

# Panasonic®

## Manual de Instruções CD Stereo System

---

Modelo: **SC-AKX80**



### ***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.

As instruções se referem à operação com o controle remoto. Você também pode usar as teclas da unidade principal se forem iguais às do controle remoto.

O seu sistema e as ilustrações podem diferir. Este manual de instruções é para o seguinte sistema.

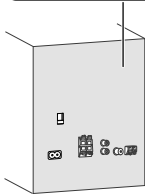
Sistema	SC-AKX80
Unidade principal	SA-AKX80
Caixas acústicas	SB-AKX80



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.



### PRECAUÇÃO!

Ajuste o seletor de voltagem CA de acordo com a tensão da rede local (ver “Como realizar as conexões”). Caso contrário, o sistema pode ser danificado ou não funcionar corretamente.

## Medidas de segurança

### ADVERTÊNCIA!

#### Unidade

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos no produto:
  - Não exponha este aparelho à chuva, umidade, goteira ou sereno.
  - Não coloque objetos contendo líquidos, como vaso de flores, em cima do equipamento.

- Utilize somente os acessórios recomendados.
- Não retire as tampas.
- Não repare a unidade por conta própria. Contate o Serviço Autorizado Panasonic.
- Não permita que objetos de metal caiam dentro do equipamento.

### PRECAUÇÕES!

#### Unidade

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos no produto:
  - Para manter o equipamento bem ventilado, não o instale em uma estante de livros, armários embutidos ou outro espaço de dimensões reduzidas. Certifique-se de que o aparelho é bem ventilado.
  - Não obstrua as aberturas de ventilação do equipamento com jornais, toalhas de mesa, cortinas ou objetos similares.
  - Não coloque objetos com chama aberta, como velas acesas, em cima do aparelho.
- Coloque o equipamento em uma superfície plana, longe da luz direta do sol, altas temperaturas, muita umidade, poeira e vibração excessiva.
- Este equipamento foi desenvolvido para ser utilizado em climas moderados.
- O cabo de alimentação CA é o acesso principal à corrente elétrica ou ao corte de energia. Instale o equipamento de maneira que o cabo de alimentação CA possa ser desconectado de forma rápida em caso de problemas.
- Este equipamento pode sofrer interferências de aparelhos telefônicos móveis durante sua utilização. Caso ocorra interferência, aumente a distância entre essa unidade e o telefone móvel.
- Este equipamento utiliza um laser. O uso de controles ou a realização de ajustes ou passos requeridos de forma diferente do apresentado aqui pode resultar em exposição perigosa à radiação.
- Quando o aparelho não estiver em uso por um longo período ou quando houverem fortes chuvas, desconecte o cabo de alimentação da tomada e as antenas externas (se houverem).

#### 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.

# Índice

Medidas de segurança .....	2
Acessórios fornecidos .....	3
Como preparar o controle remoto .....	3
Instalação das caixas acústicas .....	3
Como realizar as conexões .....	4
Visão geral dos controles .....	5
Disco .....	6
USB .....	8
Efeitos sonoros .....	8
Rádio .....	9
Relógio e temporizadores .....	10
Equipamentos externos .....	11
Guia para solução de problemas .....	11
Manutenção .....	13
Cuidados com a audição .....	13
Especificações .....	14
Certificado de Garantia .....	15

## Acessórios fornecidos

Verifique e identifique os acessórios fornecidos.

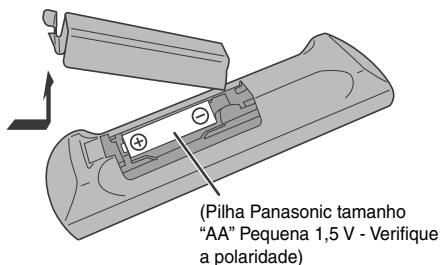
- ☐ 1 x Cabo de alimentação CA
- ☐ 1 x Antena "Loop" de AM
- ☐ 1 x Antena interna de FM



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

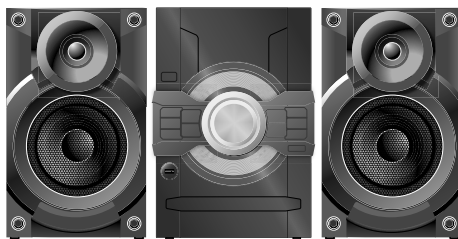
Para aquisição adicional de acessórios, favor contatar a rede de serviço autorizado.

## Como preparar o controle remoto



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.

## Instalação das caixas acústicas



As caixas acústicas direita e esquerda são exatamente iguais.

Não é possível remover as telas dos alto-falantes.

### Utilize apenas as caixas acústicas fornecidas.

O uso de outras caixas acústicas pode danificar a unidade principal e afetar negativamente a qualidade sonora.

### Nota:

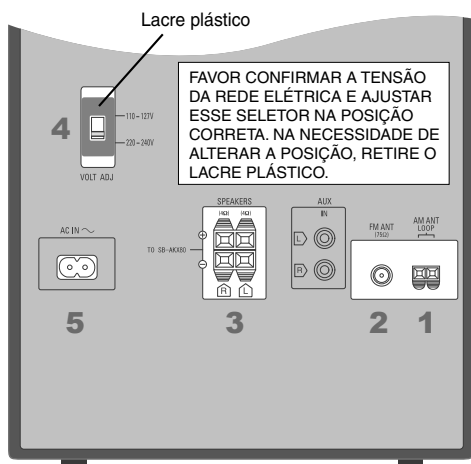
- Mantenha as caixas acústicas afastadas pelo menos 10 mm de distância da unidade principal para ventilação.
- Coloque as caixas acústicas sobre uma superfície plana e segura.
- Não há blindagem magnética nessas caixas acústicas. Não as posicione próximas a televisores, computadores, ou qualquer outro dispositivo que possa ser facilmente influenciado por magnetismo.
- Realizar a reprodução em altos níveis durante um período prolongado pode provocar danos ao sistema e reduzir sua vida útil.
- Reduza o volume nos seguintes casos para evitar danos:
  - Quando estiver reproduzindo som 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.
- Siga exatamente os procedimentos descritos neste manual quando for instalar as caixas acústicas.

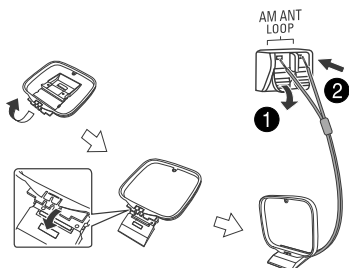
# Como realizar as conexões

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



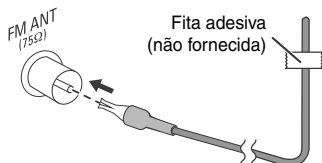
## 1 Conecte a antena "Loop" de AM.

Coloque a antena na posição vertical sobre a sua base até ouvir um "clique".



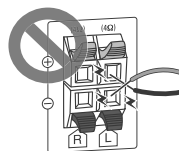
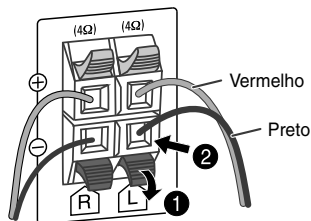
## 2 Conecte a antena interna de FM.

Posicione a antena onde a recepção é melhor.



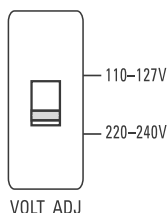
## 3 Conecte as caixas acústicas.

Conecte os cabos das caixas acústicas nos terminais de mesma cor.



Tenha cuidado para não causar um curto circuito nem inverter a polaridade dos cabos das caixas acústicas, que podem ser danificadas.

## 4 Selecione a tensão de alimentação correta.

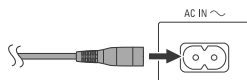


Utilize uma chave de fenda para ajustar o seletor de voltagem para a tensão CA de sua região.

Na fábrica, o aparelho é ajustado para 220-240 V.

## 5 Conecte o cabo de alimentação CA.

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

O aparelho consome uma pequena quantidade de energia mesmo quando está no modo de espera. Desconecte o cabo de alimentação quando o aparelho não estiver em uso. Algumas configurações serão perdidas quando o aparelho for desconectado da tomada. Neste caso, configure-as novamente.

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

## Visão geral dos controles



### 1 "Liga/Desliga" [⏻], [⏻]

Pressione para ligar ou desligar o aparelho. Mesmo desligado, se o aparelho estiver conectado à rede elétrica, uma pequena quantidade de energia será consumida.

### 2 Teclado numérico [1 a 9, 0, ≥10]

Para selecionar um número de dois dígitos  
Exemplo: 16: [≥10] → [1] → [6]

### 3 Apaga uma faixa programada

### 4 Seleciona a fonte de áudio

### 5 Controle de reprodução básica

### 6 Seleciona os efeitos sonoros

### 7 Memoriza automaticamente a estação de rádio

### 8 Mostra a informação no painel de visualização **Diminui a intensidade de iluminação do visor do aparelho**

Mantenha a tecla pressionada para ativar a função. Para cancelar, mantenha a tecla pressionada novamente.

### 9 Configura o relógio e o temporizador

### 10 Configura a função programa

### 11 Ajusta o volume do sistema

### 12 Desativa o som do aparelho

Pressione a tecla novamente para cancelar. "MUTE" também será cancelado quando ajustar o volume ou quando desligar o aparelho.

### 13 Configura o item do menu de reprodução

### 14 Configura o item do menu de rádio

### 15 Seleciona a opção

### 16 Desliga automaticamente o sistema

A função AUTO OFF permite desligar o aparelho automaticamente nos modos CD, USB ou AUX se estiverem parados por 30 minutos. Para cancelar, pressione a tecla novamente.

### 17 Sensor do controle remoto

Distância: aproximadamente 7 metros  
Ângulo: aproximadamente 20° para cima e para baixo, 30° para a esquerda e para a direita

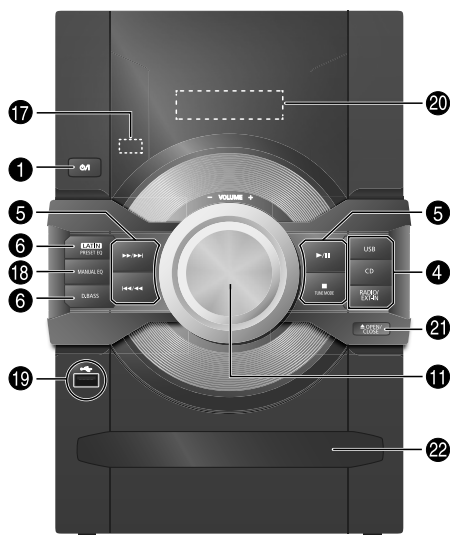
### 18 Seleciona o efeito de graves, médios ou agudos.

### 19 Porta USB (→)

### 20 Painel de visualização

### 21 "Abre/Fecha" a bandeja de disco

### 22 Bandeja de disco



# Disco

## Como reproduzir disco

- 1

Pressione [▲ OPEN/CLOSE] na unidade principal para abrir a bandeja de disco.

Coloque um disco com a etiqueta voltada para cima.

Pressione [▲ OPEN/CLOSE] novamente para fechar a bandeja de disco.
- 2

Pressione [CD] e, em seguida, [▶/II] para iniciar a reprodução.

Parar a reprodução	Pressione [■].
Pausar a reprodução	Pressione [▶/II]. Pressione novamente para continuar a reprodução.
Saltar álbum (MP3)	Pressione [▲, ▼].
Saltar faixas	Pressione [I◀◀] ou [▶▶I] (unidade principal: [I◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶I]).
Buscar faixas	Pressione e mantenha pressionada [◀◀] ou [▶▶] (unidade principal: [I◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶I]).

## Visualizando informações disponíveis

Você pode ver as informações disponíveis no visor.

Pressione [DISPLAY].

### Nota:

- No máximo podem ser exibidos aproximadamente 16 caracteres.
- Este aparelho é compatível com as etiquetas ID3 (versão 1.0 e 1.1).
- A informação de texto não suportada pelo sistema pode ser exibida de forma diferente.

## Modos de reprodução

- 1

Pressione [PLAY MENU] para selecionar “PLAYMODE” ou “REPEAT”.
- 2

Pressione [◀, ▶] e, em seguida, pressione [OK] para selecionar o modo desejado.

PLAYMODE	
OFF PLAYMODE	Reproduz todas as faixas.
1-TRACK 1TR	Reproduz uma faixa selecionada do disco. Pressione as teclas numéricas para selecionar a faixa.
1-ALBUM 1ALBUM (MP3)	Reproduz um álbum selecionado no disco. Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum.
RANDOM RND	Reproduz um disco aleatoriamente.
1-ALBUM RANDOM 1ALBUM RND (MP3)	Reproduz todas as faixas de um álbum selecionado aleatoriamente. Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum.
REPEAT	
ON REPEAT ↺	Repete a reprodução.
OFF REPEAT	Cancela a reprodução repetida.

### Nota:

- A configuração retorna para “OFF PLAYMODE” quando se abre a bandeja de disco.

## Reprodução programada

Essa função permite programar até 24 faixas.

### 1 Pressione [PROGRAM] no modo parado.


“PGM” aparece no visor.


### 2

**Pressione o teclado numérico para selecionar a faixa desejada.**

Repita este passo para programar outras faixas.

### 





**1. Pressione [] para selecionar o álbum desejado.**

**2. Pressione [] e, em seguida, o teclado numérico para selecionar a faixa desejada.**

**3. Pressione [OK].**

Repita esses passos novamente para programar outras faixas.

### 3 Pressione [/II] para iniciar a reprodução.

Cancelar o modo de programação	Pressione [PROGRAM] no modo parado.
Verificar o conteúdo do programa	Pressione [  ] ou [  ] quando “PGM” é mostrado no modo parado.
Apagar a última faixa	Pressione [DEL] no modo parado.
Apagar todas as faixas programadas	Pressione [  ] no modo parado. “CLR ALL” é mostrado. Dentro de 5 segundos, pressione [  ] novamente.

#### Nota:

- A memória do programa é apagada quando se abre a bandeja de disco.
- A função “PLAYMODE” não opera com a “Reprodução programada”.

## Nota sobre CDs

- Este aparelho pode reproduzir CD-R/RW com arquivos no formato CD-DA ou MP3.
- Pode não ser possível a reprodução de alguns discos CD-R/RW devido à condição de gravação ou à qualidade da mídia.
- Os arquivos MP3 são definidos como faixas, e pastas como álbuns.
- Este sistema pode acessar até:
  - CD-DA: 99 faixas
  - MP3: 999 faixas, 255 álbuns e 20 sessões
- O disco deve estar conforme a ISO9660 nível 1 ou 2 (exceto para formato estendido).
- Gravações não serão necessariamente reproduzidas na ordem em que você as gravou.
- Não use CD pirata.

Tecnologia de codificação de áudio MPEG de Layer-3 sob licença de Fraunhofer IIS e Thomson.

## 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.

## Transporte

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

# USB

A conectividade USB permite que você conecte e reproduza faixas MP3 através de dispositivos de armazenamento em massa USB.

Não é recomendado o uso de um cabo de extensão USB. O dispositivo conectado via cabo pode não ser reconhecido por este aparelho.

- 1

**Reduza o volume e conecte o dispositivo de armazenamento em massa USB à porta USB.**

Segure a unidade principal ao conectar ou desconectar o dispositivo USB.
- 2

**Pressione a tecla [USB] e, em seguida, [▶/II] para iniciar a reprodução.**

Parar a reprodução	Pressione [■] durante a reprodução. "RESUME" será mostrado no visor do aparelho. Pressione [▶/II] para continuar a reprodução ou pressione [■] duas vezes para parar completamente a reprodução.
--------------------	--

Para outras operações, consulte "Disco".

## Compatibilidade com dispositivos USB definidos como armazenamento massivo:

- Dispositivos USB que suportem somente transferência em massa.
- Dispositivos USB que suportem velocidade total USB 2.0.

### Nota:

- Os arquivos são definidos como faixas, e pastas como álbuns.
- A faixa deve possuir a extensão ".mp3" ou ".MP3".
- Este sistema pode acessar até:
  - 800 álbuns (incluindo a pasta raiz)
  - 8.000 faixas
  - 999 faixas em um álbum
- CBI (em Inglês: Control/Bulk/Interrupt) não é suportado.
- O sistema de arquivos NTFS não é suportado (somente o sistema de arquivos FAT 12/16/32 é suportado).
- Dependendo do tamanho do setor, alguns arquivos podem não funcionar.

# Efeitos sonoros

BASS MID TREBLE	<div><div>1. Pressione [SOUND] para selecionar "BASS", "MID" ou "TREBLE".</div><div>2. Pressione [◀, ▶] para ajustar o nível (-4 a +4).</div></div> <div><b>Somente unidade principal</b><div><div>1. Pressione [MANUAL EQ] para selecionar "BASS", "MID" ou "TREBLE".</div><div>2. Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶▶] para ajustar o nível.</div></div></div>
SURROUND	<div><div>1. Pressione [SOUND] para selecionar "SURROUND".</div><div>2. Pressione [◀, ▶] para selecionar "ON SURROUND" ou "OFF SURROUND".</div></div>
INPUT LEVEL (Para fonte AUX)	<div><div>1. Pressione [SOUND] para selecionar "INPUT LEVEL".</div><div>2. Pressione [◀, ▶] para selecionar "NORMAL" ou "HIGH".</div></div> <div><b>Nota:</b> Selecione "NORMAL" (normal) se o som estiver distorcido durante o nível de entrada "HIGH" (alto).</div>
RE-MASTER (MP3)	<div><div>1. Pressione [SOUND] para selecionar "RE-MASTER".</div><div>2. Pressione [◀, ▶] para selecionar "ON RE-MASTER" ou "OFF RE-MASTER".</div></div>
PRESET EQ	Pressione [PRESET EQ] para selecionar "ROCK", "REGGAETON", "POP", "CUMBIA", "SALSA", "FORRO", "FUNK", "SAMBA", "SERTANEJO" ou "FLAT".
D.BASS	Pressione [D.BASS] para selecionar "D.BASS", "AUTO D. BASS" ou "OFF D.BASS".



# Rádio

## Sintonia manual

- 1 Pressione [RADIO, EXT-IN] para selecionar “FM” ou “AM”.
- 2 Pressione [◀◀] ou [▶▶] para selecionar a frequência da emissora desejada.  
Para sintonizar automaticamente, pressione e mantenha pressionada a tecla até que a frequência comece a mudar rapidamente.

### Usando a unidade principal

- 1 Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar “FM” ou “AM”.
- 2 Pressione [TUNE MODE] para selecionar “MANUAL”.
- 3 Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a frequência da emissora desejada.

## Para melhorar a qualidade sonora

### Quando “FM” estiver selecionado

- 1 Pressione [RADIO MENU] para selecionar “FM MODE”.
- 2 Pressione [◀, ▶] para selecionar “MONO” e pressione [OK].  
Para cancelar, selecione “STEREO”.  
“MONO” também é cancelado quando a frequência é alterada.

## Memorização de emissoras

É possível memorizar até 30 emissoras de FM e 15 de AM.

### Memorização automática

- 1 Pressione [OK] para selecionar a frequência “LOWEST” (mais baixa) ou “CURRENT” (atual).
- 2 Pressione [AUTO PRESET] para iniciar a memorização.  
Para cancelar, pressione [■].

### Memorização manual

- 1 Pressione [◀◀] ou [▶▶] para sintonizar a emissora.
- 2 Pressione [PROGRAM].
- 3 Pressione o teclado numérico para selecionar um número de memória.  
Repita os passos 1 a 3 novamente para memorizar mais emissoras.  
Uma emissora mais recente substituirá qualquer emissora que estiver ocupando o mesmo número na memória.

## Selecionando uma emissora memorizada

Pressione as teclas numéricas, [◀◀◀] ou [▶▶▶] para selecionar a emissora memorizada.

### Usando a unidade principal

- 1 Pressione [TUNE MODE] para selecionar “PRESET”.
- 2 Pressione [◀◀◀/◀◀◀] ou [▶▶▶/▶▶▶] para selecionar a memória da emissora desejada.

## Ajuste do passo de frequência do FM

### Unidade principal somente

Este aparelho pode receber transmissões FM alocadas em passos de 0,1 MHz.

- 1 Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar “FM” ou “AM”.
- 2 Pressione e mantenha pressionada [RADIO/EXT-IN].  
Ao fim de alguns segundos, o painel de visualização 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.
  - Depois de mudar a configuração, as emissoras memorizadas serão apagadas.

# Relógio e temporizadores

## Ajustando o relógio

Este é um relógio com sistema de 12 horas.

**1** Pressione [CLOCK/TIMER] para selecionar "CLOCK".

**2** Dentro de 10 segundos.  
Pressione [▲, ▼] para ajustar o relógio.

**3** Pressione [OK].

Pressione [CLOCK/TIMER] para visualizar o relógio durante alguns segundos.

### Nota:

- Reajuste o relógio regularmente para manter a precisão.


## Temporizador de desligamento automático

O temporizador desligará o sistema após o horário configurado.

Pressione [SLEEP] para selecionar a configuração (em minutos).

Para cancelar, selecione "OFF".

30 MIN → 60 MIN → 90 MIN → 120 MIN → OFF

Um diagrama horizontal com uma linha superior e inferior. Na linha superior, há uma sequência de opções: 30 MIN, 60 MIN, 90 MIN, 120 MIN, e OFF, separadas por setas para a direita. Na linha inferior, há uma única opção: 30 MIN. Uma linha vertical desce de 30 MIN na linha superior e se conecta a uma linha horizontal que se estende até o final da linha inferior, terminando sob OFF. Isso indica que a configuração padrão é 30 minutos.

*Para visualizar o tempo restante*

Pressione [SLEEP].

### Nota:

- O temporizador de desligamento automático pode ser utilizado junto com o temporizador de reprodução.
- O temporizador de desligamento automático tem prioridade. Assegure-se de não sobrepor o horário.

## Temporizador de reprodução

É possível ajustar o temporizador para despertar em um determinado horário.

### Preparação

Ajuste o relógio.

**1** Pressione [CLOCK/TIMER] para selecionar "⏮ PLAY".

**2** Dentro de 10 segundos.  
Pressione [▲, ▼] para ajustar o horário de ligar.

**3** Pressione [OK].

**4** Repita os passos 2 e 3 para ajustar o horário de desligar.

*Para ativar o temporizador*

**1** Selecione a fonte de áudio que deseja escutar (disco, rádio, USB ou AUX) e configure o volume.

**2** Pressione [PLAY ⏮].  
Irá aparecer "⏮".

Para cancelar, pressione [PLAY ⏮] novamente. O sistema deve estar desligado para que o temporizador funcione.

*Para rever as configurações*

Pressione [CLOCK/TIMER] para selecionar "⏮ PLAY".

### Nota:

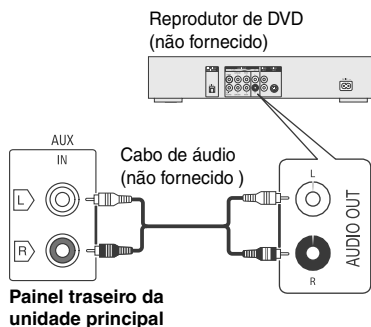
- O temporizador de reprodução iniciará com um volume baixo e aumentará gradualmente até o nível configurado.
- Se o temporizador estiver ativado, o aparelho será ligado todos os dias no horário configurado.
- Se o aparelho for desligado e ligado enquanto o temporizador estiver funcionando, o horário de desligar ajustado não será respeitado.

## Equipamentos externos

É possível conectar um aparelho de vídeo, aparelho de DVD, etc. e ouvir o áudio através deste sistema.

### Preparação

- Desconecte o cabo de alimentação CA.
- Desligue todos os equipamentos e leia os manuais de instruções correspondentes.



### 1 Conecte a unidade externa.

### 2 Pressione [RADIO, EXT-IN] (unidade principal: [RADIO/EXT-IN]) para selecionar "AUX".

### 3 Reproduza a partir da unidade externa.

#### Nota:

- Todos os equipamentos periféricos e cabos são vendidos separadamente.
- Quando a unidade a ser conectada é diferente das descritas neste manual, consulte o seu revendedor 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.
- Ajuste adequadamente o volume e equalização do aparelho de áudio portátil ou unidade externa para evitar distorções, ruídos ou diferenças muito grande no som.

## Guia para solução de problemas

Antes de requisitar a Assistência Técnica, faça as seguintes verificações. Se estiver em dúvida sobre alguns dos pontos de checagem, ou as soluções indicadas não resolverem o problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic para obter instruções.

### Problemas comuns

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

- Pressione e mantenha pressionada [■] na unidade principal para selecionar "DEMO OFF".

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

- Certifique-se de que a pilha está instalada corretamente.

**Sem som ou som distorcido.**

- Ajuste o volume do aparelho.
- Desligue o aparelho, verifique, corrija a causa e ligue o aparelho novamente.

Isso pode ser causado por esforço das caixas acústicas por uso em volume ou potência excessiva ou por utilização do aparelho em um ambiente muito quente.

**Ouve-se um zumbido durante a reprodução.**

- Um cabo de alimentação CA ou uma lâmpada fluorescente está perto dos cabos deste aparelho. Mantenha outros equipamentos e cabos afastados deste aparelho.

**O nível de som se reduz.**

- O circuito de proteção foi ativado devido ao uso contínuo em volume alto. Isto serve para proteger o sistema e manter a qualidade sonora.

**O rádio funciona mas o CD não.**

**A iluminação está fraca.**

- Verifique a tensão da rede elétrica local (127 V ou 220 V) e a posição do seletor de voltagem no aparelho.

### Disco

**O visor não é exibido corretamente.**

**A reprodução não se inicia.**

- O disco não foi introduzido corretamente. Introduza-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 introduzido um disco que o sistema não pode reproduzir. Substitua-o por um disco que possa ser reproduzido.
- O disco introduzido não foi finalizado ou completamente formatado.

## Rádio

### O som está distorcido.

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

### Ouve-se um ruído tipo “batida”.

- Desligue a TV ou posicione-a distante do aparelho.

### Ouve-se um leve zumbido durante a sintonia de AM.

- Afaste a antena de outros cabos e fios elétricos.

## USB

### Não é possível ler o dispositivo de armazenamento em massa USB ou o seu conteúdo.

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

### Funcionamento lento do dispositivo de armazenamento em massa USB.

- O tamanho do conteúdo é muito grande ou o dispositivo de armazenamento em massa demora mais para ler.

## Visor da unidade principal

### “ERROR”

- Uma operação foi executada de forma incorreta. Leia as instruções da operação que deseja executar e tente novamente.

### “F61”

- Verifique e corrija a conexão dos cabos das caixas acústicas.
- Desconecte o dispositivo USB. Desligue a unidade e volte a ligá-la.

### “NODEVICE”

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

### “NO PLAY”

### “UNSUPPORT”

- Verifique o conteúdo. Só é possível reproduzir o formato suportado.
- Os arquivos no dispositivo USB podem estar corrompidos. Formate o dispositivo USB e tente novamente.

### “NOT MP3 → ERROR”

- Você está reproduzindo um formato incompatível. O sistema saltará essa faixa e reproduzirá a faixa seguinte.

### “PLAYERERROR”

- Está reproduzindo um formato incompatível. O sistema saltará essa faixa e reproduzirá a faixa seguinte.

### “REMOTE 1” ou “REMOTE 2”

- O controle remoto e a unidade principal estão usando diferentes códigos. Altere o código no controle remoto.
  - Quando visualizar “REMOTE 1”, pressione e mantenha pressionada [OK] e [1] durante pelo menos 4 segundos.

- Quando visualizar “REMOTE 2”, pressione e mantenha pressionada [OK] e [2] durante 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.

### “VBR–”

- Este aparelho 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 deste sistema.

### Preparação

Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar “AUX”.

### Para configurar o código em “REMOTE 2”

**1** Pressione e mantenha pressionada [RADIO/EXT-IN] na unidade principal e [2] no controle remoto até que “REMOTE 2” apareça.

**2** Pressione e mantenha pressionada [OK] e [2] durante pelo menos 4 segundos.

### Para configurar o código em “REMOTE 1”

**1** Pressione e mantenha pressionada [RADIO/EXT-IN] na unidade principal e [1] no controle remoto até que “REMOTE 1” apareça.

**2** Pressione e mantenha pressionada [OK] e [1] durante pelo menos 4 segundos.

---

## Retornar os ajustes ao padrão de fábrica

Quando as seguintes situações ocorrerem, siga o procedimento abaixo para reinicializar o aparelho:

- Não há resposta quando as teclas são pressionadas.
- Você deseja limpar o conteúdo da memória do aparelho e retornar os ajustes ao padrão de fábrica.

