

# **EletrôVision**

## Manual do Usuário

**MICRO-SYSTEM**  
USB EV-23A 



**Bi-Volt 110-220v**

# Manual do Usuário

---

## Micro System USB EV-239

Parabéns por escolher o Micro System USB EV-239 da EletroVision! Você acaba de adquirir um excelente produto, que vai lhe proporcionar o melhor áudio ao ouvir músicas.

O EV-239 é um aparelho de som completo, com múltiplas funções: Rádio Digital AM/FM Estéreo, MP3, CD Player (reproduz CD, CD-R, CD-RW), entrada para dispositivo USB (pen drive), funções programação e repetição, além de controle remoto, saída para fones de ouvido e 01 Ano de Garantia de Fábrica.

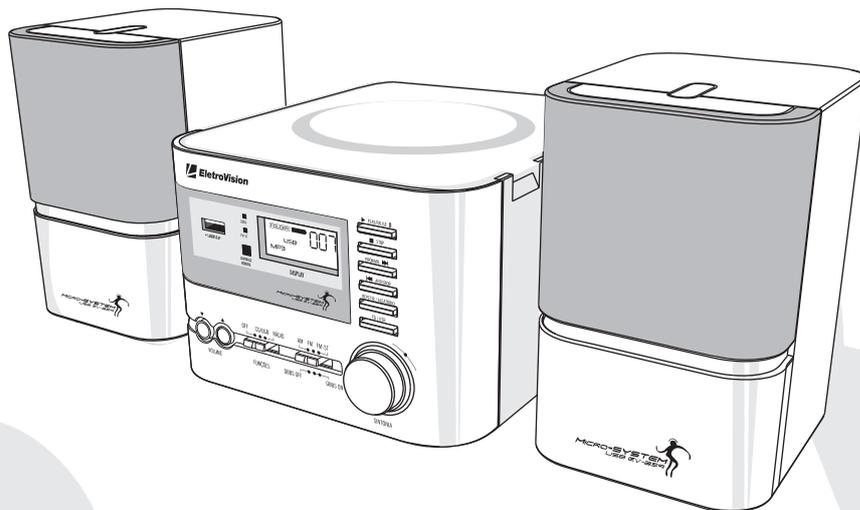
Leia atentamente este Manual do Usuário antes de ligar o seu aparelho, pois ele contém informações sobre a utilização e operação do Micro System USB EV-239. Mantenha-o sempre ao alcance para eventuais dúvidas. O manuseio indevido do seu Micro System poderá invalidar a sua garantia.

**Atenção:** Por padrão, seu aparelho de som bi-volt vem chaveado para 220v. Se for utilizar corrente elétrica de 110v, altere a chave que se encontra no painel traseiro, antes do uso.

Copyright © 2008 EletroVision Ind. e Com. LTDA® .  
Todos os direitos reservados.  
CNPJ: 07.354.329/0001-08  
Rev.: 0.01 - Nov/08

As informações contidas neste Manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para ter acesso à versão mais atualizada, visite nosso site: [www.eletrvision.com.br](http://www.eletrvision.com.br)

Cuidados e Manutenção .....	03
Micro System USB EV-239 .....	05
<b>Operação Básica</b> .....	07
1.1 Ligar o aparelho .....	07
1.2 Conexão das Caixas de Som .....	07
1.3 Função DBBS (Super Bass) .....	07
1.4 Uso do Controle Remoto .....	07
1.5 Controle de Volume .....	07
<b>Instruções de Uso</b> .....	08
2.1 Modo Rádio .....	08
2.2 Modo CD .....	08
2.3 Reprodução de CDs com músicas em MP3 .....	08
2.4 Modo USB .....	08
2.5 Modo Repetir/Aleatório .....	09
2.6 Modo Programação .....	09
<b>Especificações Técnicas</b> .....	10
<b>Orientações Sobre a Garantia</b> .....	11
<b>Certificado de Garantia</b> .....	12



Leia com atenção as informações a seguir para evitar problemas com o seu aparelho, riscos de choques elétricos, curtos-circuitos, danos, incêndios, dentre outros, e prevenir a necessidade de intervenção técnica. O manuseio indevido do Micro System USB EV-239 pode invalidar a sua garantia. Siga corretamente as instruções deste Manual, estando atento a todas as advertências.



O símbolo "seta dentro de um triângulo" alerta ao usuário sobre voltagem perigosa, que poderá causar choque elétrico.



