

TERMO DE GARANTIA

Prezado Consumidor:

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** assegura ao proprietário-consumidor deste aparelho garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo legal de 90 (noventa) dias mais 90 (noventa) dias de cortesia, totalizando 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda, desde que tenha sido instalado e utilizado conforme orientações contidas no Manual do Usuário e exclusivamente para uso doméstico.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** restringe sua responsabilidade à substituição das peças defeituosas desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constatem falhas em condições normais de uso.

NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

- 1 materiais plásticos, gabinetes, antenas e pilhas (quando fornecidas);
- 2 a eliminação de interferências externas ao produto, que prejudiquem seu desempenho, correção de problemas de recepção inerentes ao local ou decorrentes do uso de antenas inadequadas
- 3 o transporte, mão de obra e remoção de produtos para conserto e/ou instalação e atendimento em domicílio
- 4 o atendimento em cidades que não possuam serviços autorizados, sendo as despesas e riscos de transporte de ida e volta do aparelho à autorizada de total responsabilidade do consumidor.

O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX DECLARA A GARANTIA NULA OU SEM EFEITO:

- 1 se o aparelho sofrer qualquer dano provocado por queda, acidentes, agentes da natureza;
- 2 se for usado em desacordo com o Manual do Usuário;
- 3 se for ligado a rede elétrica imprópria;
- 4 em caso de flutuações excessivas de energia elétrica;

- 5 em caso de uso comercial/profissional;
- 6 se forem utilizadas mídias não originais;
- 7 se o número de série for removido ou rasurado;
- 8 em caso de rasura da Nota Fiscal, ou na ausência da apresentação desta;
- 9 se o aparelho for alterado, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoa não credenciada pelo **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX**;
- 10 se o produto adquirido provier de venda no estado, caracterizada por meio de Nota Fiscal de Venda, ou ainda se o preço de venda for muito inferior ao praticado pelo mercado;
- 10a no caso de venda no estado ou mostruário, não nos responsabilizamos pela ausência de quaisquer acessórios.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** obriga-se a prestar os serviços acima referidos somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços, próprias ou especificamente autorizadas, para atender este aparelho. O proprietário-consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada **LENOXX SOUND** mais próxima (ida e volta).

NOTA. A Lennox Sound se isenta de qualquer responsabilidade decorrente da aquisição da chamada garantia estendida perante qualquer seguradora/revenda. O prazo de garantia se restringe ao total acima mencionado.

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Para elucidar qualquer dúvida sobre os produtos Lennox Sound, efetuar reclamações e obter informações da nossa rede de serviços autorizados, favor entrar em contato com o nosso serviço de atendimento pelo telefone (11) 3339-9954 (São Paulo) ou DDG 0800-77-29-209 (demais localidades), ou pelo e-mail sac@lenoxxsound.com.br. Consulte nosso site: www.lenoxxsound.com.br. A garantia é válida somente em território brasileiro.

Lennox[®]
sound

Lennox[®]
sound

**AUTO-RÁDIO + USB + SD +
DVD · CD · MP3 PLAYER**

AD-1826



MANUAL DO USUÁRIO

IDENTIFICAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<i>Problema</i>	<i>Possível causa</i>
<i>O aparelho não liga ou não emite som</i>	O carro não está ligado. Cabos não estão conectados corretamente. O fusível está queimado. O botão volume está no mínimo. Tecla MUTE foi pressionada.
<i>Disco está inserido mas não sai som</i>	O disco está de cabeça para baixo (<i>para corrigir, insira o disco com a etiqueta ou parte impressa voltada para cima</i>). O disco está muito sujo ou danificado.
<i>O som "pula" ou é de má qualidade</i>	O disco está muito sujo ou danificado. O aparelho foi montado com inclinação superior a 30°.
<i>Há muito chiado quando se ouve o rádio</i>	Emissora com sinal muito fraco.
<i>As teclas de pré-sintonia não funcionam</i>	O cabo que conecta o aparelho à bateria soltou-se. A bateria do carro perdeu totalmente a carga.
<i>A tela mostra a mensagem ERR</i>	O disco está sujo ou de cabeça para baixo.
<i>A tela mostra a mensagem DISC</i>	Não há disco no interior do aparelho.
<i>As imagens da tela estão em branco e preto</i>	Configuração de vídeo errada (<i>para corrigir, pressione a tecla BAND/SYS para alternar entre AUTO, PAL e NTSC.</i>)

Parabéns!

Você acaba de se tornar proprietário de um aparelho de alta qualidade, o **Auto-Rádio + USB + DVD · CD · MP3 Player AD-1826**. Leia atentamente este Manual de Instruções para que possa usufruir todas as funções do aparelho.

Agradecemos a sua escolha, pois sua satisfação é a nossa maior meta.

Distribuidor Autorizado Lenoxx

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aspectos gerais	
<i>Especificações elétricas</i>	12 V CC (11V ~ 16V)
<i>Impedância apropriada para alto-falantes</i>	4 a 8 Ω
<i>Potência de saída de áudio</i>	100W RMS (4 x 25W RMS)
<i>Potência de saída máxima (mosfet)</i>	160W RMS (4 x 40W RMS)
<i>Dimensões (L x A x P)</i>	195 x 60 x 190 mm
<i>Peso</i>	1,7 kg
<i>Fusível</i>	15 A
<i>Impedância da saída de vídeo</i>	75 Ω
Rádio FM	
<i>Faixa de frequência</i>	87,5 a 108 Mhz
<i>Sensibilidade</i>	8 dBμ
<i>Resposta de frequência</i>	30 Hz – 15 kHz
<i>Separação de canais</i>	30 dB (1 KHz)
<i>Taxa de resposta de imagem</i>	50 dB
<i>Taxa de resposta de IF</i>	70 dB
<i>Relação sinal/ruído</i>	> 60 dB
Rádio AM	
<i>Faixa de frequência</i>	530 a 1720 kHz
<i>Sensibilidade (relação sinal ruído de 20 dB)</i>	30 dB
Disc Player	
<i>Resposta de frequência</i>	20 Hz – 20 kHz
<i>Relação sinal/ruído</i>	> 70 dB
<i>Wow e flutter</i>	inferior a limites mensuráveis
<i>Frequência de vídeo</i>	PAL / NTSC / AUTO
<i>Distorção harmônica total</i>	Menos de 0,2% (1 KHz)
<i>Separação de canais</i>	> 60 dB
<i>Comprimento de onda do laser</i>	780 nm
Acessórios inclusos	
	Luva de montagem
	Moldura decorativa
	Controle remoto
	Cabo de ligação
	Manual do usuário

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso [CQ_Rev.06a_Ago_10].

