

| ESPECIFICAÇÕES    |   |                                  |                            |
|-------------------|---|----------------------------------|----------------------------|
| Geral             | Potência                                | 50W x 4CH(Máx.)                  |                            |
|                   | Alimentação                             | DC 12 V                          |                            |
|                   | Alto Falantes                           | 4 Ω                              |                            |
|                   | Sistema de Ligação                      | Terra - Negativo                 |                            |
|                   | Dimensões L x A x P                     | 180 x 50 x 176 s/ painel frontal |                            |
| Peso Aproximado   | 1,3 kg                                  |                                  |                            |
| CD                | Frequência                              | 20 Hz ~ 20 kHz                   |                            |
|                   | Sinal-Ruído                             | 80 dB                            |                            |
|                   | Distorção                               | 0,12 %                           |                            |
| Rádio             | Separação de Canal                      | 55 dB (1 kHz)                    |                            |
|                   | FM                                      | Faixa de Sintonia                | 87.5~107.9 ou 87.5~108 MHz |
|                   |   | Sinal-Ruído                      | 55 dB                      |
|                   | AM (MW)                                 | Distorção                        | 0.7 %                      |
|                   |   | Sensibilidade útil               | 12 dBµV                    |
| Faixa de Sintonia |   | 520~1720 ou 522~1620 kHz         |                            |
| Auxiliar          | Sinal-Ruído                             | 50 dB                            |                            |
|                   | Distorção                               | 1.0 %                            |                            |
|                   | Sensibilidade útil                      | 28 dBµV                          |                            |
|                   | Frequência                              | 20 Hz ~ 20 kHz                   |                            |
|                   | Sinal-Ruído                             | 80 dB                            |                            |
| USB (Opcional)    | Distorção                               | 0,12%                            |                            |
|                   | Separação de Canal                      | 45 dB (1kHz)                     |                            |
|                   | Entrada Máxima                          | 1.2V (35Ω) - (1kHz)              |                            |
| Acessórios        | Control Remoto + Bateria de 3V          |                                  |                            |
|                   | Painel de Controle + Estojo de Proteção |                                  |                            |
|                   | Alavancas de Remoção                    |                                  |                            |
|                   | Cabo de Conexão                         |                                  |                            |
| Moldura           |   |                                  |                            |

Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.



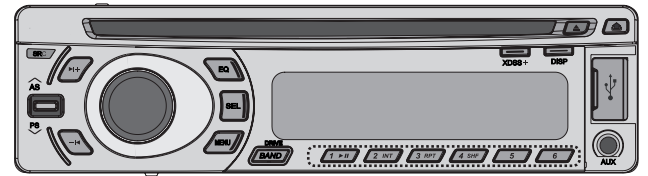
**SAC** serviço de atendimento ao consumidor  
**4004 5400** Capitais e Regiões Metropolitanas  
**0800 707 5454** Demais localidades  
**WWW.LGE.COM.BR**

**EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC**

## LG Electronics da Amazônia Ltda.

C.N.P.J : 00.801.450/0003-45  
 Insc. Est. 688.147.179.110  
 End. AV. Dom Pedro I, 7777 Taubate - SP  
 CEP 12081-000  
 P/N: MFL42172880  
 REV. 00 AGO/2008