**1** Desconecte o cabo de alimentação CA do aparelho.

**2** Enquanto pressiona a tecla [⏻/I] da unidade principal, conecte o cabo de alimentação novamente.

Continue pressionando a tecla (aproximadamente 10 segundos) até que apareça “-----”.

**3** Solte a tecla [⏻/I].

Todos os ajustes retornam ao padrão de fábrica e as memórias são apagadas. Será necessário configurar os itens da memória novamente.

# Manutenção

Utilize um pano macio e seco para limpar este sistema.

- Nunca utilize álcool, diluente de tinta e nem gasolina para limpar o sistema.
- Antes de utilizar um pano impregnado quimicamente, leia com atenção as instruções fornecidas com o mesmo.

# 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, conversa��o normal, escritório silencioso.
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
70	Aspirador de p��, secador de cabelos, restaurante ruidoso.
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.

OS R��IDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSI��O CONSTANTE	
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.

Informa  o cedida por cortesia pela Deafness Research Foundation.



## BRASIL

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

### Aten  o:

- Verifique as instru  es de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (  ) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar 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 irrita  o, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.

# Especificações

## Seção do amplificador

### Potência de saída RMS no modo estéreo

Canal frontal 150 W por canal (4 Ω), 1 kHz, 10% THD

**Potência total do modo estéreo RMS** 300 W

## Rádio AM/FM, terminais

**Memórias** 30 emissoras de FM  
15 emissoras de AM

### Frequência modulada (FM)

Faixa de frequências  
87,5 MHz a 108,0 MHz (em passos de 0,1 MHz)  
87,9 MHz a 107,9 MHz (em passos de 0,2 MHz)  
Terminal da antena 75 Ω (desbalanceado)

### Amplitude modulada (AM)

Faixa de frequências  
520 kHz a 1710 kHz (em passos de 10 kHz)

**Entrada AUX** Plugue conector (1 sistema)

## Seção de discos compactos (CDs)

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

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

### Leitor

Comprimento de onda 790 nm (CD)

### Saída de áudio (Disco)

Número de canais 2 canais (FL, FR)

FL = Canal frontal esquerdo

FR = Canal frontal direito

\* MPEG-1 Layer 3

## Seção de USB

### Porta USB

Padrão USB USB 2.0 velocidade total

Compatibilidade com formato de arquivos de mídias  
MP3 (\*.mp3)

Sistema de arquivo de dispositivo USB  
FAT12, FAT16, FAT32

Corrente na porta USB 500 mA (máx.)

Velocidade de bits 16 kbps a 320 kbps  
(reprodução)

## Seção de caixas acústicas

**Tipo** BASS REFLEX 2 vias - 2 alto-falantes

### Alto-falantes

Woofer Tipo cônico de 16 cm

Tweeter Tipo cônico de 6 cm

**Impedância** 4 Ω

**Pressão sonora de saída** 85 dB/W (1 m)

**Frequência de Cross Over** 6 kHz

**Faixa de frequências** 48 Hz a 22 kHz (-16 dB)

52 Hz a 20 kHz (-10 dB)

### Dimensões (L x A x P)

200 mm x 334 mm x 193 mm

**Massa** 2,5 kg

## Geral (Unidade Principal)

### Fonte de alimentação

CA 110-127V / 220-240V, 50/60 Hz

**Consumo de energia** 58 W

### Dimensões (L x A x P)

220 mm x 334 mm x 250 mm

**Massa** 2,8 kg

**Faixa de temperaturas de operação** 0°C a +40°C

### Faixa de umidades de operação

35% a 80% umidade relativa  
(sem condensação)

**Consumo no modo de espera (standby) é de 0,4 W (aproximadamente)**

### 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.

# Certificado de Garantia

## SC-AKX80<sub>LB-K</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:

GRANDE SÃO PAULO	0800 011 1033
DEMAIS REGIÕES	0300 770 1515

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

##### Comercial:

Avenida do Café - Bloco A - 8º andar  
CEP 04311-000 - Jabaquara - São Paulo/SP

##### 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