ÍNDICE

Ajustes Iniciais antes de Usar o Aparelho	3	Instalação	14
Avisos Iniciais	5	Fiação e Conexões Elétricas	15
O Pannel Frontal	6	Fios de conexão: conectores ISO	15
Tecla OPEN	6	Esquema de conexão dos fios	15
Tecla 1/PLAY/PAUSE	6	Conexão dos Fios	16
Tecla 2/STOP	7	Configuração do Sistema	17
Tecla 3/OSD	7	INSTALAÇÃO DE SISTEMA	17
Tecla 4/RDM	7	Sistema de TV	17
Tecla 5/RPT	7	Proteção de tela	17
Tecla 6/INT	7	Vídeo	18
Teclas > e <	7	Tipo de TV	18
Tecla MUTE	8	Código	18
Tecla EQ	8	Tipo de filme	18
Entrada AUX IN	8	Modo de fábrica	18
Tecla MODE	8	INSTALAÇÃO DA LÍNGUA	19
Tecla APS	8	Idioma OSD	19
Tecla BD	9	Língua da legenda	19
Botão de VOLUME	9	Língua do menu	19
Tela LCD	9	Língua do áudio	19
Entrada para cartão SD	9	INSTALAÇÃO DE ÁUDIO	19
Entrada USB	9	Saída de áudio	19
		Tom de áudio	19
Teclas do Controle Remoto	10	VIDEO SETUP	20
Tecla POWER	11	Brilho	20
Tecla MODE	11	Contraste	20
Tecla PLAY/PAUSE	11	Matiz	20
Tecla MUTE	11	Saturação	20
Tecla TITLE	11	Nitidez	20
Tecla SUB-T	11	INSTALAÇÃO DIGITAL	20
Tecla SETUP	11	Modo saída	20
Tecla EQ/ANGLE	11	Faixa dinâmica	20
Tecla SLOW	12	Tipo de áudio	20
Teclas VOL+ e VOL-	12	Especificações Técnicas	21
Tecla ZOOM	12	Identificação e Resolução de Problemas	22
Teclas ►► e ◄◄	12		
Tecla SEL/LOUD	12		
Tecla AUDIO	12		
Tecla GOTO	12		
Teclas numéricas	12		
Tecla PBC	13		
Tecla OSD	13		
Tecla LOC/RDM	13		
Tecla AMS/REPEAT	13		
Tecla ST/PROG	13		
Tecla ■ / ◀	13		
Tecla ENTER	13		
Teclas direcionais ◀↑↓→	13		
Tecla BAND SYS	13		

AJUSTES INICIAIS ANTES DE USAR O APARELHO

- 1 Pressione a tecla **MODE** no painel frontal para ligar o aparelho.
- 2 Pressione e mantenha pressionada por mais de 2 segundos o botão **VOLUME**.
 - ♦ O display mostrará o Menu Principal, com configurações básicas de áudio, vídeo e preferências.



- 3 Para acessar a configuração e efetuar as configurações desejadas, gire o botão **VOLUME**.
- 4 Para confirmar, pressione o botão **VOLUME**.

SETUP ÁUDIO

LOUDNESS



Selecione «LIGADO» para intensificar os sons graves.

BIP DA TECLA



Selecione «LIGADO» para que as teclas emitam um bip cada vez que forem pressionadas.

SETUP VÍDEO

BRILHO



Ajuste o brilho da imagem na tela.

CONTRASTE



Ajuste o contraste entre as partes claras e escuras.

COR



Ajuste a intensidade das cores.

MATIZ



Ajuste a graduação das diversas cores. Disponível apenas em modo «NTSC/PAL».

IMAGEM



Selecione o tipo de imagem desejada. As opções são: «VIVO», «NORMAL», «SUAVE» e «PADRÃO».

VIDEO SETUP



As configurações de vídeo permitem ajustar o brilho, contraste, matiz (tonalidade), saturação (intensidade) e nitidez das cores do aparelho.



INSTALAÇÃO DIGITAL



Modo saída



Opção não disponível neste modelo.

Faixa dinâmica



Este recurso é geralmente usado para tocar música em alto volume à noite. Esta configuração permite reduzir o volume e mesmo assim manter a qualidade tonal original. Há 5 níveis entre compressão total do som («FULL») e nenhuma compressão («OFF»).

Tipo de áudio



Selecione o tipo de saída do som: «ESTÉREO», «MONO ESQUERDO», «MONO DIREITO» ou «MISTURA MONO».

INSTALAÇÃO DA LÍNGUA



Selecione o idioma usado nas mensagens que aparecem na tela do aparelho.



Selecione o idioma preferencial das legendas. Altere durante a reprodução pressionando **SUBTITLE** no controle remoto.



Selecione o idioma preferencial dos menus do aparelho.



Selecione o idioma preferencial do áudio. Altere durante a reprodução pressionando **AUDIO** no controle remoto.

INSTALAÇÃO DE ÁUDIO



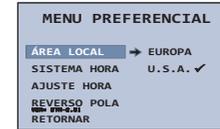
Este item não é configurável. A única opção é «analógico».



Selecione um valor entre # e b.

