as instruções fornecidas pelo fabricante.

## Transporte

Não mova o aparelho quando o compartimento de disco estiver se abrindo ou fechando, ou quando houver disco em seu interior.

# Guia para solução de problemas

Antes de requisitar a assistência técnica, faça as seguintes verificações. Se tiver dúvidas sobre alguns dos pontos de checagem ou se as soluções indicadas não resolverem o problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic para obter instruções.

## Problemas comuns

### O aparelho não funciona.

- O dispositivo de segurança foi ativado. Realize o seguinte:
  - Pressione [D]/[I] na unidade principal para ativar o modo de espera. Se o aparelho não mudar para o modo de espera, desconecte o cabo de alimentação CA e conecte-o novamente.
  - Pressione [D]/[I] novamente para ligar o aparelho. Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço Autorizado Panasonic.

**Apesar de o aparelho estar no modo de espera (standby), o visor ilumina-se e muda de maneira contínua.**

- Pressione e mantenha pressionada [■] na unidade principal até que "SDEMO OFF" seja exibido.

### Não é possível realizar operações com o controle remoto.

- Verifique se a pilha não está esgotada e está instalada corretamente.
- Mantenha os telefones móveis e dispositivos inteligentes longe do sistema.

### Sem som ou som distorcido.

- Ajuste o volume do sistema.
- Desligue o sistema, verifique e corrija a causa e, em seguida, ligue o sistema novamente. Isso pode ser causado por esforço das caixas acústicas devido ao volume ou à potência excessivos ou por utilização do sistema em um ambiente muito quente.

### Ruídos de zumbido são ouvidos durante a reprodução.

- Há cabos de alimentação CA ou lâmpadas fluorescentes próximos aos cabos deste sistema. Mantenha outros equipamentos e cabos afastados dos cabos deste sistema.

### O nível de som é reduzido.

- O circuito de proteção foi ativado devido ao uso contínuo em volume alto. Isto protege o sistema e mantém a qualidade sonora.

## Disco

### O visor não é exibido corretamente.

#### A reprodução não se inicia.

- O disco não foi inserido corretamente. Insira-o corretamente.
- O disco está sujo. Limpe o disco.
- Substitua o disco se estiver danificado, torto ou fora do padrão.
- Há condensação. Deixe o sistema secar durante 1 a 2 horas.

### O número total de faixas exibidas no visor está incorreto. Não é possível ler o disco.

#### Ouve-se um som distorcido.

- Foi inserido um disco que o sistema não pode reproduzir. Substitua-o por um disco que possa ser reproduzido.
- Foi inserido um disco que não foi finalizado.

## USB

### Não é possível ler o dispositivo USB ou o seu conteúdo.

- O formato do dispositivo USB ou o seu conteúdo não é compatível com o sistema.
- Os dispositivos USB com capacidade de armazenamento superior a 32 GB não funcionarão em algumas condições.

### Funcionamento lento do dispositivo USB.

- Conteúdos de tamanho grande ou dispositivos USB de grande capacidade demoram mais para serem lidos.

## Bluetooth®

### Não é possível realizar o emparelhamento.

- Verifique a condição do dispositivo Bluetooth®.
- O dispositivo está fora do alcance de comunicação de 10 m. Aproxime o dispositivo do sistema.

### Não é possível conectar o dispositivo.

- O emparelhamento do dispositivo não foi bem sucedido. Realize o emparelhamento novamente. (⇒ pág. 8)
- O emparelhamento do dispositivo foi substituído. Realize o emparelhamento novamente. (⇒ pág. 8)
- Este sistema pode estar conectado a um dispositivo diferente. Desconecte o outro dispositivo e tente emparelhar o dispositivo novamente.
- O sistema pode estar com algum problema. Desligue o sistema e ligue-o novamente.
- Se "MODE 2" estiver selecionado em "LINK MODE", selecione "MODE 1" (⇒ pág. 11).

### O dispositivo está conectado, mas não é possível ouvir o áudio no sistema.

- Para alguns dispositivos com Bluetooth® incorporado, é necessário definir manualmente a saída de áudio para "SC-AKX730". Leia as instruções de operação do dispositivo para detalhes.