O símbolo "exclamação dentro de um triângulo" indica ao usuário para ler atentamente as instruções de operação e manutenção neste Manual.

## Produto de Laser Classe 1

**Perigo:** Existe radiação laser invisível quando o aparelho é aberto. Não olhe ou se exponha ao laser (radiação).

**Nota:** atenção aos símbolos impressos na base do aparelho. Leia atentamente este Manual do Usuário para orientações.

**Atenção:** Este aparelho é bi-volt (110/220v). Verifique a chave seletora de voltagem no painel traseiro. Certifique-se de que a voltagem do aparelho esteja de acordo com a voltagem da rede elétrica.

**Cuidado** ao efetuar a troca da bateria do controle remoto. Há riscos se a bateria for trocada incorretamente. Substitua-a apenas por pilhas equivalentes.

**Atenção:** Desligue o aparelho antes de conectar ou desconectar as caixas de som, fones de ouvido ou outros acessórios. Não acesse os terminais disponíveis no painel traseiro durante a utilização do aparelho.

## Cuidados e Manutenção do seu Aparelho

1. Leia atentamente o Certificado de Garantia do seu aparelho e guarde-o, cuidadosamente, junto com a Nota Fiscal de compra. A apresentação desses documentos será necessária no caso de utilização dos serviços de Assistência Técnica.
2. Não use seu aparelho perto da água, não o exponha a líquidos, nem coloque sobre ele objetos que contenham líquidos, como vasos, copos etc.
3. Não exponha o aparelho à chuva ou à umidade, pois há risco de incêndio ou choque elétrico.
4. Instale o aparelho sobre superfície firme e horizontal.
5. Não instale perto de nenhuma fonte que produza calor, tais como radiadores, registros de calor, fogões ou outros aparelhos, como amplificadores.
6. Movimente o aparelho com cuidado, quando necessário transportá-lo, evitando excesso de

força, paradas bruscas ou superfícies irregulares que podem ocasionar quedas.

7. Não desloque o aparelho durante a reprodução de um disco, pois isto pode danificar tanto o seu aparelho, quanto o disco em reprodução.

8. No interior do aparelho não existem peças que possam ser consertadas pelo usuário. Caso sejam necessários serviços de manutenção, entre em contato com a EletroVision ou recorra a uma assistência técnica autorizada.

9. Em caso de utilização do aparelho em estante ou armário embutido, deixe um espaço mínimo de 10 cm dos lados, em cima e atrás, para que o ar circule livremente.

10. Não perfure, amasse, queime, desmonte ou tente consertar o seu aparelho.

11. Não exponha o aparelho a temperaturas fora da faixa de 0° C a 45° C.

12. Posicione o cabo de energia de modo que fique livre de impactos.

13. Nunca mexa no cabo de força com as mãos molhadas, pode causar choque elétrico.

14. Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pode causar incêndio.

15. Não exponha a bateria do controle remoto a temperaturas excessivas, fogo ou luz solar.

16. Nunca introduza objetos no aparelho, principalmente objetos metálicos, pois isto pode causar incêndio ou choque elétrico.

17. Mantenha o aparelho longe de objetos extremamente magnéticos.
18. Não introduza os dedos ou objetos estranhos no compartimento de disco.
19. Não exponha o aparelho a forças ou impactos excessivos e não coloque objetos pesados sobre ele.
20. Em caso de vazamento, odores desagradáveis, descoloração ou deformação durante o uso, desligue-o imediatamente e retire o cabo da tomada. Limpe bem as mãos antes de tocar em alimentos ou áreas sensíveis do corpo, como os olhos.
21. Espere cerca de 1 a 2 horas para ligar o aparelho caso ele seja deslocado de um local muito frio para outro muito quente ou vice-versa.
22. Não utilize aspirador de pó ou spray diretamente sobre o aparelho.
23. Após utilizar o aparelho, retire o CD do compartimento e desligue o aparelho.
24. Em caso de viagens prolongadas, desligue o cabo de força da tomada da rede.
25. Para proteger o aparelho, em caso de temporais ou trovoadas, desligue-o da tomada da rede.
26. Substâncias voláteis (benzina, álcool, thinner e solventes em geral) danificam o aparelho. Para limpar, use pano seco e macio.
27. Entre em contato com a EletroVision (sac@eletrovision.com.br ou (71) 2102-9000)

para obter maiores informações sobre os serviços de reparo e assistência técnica. Consulte periodicamente o site [www.eletrvision.com.br](http://www.eletrvision.com.br) para manter-se atualizado sobre manuais e recomendações de uso.