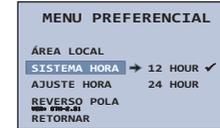
PREFERENCIAL

ÁREA LOCAL



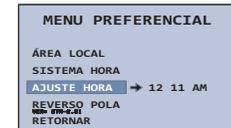
Mantenha a configuração «U.S.A.», caso contrário o rádio AM não sintonizará corretamente.

SISTEMA HORA



Selecione o sistema de horário desejado: «12 HOUR» (com indicação AM ou PM) ou «24 HOUR».

AJUSTE HORA



Ajusta a hora desejada girando o botão **VOLUME**.

REVERSO POLA



□ **TERRA.** Se esta opção for selecionada, o fio rosa (câmera traseira) deverá ser ligado na marcha a ré do veículo (terra). Desta forma, sempre que engatar a marcha a ré, a imagem de uma câmera traseira (não inclusa) será mostrada no display do DVD.

♦ Caso esse fio seja aterrado diretamente na lataria do carro, as demais funções do aparelho serão anuladas.

□ **BATERIA.** Se esta opção for selecionada, o fio rosa (câmera traseira) deverá ser ligado na marcha a ré do veículo (12V). Desta forma, sempre que engatar a marcha a ré, a imagem de uma câmera traseira (não inclusa) será mostrada no display do DVD.

♦ Esta é a ligação padrão, que já vem acionada de fábrica.

AVISOS INICIAIS

- Este aparelho não é compatível com discos de 8 cm.
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e interferência, use apenas os componentes inclusos.
- É possível que alguns discos CD-R/RW ou DVD-R/RW não possam ser reproduzidos neste aparelho.
- Para dirigir com segurança, nunca assista a um vídeo enquanto estiver ao volante e mantenha o volume suficientemente baixo para se concentrar nas condições do trânsito.
- Se o interior do carro estiver muito quente, espere até que esfrie antes de ligar o aparelho.
- Se a bateria do carro for desconectada ou descarregada, as emissoras armazenadas na memória das teclas de pré-sintonia serão apagadas e terão de ser reprogramadas.
- Este aparelho funciona melhor na posição horizontal. Se for instalado inclinado, a inclinação não pode ultrapassar 30°.
- Nunca use força para inserir um disco, dispositivo USB ou cartão SD, ou para manusear as teclas e botões.
- Abaixe o volume antes de desligar o aparelho ou a chave de ignição. O aparelho memoriza o último volume e, se for ligado em alto volume, poderá ser danificado ou provocar susto perigoso ao motorista.
- Nunca abra o aparelho para não se expor à radiação em seu interior.
- Ouvir música acima de 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo** (Lei Federal nº 11.291/06).

SOBRE USB, SD E MP4

Ao conectar um dispositivo USB, um cartão SD ou um disco contendo arquivos de música, foto e filmes, o aparelho poderá iniciar automaticamente a reprodução dos arquivos ou mostrar a tela abaixo.



Se a tela aparecer, use as teclas direcionais do controle remoto para selecionar a faixa desejada e pressione **ENTER** para iniciar a reprodução.

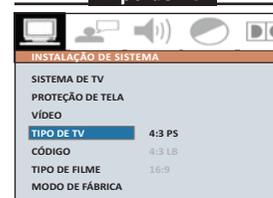
- IMPORTANTE:** ao inserir ou retirar o cartão SD ou o dispositivo USB, *desligue antes o aparelho*. Caso contrário, todo o conteúdo do cartão e do dispositivo poderá ser apagado.

Vídeo



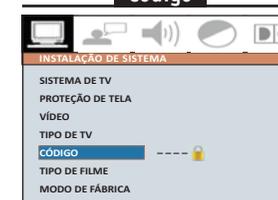
Opção não disponível neste modelo.

Tipo de TV



- 4:3 PS** – Para televisores normais. A imagem preenche toda a tela, mas as extremidades esquerda e direita da imagem podem ser cortadas.
- 4:3 LB** – Para televisores normais. Filmes em *widescreen* são exibidos em formato integral e na proporção original (16:9), mas com faixas pretas acima e abaixo da imagem.
- 16:9** – Para televisores *widescreen*. Se você selecionar esta opção em um televisor normal, as imagens ficarão distorcidas (rostos alongados, por exemplo).
 - Se um disco foi gravado em formato 4:3, ele sempre será exibido nesse formato, não importa como o aparelho esteja configurado
 - Se um disco gravado em formato 16:9 for exibido na configuração 4:3, a imagem sofrerá compressão horizontal.
 - Alguns DVDs são gravados num formato especial e assim serão exibidos, não importa como o aparelho esteja configurado.

Código



Permite mudar a senha (necessária para selecionar/alterar o tipo de filme que você pode assistir no aparelho). Veja item seguinte. O aparelho sai de fábrica com a senha 0000. Para mudar a senha, selecione «ALTERAR». Digite a senha atual e a nova senha.

Tipo de filme



Este recurso permite que, dependendo do nível de restrição escolhido, certos discos só possam ser reproduzidos após a digitação da senha definida no item anterior. Você pode escolher entre 8 níveis de restrição (que dependem de dados contidos no próprio DVD, ainda que nem todos contenham esse tipo de informação). Pode também optar por desativar a função.

Modo de fábrica



Selecione «RESTAURAR» para restaurar todas as configurações originais de fábrica (incluindo pré-sintonias de emissoras de rádio e televisão) exceto a senha.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Ao usar o aparelho pela primeira vez, talvez seja necessário ajustar a configuração de alguns recursos.

- 1 Pressione a tecla **SETUP** para entrar no menu de «INSTALAÇÃO DE SISTEMA».
- 2 Use as teclas direcionais ← e → para selecionar outros menus de configuração: «INSTALAÇÃO DA LÍNGUA», «INSTALAÇÃO DE ÁUDIO», «VIDEO SETUP» e «INSTALAÇÃO DIGITAL».
- 3 Em seguida, use as teclas direcionais ↑ e ↓ para selecionar o item que deseja configurar.
- 4 Quando o cursor estiver sobre o item desejado, pressione a tecla direcional → para acessar os parâmetros disponíveis.
- 5 Pressione **ENTER** para confirmar.
- 6 Para sair do menu de configuração, pressione novamente a tecla **SETUP**.