## Usando seu Aparelho



| TECLA/FUNÇÃO |                               | OPERAÇÃO   |
|--------------|-------------------------------|--|
| PAINEL       | CONTROLE                      |  |
|              | <b>POWER/PWR</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para <b>LIGAR</b>, use também qualquer botão exceto  (<b>LIBERAR</b>). Para <b>DESLIGAR</b> mantenha o botão pressionado até o aparelho ser desligado.</li> <li>Pressione para <b>EMUDECER</b>, para voltar ao modo normal pressione-o novamente.</li> <li>Gire <b>*MUTE/PWR</b> ou pressione VOLUME  (controle remoto) para diminuir ou aumentar o nível de sonoro (esta unidade memoriza o nível sonoro ao desligar).</li> </ul>  |
|              | <b>SRC</b>                    | Pressione para selecionar uma fonte de ENTRADA: <b>TUNER → CD → AUX → TUNER...</b>   |
|              | <b>MENU/SEL</b>               | <p>Pressione para acessar/sair do menu de definições do aparelho (no controle remoto mantenha pressionada para ativar a função). Pressione-a repetidamente para alternar entre as opções <b>AUX ON → AUX OD → DEMO OFF → BEEP 2ND</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AUX ON/OFF</b>: Ativa/Desativa a entrada auxiliar frontal.</li> <li><b>AUX 00dB/+6dB</b>: Ajusta o nível sonoro do equipamento conectado na entrada auxiliar.</li> <li><b>DEMO ON/OFF</b>: Ativa/Desativa exibição de informações do aparelho durante a reprodução.</li> <li><b>LED BLU/RED/AUTO</b>: Altera a cor das Teclas - BLU(Blue) &lt;-&gt; RED &lt;-&gt; Auto(Alterando automaticamente).</li> </ul> <p>Na função LED AUTO, é possível ajustar o tempo da cor de 5 para 60 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>BEEP 2ND/ALL</b>: Configura os sinais sonoros emitidos - <b>2ND</b>, sinal sonoro emitido quando uma tecla for pressionada por um longo período. <b>ALL</b>, sinal sonoro emitido quando as teclas são pressionadas.</li> </ul> <p>Gire <b>*MUTE/PWR</b> ou pressione  (controle remoto) para selecionar o ajuste desejado. Pressione <b>SEL</b> ou mantenha pressionado <b>MENU/SEL</b> para confirmar os ajustes.</p> |
|              | (somente painel)              | Ejeta o disco. Ao pressionar <b>EJECT</b> se o disco não for retirado ele será carregado automaticamente em 10 segundos.   |
|              | <b>EQ</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione repetidamente para selecionar uma equalização sonora. Os modos alteram da seguinte forma: <b>Pop → Classic → Rock → Jazz → Vocal → Salsa → Samba → User 1 → User 2 → Off...</b> (Não visualizado)</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Se o XDSS+ estiver definido para "Off", você poderá ajustar as funções do equalizador.</p>   |
|              | <b>MENU/SEL</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione repetidamente para ajustar o nível sonoro. Ao pressionar selecione uma das opções: <b>VOL</b> (volume) → <b>BAS</b> (baixo) → <b>MID</b> (médios) → <b>TRB</b> (agudos).</li> <li>Para configurar o ajuste selecionado gire <b>*MUTE/PWR</b>.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Se EQ e XDSS+ estiverem definidos para "Off", você poderá ajustar as definições do nível do som (BAS, MID e TRB).</p>  |
|              | <b>XDSS+</b> (somente painel) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenha pressionado (até ouvir um bip) para ativar/desativar o modo <b>XDSS+</b>, para obter melhoramento sonoro no sons agudos e baixos. Para cancelar, pressione a tecla novamente.</li> </ul>   |
|              | <b>DISP.</b>                  | <b>Visualizar a Hora:</b> Pressione para visualizar a hora no display.<br><b>Ajustando o Relógio (painel):</b> mantenha pressionada até ouvir um bip. Pressione  para ajustar as horas e  para ajustar os minutos. Pressione-a para verificar a hora atual.  |
|              | <b>BAND</b>                   | Pressione para selecionar uma banda de sintonia: <b>FM1 → FM2 → FM3 → AM</b>   |
|              | <b>VOLUME</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Modo TUNER (RÁDIO):</b> Pressione para sintonizar uma emissora, quando esta for sintonizada a pesquisa pára. Para sintonizar manualmente mantenha uma das teclas pressionada até "MANUAL" ser exibido no display, em seguida pressione-as repetidamente. Para voltar ao modo "AUTO" pressione <b>*MUTE/PWR</b> e retome a sintonia de suas estações.</li> <li><b>Modo CD:</b> Pressione  para voltar à faixa anterior, ou  para avançar a faixa seguinte. Para voltar ao início da faixa atual pressione  (após 4 segundo de reprodução).</li> <li><b>Modo Busca (CD):</b> Mantenha a tecla pressionada (1 segundo) para voltar  ou avançar  durante a reprodução, solte-as no ponto desejado.</li> <li>- O seu aparelho reproduz CD-ROM / R / RW com gravações de arquivos MP3/WMA.</li> <li>- Ao trocar de fonte de reprodução o disco não é ejetado. Da próxima vez que a fonte CD for selecionada a reprodução inicia do ponto onde foi interrompida.</li> <li>- Para selecionar faixas rapidamente use a tecla <b>[#]</b> e pressione o número da faixa desejada.</li> </ul>  |
|              | <b>CONEXÃO USB</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Conexão USB (Disponível apenas para o modelo LAC5910)</b></li> </ul>   |