### A reprodução durante a conexão múltipla não está funcionando ou nenhum som é emitido

- Reinicie o aplicativo do dispositivo.
- O controle do dispositivo não foi ativado corretamente. Desconecte os dispositivos conectados existentes e tente novamente.

### O áudio do dispositivo é interrompido.

- O dispositivo está fora do alcance de comunicação de 10 m. Aproxime o dispositivo do sistema.
- Retire qualquer obstáculo entre o sistema e o dispositivo.
- Outros dispositivos que usam a banda de frequência de 2,4 GHz (roteador sem fio, micro-ondas, telefones sem fio, etc.) estão causando interferências. Mova o dispositivo para mais perto do sistema e afaste-o de outros dispositivos.
- Selecione "MODE 1" para uma comunicação estável (⇒ pág. 11).

## Rádio

### O som está distorcido.

- Use uma antena externa de FM (não fornecida). Esta antena deve ser instalada por um técnico qualificado.

(Continua na próxima página)

### **Ouve-se um ruído tipo “batida”.**

- Desligue a TV ou afaste-a do sistema.
- Afaste os telefones móveis do sistema se a interferência for percebida.

## **AUX**

### **A imagem e o som de reprodução não estão sincronizados.**

- Configure “AUX MODE” para “MODE 2”.

### **O efeito Karaoke não pode ser usado.**

- Configure “AUX MODE” para “MODE 1”.

## **Visor da unidade principal**

“---:--”

- Você conectou o cabo de alimentação CA pela primeira vez ou houve uma falha de energia recentemente. Ajuste o relógio.
- O tempo de reprodução da faixa é superior a 99 minutos.

### **“ADJUST CLOCK”**

- O relógio não está ajustado. Ajuste o relógio.

### **“ADJUST TIMER”**

- O temporizador de reprodução e/ou gravação não está ajustado. Ajuste o temporizador de reprodução e/ou gravação.

### **“ALB FULL”**

- O número de álbuns excedeu o limite suportado.

### **“AUTO OFF”**

- O sistema não foi utilizado por 20 minutos e será desligado dentro de um minuto. Para cancelar, pressione qualquer tecla.

### **“CAN’T REC”**

#### **“DEVICE FULL”**

- Não é possível gravar devido ao tempo de gravação restante do dispositivo USB ser menor que o tempo total da fonte de música. Substitua o dispositivo USB por outro que tenha tempo de gravação suficiente e grave novamente.
- Não é possível gravar porque o dispositivo USB está protegido contra gravação. Remova a proteção contra gravação do dispositivo USB e tente novamente.

#### **“DEVICE CONNECTED FULL”**

- Você conectou 3 dispositivos Bluetooth®. Para conectar outro dispositivo, desconecte um dos dispositivos conectados e tente novamente.

### **“ERROR”**

- Uma operação incorreta foi realizada. Leia as instruções de operação e tente novamente.

### **“ERROR” (durante a gravação)**

- Não é possível selecionar outra fonte de reprodução (exemplo: rádio, USB, etc.) ou pressionar [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] durante a gravação. Interrompa a função de gravação.

### **“F□□” / “F□□□” (“□” representa um número.)**

- O circuito de proteção de temperatura foi ativado e o sistema pode ser desligado automaticamente.
- Desconecte o cabo de alimentação CA e aguarde por alguns segundos antes de conectá-lo novamente. Se o problema persistir, desconecte o cabo de alimentação CA e consulte o Serviço Autorizado Panasonic.

### **“NO DEVICE”**

- Não é possível verificar o espaço de armazenamento disponível porque não há nenhum dispositivo USB conectado ao **USB B**.

### **“NO DISC”**

- Não foi inserido um disco.

### **“NO PLAY”**

#### **“UNSUPPORT”**

- Não há nenhum álbum ou faixa no dispositivo USB.
- Verifique o conteúdo. Somente formatos compatíveis podem ser reproduzidos.
- Os arquivos do dispositivo USB podem estar corrompidos. Formate o dispositivo USB e tente novamente.
- O sistema pode estar com algum problema. Desligue o sistema e ligue-o novamente.

#### **“NOT SUPPORT MULTI CONNECT”**

- A conexão Bluetooth® não pode ser estabelecida. Desconecte os dispositivos conectados existentes e tente novamente.

