

# CTX

COMPACT  
disc  
DIGITAL AUDIO

## *Sonata*

**SISTEMA ESTÉREO HI-FI 6 EM 1**

**MANUAL DO PROPRIETÁRIO**



# INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



**CUIDADO**  
**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO**  
**NÃO ABRA**



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU TRASEIRA). NÃO HÁ PARTES INTERNAS PARA MANUTENÇÃO PELO USUÁRIO! CONSULTE UM PROFISSIONAL QUALIFICADO PARA OBTER MANUTENÇÃO.



O símbolo de raio com ponta de flecha em um triângulo, destina-se a alertar o usuário quanto à presença de “tensão perigosa” não isolada dentro do gabinete do produto, que pode ser de grandeza suficiente para constituir risco de choque elétrico.



O ponto de exclamação em um triângulo destina-se a alertar ao usuário quanto à presença de instruções de operação e manutenção importantes no manual que acompanha o aparelho.

## AVISO:

1. PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE.
2. Para evitar danos, não force a tampa além de sua amplitude normal.

## CUIDADO!



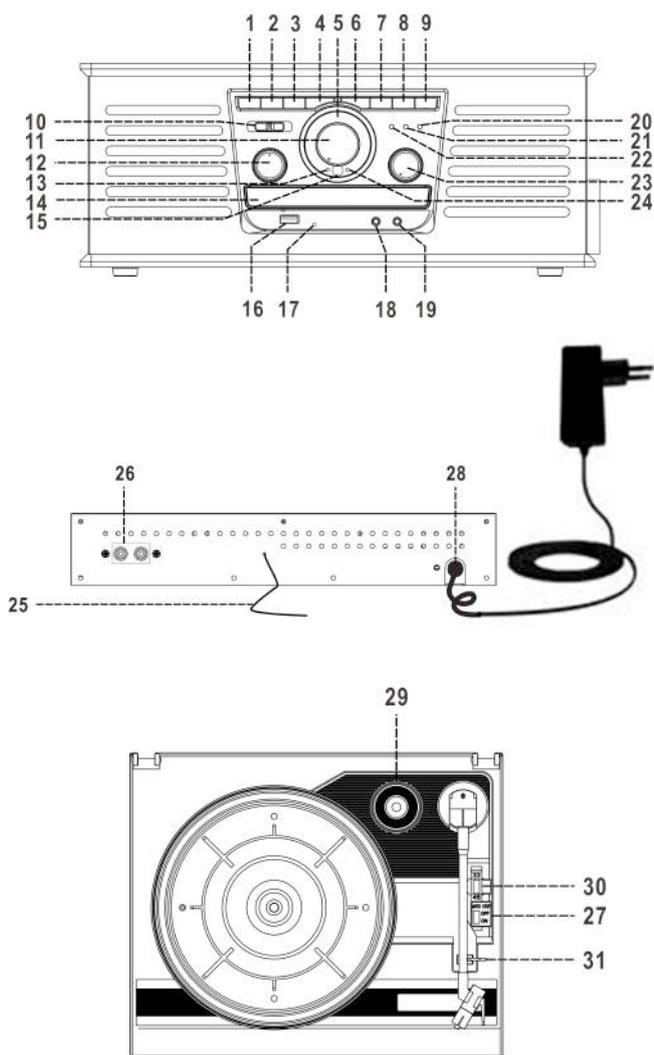
**Radiação laser visível e invisível quando aberto e com travas desabilitadas. Evite exposição ao feixe.**

## INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

- Leia estas instruções. Todas as diretrizes devem ser lidas antes de ligar o aparelho.
- Guarde as instruções para uso futuro.
- As diretrizes sobre cuidado, uso e segurança devem ser respeitadas.
- O aparelho não deve ser usado próximo à água ou ser colocado em contato com umidade.
- Verifique se não há respingo de líquidos sobre o aparelho e suas aberturas.
- Mova o aparelho com cuidado, evite choques físicos.
- Não bloqueie as saídas de ar do aparelho.
- Não instale o aparelho próximo a uma fonte de calor (como um aquecedor). Não deixe exposto à luz solar.
- Conecte o aparelho conforme indicado nesse manual.
- Este aparelho tem uma conexão com proteção contra sobrecarga (dispositivo de segurança).  
Se for necessário substituir tal conexão, envie-o a uma assistência técnica ou solicite o serviço a um técnico do fabricante.
- Para limpar o aparelho, siga as recomendações de alerta.
- O adaptador de tensão deve ser desconectado em caso de um longo período sem uso.
- O aparelho deve ser reparado por uma pessoa qualificada quando:
  - o adaptador de tensão estiver danificado,
  - algum objeto cair dentro do equipamento ou líquido houver sido derramado sobre ele,
  - o aparelho for exposto à chuva,
  - o aparelho não funcionar corretamente sem alteração perceptível no exterior,
  - o aparelho cair e o subwoofer estiver danificado.
- O usuário não deve tentar fazer manutenção no aparelho além do que é descrito nesse manual. Caso contrário, a garantia será encerrada.

## LOCALIZAÇÃO DOS CONTROLES

- 1) Botão TS
- 2) Botão RECORD (gravar)
- 3) Botão REPEAT/RANDOM (repetir/aleatório)
- 4) Botão voltar do CD ◀◀
- 5) Escala de sintonia
- 6) Botão avançar do CD ▶▶
- 7) Botão avançar pasta MP3
- 8) Botão PLAY/PAUSE/STOP ▶||/■  
(tocar/pausar/parar)
- 9) Botão para abrir a bandeja do CD
- 10) Chave MUTE (silenciar)
- 11) Botão TUNING (sintonia)
- 12) Chave FUNCTION (função)
- 13) LED indicador de FM estéreo
- 14) Bandeja do CD
- 15) Sensor Remoto
- 16) Conector USB
- 17) Indicador de USB
- 18) Conector AUX IN (Entrada auxiliar)
- 19) Conector para fone de ouvido de 3,5 mm
- 20) LED indicador de reprodução
- 21) LED indicador de repetição/aleatório
- 22) LED indicador de gravação
- 23) Botão de volume/desligar
- 24) LED indicador de ligado
- 25) Antena de FM
- 26) Conector de saída de linha
- 27) Seletor de parada automática
- 28) Adaptador de tensão
- 29) Adaptador do pino central
- 30) Seletor de velocidade do toca-discos
- 31) Suporte do braço



### Cuidado:

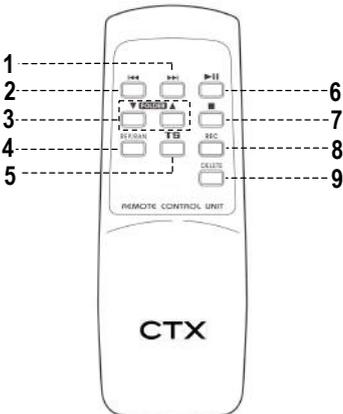
O uso dos controles ou ajustes, ou realização de procedimentos diferentes dos especificados neste manual podem resultar em exposição à radiação perigosa.  
Esta unidade deve ser ajustada ou reparada apenas por pessoal qualificado.

## CONTROLE REMOTO

### Instalação das pilhas (não fornecidas)

O transmissor infravermelho necessita de duas pilhas de tamanho AAA para funcionar

### Descrição dos botões

- |                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| 1) Avançar/buscar▶▶        | Pressione uma vez para avançar para a próxima faixa, mantenha pressionado para buscar para a frente              |  |
| 2) Voltar/buscar◀◀         | Pressione uma vez para passar à faixa anterior. Mantenha pressionado para buscar para trás                       |   |
| 3) Pasta acima▲/abaixo▼    | No modo MP3, pressione para selecionar a pasta acima ou abaixo.  |   |
| 4) Rep/Ran                 | Nos modos CD/USB, pressione para ativar a função de repetição/reprodução aleatória                               |   |
| 5) TS (Separação de faixa) | Pressione para dividir a faixa de gravação do toca-discos uma a uma durante a gravação                           |   |
| 6) PLAY/PAUSE▶             | Nos modos CD/USB, pressione uma vez para começar a reprodução. Pressione novamente para acessar o modo de pausa. |   |
| 7) Stop ■                  | No modo CD/USB, pressione para interromper a reprodução ou cancelar o programa armazenado.                       |   |
| 8) Rec                     | Nos modos CD/USB/PHONO, pressione para ativar/interromper a gravação.  |   |
| 9) Delete                  | No modo de reprodução de USB, apaga a faixa atual.   |   |

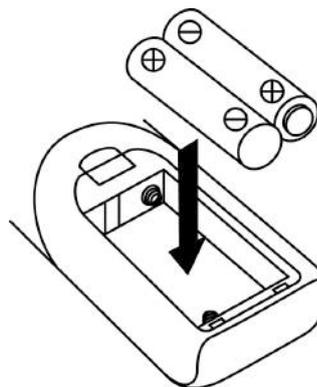
## INSTALAÇÃO DAS PILHAS

O compartimento de pilhas é localizado na parte de trás do controle remoto.