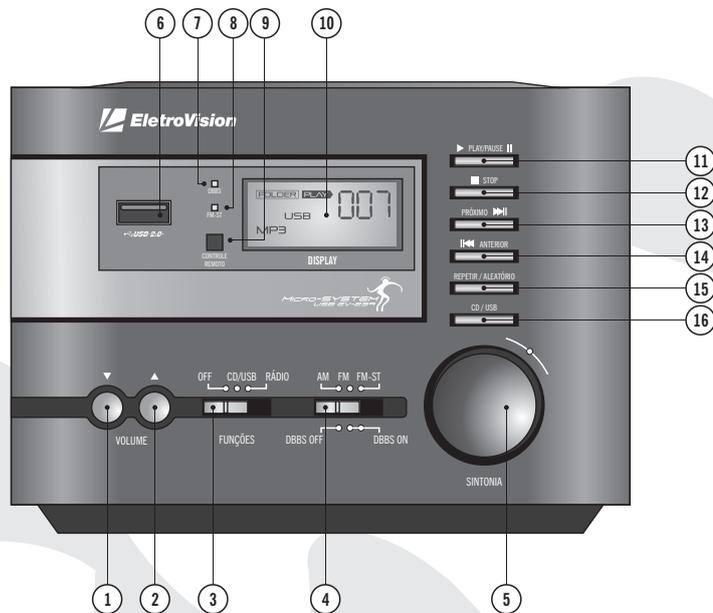
## Cuidados e Manutenção dos Discos

Para proteger seus discos contra defeitos e garantir a qualidade do som gravado, siga as seguintes recomendações:

1. Sempre segure o disco pelo orifício central e pela borda.
2. Nenhum papel, etiqueta ou adesivo deve ser aderido à superfície do disco, assim como não devem existir impressões digitais.
3. O disco deve ser mantido limpo. Para efetuar a limpeza, recomenda-se a utilização de algodão ou um pano macio, que deve ser movimentado sobre a superfície do disco, do centro para as bordas.
4. Nunca utilize produtos químicos para a limpeza dos seus discos.
5. Não deixe seus discos expostos à luz direta do sol, a altas temperaturas ou à umidade.
6. Após o uso, guarde os discos em suas respectivas embalagens.

## PAINEL FRONTAL

1. Volume – - diminuir volume
2. Volume + - aumentar volume
3. Funções OFF/CD-USB/Rádio – selecionar entre as funções CD, USB ou Rádio e desligar o aparelho
4. AM/FM/FM ST/DBBS – escolher a banda de rádio a ser utilizada (AM, FM ou FM estéreo) ou ativar/desativar o recurso DBBS (ON/OFF)
5. Sintonia – sintonizar emissores de rádio
6. Entrada USB – conexão de dispositivos USB (pen drive)
7. LED do DBBS – indica que o recurso DBBS está ativo
8. LED do FM Estéreo - indica a opção por FM Estéreo
9. Infravermelho - sensor do controle remoto
10. Display LCD - exibe as informações em uso
11. (▶||) Play/Pause – reproduzir ou interromper temporariamente a reprodução de músicas
12. (■) Stop – parar reprodução
13. (▶▶) Próximo - avançar para próxima faixa
14. (◀◀) Anterior – retroceder para faixa anterior
15. Repetir/Aleatório – seletor dos modos de reprodução Repetir e Aleatório
16. CD/USB – seletor de funções CD e USB