#### **“NOT SUPPORTED”**

- Para utilizar o efeito Karaoke na fonte AUX, configure “AUX MODE” para “MODE 1”.

#### **“PLAYERERROR”**

- Um arquivo MP3 incompatível está sendo reproduzido. O sistema saltará essa faixa e reproduzirá a faixa seguinte.

#### **“REC ERROR”**

- O dispositivo USB foi desconectado durante a gravação. Conecte o dispositivo USB e volte a gravar.
- Ocorreu um erro durante a gravação USB. Desconecte o dispositivo USB e conecte-o novamente.

#### **“REMOTE 1”**

#### **“REMOTE 2”**

- O controle remoto e a unidade principal estão usando códigos diferentes. Mude o código do controle remoto.
  - Quando visualizar “REMOTE 1”, pressione e mantenha pressionadas [OK] e [6] por pelo menos 4 segundos.
  - Quando visualizar “REMOTE 2”, pressione e mantenha pressionadas [OK] e [◀] por pelo menos 4 segundos.

#### **“TEMP NG”**

- O circuito de proteção de temperatura foi ativado e o sistema será desligado. Deixe o aparelho esfriar antes de ligá-lo novamente.
- Verifique se a abertura de ventilação do aparelho não está obstruída.
- Certifique-se de que o aparelho esteja bem ventilado.

#### **“TRK FULL”**

- O número de arquivos excedeu o limite suportado.

#### **“USB A NO DEVICE”**

#### **“USB B NO DEVICE”**

- O dispositivo USB não está conectado. Verifique a conexão.

#### **“USB OVER CURRENT ERROR”**

- O dispositivo USB está consumindo muita energia. Desconecte o dispositivo USB, desligue o sistema e ligue-o novamente.
- Verifique a conexão. Este erro pode ser causado por um cabo USB defeituoso.

#### **“VBR”**

- Este sistema não pode mostrar o tempo de reprodução restante para faixas com taxa de bits variável (VBR).

## Código do controle remoto

Quando outro equipamento Panasonic responder ao controle remoto deste sistema, altere o código do controle remoto para este sistema.

### Preparação

Pressione [SELECT] repetidamente no aparelho para selecionar "AUX".

### ■ Para configurar o código para "REMOTE 2"

- 1 Pressione e mantenha pressionada [SELECT] na unidade principal e [ $\leftarrow$ ] no controle remoto até que apareça "REMOTE 2".
- 2 Pressione e mantenha pressionadas [OK] e [ $\leftarrow$ ] por pelo menos 4 segundos.

### ■ Para configurar o código para "REMOTE 1"

- 1 Pressione e mantenha pressionada [SELECT] na unidade principal e [ $\text{Ⓢ}$ ] no controle remoto até que apareça "REMOTE 1".
- 2 Pressione e mantenha pressionadas [OK] e [ $\text{Ⓢ}$ ] por pelo menos 4 segundos.

## Retornar os ajustes ao padrão de fábrica

Reinicialize a memória quando ocorrerem as seguintes situações:

- Não há resposta quando as teclas são pressionadas.
- Você deseja apagar e reinicializar o conteúdo da memória.

- 1 Desconecte o cabo de alimentação CA do aparelho.
- 2 Enquanto pressiona a tecla [ $\text{Ⓢ}$ ] na unidade principal, conecte o cabo de alimentação CA novamente.  
Continue pressionando a tecla até que apareça "-----".
- 3 Solte a tecla [ $\text{Ⓢ}$ ].  
Todos os ajustes retornam ao padrão de fábrica. Será necessário configurar os itens da memória novamente.