- 1) Pressione a aba e levante-a para remover a tampa do compartimento de pilhas.
- 2) Insira duas pilhas tamanho AAA (não fornecidas) no compartimento de pilhas observando a polaridade indicada no interior do compartimento.
- 3) Recoloque a tampa do compartimento de pilhas.

### Cuidados com as pilhas

- A substituição das pilhas deve ser feita por um adulto.
- Não misture pilhas velhas a novas.
- Não misture pilhas alcalinas, comuns (zinco-carbono) ou recarregáveis (níquel-cádmio).
- Os terminais da pilha não devem ser colocados em curto-circuito.
- Pilhas não recarregáveis não devem ser recarregadas.
- As pilhas descarregadas devem ser removidas.
- Use somente pilhas do tipo recomendado.
- As pilhas devem ser inseridas com a polaridade



## CUIDADOS NO USO

### Instalação

- Desembale todas as partes e retire o material protetor.
- Não conecte o aparelho à tomada antes de verificar a tensão. Faça todas as outras conexões antes de conectá-lo à tomada.
- Não cubra nenhuma abertura e verifique se há espaço de alguns centímetros em torno do aparelho para permitir a ventilação.

### Conexão

- Conecte o adaptador de tensão (28) à tomada.
- Desligue o aparelho usando o botão de volume/desligar (23). Se o LED indicador de ligado (24) estiver aceso a alimentação está normal. Agora seu sistema está pronto para o uso.

## ESCUTAR RÁDIO

### Sintonia manual

- Selecione o modo de sintonizador usando o botão FUNCTION (12).
- Sintonize a estação desejada usando o botão de sintonia (11).
- Ajuste o volume para o nível desejado usando o botão (23).
- O LED indicador de FM Estéreo (13) acenderá para mostrar que a programação em FM estéreo é recebida.

### Dicas para melhorar a recepção de FM:

O receptor tem uma antena de FM embutida na parte traseira do gabinete. Esse fio deve ser totalmente desenrolado e estendido para obter uma melhor recepção.

## REPRODUÇÃO DE CDS/MP3

### Preparação

- Acione o botão FUNCTION (12) para selecionar o modo "CD".
- Pressione o botão "OPEN/CLOSE" (9) para abrir a bandeja de CD (14).
- Coloque um disco na bandeja com a face impressa voltada para cima e feche a bandeja.
- A busca de foco é realizada, o LED indicador de reprodução (20) acende e a reprodução do disco é iniciada automaticamente.

### Modo PLAY/PAUSE/STOP ►||/■

- Para interromper, pressione o botão PLAY/PAUSE/STOP (8) uma vez. O LED indicador de reprodução (20) piscará. Pressionar novamente retomará a reprodução.
- Manter esse botão (8) pressionado por mais de 2 segundos durante a reprodução, o sistema entrará no modo parado e o LED indicador de reprodução (20) apagará.

### Modo de Pular/Buscar (Pular/Avançar ►► / Pular/Voltar ◀◀)

- Durante o modo de reprodução ou de pausa, se o botão Pular/Avançar (6) for pressionado, o aparelho passará ao modo de reprodução e reproduzirá a faixa seguinte. O número da faixa será exibido no visor.
- Durante o modo de reprodução ou de pausa, se o botão Pular/Voltar (4) for pressionado, o aparelho passará ao modo de reprodução e voltará ao início da faixa.
- Após o passo 2, pressionar o botão Pular/Voltar (4) novamente fará com que o aparelho passe ao modo de reprodução e reproduza a faixa anterior.
- Se um desses botões (4 ou 6) for mantido pressionado durante a reprodução de CD/MP3, a faixa que estiver sendo reproduzida será avançada ou retrocedida rapidamente até que o botão seja liberado.

## Para disco de MP3

- Pressionar o botão Avançar Pasta MP3 (7) durante a reprodução de arquivos MP3 fará com que o sistema avance para a próxima pasta do disco MP3.

Especificações de formato das faixas MP3:

- Velocidade de transmissão do MP3 (bit rate): 32 kbps~256 kbps.
- O desempenho de reprodução do disco MP3 varia com a qualidade e o método de gravação do disco. Além disso, o tempo de espera para início de reprodução de um disco de MP3 é maior do que o de um CD normal devido à diferença de formato.