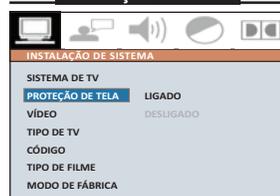
INSTALAÇÃO DE SISTEMA



Se você selecionar o sistema errado de TV, a imagem na tela pode perder as cores, permanecer piscando ou simplesmente não aparecer.

- **PAL** – Para televisores que utilizam o padrão de vídeo europeu.
- **AUTO** – Para televisores multi-sistemas, que se ajustam automaticamente ao padrão do disco.
- **NTSC** – Para televisores que utilizam o padrão de vídeo dos EUA.

Proteção de tela



Quando esta função estiver ligada, o protetor de tela entrará em operação automaticamente caso o aparelho permaneça inativo por um longo período de tempo.

O PAINEL FRONTAL



A Tecla (OPEN)

Pressione a tecla **OPEN** para abrir o painel do aparelho.

- ♦ Caso o painel não abra por completo, abra-o manualmente e com cuidado.
- ♦ Depois de inserir um disco *com a etiqueta ou parte impressa voltada para cima*, sempre feche o painel.
- ♦ Caso encontre alguma dificuldade para inserir o disco, verifique se já não há um disco no interior do aparelho. **Nunca force a entrada do disco.**

B Teclas 1 a 6

MODO RÁDIO

As teclas M1 a M6 são teclas de pré-sintonia. Para associar uma tecla a uma emissora, sintonize a emissora desejada (veja página 8) e, em seguida, pressione uma dessas teclas por mais de 2 segundos, até ouvir um bip. (O bip soará somente se a função bip estiver acionada. Veja “Ajustes Iniciais” na página 2.)

- ♦ Como este aparelho possui três faixas FM (FM1, FM2 e FM3), dezoito emissoras FM podem ser armazenadas nas seis teclas, além de mais 12 emissoras nas faixas AM1 e AM2.

Para sintonizar uma emissora armazenada, selecione a faixa desejada pressionando a tecla **BAND** e pressione e solte a tecla de pré-sintonia correspondente.

MODO CD/DVD PLAYER

TECLA 1: (PLAY/PAUSE)

Pressione para iniciar a reprodução de um disco. Pressione novamente para pausar. Pressione mais uma vez para reiniciar.

TECLA 2: STOP

Pressione para cancelar a reprodução de um disco. Se você pressionar em seguida a tecla **PLAY/PAUSE** **II**, o aparelho reiniciará a reprodução do disco a partir da primeira faixa.

No entanto, se depois de pressionar **STOP** você pressionar a tecla **MODE** (para entrar em modo Rádio) e, em seguida, pressionar a tecla **MODE** novamente (para voltar ao modo CD Player), ao pressionar a tecla **PLAY/PAUSE** **II** a reprodução do disco será reiniciada a partir do ponto de parada.

Desligue o aparelho e, na grande maioria dos discos (mas não todos), ao ligar o aparelho a reprodução do disco se dará a partir do ponto da última parada (desde que o disco não tenha sido retirado do aparelho). Esta função não está disponível em modo USB ou SD.

TECLA 3: OSD (ON SCREEN DISPLAY)

Ao pressionar esta tecla sucessivamente, a tela mostrará o número da faixa atual, o tipo de repetição (faixa, disco ou pasta) se esta função estiver ativada, e tempo transcorrido da faixa atual.

TECLA 4: RDM (RANDOM)

Ao pressionar esta tecla, as faixas do disco passam a ser reproduzidas em ordem aleatória. Para retornar ao modo normal, pressione novamente a tecla.

TECLA 5: RPT (REPEAT)

Esta tecla ativa a função de repetição. Pressione esta tecla...

1 vez	para repetir uma faixa
2 vezes	para repetir uma pasta
3 vezes	para repetir o disco inteiro
4 vezes	para desligar a função

Esta função não está disponível em alguns discos e também quando a função PBC estiver ativada (veja página 13).

TECLA 6: INT (INTRODUCTION)

Pressione esta tecla para ouvir os primeiros 10 a 15 segundos de cada faixa. Nesse período, se gostar da faixa, pressione novamente a tecla para ouvir a faixa inteira (e subsequentes). Esta função não está disponível para discos MP3 e DVD.

C Teclas > e <

MODO RÁDIO

1ª FUNÇÃO

Pressione e solte a tecla '>' para sintonizar a próxima emissora no display. Pressione e solte a tecla '<' para sintonizar a emissora anterior no display.

2ª FUNÇÃO

Pressione e mantenha pressionada por mais de 1 segundo a tecla '>' ou a tecla '<' para entrar em modo de sintonia manual.

Em seguida, pressione e solte a tecla '>' ou a tecla '<' até sintonizar a emissora desejada.

- Depois que a emissora for sintonizada, as teclas retornam à 1ª função.

MODO CD/DVD PLAYER

1ª FUNÇÃO

Pressione e solte a tecla '>' para saltar para a faixa seguinte do disco. Pressione e solte a tecla '<' para saltar para a faixa anterior do disco.

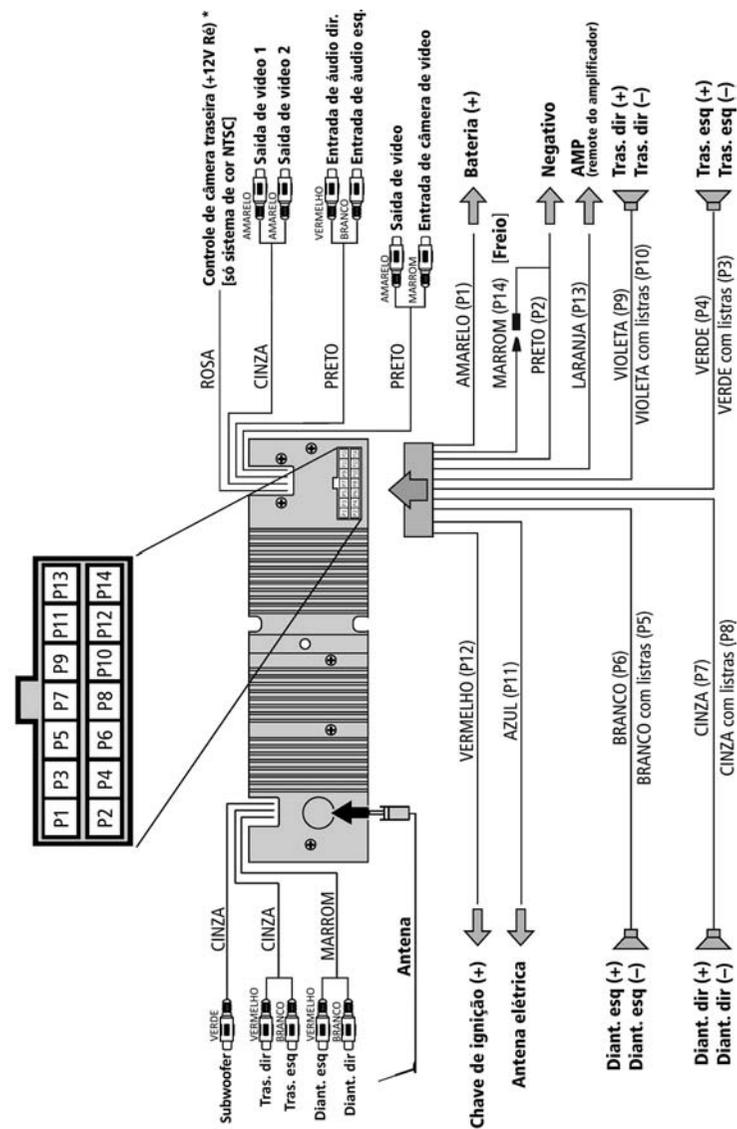
2ª FUNÇÃO

Pressione e mantenha pressionada por mais de 1 segundo a tecla '>' ou a tecla '<' para entrar em modo de avanço/retrocasso rápido.

A velocidade de avanço/retrocasso irá aumentando: normal → 2x → 4x → 8x → 20x → normal... E assim sucessivamente.

Ao chegar ao trecho desejado, solte a tecla '>' ou '<' para voltar a reproduzir o disco em velocidade normal.

CONEXÃO DOS FIOS



ATENÇÃO. O Código Nacional de Trânsito recomenda que as imagens de um DVD Player NÃO SEJAM EXIBIDAS com o veículo em movimento. Ou seja, para que o AD-1826 exiba imagens, o veículo precisa estar parado e com o freio de mão puxado. Este sistema de segurança pode ser desativado, por sua conta e risco, aterrando o fio marrom. No entanto, não junte os fios vermelho e amarelo. Alguns instaladores recorrem a este expediente para permitir que o aparelho seja usado com a chave de ignição desligada. Com isso, porém, o aparelho drena energia da bateria ininterruptamente, mesmo desligado, descarregando-a.

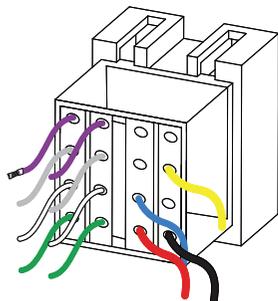
* Veja função «REVERSE POLA» na página 4.

FIÇÃO E CONEXÕES ELÉTRICAS

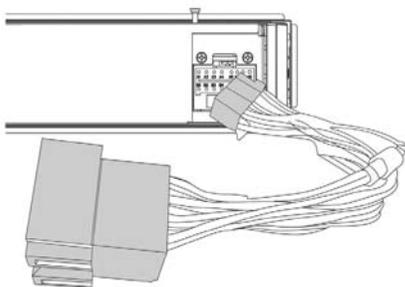
FIOS DE CONEXÃO: CONECTORES ISO

Obs. Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.

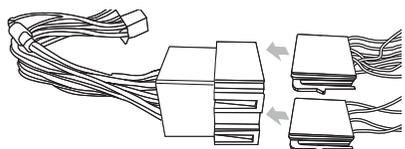
- 1 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e encaixe-a ao conector padrão fornecido.



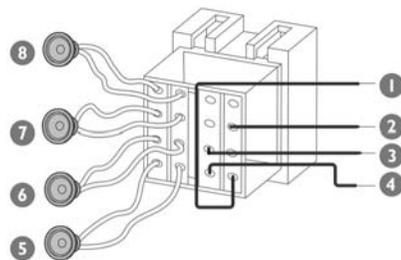
- 2 Encaixe o conector padrão fornecido no aparelho.



- 3 Retire os conectores ISO do painel do carro e conecte-os à extremidade maior do conector padrão fornecido.



ESQUEMA DE CONEXÃO DOS FIOS



Conector	Conexão com
1 Fio preto	Lataria do carro. (Primeiro conecte o fio preto de aterramento. Em seguida, conecte os fios de alimentação amarelo e vermelho.)
2 Fio amarelo	Bateria do carro de +12V, ativada ininterruptamente.
3 Fio azul	Antena elétrica.
4 Fio vermelho	Terminal de alimentação de +12V, ativado na posição de acessório (ACC) da chave de ignição. (Se não houver posição de acessório, conecte o fio vermelho ao terminal da bateria do carro de +12V, que permanece ativado ininterruptamente. Certifique-se de conectar primeiro o fio preto [terra] à lataria do carro. ATENÇÃO: este tipo de ligação poderá ocasionar o descarregamento da bateria.)
5 Fios verde e verde/preto	Alto-falante TRASEIRO ESQUERDO
6 Fios branco e preto/branco	Alto-falante DIANTEIRO ESQUERDO
7 Fios cinza e cinza/preto	Alto-falante DIANTEIRO DIREITO
8 Fios roxo e roxo/preto	Alto-falante TRASEIRO DIREITO

D Tecla MUTE

- **AUDIO MUTE.** Pressione a tecla **MUTE** para desativar o som do aparelho. (O indicador **MUTE** acenderá na tela.)
Pressione novamente a tecla para reativar o som.