## Usando seu Aparelho

| TECLA/FUNÇÃO |              | OPERAÇÃO  |
|--------------|--------------|---|
| PAINEL       | CONTROLE     |   |
|              | <b>1-6</b>   | <p>No modo rádio memorize facilmente suas estações favoritas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione <b>BAND</b> e selecione uma banda de sintonia, em seguida selecione uma estação.</li> <li>Na estação desejada pressione um dos botões e mantenha-o pressionado até ouvir um sinal sonoro, o número será exibido no display indicando que sua estação foi memorizada. Repita estas ações para memorizar outras estações.</li> <li>Para selecionar uma estação memorizada basta pressionar o botão desejado.</li> <li>- É possível memorizar até 24 estações, 18 para FM e 6 para AM.</li> </ul> |
|              | <b>AS PS</b> | <p><b>Memorizar por PESQUISA AUTOMÁTICA</b> ( / ): Pressione para memorizar automaticamente as 6 estações com sinal mais forte. Estas estações são memorizadas sob os botões 1 ~ 6. Para cancelar pressione-a novamente.</p> <p><b>Selecionar as estações MEMORIZADAS</b> ( / ): ao pressionar será exibida alternadamente cada estação memorizada, para cancelar pressione-a novamente.</p>  |
|              | <b>PAUSE</b> | Inicia a reprodução ou insere uma pausa durante a mesma (MODO CD).  |
|              | <b>INT</b>   | A cada acionamento será exibido no display: <b>INT</b> - indica a reprodução de 10 segundos de cada faixa (CD ÁUDIO). <b>INT</b> indica a reprodução 10 segundos de cada arquivo da pasta selecionada, mantenha a tecla pressionada (2 segundos), <b>INT</b> será exibido no display e o conteúdo do disco será reproduzido (10 segundos de cada arquivo em um CD MP3/WMA). Pressione-a novamente para cancelar.  |
|              | <b>RPT</b>   | A cada acionamento será exibido no display: <b>1RPT</b> - indica a repetição da faixa/arquivo selecionado. Mantenha a tecla pressionada (2 segundos), <b>RPT</b> será exibido no display e o conteúdo da pasta será repetido continuamente (CD MP3/WMA). Pressione-a novamente para cancelar.   |
|              | <b>SHF</b>   | A cada acionamento será exibido no display: <b>SHF</b> - indica a reprodução aleatória das faixas (CD ÁUDIO). <b>SHF</b> indica a reprodução aleatória dos arquivos da pasta selecionada, mantenha a tecla pressionada (2 segundos), <b>SHF</b> será exibido no display e o conteúdo do disco será reproduzido aleatoriamente (CD MP3/WMA). Pressione-a novamente para cancelar (a função voltar faixa não está disponível nesta função).   |
|              | <b>AS PS</b> | <p><b>DISCOS SEM PASTAS OU COM 1 PASTA:</b> use  para avançar e  para voltar 10 faixas.</p> <p><b>DISCOS COM MAIS DE 1 PASTA:</b> use  para avançar e  para voltar a pasta anterior.</p> <p>* Função disponível somente para discos MP3/WMA.</p>  |
|              | <b>DISP</b>  | Pressione <b>DISP</b> e visualize as informações (álbum, título, nome, etc) dos discos CD e MP3/WMA gravados com o sistema <b>CD TEXT / ID3 TAG</b> . Se não existir informações, a mensagem "NO TEXT" será exibida na janela do display.   |

## Resolvendo Problemas

Antes de contar a assistência técnica, procure a possível causa do problema.