## Repetição

É possível escutar as faixas desejadas ou todas as faixas repetidamente. Pressionar o botão Repetir/Aleatório (3) uma vez, fará com que o LED indicador de repetição/aleatório (21) pisque rápido e a faixa atual será reproduzida repetidamente. Ao pressionar este botão novamente, o LED indicador de repetição/aleatório (21) piscará lentamente e o todo o disco será reproduzido repetidamente.

## Reprodução aleatória

É possível escutar todas as faixas em uma ordem aleatória usando essa função. Mantenha pressionado o botão Repetir/Aleatório (3), o LED indicador de repetição/aleatório (21) e o LED indicador de reprodução (20) acenderão, o sistema começará a reproduzir no modo aleatório automaticamente.

# REPRODUÇÃO DE FAIXA MP3 VIA PENDRIVE USB

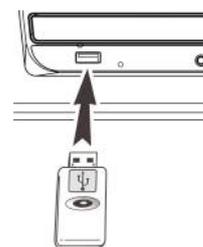
## Conexão

O sistema é capaz de decodificar e reproduzir todos os arquivos MP3 armazenados na mídia de memória conectada à porta USB.

- Selecione o modo USB usando o botão FUNCTION (12) e o indicador USB (17) acenderá.
- Conecte o pendrive USB com a face voltada para cima e verifique se ele está completamente encaixado.

**Conectar ao contrário pode danificar o sistema de áudio ou o pendrive USB. Verifique se a direção está correta antes de conectar.**

- O sistema começará a ler a mídia e a reproduzir automaticamente após a conexão.
- Repita o mesmo procedimento de reprodução usado para um disco de CD/MP3 descrito acima.



## Observação:

O sistema pode detectar e ler os arquivos em formato MP3 apenas por meio da porta USB.

**Se forem conectados sistemas reprodutores de MP3 pela porta USB, devido a variações no formato de codificação, alguns reprodutores de MP3 podem não funcionar. Isso não é um defeito do sistema.**

# CODIFICAÇÃO DE UM CD/DISCO DE VINIL EM ARQUIVO MP3

O sistema é capaz de codificar CDs normais ou discos de vinil para o formato MP3 e gravá-los na mídia de memória conectada à porta USB.

## Gravação de CD

### Gravação de uma faixa:

- Comece a reprodução normal da faixa do CD que deseja gravar.
- Ao pressionar o botão RECORD (2) durante a reprodução da faixa desejada, o LED indicador de gravação (22) piscará e o LED indicador de USB (17) acenderá. Pressione o botão Record (2) novamente para confirmar a gravação, o LED indicador de gravação (22) ficará aceso e o LED indicador de USB piscará, o sistema voltará ao início da faixa atual e começará a codificação.
- Após concluir a codificação, o aparelho parará a gravação e continuará a reproduzir o CD.

### Gravação de um disco:

- Coloque um disco na bandeja com a face impressa voltada para cima e feche a bandeja.
- Ao pressionar o botão RECORD (2) no modo CD parado, o LED indicador de gravação (22) piscará e o LED indicador de USB (17) acenderá. Pressione o botão Record (2) novamente para confirmar a gravação, o LED indicador de gravação (22) ficará aceso e o LED indicador de USB piscará, o sistema começará a reproduzir o CD a partir da primeira faixa e começará a codificação.
- Após concluir a codificação de todo o disco, o aparelho interromperá a gravação automaticamente.

### Observações:

- A velocidade de gravação é 1:1 e de acordo com o tempo de reprodução da faixa do CD.
- O formato de gravação é predefinido como MP3
- Taxa de amostragem: 128 kbps, 44,1 kHz
- Nenhum título de música será registrado durante o modo de gravação.
- Para interromper a gravação, pressione o botão RECORD (2).

## Cópia de arquivo MP3

Ao colocar um disco MP3 em vez de um CD comum, o sistema copiará os arquivos para o pendrive USB. Os procedimentos de operação são os mesmos usados para a codificação do CD, como mencionado acima, e o sistema passará ao modo de cópia em vez de para o modo de reprodução se forem encontrados arquivos MP3.

## Apagar arquivo (somente no controle remoto)

É possível excluir o arquivo de MP3 atual por meio desta função. Ao pressionar o botão Delete durante o modo de reprodução USB, o LED indicador Repetir/Aleatório (21) piscará lentamente, pressione esse botão novamente para confirmar a exclusão, o LED indicador Repetir/Aleatório (21) piscará rápido por alguns segundos, a exclusão será realizada e o LED indicador apagará, informando que a exclusão foi concluída.

## Gravação de disco de vinil

- Acione o botão FUNCTION (12) para selecionar o modo "Phono".
- Ao pressionar o botão RECORD (2), o LED indicador de gravação (22) piscará e o LED indicador de USB (17) acenderá. Pressione o botão Record (2) novamente para confirmar a gravação, o LED indicador de gravação (22) ficará aceso e o LED indicador de USB piscará, o sistema começará a codificação.
- Comece a reprodução da faixa do disco que deseja gravar no USB.
- Após o fim da gravação, pressione o botão RECORD (2) uma vez, o LED indicador de gravação e de USB apagarão e o sistema interrompe a gravação.

## Separação de faixas (pelo controle remoto)

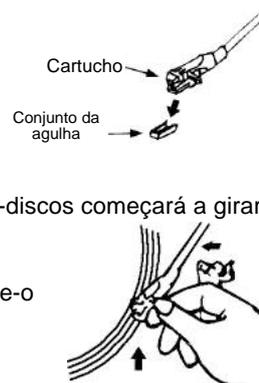
É possível dividir as músicas gravadas do toca-discos ou entrada auxiliar para a porta USB faixa por faixa durante a codificação. Cada vez que o botão "TS" (separação de faixa) for pressionado no controle remoto durante a codificação, o sistema gerará uma nova faixa e continuará a gravar. O LED indicador de gravação (22) piscará uma vez, isso significa que a unidade criou uma nova faixa.

## Remoção do pendrive USB

Antes de remover o pendrive USB, desligue a alimentação ou troque o modo de função para CD, Toca-Discos ou Sintonizador. Na porta USB: desconecte-a puxando o pendrive diretamente.

## TOCA-DISCOS

- Remova o protetor da agulha.
- Verifique se o braço está solto de seu suporte antes do funcionamento e prenda-o novamente depois.
- Acione o botão FUNCTION (12) para selecionar o modo "Phono".
- Ajuste o seletor de velocidade para a posição adequada de acordo com o disco que está sendo reproduzido.
- Coloque o disco no prato do toca-discos (use o adaptador, se for necessário).
- Levante o braço do suporte e mova-o lentamente até a lateral do disco. O prato do toca-discos começará a girar.
- Mova o braço até a posição desejada no disco.
- Ajuste o volume para o nível desejado.
- Ao final do disco, o prato parará automaticamente. Levante o braço do disco e recoloque-o no suporte.
- Para interromper manualmente, levante o braço do disco e recoloque-o no suporte.



### Observações:

Como alguns tipos de discos de vinil têm a área de parada automática fora do ajuste do aparelho, ele parará antes do fim da última faixa. Neste caso, coloque a chave de parada automática (27) na posição off (desligada), assim o braço irá até o final do disco mas não parará automaticamente (desligue a unidade pelo botão de alimentação ou ligue novamente a parada automática para parar o prato do toca-discos). Recoloque o braço na posição de repouso.

Devido ao projeto incluir a entrada auxiliar e o toca-discos no mesmo canal nesta unidade, quando um plugue de 3,5 mm é conectado à entrada Aux (18), a função Phono muda automaticamente para Aux e o prato do toca-discos para de girar. Verifique se o conector auxiliar (18) não tem algo conectado antes de iniciar a reprodução do disco de vinil.

## CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA

### Conector Aux-in (entrada auxiliar)

Conecte outro dispositivo de áudio, por exemplo, um reproduzidor de MP3, iPod etc., a este sistema usando um cabo com plugues de 3,5 mm (não fornecido). Conecte uma extremidade do cabo ao conector de saída do dispositivo externo e a outra extremidade ao conector AUX IN (18) na parte frontal do aparelho. Selecione a função "Phono/Aux" com o botão FUNCTION (12) e inicie a reprodução em seu dispositivo externo para ouvir sua música.

### Conexão de saída de linha

É possível conectar o sistema a seu sistema hi-fi completo. Basta conectar a saída de linha (26) à entrada auxiliar usando um cabo RCA (não fornecido).

## ESPECIFICAÇÕES

Fonte de alimentação:  
Adaptador 12 V DC  
Faixa de frequência do rádio  
FM: 87,5 – 108 MHz