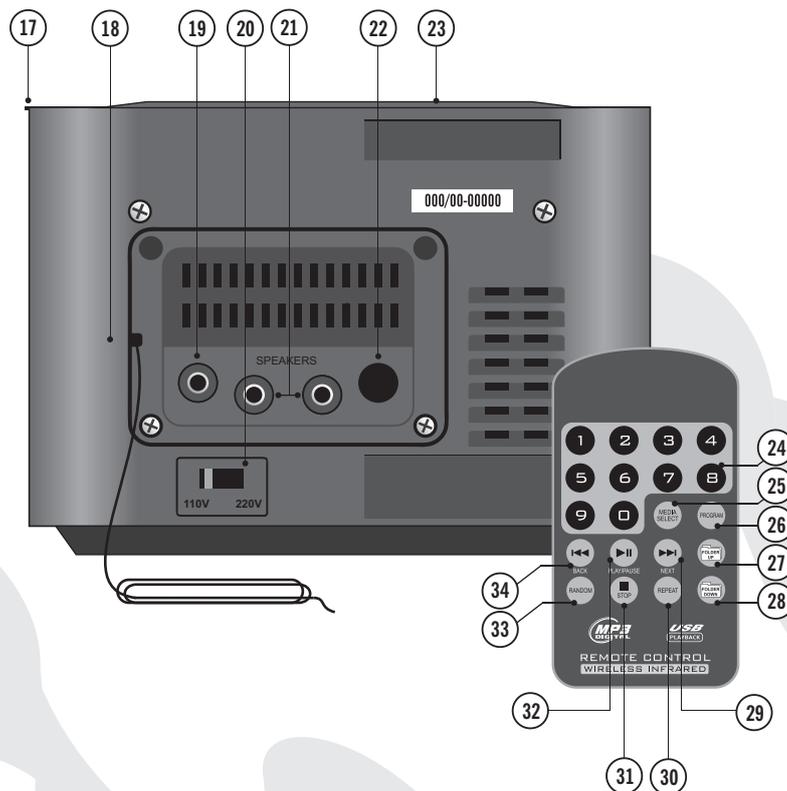


## PAINEL TRASEIRO

17. Abrir – levante para abrir o compartimento de CD
18. Antena FM
19. Phones - saída para fones de ouvido
20. Alavanca de Voltagem (110-220v)
21. Speakers - entrada para caixas de som (esquerda e direita)
22. Cabo de força
23. Compartimento de CD

## CONTROLE REMOTO

24. Teclado Numérico
25. Media Select - seletor de funções CD ou USB
26. (PROGRAM) - Função Programação
27. Folder UP - ir para a pasta seguinte
28. Folder Down - retroceder para pasta anterior
29. (▶▶) - Avançar para próxima faixa
30. (◀◀) - Função Repetir
31. (■) Stop - parar
32. (▶||) Play/Pause - reproduzir ou interromper temporariamente a reprodução
33. (RANDOM) - Função Aleatória
34. (◀◀) - Retroceder para faixa anterior



## 1.1 Ligar o aparelho

Mova o botão **Funções OFF/CD-USB/Rádio** para a direita, selecionando a função que você deseja utilizar: **CD/MP3, USB ou Rádio**. O aparelho estará ligado quando a luz do **Display LCD** estiver acesa (luz azul). Para desligar o aparelho, mova o mesmo botão para a posição **OFF**.

## 1.2 Conexão das Caixas de Som

Conecte as duas caixas de som nas entradas sinalizadas como **Speakers**, localizadas no painel traseiro do EV-239, observando as indicações de direita ("R") e esquerda ("L"). Posicione as caixas de som de acordo com sua preferência. Sugerimos mantê-las afastadas, para melhor efeito sonoro.

## 1.3 Função DBBS (Super Bass)

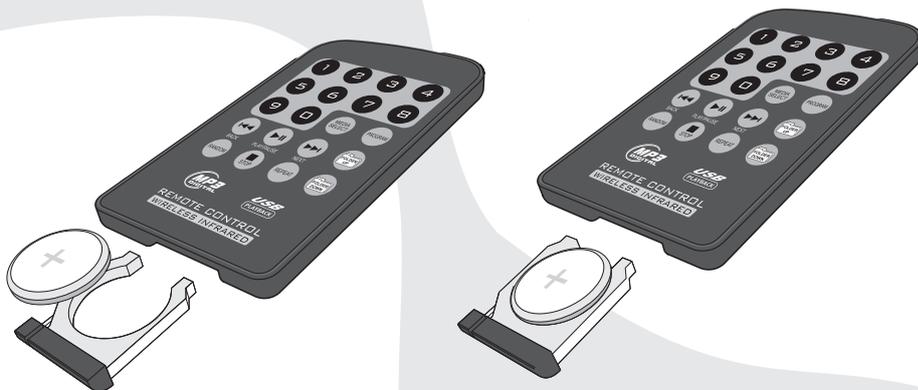
Realce o som de suas músicas, imprimindo mais graves durante sua reprodução com o recurso DBBS, ao utilizar os modos CD ou USB. O DBBS é ideal ao se ouvir rock ou jazz e pode ser acionado a qualquer momento, movendo o botão **AM/FM/FM ST/DBBS** para a posição **DBBS ON** (ligado). Para desativar, mova o botão para a posição **DBBS OFF** (desligado).

## 1.4 Uso do controle remoto

Antes de começar a utilizar o Controle Remoto do seu EV-239, retire o plástico que o envolve, além de retirar a etiqueta plástica do compartimento da bateria, puxando-a com cuidado.

## 1.5 Controle de volume

Utilize os botões **VOLUME -** (diminuir volume) e **VOLUME +** (aumentar volume) para controlar o volume do seu som.



## 2.1 Modo Rádio

Posicione o botão seletor de funções no **Modo Rádio** e selecione a opção da banda de rádio que deseja sintonizar: AM, FM ou FM Estéreo. Em seguida, gire o botão SINTONIA até a emissora de sua preferência. A frequência da emissora escolhida será exibida no Display LCD.

Para melhorar a recepção do sinal da emissora de rádio, utilize a Antena FM que se encontra no painel traseiro do aparelho, deixando o fio esticado.

## 2.2 Modo CD

Para inserir e remover discos do seu aparelho, abra o compartimento de CD localizado no topo do EV-239, levantando a tampa. Não abra enquanto algum CD estiver sendo executado; pressione a tecla STOP primeiramente. Introduza o CD com a parte com impressão voltada para cima. Feche a tampa com cuidado e inicie a reprodução do disco. Este aparelho reproduz as seguintes mídias: CD, CD-R e CD-RW.

Após inserir o CD no compartimento corretamente, posicione o botão OFF/CD-USB/Rádio no **Modo CD** e pressione a tecla CD/USB, para selecionar a função CD. O disco será reconhecido

imediatamente e exibido no Display o número de músicas contidas no mesmo. Em seguida, a reprodução das músicas iniciará automaticamente. O número da faixa que está sendo reproduzida será exibido no Display. Para avançar para a música seguinte, pressione PRÓXIMO (▶▶); para retroceder para a faixa anterior, pressione ANTERIOR (◀◀).

Se quiser interromper temporariamente a reprodução de uma música, pressione a tecla (▶||) PLAY/PAUSE. Para reiniciar do ponto onde parou, pressione (▶||) PLAY/PAUSE novamente. A qualquer momento durante a reprodução da música, pressione a tecla (■) STOP caso queira interrompê-la por completo.

## 2.3 Reprodução de CDs com músicas em MP3

Proceda exatamente como descrito anteriormente para a reprodução de CDs e escute as músicas gravadas em MP3. Como um CD de MP3 pode conter diversas pastas, com várias faixas cada uma, o EV-239 dispõe do recurso **Folder** (Pasta), que permite que você navegue entre as pastas de músicas com toda a comodidade, utilizando o Controle Remoto de seu aparelho. Assim, se desejar avançar para a pasta seguinte, pressione a tecla FOLDER UP do Controle, e se quiser voltar para a pasta anterior, pressione FOLDER DOWN.

## 2.4 Modo USB

O seu Micro System USB EV-239 é equipado com **Entrada USB**, que permite escutar músicas armazenadas em dispositivos USB (pen drives). Para utilizar este recurso, posicione o botão OFF/CD-USB/Rádio na função **USB** e pressione a tecla CD/USB, selecionando USB novamente. O Display exibirá a indicação da função que está ativa.

Em seguida, plugue sua pen drive na Entrada USB localizada no painel frontal do aparelho e pressione PRÓXIMO (▶▶) ou ANTERIOR (◀◀) para selecionar a música que deseja reproduzir. Pressione PLAY/PAUSE para iniciar. Se tiver mais de uma pasta com músicas armazenada em seu dispositivo USB, pressione as teclas FOLDER UP e FOLDER DOWN do Controle Remoto para navegar entre as pastas disponíveis. Compatível com USB versões 1.1 e 2.0.

## Observações:

- Embora este produto seja plenamente compatível com os padrões USB 1.1 e 2.0, uma porcentagem pequena (aproximadamente 5%) de dispositivos USB pode não ser reconhecida, devido à configuração de padrões adotada por seus fabricantes.
- Este aparelho só é compatível com dispositivos USB do tipo pen drive. Não conecte MP3 ou MP4 Players.
- Antes de remover seu pen drive do EV-239, pressione **STOP** e interrompa a reprodução das músicas e então selecione outra função do aparelho, como **Rádio** ou **CD**. Não desconecte o USB enquanto estiver em uso, evitando danos no seu dispositivo USB e nas músicas armazenadas.