E Tecla EQ

Tecla de controle de equalização, isto é, da intensidade dos sons graves, médios e agudos. Pressione a tecla **EQ** sucessivamente para alternar entre as várias equalizações pré-definidas:

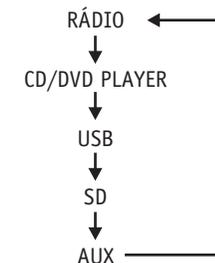
1 vez	sem equalização
2 vezes	pop
3 vezes	rock
4 vezes	classics
5 vezes	jazz
6 vezes	sem equalização...
	... e assim sucessivamente

F Entrada AUX IN

Conecte um aparelho externo por meio de um cabo de som com plug de 3,5 mm, como um MP3 Player. (Existe outra entrada aux in na parte traseira do aparelho. Evite usar ambas simultaneamente.)

G Tecla MODE

- Se o aparelho estiver desligado, pressione uma vez a tecla **MODE** para ligá-lo.
- Com o aparelho ligado, pressione e solte sucessivamente a tecla **MODE** para alternar entre os diversos modos:



- ♦ Se não houver um disco inserido, o modo CD/DVD Player não estará disponível.
- ♦ Se não houver um dispositivo USB inserido, o modo USB não estará disponível.
- ♦ Se não houver um cartão de memória inserido, o modo SD não estará disponível.
- Para desligar o aparelho, pressione e mantenha pressionada por 4 segundos a tecla **MODE**.

H Tecla APS

SOMENTE MODO RÁDIO

1ª FUNÇÃO

Pressione e solte esta tecla para escutar alguns segundos de cada emissora já memorizada.

- ♦ Se o sinal da emissora seguinte não for suficientemente forte para uma boa recepção, o aparelho emudece e a emissora seguinte é sintonizada.
- ♦ As faixas F1, F2, F3, AM1 e AM2 são escaneadas sequencialmente, uma por vez.

2ª FUNÇÃO

Pressione e mantenha pressionada esta tecla por mais de 1 segundo. O aparelho escaneia todas as emissoras da faixa selecionada e, em seguida, armazenará automaticamente as seis emissoras de sinal mais forte nas teclas de pré-sintonia M1 a M6.

- ♦ Serão memorizados 18 emissoras FM e 12 emissoras AM

I Tecla BD

MODO RÁDIO

Pressione sucessivamente a tecla **BD** para alternar entre as diversas faixas:

FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2 → ...
e assim sucessivamente.

MODO DVD PLAYER

Pressione sucessivamente a tecla **BD** para alternar entre os diversos modos de vídeo:

NTSC → PAL → AUTO → ...
e assim sucessivamente.

J Botão de VOLUME

1ª FUNÇÃO

Gire o botão para a direita para aumentar o volume; gire-o para a esquerda para diminuir.

2ª FUNÇÃO

Pressione uma ou mais vezes o botão de volume e, sem seguida, gire-o para a esquerda e a direita a fim de ajustar vários tipos de controle de som.

Pressione o botão de volume:

1 vez: <i>VOL</i>	para ajustar o volume
2 vezes: <i>BAS</i>	para ajustar sons graves entre +7 e -7
3 vezes: <i>TRE</i>	para ajustar sons agudos entre +7 e -7
4 vezes: <i>BAL</i>	Para ajustar o balanço dos alto-falantes entre R7 (direito) e L7 (esquerdo)
5 vezes: <i>FAD</i>	para ajustar o <i>fader</i> dos alto-falantes entre F7 (dianteiro) e R7 (traseiro)
... e assim sucessivamente	

K Tela LCD

Exibe as imagens de discos DVD, VCD e MP4. Exibe também todos os menus do aparelho.

L Entrada para cartão SD

A entrada para o cartão SD fica atrás do painel. Para inserir um cartão, desligue o aparelho, pressione a tecla **OPEN** e abra o painel. Insira o cartão, feche o painel e ligue o aparelho.

M Entrada USB

Conecte aqui o seu dispositivo USB.

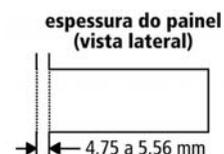
INSTALAÇÃO

PRÉ-REQUISITOS

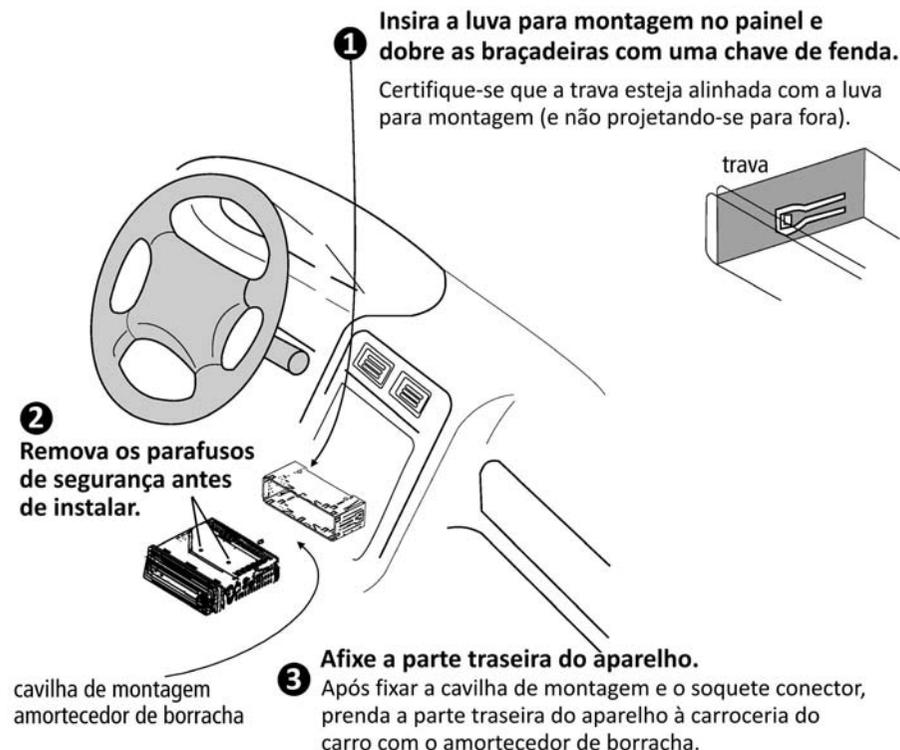
Este aparelho pode ser instalado em qualquer painel que tenha a abertura medindo 183 x 52 mm.