| Sintoma  | Causa   | Solução   |
|--|---|---|
| Mesmo ligada a unidade não funciona                    | Extremidades e conectores estão ligados de forma incorreta. | Verifique se cabos e conectores estão corretamente ligados.                             |
|  | Queima de fusível   | Descubra qual o motivo da queima e depois troque o fusível por outro de mesma potência. |
|  | Microprocessador está funcionando incorretamente.           | Desligue e ligue a unidade.   |
| Não reproduz   | Disco sujo.   | Limpe o disco.  |
|  | Disco incompatível com esta unidade.                        | Insira um disco compatível.   |
| Sem som ou nível de volume não aumenta                 | Cabos estão ligados de forma incorreta                      | Ligue os cabos corretamente.  |
|  | O níveis BAL e FAD estão ajustados para mínimo.             | Aumente os níveis desses ajustes.   |
| A unidade não responde aos comandos do controle remoto | A bateria está fraca.                                       | Instale uma nova bateria.   |



## CAR ÁUDIO

MODELO: LAC3910/LAC5910



A imagem do aparelho é apenas referência ilustrativa

## Manual de Instruções

Antes de ligar seu aparelho por favor leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso. Para outras consultas acesse nosso site: [www.lge.com.br](http://www.lge.com.br)

**SAC** serviço de atendimento ao consumidor  
**4004 5400** Capitais e Regiões Metropolitanas  
**0800 707 5454** Demais localidades  
**WWW.LGE.COM.BR**

**EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC**

**Notas de Segurança**

**⚡** Este símbolo indica a presença de alta voltagem no interior do aparelho e que qualquer contato com partes internas deste produto é perigoso.

**⚠** Este símbolo alerta o usuário quanto a existência de instruções importantes no manual que acompanha este produto referente a operação e manutenção.

**🚗** Dirija de forma segura! Não modifique funções ou definições do aparelho com o veículo em movimento. Ao tentar efetuar estas operações estacione de forma segura.

**📄** Não utilize o produto durante muitas horas em temperaturas extremamente baixas ou altas (-10~60°C).

**🔥** Para reduzir o risco de incêndio ou de choques elétricos, não exponha este produto chuva ou umidade.

**📺** Devido à elevada temperatura no exterior da unidade, por favor utilize a unidade somente instalada num carro.

**Sobre os Discos**

**Manuseando:**

**👉** Segure o disco sempre pelas bordas. Evite tocar no lado de reprodução.

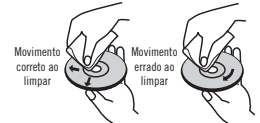
**Armazenando:**

**🚫** Armazene o disco em seu estojo original. Não exponha à luz solar direta ou fontes de calor. Não cole etiquetas no disco.

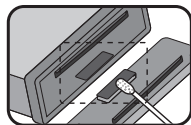
**Limpando:**

Impressões digitais ou sujeiras podem causar má qualidade na reprodução. Limpe o disco usando um pano macio (sem fiapos). Para limpar não use

soluções de limpeza disponíveis comercialmente, isto pode danificar o disco.



**✘** Esta unidade não utiliza discos de 8cm.



Limpe periodicamente os contatos situados na parte traseira do painel frontal com um cotonete embebido em álcool.

**Notas importantes**

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

**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPAS SUPERIOR. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
KLASSE 1 LASER PRODUKT  
LUČKAN 1 LASER LAITE  
KLASSE 1 LASER APPARAT  
CLASSE 1 PRODUIT LASER

**CUIDADO:** Com a radiação a laser invisível quando aberto ou com encaixes com defeito. Exposição ao canhão de laser, pode causar danos à visão.

**Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.**

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível

baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos. Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

| Exemplos  |   |
|---|---|
| 30  | Biblioteca silenciosa, sussurros leves.   |
| 40  | Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.                                    |
| 50  | Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.                                 |
| 60  | Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.                               |
| 70  | Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.                                  |
| 80  | Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm. |
| OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE |   |
| 90  | Metró, 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.                              |
| 140   | Tiro de arma de fogo, avião a jato.   |
| 180   | Lançamento de foguete.  |

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

**COMPATIBILIDADE MP3/WMA**

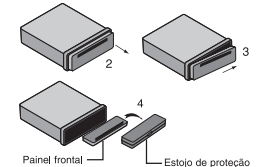
- **Frequência:** 8 ~ 48kHz (MP3), 22.05 ~ 48kHz (WMA)
- **Taxa de bits:** 8 ~ 320kbps (MP3), 32 ~ 320kbps (WMA)
- **Sistema de arquivos:** "ISO 9660"
- O decodificador WMA é suportado até à "Classe 2A".

*Os clientes deverão observar que é necessária uma autorização para fazer o download de arquivos e música em MP3/WMA da Internet. A nossa empresa não tem direitos para conceder tal autorização. A autorização deve ser sempre pedida ao detentor dos direitos autorais. Para arquivos VBR a exibição de tempo poderá variar em relação ao tempo real.*

**Painel frontal destacável**

**Removendo o painel frontal destacável**  
O painel frontal do seu aparelho pode ser removido, evitando assim que seu equipamento seja roubado.

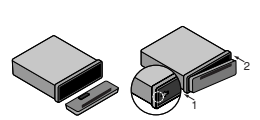
1. Pressione o botão **RE-LEASE** para abrir o painel frontal.
2. Desloque o painel frontal para a direita.
3. Retire o painel frontal.
4. Coloque o painel no estojo de proteção fornecido.



**Recolocando o painel frontal destacável**

Para recolocar o seu painel destacável siga os passos abaixo:

1. Alinhe o painel.
2. Alinhe as seções "1" e "2". Comprima o painel contra até ouvir um clique.



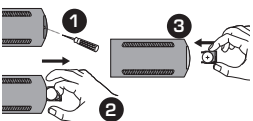
**Notas:**

- Ao remover ou recolocar o painel frontal, não toque no display ou nos botões de controle.
- Os botões podem não funcionar se o painel não estiver encaixado. Se isto ocorrer, comprima-o suavemente.
- Não deixe o painel frontal numa área exposta a altas temperaturas ou luz solar direta.
- Não deixe o painel frontal cair, nem sofrer fortes impactos.
- Não deixe agentes voláteis, como gasolina ou diluentes,

entrarem em contato com a superfície do painel frontal.

- Não tente desmontar o painel frontal.

**Instalação das Baterias**



1. Remova o suporte com um lápis ou uma caneta.
2. Instale a bateria combinando corretamente os pólos **+** e **-**.
3. Instale o suporte na sua posição original.

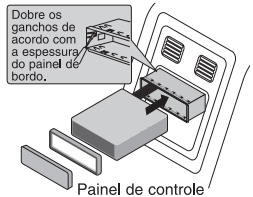
**Notas:**

- Utilize apenas bateria de lítio CR2025 (3V).
- Remova a bateria se o controle estiver fora de uso.
- Não recarregue, desmonte, aqueça nem elimine as baterias com fogo.
- Não manipule a bateria nem guarde-a junto a utensílios metálicos.
- Se ocorrer vazamentos, limpe completamente o controle e insira uma nova bateria.

**Instalação**

**Instalação básica**  
Antes de instalar, desligue a ignição e remova os terminais da bateria.

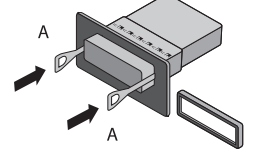
1. Remova a unidade existente e execute as ligações necessárias.
2. Instale a caixa de instalação e dentro dela sua unidade.



**Remover a unidade da caixa de instalação**

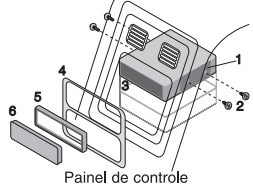
1. Remova o suporte posterior da unidade. Remova o painel frontal e o anel de fechamento da unidade.

2. Introduza as alavancas **A** no orifícios localizados na lateral e puxe a unidade para fora da caixa.



**Instalação ISO-DIN**

1. Deslize a unidade para dentro da estrutura ISO-DIN.
2. Coloque os parafusos que removeu da unidade velha.
3. Deslize a unidade e a estrutura através da abertura dos instrumentos.
4. Instale o painel de instrumentos ou a placa do adaptador.
5. Instale o anel de encerramento na unidade.
6. Instale o painel de controle na unidade.



**Diagrama das Conexões**

Antes de instalar, desligue a ignição e remova os terminais da bateria.