## 2.5 Modo Repetir/Aleatório

Você pode programar a repetição automática das músicas do CD ou USB que estiver em uso no EV-239. Para isso, a qualquer momento durante a reprodução de uma música pressione a tecla **REPETIR/ALEATÓRIO** para selecionar a forma de reprodução.

O ícone do modo de repetição selecionado será exibido no Display do aparelho:

(  ) **Repetir Uma** - repetir apenas a música que estiver em reprodução

(  ) **Repetir Pasta** - repetir todas as músicas da pasta em reprodução (disponível para USB e CD MP3)

(  ) **Repetir Tudo** - repetir todas as músicas

( **RAND** ) **Aleatório** - reproduzir as músicas de forma aleatória

## 2.6 Modo Programação

Este recurso permite programar a execução de qualquer seqüência de músicas, programando até 20 faixas. Para configurar o **Modo Programação**, pressione o botão **PROGRAM** no Controle Remoto do EV-239. No Display será exibido o ícone da função  (que indica que o modo de programação de memória está ativado) e a primeira posição a ser programada (Ex: P01, que indica que a posição 01 será programada).

Para escolher a música que será executada, utilize os botões **PRÓXIMO** () e **ANTERIOR** () ou o teclado numérico do Controle. Em seguida, pressione **PROGRAM** novamente para confirmar sua seleção. Quando esta tecla é pressionada, imediatamente é exibida no Display a próxima programação (ex.: P02). Repita esta operação até memorizar as 20 posições de programação de faixas disponíveis. Não esqueça

de pressionar **PROGRAM** ao encontrar a música que deseja programar.

Ao terminar de programar suas músicas, aperte a tecla **PLAY/PAUSE** () para iniciar a execução da seqüência programada. Pressionando () e () você navegará entre as faixas da seqüência programada. Para cancelar a programação pressione **STOP** () .

**Observação:** Se houver alguma música em execução, pressione **STOP** () para interrompê-la, antes de iniciar a programação.

# Especificações Técnicas

MICRO-SYSTEM  
USB EV-239

MICRO-SYSTEM  
USB EV-239

CE FC  USB 2.0



Energia: AC 127V/220V ~ , 60 Hz

Consumo de energia: 15W

Frequências: AM 530 - 1710 K Hz e FM 88 - 108 MHz

Potência de Saída: 3 watts RMS ( 2 x 1,5 ) ou 150 PMPO



Bi-Volt 110-220v

Para usufruir da garantia de fábrica oferecida pela EletroVision aos seus aparelhos, veja as instruções abaixo e leia integralmente o “Certificado de Garantia” e “Cuidados e Manutenção”, constantes neste Manual.

Qualquer defeito que for constatado no aparelho deve ser comunicado ao **Serviço de Atendimento ao Cliente EletroVision (SAC)**, através do e-mail [sac@eletrovision.com.br](mailto:sac@eletrovision.com.br) ou pelo telefone (71) 2102-9000, para orientações. Horário de atendimento: de segunda a sexta, das 8h às 18h, exceto feriados. Caso seu aparelho necessite de reparos, você pode dirigir-se a uma das Assistências Técnicas Autorizadas. A relação completa de postos de assistência encontra-se disponível no site [www.eletrvision.com.br](http://www.eletrvision.com.br).

Preserve o Certificado de Garantia e a Nota Fiscal de Compra do aparelho, sem rasuras ou modificações. Eles serão necessários para efeito de garantia, juntamente com o Formulário de Solicitação de Reparo (FSR - disponível para download no site da EletroVision) preenchido, cópia de RG e CPF. Caso a EletroVision solicite o envio do aparelho pelo Correio, a Nota/Cupom Fiscal e o Certificado de Garantia devem ser encaminhados apenas cópias.

**Observação:** Para garantir que sua nota fiscal permaneça legível e em bom estado durante todo o tempo de garantia, sugerimos tirar cópia da mesma. Em nenhuma situação a garantia poderá ser acionada sem apresentação da nota/cupom fiscal, sendo de inteira responsabilidade do consumidor a conservação desses documentos.

Devido à busca constante pelo aprimoramento dos produtos e serviços da EletroVision, este Manual pode sofrer alterações sem aviso prévio. Por isso, consulte periodicamente o site da EletroVision ([www.eletrvision.com.br](http://www.eletrvision.com.br)) para manter-se atualizado sobre manuais e recomendações de uso.