A espessura do painel deve ser entre 4,75 mm e 5,56 mm.



ATENÇÃO: Antes de instalar, remova os dois parafusos de segurança localizados na parte superior do aparelho.



17 Tecla PBC

MODO PLAYER Ativa o modo *playback control* em VCDs, criando um menu para controlar o disco.

18 Tecla OSD

MODO PLAYER Veja instruções no item «TECLA 3: OSD» na página 7.

19 Tecla LOC/RDM

MODO RÁDIO **LOC.** Pressione para impedir que emissoras locais com sinal forte interfiram no sinal de emissoras de sinal mais fraco. Pressione novamente para desativar esse recurso.

MODO PLAYER **RDM.** Pressione para reproduzir as faixas de um disco em ordem aleatória. Pressione novamente voltar ao modo de reprodução normal.

20 Tecla AMS/REPEAT

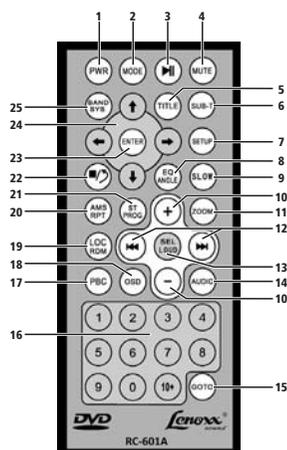
MODO PLAYER **REPEAT.** Veja instruções no item «TECLA 5: RPT» na página 7.

21 Tecla ST/PROG

MODO RÁDIO **ST.** Pressione para alternar entre modo estéreo e monaural.

MODO PLAYER **PROG.** Pressione para entrar em modo de programação, que permite reproduzir até 16 faixas/capítulos de um disco na ordem que você quiser. (Para utilizar esta função, a função PBC tem de estar desativada.)

- 1 Pressione a tecla **PROG.**
- 2 Use as teclas numéricas para digitar o número da faixa/capítulo que deseja incluir no programa.
- 3 Pressione **ENTER** para incluir a faixa/capítulo selecionado.
- 4 Repita as etapas 2 e 3 para incluir mais faixas/capítulos, até um máximo de dezesseis.



- 5 Use as teclas direcionais para selecionar a opção «PLAY» na tela.
- 6 Pressione **ENTER** para iniciar a reprodução do programa.
- 7 Para apagar o programa da memória, use as teclas direcionais para selecionar a opção «CLEAR» e pressione **ENTER**.

22 Tecla ■/↶

MODO PLAYER **STOP.** Pressione para cancelar a reprodução de um disco.

23 Tecla ENTER

Pressione para confirmar um item selecionado.

24 Teclas direcionais ←↑↓→

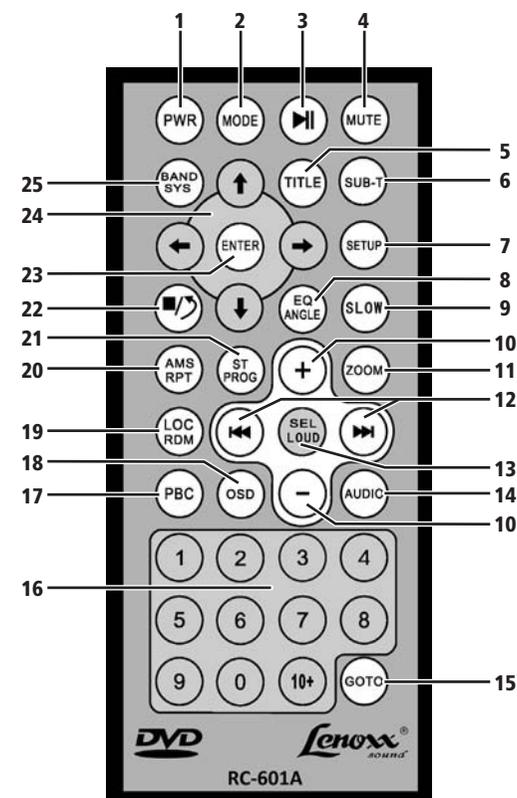
Usadas para selecionar itens dos menus.

25 Tecla BAND SYS

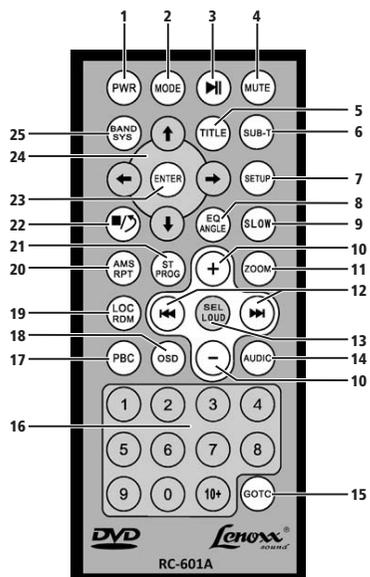
MODO RÁDIO Pressione para selecionar a faixa desejada:
FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2 → ...

MODO PLAYER Pressione para selecionar o modo de vídeo desejado:
NTSC → PAL → AUTO → ...

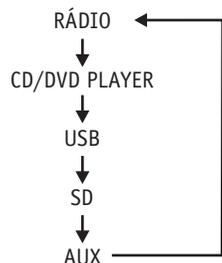
TECLAS DO CONTROLE REMOTO



- Antes de usar o controle remoto pela primeira vez, retire o filme plástico da parte traseira a fim de permitir que a bateria faça contato com os terminais. Se necessário, abra o compartimento da bateria e verifique se ela está colocada na posição correta.
- Quando a bateria estiver fraca, substitua-a por outra bateria de lítio CR-2025 de 3 volts.
- **Muita atenção: mantenha as baterias sempre fora do alcance de crianças para evitar acidentes ou ingestão acidental.**
- Quando não for usar o aparelho por mais de duas semanas, retire a bateria do interior do controle remoto.
- Nunca desmonte ou aqueça a bateria, nem coloque-a em curto-circuito, pois poderá explodir.
- Não exponha o controle remoto aos raios solares, evitando assim que o mesmo venha a se deformar.



- 1** Tecla **POWER**
Pressione para ligar/desligar o aparelho.
- 2** Tecla **MODE**
Pressione sucessivamente para alternar entre os diversos modos do aparelho:



- ♦ Se não houver um disco inserido, o modo CD/DVD Player não estará disponível.
- ♦ Se não houver um dispositivo USB inserido, o modo USB não estará disponível.
- ♦ Se não houver um cartão de memória inserido, o modo SD não estará disponível.

- 3** Tecla **▶||**
MODO PLAYER Pressione para iniciar a reprodução de um disco. Pressione novamente para pausar. Pressione mais uma vez para reiniciar.
- 4** Tecla **MUTE**
Pressione para desativar o som do aparelho. Pressione novamente para reativar o som.
- 5** Tecla **TITLE**
MODO PLAYER Pressione para acessar o menu com as faixas/capítulos do disco.
- 6** Tecla **SUB-T**
MODO DVD PLAYER Pressione para alternar entre os idiomas das legendas contidas no disco (se houver).

- 7** Tecla **SETUP**
Pressione para acessar o menu de configuração do aparelho. Quando o menu aparecer na tela, use as teclas direcionais para selecionar os itens que deseja alterar e pressione **ENTER** para confirmar suas seleções. Os itens disponíveis para configuração são:
- ♦ INSTALAÇÃO DE SISTEMA
 - ♦ INSTALAÇÃO DE LÍNGUA
 - ♦ INSTALAÇÃO DO ÁUDIO
 - ♦ VIDEO SETUP
 - ♦ INSTALAÇÃO DIGITAL

- 8** Tecla **EQ/ANGLE**
MODO RÁDIO E CD PLAYER Equalizador. Veja instruções no item «TECLA EQ» na página 8.
MODO DVD PLAYER Ângulo de câmera. Pressione esta tecla durante a reprodução de uma cena que contenha ângulos alternativos de filmagem para alternar entre eles.

- 9** Tecla **SLOW**
MODO DVD PLAYER Pressione sucessivamente para reproduzir um filme em velocidade cada vez menor.
- 10** Teclas **VOL+** e **VOL-**
Pressione repetidamente para aumentar/diminuir o volume.
- 11** Tecla **ZOOM**
MODO DVD PLAYER Permite ampliar ou reduzir a imagem na tela. Cada vez que você pressionar a tecla, a intensidade do zoom muda:
2x → 3x → 4x → ½x → ⅓x → ¼x → desligado → ...

- 12** Teclas **▶▶** e **◀◀**
MODO RÁDIO TUNE. Pressione e solte esta tecla para sintonizar automaticamente a emissora seguinte/anterior do display.
MODO PLAYER SEEK. Pressione e solte para saltar para a faixa/capítulo seguinte/anterior do disco.

- 13** Tecla **SEL/LOUD**
1ª FUNÇÃO: SEL
Selecionar tipo de ajuste
Pressione uma ou mais vezes esta tecla (conforme tabela abaixo) e, sem seguida, gire o botão de volume para a esquerda e a direita a fim de ajustar vários tipos de controle de som.

Pressione a tecla **SEL/LOUD**:

1 vez: VOL	para ajustar o volume
2 vezes: BAS	para ajustar sons graves entre +7 e -7
3 vezes: TRE	para ajustar sons agudos entre +7 e -7

4 vezes: BAL	Para ajustar o balanço dos alto-falantes entre R7 (direito) e L7 (esquerdo)
5 vezes: FAD	para ajustar o fader dos alto-falantes entre F7 (dianteiro) e R7 (traseiro)
... e assim sucessivamente	

2ª FUNÇÃO: LOUD
Intensificar sons graves

Pressione e mantenha pressionada a tecla para intensificar os sons graves. Para desativar a função, pressione novamente a tecla e mantenha-a pressionada por mais de 1 segundo.

- 14** Tecla **AUDIO**
MODO PLAYER Para SVCD, se houver disponível no disco, pressione sucessivamente para alternar entre:
ESTÉREO → MONO ESQ. → MONO DIR. → LINGUAGEM DE ÁUDIO → ...

- 15** Tecla **GOTO**
MODO VCD/DVD/MP4 PLAYER Permite saltar diretamente para um ponto do disco.
- 1 Pressione a tecla **GOTO**.
 - 2 Use as teclas de direcionais **←** e **→** para selecionar o tipo de salto direto desejado: faixa, capítulo ou tempo transcorrido.
 - 3 Use as teclas numéricas para digitar o número da faixa, do capítulo ou o tempo transcorrido desejado.
 - 4 Pressione **ENTER** para saltar diretamente para o ponto especificado.

- 16** Teclas numéricas
Use em todas as funções que exigem a digitação de algum número.