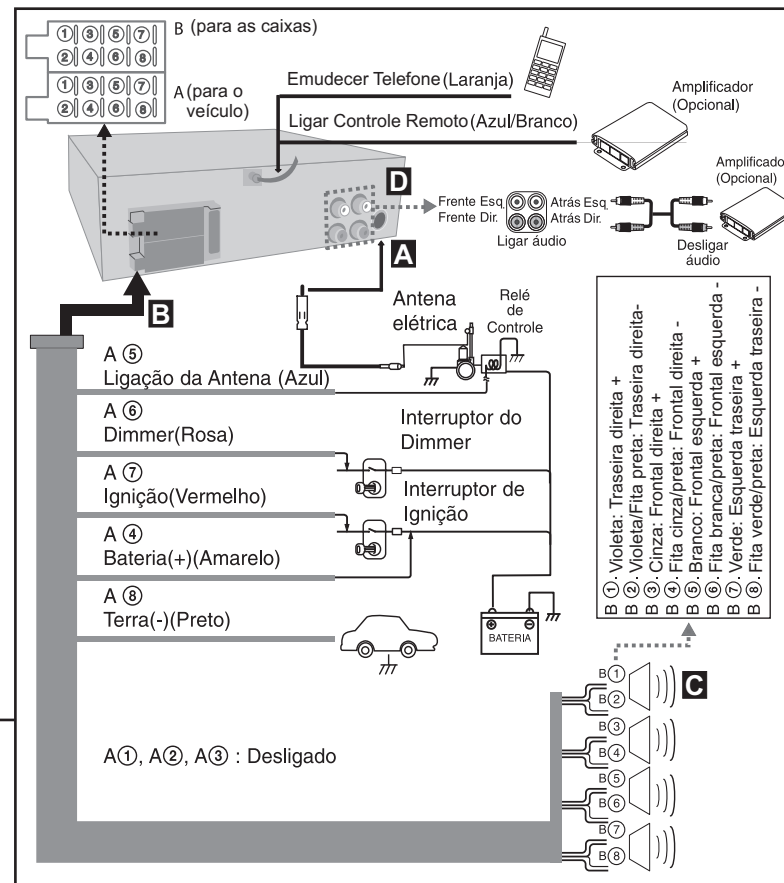
**Conexões**

- A** A partir da antena
- B** Para cabeamento no veículo informação de cores.

| COR         | CONEXÃO                                      |
|-------------|--|
| PRETO       | Para fio TERRA                               |
| LARANJA     | Emudecer telefone                            |
| ROSA        | Interruptor de DIMMER (intensidade luminosa) |
| VERMELHO    | Para a IGNIÇÃO                               |
| AMARELO     | Para a BATERIA                               |
| AZUL        | Para a ANTENA                                |
| AZUL/BRANCO | Para AMPLIFICADOR (opcional)                 |

**C** Caixas Acústicas

**D** Amplificador: conecte o aparelho a um amplificador usando as saídas **LINE OUT**.



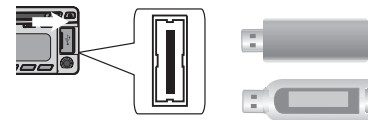
**Conectando Equipamento Auxiliar**

Conecte seu equipamento (auxiliar) externo ao aparelho usando um cabo de entrada (não fornecido).

1. Pressione **SRC** para selecionar AUX como fonte de reprodução. Será exibido **AUX IN** no display.
2. Ligue o equipamento auxiliar e inicie a reprodução.
3. Ajuste o nível sonoro.

**Usando a conexão USB (Somente LAC5910)**

1. Insira seu dispositivo USB (será exibido "USB CHECK" no display) a reprodução inicia automaticamente.



2. Para remover pressione **SRC** e selecione outra fonte de reprodução.

**Notas:**

- Quando um multi-leitor de cartões estiver conectado use **BAND/DRIVE (BAND/DRV - controle remoto)** para alternar entre os discos disponíveis.
- Durante a reprodução não remova o dispositivo USB.
- O número máximo de arquivos suportados é de 999 e 255 pastas por unidade.
- Não é possível o uso de dispositivos que necessitem da instalação de programas adicionais.
- Esta unidade não suporta HUB USB.
- Alguns cartões de memória podem não ser reconhecidos pelo aparelho.
- As funções Pausa / Int / Repetir / Aleatório / ..... são idênticas a reprodução de CD's.

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01 (Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

**Garantia Legal**

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

**Condições para validade da garantia legal e contratual A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:**

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda.;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

**Condições não cobertas pela garantia legal e contratual**

**A Garantia não cobre:**

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

**Observações:**

- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Amazônia Ltda. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.