## Especificações

### ■ Geral

Fonte de alimentação	CA 110V - 240V, 50/60 Hz
Consumo de energia	225 W
Consumo no modo de espera (aproximado)	
Quando "BLUETOOTH STANDBY" está ajustado para "OFF"	0,5 W
Quando "BLUETOOTH STANDBY" está ajustado para "ON"	0,6 W

Dimensões (L x A x P)	458 mm x 137 mm x 341 mm
Massa	4,0 kg
Faixa de temperaturas de operação	0°C a +40°C
Faixa de umidades de operação	35% a 80% umidade relativa (sem condensação)

### ■ Seção do amplificador

#### Potência de saída RMS no modo estéreo

Frontal High (ambos os canais controlados)	450 W por canal (2 $\Omega$ ), 1 kHz, 10% THD
Frontal Low	450 W por canal (2 $\Omega$ ), 100 Hz, 10% THD
Potência total do modo estéreo RMS	1.800 W

### ■ Seção do sintonizador, terminais

#### Frequência modulada (FM)

Emissoras memorizadas	30 emissoras
Faixa de frequências	76,0 MHz a 108,0 MHz (em passos de 0,1 MHz) 76,1 MHz a 107,9 MHz (em passos de 0,2 MHz)
Terminais da antena	75 $\Omega$ (desbalanceado)

#### Porta USB

Padrão USB	USB 2.0 de velocidade total
Formato de arquivo de mídia compatível	MP3 (*.mp3)
Sistema de arquivos do dispositivo USB	FAT12, FAT16, FAT32

#### Gravação de USB

Velocidade de bits	128 kbps
Velocidade de gravação USB	1x, 3x (somente CD)
Formato de arquivo de gravação	MP3 (*.mp3)

#### AUX

Entrada de áudio	Plugue conector (1 sistema)
------------------	-----------------------------

#### Microfone

Terminal	Mono, conector de $\text{Ø}$ 6,3 mm (2 sistemas)
----------	--

### ■ Seção de discos compactos

#### Discos reproduzidos (8 cm ou 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3\*)

\* MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3

#### Leitor

Comprimento de onda	790 nm (CD)
---------------------	-------------

## ■ Seção Bluetooth®

<b>Versão</b>	Bluetooth® Ver.4.2
<b>Classe</b>	Classe 2
<b>Perfis suportados</b>	A2DP, AVRCP, SPP
<b>Banda de frequência</b>	FH-SS na banda de 2,4 GHz
<b>Frequência de operação</b>	2402 MHz a 2480 MHz
<b>Potência máxima (EIRP)</b>	10 dBm
<b>Distância de funcionamento</b>	10 m da linha de visão
<b>Codec suportado</b>	SBC

## ■ Seção de caixas acústicas

<b>Unidade(s) de alto-falante(s)</b>	
Tweeter	Tipo cônico de 6 cm x 1
Woofers	Tipo cônico de 8 cm x 1
Super Woofer	Tipo cônico de 20 cm x 1
<b>Impedância</b>	High 2 $\Omega$ / Low 2 $\Omega$
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	313 mm x 425 mm x 264 mm
<b>Massa</b>	6,9 kg

### Nota:

- As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.
- As massas e as dimensões são aproximadas.
- Distorção harmônica total medida pelo analisador de espectro digital.

Em cumprimento à Portaria Interministerial nº 68, de 21 de Setembro de 2017, este aparelho possui capacidade de sintonia com as estações de rádio FM na faixa de frequências entre 76 MHz e 108 MHz. Se o seu aparelho não sintonizar com estações de rádio FM entre 76,0 MHz e 87,5 MHz, não é um defeito, isso se deve ao fato que ainda não há estações de rádio FM operando na nova faixa de frequências em sua região.

# Certificado de Garantia

## SC-AKX730<sub>LBK</sub>

A **Panasonic do Brasil Limitada** assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada** restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas desde que, a critério de seu técnico credenciado, constate-se a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada** declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeito a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada** obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e o local de utilização da garantia são válidos apenas em território brasileiro.

### Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- **Instalação do produto.**
- **Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatada a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.**
- **Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.**

**Nota:** Nos aparelhos que possuem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabeçotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

**O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.**

# Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
  - Técnicos treinados pela Panasonic;
  - Equipamentos adequados;
  - Peças originais.

## Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic.

Não confunda com as "Oficinas Especializadas", pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de "Oficina Especializada", nada podemos fazer.

### ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

0800 776 0000\*

4004 6600

\* Não disponível para celulares

O Serviço Autorizado Panasonic mais próximo de sua residência pode ser encontrado através do site e dos telefones indicados acima.

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

**Panasonic do Brasil Limitada**

**Fábrica:**

CNPJ 04.403.408/0001-65

Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco

CEP 69075-150 - Manaus/AM

Indústria Brasileira

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA