

Lenox[®]
Premium

**AUTO-RÁDIO + TV DIGITAL
+ DVD PLAYER + GPS**

AD-1800



Reproduz DVD · MP4 · VCD · CD · MP3 · JPEG
Entradas AUX (frontal e traseira), USB e Cartão de Memória
ISDB-T (TV Digital) · Rádio AM/FM · Navegador GPS
Tela motorizada colorida de 7 polegadas sensível ao toque

Lenox[®]
Premium

MANUAL DO USUÁRIO

Parabéns! Você acaba de se tornar proprietário de um aparelho de alta qualidade, o **Auto Rádio + TV Digital + DVD Player + Navegador GPS com tela retrátil de 7 polegadas AD-1800**. Leia atentamente este Manual de Instruções para usufruir todas as funções do aparelho. Agradecemos a sua escolha, pois sua satisfação é a nossa maior meta.

Distribuidor Autorizado Lenoxx

LEIA ANTES DE USAR O APARELHO

Para evitar danos ou acidentes, leia atentamente as instruções abaixo antes de instalar e usar o aparelho.

SOBRE INSTALAÇÃO

- ❑ Não instale o aparelho onde ele possa interferir no manuseio da direção e da alavanca de câmbio.
- ❑ Para evitar acidentes potencialmente fatais, nunca instale o aparelho onde ele possa interferir no funcionamento de dispositivos de segurança, como *air bags* e cintos de segurança.
- ❑ Não instale o aparelho onde ele possa atrapalhar a visibilidade do motorista e do passageiro.

SOBRE USO

- ❑ NUNCA assista a um filme enquanto estiver dirigindo.
- ❑ Não configure o aparelho enquanto estiver dirigindo.
- ❑ Ao usar o rádio, mantenha a vista voltada para a frente. Evite baixar os olhos para observar a tela.
- ❑ Ouvir música acima de 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo (Lei Federal nº 11.291/06).

SOBRE A TELA

- ❑ Veja como abrir, fechar e inclinar a tela na página 11.
- ❑ Retire a película protetora da tela antes de utilizar o aparelho.
- ❑ Não faça pressão sobre a tela, pois poderá danificá-la.
- ❑ Limpe a tela com um pano macio levemente umedecido.
 - ✦ Não use solventes como benzeno, *thinner*, *sprays* antiestática e produtos similares.
 - ✦ Não use álcool para limpar a tela.
- ❑ Se o interior do veículo estiver quente ou frio demais, a qualidade das imagens na tela pode ser prejudicada. Isso é normal. À medida que a temperatura for se estabilizando, a qualidade das imagens melhorará.

SOBRE O CONTROLE REMOTO

O controle remoto sai de fábrica com uma bateria de lítio. No entanto, como proteção, a bateria é afixada com uma pequena lâmina que tem de ser retirada antes que o controle possa ser usado.

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, pilhas (quando fornecidas), cabos de ligação (cortados, rompidos ou indevidamente isolados) e conectores danificados no ato da instalação ou desinstalação do aparelho;
- 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 Lenoxx 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 Lenoxx 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.

Lenoxx[®]
Premium

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações elétricas	
Voltagem	CC 12 V (11V a 15V)
Consumo	Menos de 15A
Consumo em stand-by	15 mA
Sistema de sinais	
	Vídeo composto, 1.0 Vp-p 75Ω
Especificações de TV	
Faixa de frequência	UHF (470 a 806 MHz)
Sensibilidade de RF	-95 ±3 dBm @ 1 seg, CR ½ (equivalente a -90 ±13 seg, CR ⅔)
Decodificador de vídeo	MPEG4 part - 10 AVC / H.264
Saída de áudio	estéreo analógico, 2 canais
Especificações de áudio	
Saída	2 ou 4 canais
Potência máxima de saída	160W RMS (mosfet 4 x 40W RMS)
Resposta de frequência	20 Hz a 20 kHz
Relação sinal/ruído	90 dB (JIS)
Wow e flutter	inferior a limites mensuráveis
Impedância apropriada para alto-falante	4 a 8 Ω
Especificações do rádio	
FM (IF: 10,7 MHz)	87,5 a 107,9 MHz
Sensibilidade (sinal/ruído = 30 dB)	15 dBu
AM (IF: 450 kHz)	530 a 1710 kHz
Sensibilidade (sinal/ruído = 20 dB)	40 dBu
Tela TFT de 7 polegadas	
Dimensão (A x L x P)	114 x 173 x 10 mm
Resolução	1440 x 234 pixels
Sistema de cor	NTSC/PAL
Características físicas do aparelho	
Dimensões (A x L x P)	50 x 176 x 190 mm
Peso	Aparelho: 2,3 kg com embalagem: 2,9 kg
Acessórios incluídos	
	1 luva de montagem · 1 controle remoto · 1 cabo de alimentação · 1 antena GPS · 1 antena digital · 1 Manual do Usuário/Manual GPS

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso [CQ_Rev.02_Mar_12]



ÍNDICE

Leia antes de Usar o Aparelho	1	Modo ISDB-T (TV)	29
Notas sobre Discos	3	Descrição da função de alguns ícones	29
Observações	3	Sintonizar automaticamente canais	29
Estrutura de um disco	3	Sintonizar canais	30
Indicações típicas na capa de um DVD	3	Exibir lista de canais	30
Cuidados com o Aparelho e os Discos	4	Exibir informações na tela	30
Segurança	4	Função zoom	30
Informações diversas	4	Selecionar sistema de cor	30
Manuseio de discos	4	Selecionar trilha de áudio	30
Limpeza	4	Selecionar idioma das legendas	30
Instruções Expressas de Instalação	5	Menu de configuração	31
Pré-requisitos	5	TV Output	31
Instalação	6	Tela ajustar	31
Dicas	6	Ativar lista de programação	31
Montagem frontal	7	Modo SD CARD	32
Montagem por trás	8	Operações básicas	32
Esquema de Fiação	9	Como inserir um cartão de memória	32
Funcionamento Básico	10	Como retirar um cartão de memória	33
Ligar/desligar	10	Como passar para modo DISC	33
Inserir/ejetar disco	10	Modo SYSTEM	34
O painel frontal	10	System setting	34
Para colocar o painel frontal	10	Sound setting	34
Para retirar o painel frontal	11	Background setting	35
Como abrir, fechar e inclinar a tela	11	GPS path setting	35
Precauções	12	Time setting	35
Conheça o seu Aparelho	13	Touch setting	35
Conheça seu Controle Remoto	16	Info setting	35
Como inserir a bateria	20	Skin setting	35
Dicas sobre o controle remoto	20	Modo RADIO	36
Operação: As Páginas do AD-1800	21	Como sintonizar emissoras	36
Página HOME	21	Como memorizar emissoras	37
Página TOOLS	21	Modo AUX	38
Página GAMES	21	Modo USB	39
Página SETUP	21	Como conectar um dispositivo USB	39
Modo DISC	22	Modo GPS	40
Funções de reprodução	23	Como inserir o cartão GPS	40
Play/pause	23	Como selecionar o local do aplicativo	40
Parar	23	Como entrar em modo de navegação GPS	40
Avanço e retrocesso rápidos	23	Página TOOLS	41
Salto direto	23	PHOTO: arquivos de imagem	41
Zoom	23	CAL: calculadora	42
Repetição de faixas	23	MEDIA: arquivos de música/imagem	43
Função INTRO	24	READER: leitor de e-book	44
Reprodução aleatória	24	CAL: calendário	45
Função GOTO	25	Página GAMES	46
OSD – Informações na tela	26	Página SETUP	47
Seleção do idioma das legendas	27	Instalação de sistema	47
Seleção de áudio	27	Instalação da língua	49
Ângulo de câmera	27	Video setup	50
Outros Tipos de Discos	28	Instalação digital	50
MP3/JPEG/MPEG4	28	Câmera de Ré	51
JPEG	28	Identificação e Resolução de Problemas	52
CD ÁUDIO	28	Especificações Técnicas	53

NOTAS SOBRE DISCOS

Este aparelho reproduz os seguintes tipos de discos:

Tipo de Disco	Logotipo
DVD (região 4) 12 cm	
DVD±R/RW 12 cm	
JPEG	Arquivos .JPG ou .JPEG
CD de áudio	
CD-R	
CD-RW	
MP3	
VCD, SVCD	
MPEG4	Arquivos AVI

OBSERVAÇÕES

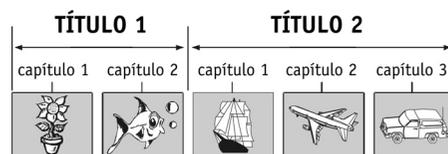
- Todo DVD Player é projetado e fabricado de modo a decodificar informações regionais gravadas nos discos. Os aparelhos de uma região não reproduzem discos gravados para outra região. Este aparelho reproduz discos DVD da Região 4 (Austrália, Nova Zelândia, Américas Central e do Sul), da Região «0» (universal) ou indicados com «ALL» (todas as regiões).
- Este aparelho não reproduz discos CD-I e CD-ROM (incluindo software de computador e jogos).
- Não reproduz as partes de dados de discos CD-Extra, DVD-ROMs, as camadas HD de SACDs ou discos gravados em outros formatos (como o SECAM francês)

ou codificados para outras regiões que não a região 4.

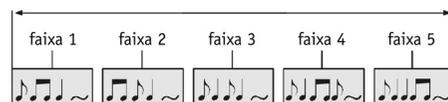
- Não reproduz discos danificados, riscados ou sujos.
- A nitidez das imagens de discos .JPG ou .JPEG depende da resolução e método de gravação originais.

ESTRUTURA DE UM DISCO

Normalmente, um DVD de vídeo é dividido em títulos, que são subdivididos em capítulos:



- Um CD de áudio é dividido em faixas:



INDICAÇÕES TÍPICAS NA CAPA DE UM DVD

	Número de idiomas disponíveis no disco
	Número de legendas disponíveis no disco
	Ângulos de visão alternativos disponíveis em algumas cenas
	Proporções de tela disponíveis
	Região do disco.

IDENTIFICAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sintoma	Possível causa (e solução)
O aparelho não liga	A chave de ignição não está ligada. <i>(Se o aparelho foi instalado corretamente, acione a chave de ignição.)</i> O fusível queimou. <i>(Troque o fusível.)</i>
Não é possível inserir ou ejetar um disco	Já há um disco no interior do compartimento. <i>(Retire-o.)</i> Você está tentando inserir o disco de cabeça para baixo. <i>(Insira o disco com a etiqueta ou parte impressa voltada para cima.)</i> O disco está muito sujo ou com defeito. <i>(Limpe-o ou use outro disco.)</i> A temperatura no interior do veículo está alta demais. <i>(Aguarde até que a temperatura abaixe.)</i>
A imagem da tela está em branco e preto	O sistema de TV foi configurado incorretamente. <i>(Selecione o sistema de TV correto: veja página 47.)</i>
Não aparece imagem alguma na tela	O aparelho não está conectado ao sistema de detecção de acionamento do freio de mão. <i>(Veja o esquema de fiação correto na página 9.)</i> O freio de mão não está acionado. <i>(Por motivos de segurança, nenhuma imagem é exibida com o veículo em movimento. Pare o veículo e acione o freio de mão. Veja página 9.)</i>
Não é possível reproduzir discos JPEG	Alguns formatos JPEG não podem ser exibidos neste aparelho. <i>(Use disco com formato JPEG apropriado.)</i>
As teclas não funcionam	O microprocessador não está funcionando adequadamente. <i>(Acione a tecla reset. Veja página 15.)</i> O painel frontal não está devidamente afixado. <i>(Afixe-o corretamente.)</i>
O rádio não funciona	O cabo da antena não está conectado. <i>(Conecte o cabo da antena.)</i> Os sinais da emissora são fracos demais. <i>(Sintonize emissora com sinais mais potentes.)</i>

CÂMERA DE RÉ

Se houver uma câmera devidamente conectada ao aparelho, sempre que você engatar a marcha a ré a tela mostrará a imagem dessa câmera (para facilitar o estacionamento do veículo, por exemplo).

- Atenção: câmera não inclusa.
- NOTA.** Para que esta função seja acionada, conecte o fio marrom do chicote de ligação ao +12V da marcha a ré.

CUIDADOS COM O APARELHO E OS DISCOS

SEGURANÇA

- Como o raio laser usado no DVD Player pode ser nocivo aos olhos e como este aparelho contém pontos de voltagem perigosamente elevadas em seu interior, nunca tente desmontá-lo.
- Caso algum líquido ou objeto sólido caia dentro do aparelho, encaminhe-o a um técnico especializado antes de tentar operá-lo novamente.
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e interferência, use apenas os componentes inclusos.
- 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.
- Abaxe 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.

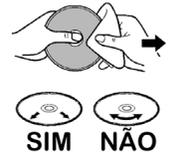
INFORMAÇÕES DIVERSAS

- 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.
- Este aparelho não é compatível com discos de 8 cm.

- É possível que alguns discos CD-R/RW ou DVD-R/RW não possam ser reproduzidos neste aparelho.
- Se o interior do carro estiver muito quente, espere até que esfrie antes de ligar o aparelho.

MANUSEIO DE DISCOS

- Se houver manchas de dedos ou poeira na superfície de um disco, limpe com um pano macio em movimentos retos do centro para fora. Nunca limpe um CD ou DVD com movimentos circulares.

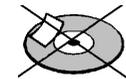


- Nunca encoste na superfície de um disco.



Segure um disco sempre pela borda

- Nunca grude etiquetas ou qualquer tipo de papel ou outro material na superfície do disco.



LIMPEZA

- Para limpar o gabinete, painel e controles, use um pano macio levemente umedecido em uma solução bem diluída de detergente neutro.
- Nunca use óleo, solvente, derivados de petróleo, álcool, thinner ou inseticida no aparelho, nem qualquer tipo de material abrasivo.

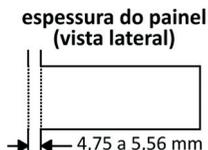
INSTRUÇÕES EXPRESSAS DE INSTALAÇÃO

PRÉ-REQUISITOS

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



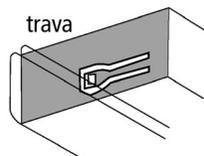
A espessura do painel deve ser entre 4,75 e 5,56 mm.



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

1 Insira a luva para montagem no painel e dobre as braçadeiras com uma chave de fenda.

Certifique-se que a trava esteja alinhada com a luva para montagem (e não projetando-se para fora).



2 Remova os parafusos de segurança antes de instalar.



cavilha de montagem amortecedor de borracha

3 Afixe a parte traseira do aparelho.

Após fixar a cavilha de montagem e o soquete conector, prenda a parte traseira do aparelho à carroceria do carro com o amortecedor de borracha.

VIDEO SETUP

BRILHO



Toque na tela ou use as teclas direcionais e para selecionar o brilho desejado.

CONTRASTE



Toque na tela ou use as teclas direcionais e para selecionar o contraste desejado.

MATIZ



Toque na tela ou use as teclas direcionais e para selecionar o matiz desejado.

SATURAÇÃO



Toque na tela ou use as teclas direcionais e para selecionar a saturação desejada.

NITIDEZ



Toque na tela ou use as teclas direcionais e para selecionar a nitidez desejada.

INSTALAÇÃO DIGITAL



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»).

- ✦ Toque na tela sobre o valor desejado ou use as teclas e do controle remoto para selecionar o valor desejado.

INSTALAÇÃO DA LÍNGUA

IDIOMA OSD



Esta função permite selecionar o idioma usado nos vários menus do aparelho.

- As opções são: inglês, alemão, espanhol, francês, português, italiano e russo (russo).

LINGUAGEM DO MENU



Selecione o idioma preferencial dos menus do aparelho.

LINGUAGEM DO ÁUDIO



Selecione o idioma preferencial do áudio de um disco. Pode ser alterado durante a reprodução pressionando a tecla  do controle remoto ou tocando o ícone .

LINGUAGEM DA LEGENDA



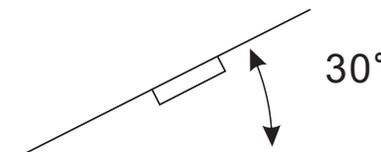
Selecione o idioma preferencial das legendas de um disco. Pode ser alterado durante a reprodução pressionando a tecla  do controle remoto ou tocando o ícone .

INSTALAÇÃO

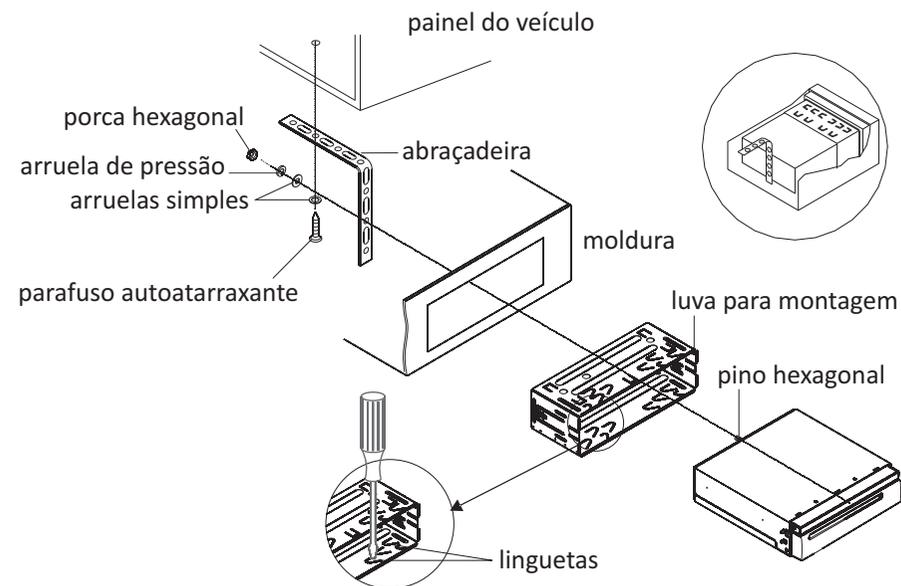
DICAS

- Instale o aparelho num local em que não atrapalhe os movimentos do motorista e onde não possa machucar o passageiro em caso de freada súbita.
- Evite instalar o aparelho em local muito quente (ao lado do aquecedor ou sob a luz direta do sol) ou onde esteja sujeito a poeira ou vibração excessiva.
- Antes de instalar o aparelho, conecte os fios temporariamente a fim de verificar se todas as conexões estão corretas e se o sistema está funcionando adequadamente.
- Na instalação, use apenas as peças inclusas. O uso de peças não autorizadas pode provocar defeitos no funcionamento.

- Se a instalação do aparelho exigir perfurar a carroceria ou outras modificações, consulte a concessionária ou revenda onde adquiriu o veículo para não perder a garantia.
- Para não prejudicar o funcionamento do aparelho, nunca instale num ângulo superior a 30°.

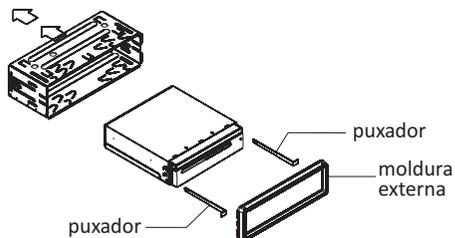


- O aparelho pode ser instalado tanto pela frente (instalação convencional) ou por trás (usando os orifícios para parafusos de rosca nas laterais do corpo do aparelho).



MONTAGEM FRONTAL

- 1 Teste todas as conexões.
- 2 Certifique-se que a ignição esteja desligada. Desconecte o cabo do terminal negativo da bateria do veículo.
- 3 Desconecte a fiação principal e a antena.
- 4 Pressione o botão RELEASE no painel frontal e retire o painel frontal. Veja a seção “Como Colocar e Retirar o Painel Frontal”.
- 5 Levante a parte superior da moldura externa e puxe-a para fora para retirá-la.
- 6 Insira os dois puxadores que acompanham o aparelho para soltar as linguetas no interior da luva do aparelho a fim de retirá-lo.



- ♦ Um puxador está marcado “R” (Right = lado direito) e o outro “L” (Left = lado esquerdo). Insira-os o mais fundo possível (com as saliências voltadas para cima) nas ranhuras apropriadas localizadas no meio dos lados direito e esquerdo do aparelho.
- 7 Retire a luva deslizando-a para trás do aparelho.

- 8 Monte a luva inserindo-a na abertura do painel de instrumentos ou do console do veículo. Com uma chave de fenda, abra as linguetas localizadas em torno da luva para fixá-la firmemente no interior do painel ou console.
 - ♦ (Nem todas as linguetas conseguirão fazer contato com a parte interna do orifício do painel ou console; portanto, selecione aquelas que serão mais eficientes nesse sentido.)
- 9 Reconecte a fiação principal e a antena, tomando cuidado para não prender nenhum fio ou cabo.
- 10 Insira o aparelho na luva até que trave.
- 11 Use a abraçadeira (inclusa) para afixar a parte traseira do aparelho.
 - ♦ Use a porca hexagonal de 5 mm e a arruela de pressão (inclusas) para fixar uma extremidade do tirante ao pino-hexagonal na parte de trás do aparelho. Se necessário, dobre a abraçadeira para adequá-la à área de montagem do veículo.
- 12 Em seguida, use o parafuso autoatarraxante e a arruela simples (inclusas) para afixar a outra extremidade da abraçadeira a alguma peça sólida de metal do veículo debaixo do painel. A abraçadeira também contribui para o aterramento adequado do sistema.
- 13 Reconecte o cabo do terminal negativo da bateria do veículo.
- 14 Recoloque a moldura externa e coloque o painel frontal do aparelho. Veja seção “Como Colocar e Retirar o Painel Frontal”.

TIPO DE TV



4:3/PS (PAN & SCAN) – Para televisores comuns com tela 4:3. A imagem preenche toda a tela, mas em televisores *widescreen* as extremidades esquerda e direita da imagem podem ser cortadas.

4:3/LB (LETTERBOX) – Para televisores comuns com tela 4:3. 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 (WIDE) – Para televisores *widescreen*. Se você selecionar esta opção em um televisor normal, as imagens ficarão distorcidas (rostos alongados, por exemplo).

- ♦ **Obs.** Se um disco foi gravado em formato 4:3, ele sempre será exibido nesse formato, não importa como o aparelho esteja configurado. Alguns DVDs são gravados num formato especial e assim serão exibidos, não importa como o aparelho esteja configurado.

CÓDIGO (SENHA)



Esta configuração permite mudar a senha (a senha é necessária para selecionar/alterar o tipo de filme que você pode assistir com o aparelho). Veja item seguinte.

- ♦ O aparelho sai de fábrica com a senha 0000.

- ♦ Ao digitar a senha, o cadeado se abrirá e você poderá acessar o tópico «TIPO DE FILME» (veja página 48) e escolher o nível de restrição desejado.

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 contidas no próprio DVD, ainda que nem todos contenham esse tipo de informação). Veja quadro explicativo na página 48. Você também pode 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.

PÁGINA SETUP

Acesse a página SETUP a partir da página HOME (veja página 21) e em seguida toque no ícone 

Você talvez queira ajustar a configuração de alguns recursos do aparelho de acordo com suas preferências pessoais. Portanto, entre no menu de configuração do sistema.

- 1 Toque o ícone  do menu do DVD ou a tecla **SETUP** do controle remoto.

♦ A tela mostra o menu de configuração.



- 2 Toque diretamente o item que deseja configurar (ou use as teclas direcionais     do controle remoto para selecionar e, em seguida, a tecla **ENTER**) para iniciar a configuração do item selecionado.

- 4 Configure cada item que desejar, conforme descrito a seguir. Para sair do menu de configuração, toque o ícone **SAIR** da tela ou a tecla **SETUP** do controle remoto.

INSTALAÇÃO DE SISTEMA

SISTEMA DE TV



Selecione a opção que corresponder ao sistema de televisor a que você está conectando o AD-1800. Se você selecionar o sistema de TV errado, a imagem na tela pode perder as cores, permanecer piscando ou simplesmente não aparecer. As opções são:

- ♦ «NTSC», para reproduzir discos gravados no padrão de vídeo dos EUA.
- ♦ «PAL», para reproduzir discos gravados no padrão de vídeo europeu.
- ♦ «AUTO», para que o aparelho selecione automaticamente o tipo de disco.

PROT. TELA



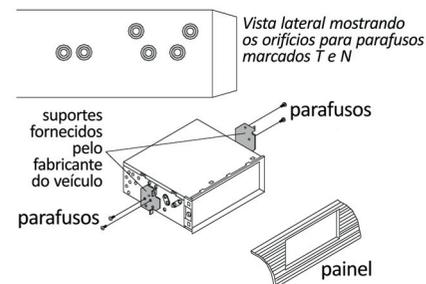
Selecione «ON» para que o protetor de tela seja ativado automaticamente caso o aparelho permaneça inativo por um longo período de tempo.

- ♦ Este recurso impede que uma imagem estática permaneça muito tempo na tela, pois isto pode “queimar” a tela do televisor, deixando nela um vestígio permanente da imagem.

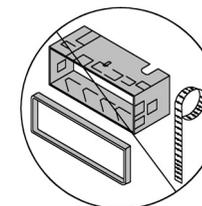
MONTAGEM POR TRÁS

Se o seu veículo for da marca Toyota ou Nissan, siga as instruções abaixo:

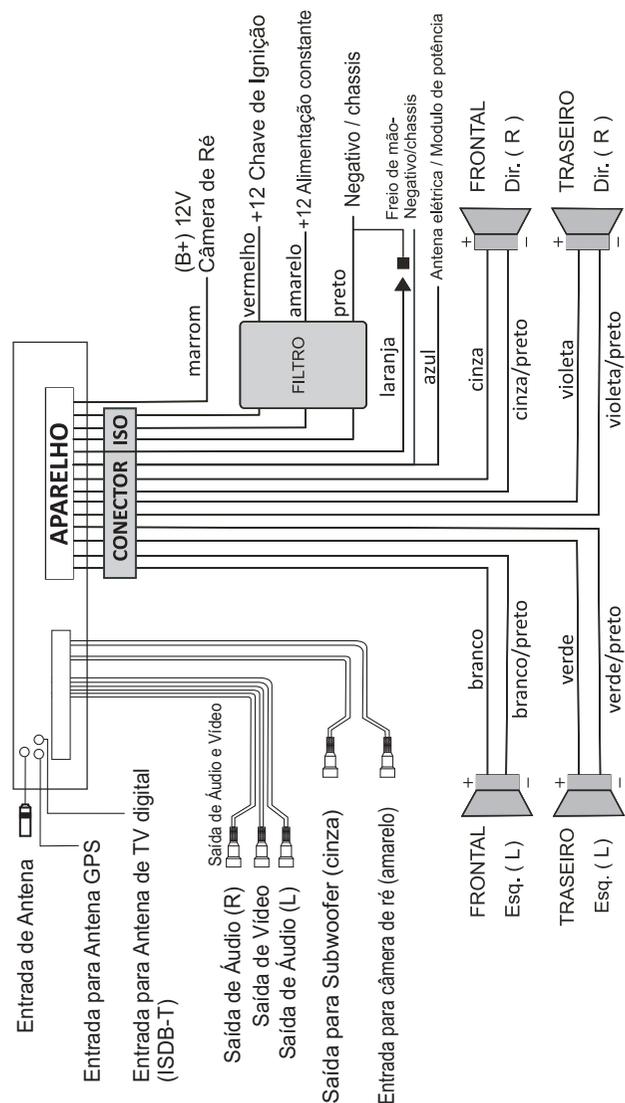
- 1 Instale usando os orifícios para parafusos nas laterais do aparelho.
 - ♦ Orifícios marcados T para Toyota e N para Nissan.



- 2 Afixe o aparelho na armação, conforme mostra a figura abaixo.
- 3 Selecione uma posição em que os orifícios do suporte e os orifícios do aparelho fiquem alinhados. Insira parafusos (5 x 5) nos orifícios e aperte-os de ambos os lados.
 - ♦ A moldura externa, a luva e o tirante não são usados na montagem por trás.



ESQUEMA DE FIAÇÃO



O Código Nacional de Trânsito recomenda que as imagens de um DVD Player não sejam exibidas com o veículo em movimento. Ou seja, para o AD-1800 exibir imagens, o veículo precisa estar parado (estacionado) e com o freio de mão puxado. Este sistema de segurança pode ser desativado, por conta e risco do proprietário deste produto, aterrando o fio de cor laranja

PÁGINA GAMES

Acesse a página GAMES a partir da página HOME (veja página 21) e em seguida toque no ícone do jogo desejado, conforme abaixo.

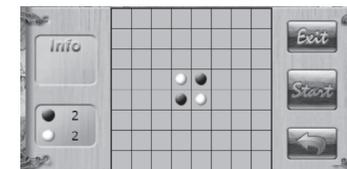
MINE

Toque o ícone **MINE** na página de jogos do menu principal para acessar o jogo Mine.



BW CHESS

Toque o ícone **BW CHESS** na página de jogos do menu principal para acessar o jogo BW Chess.



LINK

Toque o ícone **LINK** na página de jogos do menu principal para acessar o jogo Link.



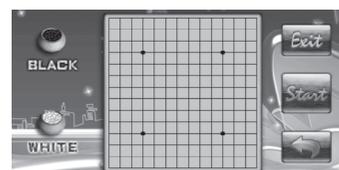
MOLE

Toque o ícone **MOLE** na página de jogos do menu principal para acessar o jogo Mole.



FIVE CHESS

Toque o ícone **FIVE CHESS** na página de jogos do menu principal para acessar o jogo Five Chess.



CAL: calendário

Toque o ícone **DAY** na página TOOLS (veja página 21) para acessar a tela do calendário, conforme abaixo:



FUNÇÕES DISPONÍVEIS

DIA	Toque o dia desejado para selecioná-lo.
ANO	Toque as setas ao lado do ano para selecionar o ano desejado.
MÊS	Toque as setas ao lado do nome do mês para selecionar o mês desejado.
DAY	Retornar à página de ferramentas do menu principal.

FUNCIONAMENTO BÁSICO

LIGAR/DESLIGAR

PARA LIGAR O APARELHO

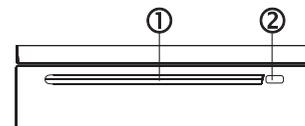
Para ligar o aparelho, pressione a tecla física  do painel frontal.

PARA DESLIGAR O APARELHO

Pressione a tecla virtual **OFF** ou pressione a tecla física  do painel frontal.

INSERIR/EJETAR DISCO

- 1 Pressione a tecla  do painel frontal para ligar o aparelho.
- 2 Insira um disco (com a etiqueta ou parte impressa voltada para cima) na ranhura do painel frontal. Veja ① na figura abaixo. O disco começa a ser reproduzido automaticamente.



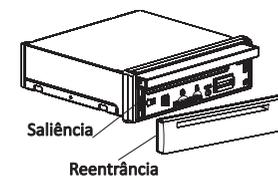
- 3 Para ejetar o disco, pressione a tecla  do painel frontal.

O PAINEL FRONTAL

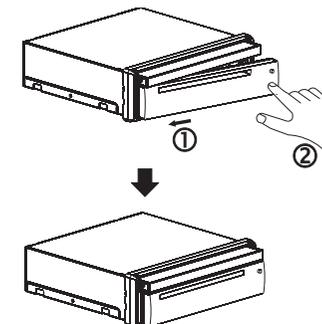
Ao retirar ou recolocar o painel frontal, tome cuidado para não danificar os conectores na parte traseira e no suporte do painel.

PARA COLOCAR O PAINEL FRONTAL

- 1 Insira o lado esquerdo do painel na ranhura que existe no suporte.
 - ♦ A reentrância do painel frontal deve se encaixar perfeitamente na saliência do suporte.

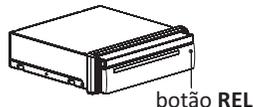


- 2 Pressione com delicadeza o lado inferior direito do painel contra o suporte, até sentir um clique. Veja indicação ②.

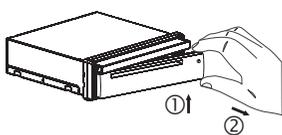


PARA RETIRAR O PAINEL FRONTAL

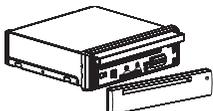
- 1 Sempre desligue o aparelho antes de retirar o painel frontal.
- 2 Pressione a tecla **REL**.
 - ♦ O lado direito do painel frontal se soltará do suporte.
- 3 Levante o painel frontal na direção indicada pela seta ① e puxe-o para fora na direção indicada pela seta ②.



botão REL

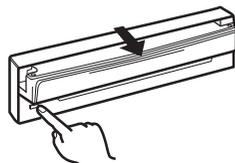


- 4 Guarde o painel frontal no estojo protetor.



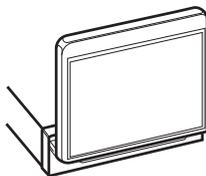
COMO ABRIR, FECHAR E INCLINAR A TELA

- 1 Pressione a tecla **OPEN/CLOSE** do painel frontal. A tela abrirá automaticamente.



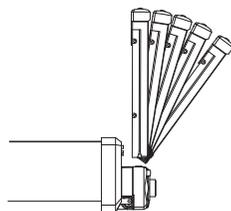
tecla OPEN/CLOSE

- 2 A tela se inclina automaticamente, até ficar na posição vertical.



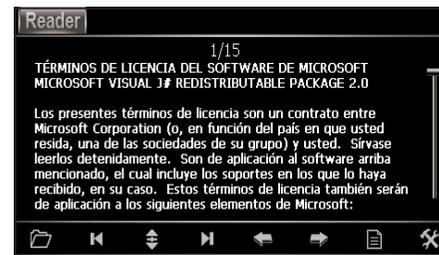
- 3 Quando a tela houver se estabilizado na posição vertical, ajuste o ângulo de inclinação pressionando uma ou mais vezes a tecla do painel frontal, até obter melhor posição de visualização.

- Pressione e mantenha pressionada a tecla do controle remoto para ajustar a inclinação da tela. Pressione e solte para abrir e fechar.



READER: leitor de e-book

Depois de carregar um cartão GPS com arquivos de e-book (com extensão .txt), toque o ícone **READER** na página TOOLS (veja página 21) para entrar em modo de e-reader e abrir a tela de leitura de texto, conforme abaixo:



Tela de leitura

FUNÇÕES DISPONÍVEIS

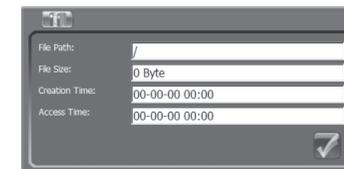
- Acessar a interface do cartão GPS.
- Ir para a página inicial.
- Deslocar a página para cima ou parar de deslizá-la.
- Ir para a última página.
- Ir para a página anterior.
- Ir para a página seguinte.
- Acessar tela com informações sobre o e-book sendo lido.
- Sair da tela de informações sobre o e-book atual e acessar a tela de leitura. Ou confirmar uma configuração e sair da tela de leitura.
- Sair da tela de leitura.
- Acessar tela de configuração do leitor de textos.

FUNÇÕES ADICIONAIS DISPONÍVEIS

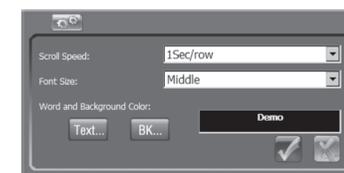
SDMEM Acessar a lista de pastas de dados passo a passo e, por fim, acessar a lista de e-books.

READER Sair da tela de leitura e acessar a página de ferramentas do menu principal.

ARQUIVO Sair da tela de leitura e exibir o e-book do arquivo selecionado.



Tela de informações do e-book atual



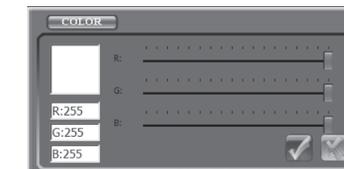
Tela de configuração do e-book

Toque para abrir a lista de velocidade de rolagem de tela. Toque uma das velocidades para selecioná-la.

Toque para abrir a lista de tamanho de fontes. Toque um dos tamanhos para selecioná-lo.

Text... Toque para acessar a tela de configuração da cor do texto.

BK... Toque para acessar a tela de configuração da cor da página do texto.



Tela de configuração de cores
Deslize os controles para ajustar
R=red (vermelho) · G=green (verde) · B=blue (azul)

MEDIA: arquivos de música/imagem

Depois de carregar um cartão GPS com arquivos MP3, WMA ou MPEG4, toque o ícone **MEDIA** na página TOOLS (veja página 21) para entrar em modo de mídia e abrir a tela de mídia, conforme abaixo:



FUNÇÕES DISPONÍVEIS

-  Iniciar, pausar ou reiniciar a reprodução.
-  Reproduzir faixa/capítulo seguinte.
-  Reproduzir faixa/capítulo anterior
-  **MPEG4:** entrar em modo de tela cheia
-  **ARQUIVOS DE ÁUDIO:** pausar e reiniciar a reprodução.
-  Aumentar o volume.
-  Diminuir o volume.
-  Acessar a lista de faixas/capítulos de arquivos MP3/WMA/MPEG4.
-  Sair da página de ferramentas do menu principal.
-  Abrir a lista de pastas do cartão GPS.
-  Selecionar todas as faixas/capítulos da pasta atual.
-  Reproduzir as faixas/capítulos selecionados.
-  Sair da tela com lista de faixas/capítulos.

FUNÇÕES ADICIONAIS DISPONÍVEIS

NAME Reordenar por nome de arquivo as faixas/capítulos da pasta.

TYPE Reordenar por tipo de arquivo as faixas/capítulos da pasta.

SIZE Reordenar por tamanho de arquivo as faixas/capítulos da pasta.

DATE Reordenar por data de arquivo as faixas/capítulos da pasta.

TELA Toque em qualquer ponto da tela fora do teclado para pausar/reiniciar a reprodução.

ARQUIVOS Toque no nome de um ou mais arquivos para selecioná-los.

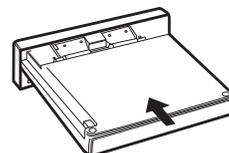
BARRA DE PROGRESSO Toque em qualquer ponto da barra para saltar a reprodução até esse ponto.

BARRA DESLIZANTE Deslize a barra para subir/descer a lista de arquivos.

- ❑ **IMPORTANTE.** Para evitar danos ao aparelho, nunca force a tela para os lados, nem tente ajustar o ângulo manualmente. Sempre pressione a tecla  para movê-la.

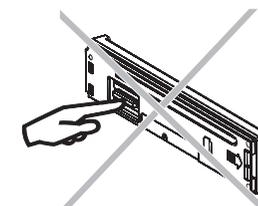
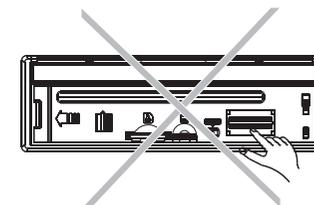


- 4 Para fechar a tela, pressione a tecla **OPEN/CLOSE** até que ela retorne à posição vertical.
- 5 Quando a tela retornar à posição vertical, pressione a tecla **OPEN/CLOSE**. A tela retrairá automaticamente para dentro do aparelho.



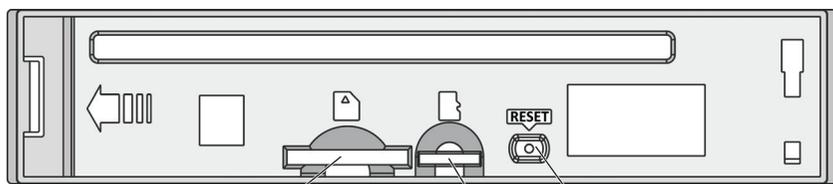
PRECAUÇÕES

Não encoste nos terminais e nos contatos do painel frontal e do suporte, pois isso pode resultar em mau contato elétrico. Se algum tipo de sujeira se acumular nos contatos, limpe-os com um pano seco e limpo.



CONHEÇA O SEU APARELHO

Tela retrátil de 7 polegadas, sistema touch screen



CAL: calculadora

Toque o ícone **CAL** na página TOOLS (veja página 21) para acessar a tela da calculadora, conforme abaixo:



FUNÇÕES DISPONÍVEIS

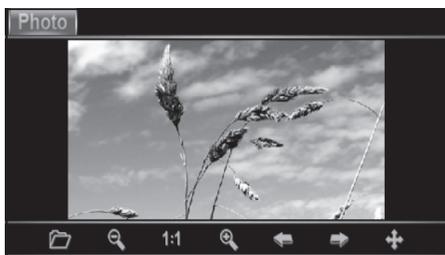
MC	Apagar um número da memória.
MR	Exibir um número da memória e usá-lo numa operação aritmética.
MS	Armazenar na memória o número exibido e mostrar M no canto esquerdo da tela.
M+	Adicionar o número exibido ao número armazenado na memória e armazenar a soma de ambos na memória.
+/-	Inverter o sinal do número exibido.
CE	Apagar o número exibido.
C	Restaurar a calculadora a zero.
←	Apagar o último número digitado.
CAL	Retornar à página de ferramentas do menu principal.

A memória pode armazenar apenas o último número inserido nela.

PÁGINA TOOLS

PHOTO: arquivos de imagem

Depois de carregar um cartão GPS com arquivos de fotos, toque o ícone **PHOTO** na página TOOLS (veja página 21) para entrar em modo de fotografia e abrir a tela de fotos, conforme abaixo:



FUNÇÕES DISPONÍVEIS

	Acessar a interface do cartão GPS.
	Entrar.
	Sair da interface de fotos.
	Diminuir o zoom da foto atual.
	Exibir uma foto em tamanho real.
	Ampliar a foto atual.
	Exibir foto anterior em tamanho real.
	Exibir foto seguinte em tamanho real.
	Entrar em modo de tela inteira.
	Selecionar todas as faixas/capítulos da pasta atual.
	Reproduzir as faixas/capítulos selecionados.
	Sair da tela com lista de faixas/capítulos.

FUNÇÕES ADICIONAIS DISPONÍVEIS

SDMEM Acessar a lista de pastas de dados passo a passo e, por fim, acessar a lista de fotos.

[.] Retornar à tela anterior.

PHOTO Sair da tela de foto e acessar a página de ferramentas do menu principal.

BARRA DESLIZANTE Deslize a barra para mover a lista de fotos para cima/baixo e esquerda/direita.

ARQUIVO Toque para retornar à tela de fotos e exibir as fotos do arquivo.

1 Tecla **EJECT** ▲

Pressione para inserir um disco no aparelho e para fazer o aparelho ejetar o disco.

2 Esse botão não tem função neste aparelho.

3 Tecla **⏻** / **MOD**

Pressione para ligar/desligar o aparelho. Pressione e mantenha pressionada por dois segundos; solte e em seguida pressione uma ou mais vezes para alternar entre os modos **AUX IN**, **RADIO**, **USB**, **CARD**, **TV** e **DISC**.

4 Tecla **⏪**

Pressione para voltar à faixa/capítulo anterior. Pressione e mantenha pressionada para retroceder rapidamente.

5 Tecla **OPEN** / **⏮**

Pressione para abrir e fechar a tela. Pressione repetidamente para alternar entre as diferentes posições da tela.

6 Tecla **BAND**

Pressione repetidamente para alternar entre as faixas de onda FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2.

7 Tecla **⏩**

Pressione para saltar à faixa/capítulo anterior. Pressione e mantenha pressionada para avançar rapidamente.

8 Tecla **MUTE**

Pressione para cancelar o som. A tela mostrará **MUTE**. Para cancelar, pressione novamente a tecla ou gire o botão de volume.

9 Tecla **⏸** / **CH 1-6**

MODO DISC. Pressione para pausar a reprodução de um disco. Pressione novamente para reiniciar a reprodução.

MODO RÁDIO. Permite armazenar uma emissora pré-sintonizada de cada faixa nas teclas numéricas 1 a 6. Como este aparelho oferece seis faixas (FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2), você pode armazenar até 30 emissoras.

10 Display LCD

Mostra informações como a frequência da emissora sintonizada ou o número da faixa sendo reproduzida.

11 Sensor infravermelho

Aponte o controle remoto nesta direção.

12 Botão de volume

Normalmente, use este botão para aumentar ou diminuir o volume. Pressione e mantenha pressionada para acessar ajustes de áudio ou vídeo e, em seguida, pressione uma ou mais vezes para efetuar os ajustes.

13 Entrada **AUX**

Para conectar um aparelho externo. Veja como usar a entrada auxiliar na página 38.

14 Entrada USB

Abra a tampa e conecte um dispositivo USB. Veja detalhes na página 39.

15 Tecla **REL**

Pressione para soltar o painel frontal.

16 Entrada para cartão de memória

Veja como conectar um cartão de memória na página 32.

- 17 Entrada para cartão GPS
Veja como conectar e usar um cartão GPS a partir da página 40.

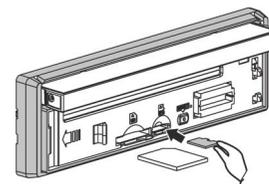
- 18 Botão **RESET**
Pressione para restaurar as configurações originais de fábrica para todos os ajustes. Esta operação torna-se necessária quando ① o aparelho for usado pela primeira vez depois que toda a fiação foi realizada, ② uma ou todas as teclas deixarem de funcionar, ou ③ a tela mostrar um símbolo de erro.

- ♦ Ao acionar esta tecla, todas as configurações personalizadas do aparelho se perdem.

COMO INSERIR O CARTÃO GPS

Antes de selecionar o local do aplicativo e de entrar em modo de navegação por GPS, você precisa inserir um cartão GPS contendo o programa com os mapas de navegação.

- 1 Pressione a tecla release para soltar o painel frontal.
- 2 Segure o lado direito do painel frontal e puxe-o delicadamente para cima a fim de retirá-lo.
- 3 Insira na abertura apropriada o cartão GPS com a etiqueta voltada para cima e os contatos voltados para a frente, conforme figura abaixo.



- 4 Recoloque o painel frontal.

COMO SELECIONAR O LOCAL DO APLICATIVO

Depois de inserir o cartão GPS e antes de entrar em modo de navegação GPS, você precisa apontar o aparelho o local onde se encontra um arquivo contendo um mapa executável.

- 1 Toque o ícone **SYSTEM** na página de configuração na página 1 do Menu de Configuração.
- 2 Toque o ícone **GPS PATH SETTING** para que a tela mostre o local desejado, conforme a tela ao lado.

MODO GPS

Toque para aceitar o cartão GPS inserido e selecionar o mapa executável desejado (geralmente com extensão .exe).

AUTORUN Toque o retângulo branco para entrar automaticamente em modo GPS depois de reinicializar o aparelho ou ao religar o aparelho depois de desligar o veículo.

NAVI VOI Toque o retângulo branco em modo **DISC, USB, CARD, AUX IN** ou **ISDB-T** para sair de modo de vídeo.

Em seguida, toque o ícone map no canto superior direito para entrar em modo GPS.

A tela do aparelho torna-se tela do sistema GPS, mas as funções de áudio de todos os modos continuam disponíveis. Entretanto, quando o sistema GPS dá instruções de voz, o áudio dos demais modos emudece.

Back Toque para sair da página 1 do menu de configuração.

COMO ENTRAR EM MODO DE NAVEGAÇÃO GPS

Depois de inserir um cartão GPS com um programa executável de mapas e de indicar o local desse programa executável, toque o ícone **GPS** na página inicial do menu ou toque o ícone **MAP** no canto superior direito em modo **RADIO, DISC, USB, CARD, ISDB-T** e **AUX** quando a tela de vídeo não estiver ativa para entrar em modo de navegação GPS.

Veja explicações detalhadas no Manual do GPS que acompanha o aparelho.



MODO USB

IMPORTANTE. Ao inserir ou retirar um dispositivo USB, desligue antes o aparelho. Caso contrário, todo o conteúdo do dispositivo poderá ser apagado. Também recomendamos desconectar o dispositivo USB durante a reprodução de discos.

Para entrar em modo **USB**, toque o ícone **USB** da página **HOME** ou pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do controle remoto.



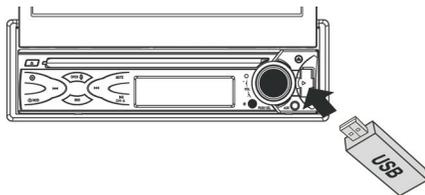
O AD-1800 pode reproduzir arquivos MP3, WMA, JPEG, MP4 e DivX que estejam gravados em dispositivos USB.

Depois de inserir o dispositivo USB, o aparelho mostrará a tela abaixo e começará a reproduzir automaticamente os arquivos lá contidos em ordem sequencial.



COMO CONECTAR UM DISPOSITIVO USB

Para conectar o dispositivo USB, desligue o aparelho, abra a tampa que cobre o conector USB e conecte o dispositivo.



OPERAÇÕES BÁSICAS

As funções disponíveis em modo **USB** são as mesmas disponíveis em modo **DISC**. Veja instruções na página 22 e seguintes. A única diferença é que, para acessar essas funções, você deve tocar qualquer ponto da tela *exceto a área dos arquivos, a área das faixas e os ícones MP3/WMA, de imagem e MPEG4* (em modo **DISC**, você pode tocar em qualquer ponto da tela sem restrições).

COMO PASSAR PARA MODO DISC

1 Toque a tela e aguarde aparecer a tela abaixo:

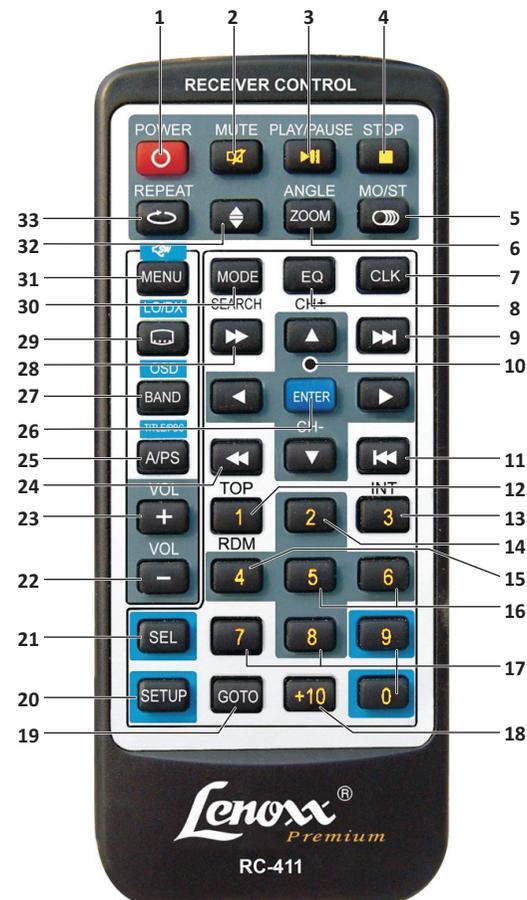


2 Toque o ícone .

3 Toque o ícone **DISC** se já houver inserido um disco.



CONHEÇA SEU CONTROLE REMOTO



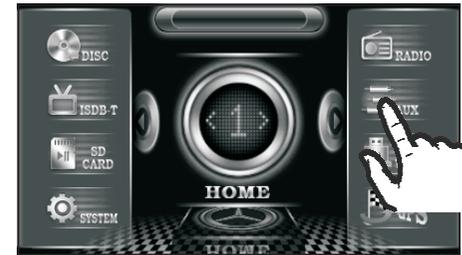
Tecla	Indicação	Função
1	POWER 	Pressione para ligar o aparelho. Pressione e mantenha pressionada por 2 segundos para desligar o aparelho.
2	MUTE 	Pressione para desativar o som. Pressione novamente para restaurar o som no volume em que estava.
3	PLAY/PAUSE 	Pressione para iniciar a reprodução de um disco. Pressione novamente para pausar a reprodução. Pressione mais uma vez para reiniciar a reprodução.

Tecla	Indicação	Função
4	STOP ■	Pressione uma vez para interromper a reprodução (se você pressionar PLAY/PAUSE, a reprodução recomeça a partir do ponto de parada). Pressione duas vezes para cancelar a reprodução (se você pressionar PLAY/PAUSE, a reprodução começa a partir do início do disco).
5	MO/ST	MODO RÁDIO. Pressione para alternar entre estéreo e monaural (quando o sinal de uma emissora estiver fraco, selecionar monaural pode melhorar a qualidade do som). MODO DISC. Pressione para abrir o menu de configuração de áudio, que permite ajustar a maneira como o som é reproduzido.
6	ANGLE/ZOOM	MODO DVD. Pressione e solte uma ou mais vezes para ativar o zoom e ampliar a imagem. Ou pressione e mantenha pressionada para acessar ângulos alternativos de câmera (se houver no disco).
7	CLK	Pressione e solte para a tela mostrar o relógio. Pressione novamente para voltar à tela normal. Pressione e mantenha pressionada para ajustar o relógio. Veja página 20.
8	EQ	Pressione repetidamente para alternar entre as diversas equalizações preconfiguradas. Equalização é o nome dado aos ajustes de sons graves, médios e agudos.
9	▶▶	Pressione para saltar para a faixa ou capítulo seguinte. Veja tecla 11.
10	◀ ▲ ▼ ▶	TECLAS DIRECIONAIS. Pressione para navegar pelos menus do aparelho.
11	◀◀	Pressione uma vez para saltar para o início da faixa ou capítulo atual. Pressione duas vezes para saltar para o início da faixa ou capítulo anterior. Pressione outras vezes para saltar para o início de outras faixas ou capítulos anteriores. Veja tecla 9.
12	TECLA 1 PRÉ-SINTONIA 1 TOP	TECLAS NUMÉRICAS. Use as teclas 0 a 9 para digitar valores numéricos durante a programação, em associação com a tecla GOTO . Ou use-as para saltar diretamente para o número da faixa digitada. MODO RÁDIO. Pressione para sintonizar a emissora cuja frequência foi armazenada na tecla 1 . MODO DISC. Durante a reprodução de um CD, pressione para voltar para a faixa 1 do disco.

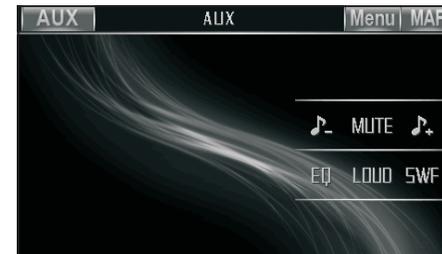
MODO AUX

O AD-1800 possui uma entrada auxiliar, que permite conectar a ele outros aparelhos de áudio e vídeo. Use um cabo de adaptador AV (não incluso).

Para entrar em modo **AUX**, toque o ícone **AUX** da página **HOME** ou pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do controle remoto.



Ao conectar um aparelho externo na entrada aux, a seguinte tela aparece:

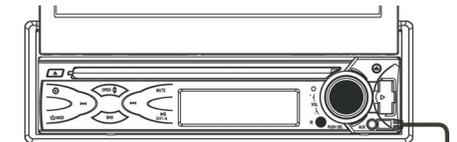


FUNÇÕES DISPONÍVEIS

	Toque para diminuir o volume.
	Toque para aumentar o volume.
MUTE	Toque para emudecer o som.
LOUD	Toque e mantenha o toque por 2 segundos para intensificar sons graves e agudos.
EQ	Toque para equalizar o áudio. As opções são: ROCK, POP, CLASSIC e JAZZ.
SWF	Toque e mantenha o toque para ativar o modo subwoofer.
AUX	Para retornar ao menu principal.
MENU	Para acessar o menu de configuração.
MAP	Para acessar o navegador GPS

EXEMPLO DE CONEXÃO

Veja abaixo exemplo de como conectar um cabo de áudio/vídeo na entrada **AUX 1** frontal (adaptador A/V não incluso).



VIDEO IN (amarelo)
AUDIO DIR IN (vermelho)
AUDIO ESQ IN (branco)

COMO MEMORIZAR EMISSORAS

- 1 Sintonize a emissora desejada.
- 2 Toque o ícone **LIST**. A tela mostrará na coluna da esquerda a lista das emissoras já memorizadas ou posições vazias de 1 a 6.



- 3 Toque e mantenha o toque por 2 segundos na posição em que deseja memorizar a emissora sintonizada.

COMO SINTONIZAR UMA EMISSORA MEMORIZADA

- 1 Toque o ícone **LIST**.
- 2 Na coluna da esquerda, toque a emissora memorizada que você deseja sintonizar.

SINTONIA DE EMISSORAS FORTES/FRACOS

Pressione a tecla **LO/DX** do controle remoto para alternar entre modo LOC (sintonia preferencial de emissoras locais com sinal mais fraco) e modo DX (sintonia preferencial de emissoras distantes com sinal mais forte).

Tecla	Indicação	Função
13	Tecla 3 PRÉ-SINTONIA 3 INT	MODO RÁDIO. Pressione para sintonizar a emissora cuja frequência foi armazenada na tecla 3 . MODO DISC. Introdução. Pressione para ouvir os primeiros 6 segundos de cada faixa.
14	TECLA 2 PRÉ-SINTONIA 2	MODO RÁDIO. Pressione para sintonizar a emissora cuja frequência foi armazenada na tecla 2 .
15	TECLA 4 PRÉ-SINTONIA 4 RDM	MODO RÁDIO. Pressione para sintonizar a emissora cuja frequência foi armazenada na tecla 4 . MODO DISC. Pressione para reproduzir as faixas ou capítulos de um disco em ordem aleatória. Pressione novamente para voltar ao modo de reprodução normal.
16	TECLAS 5 e 6 PRÉ-SINTONIA 5 e 6	MODO RÁDIO. Pressione para sintonizar as emissoras cujas frequências foram armazenadas nas teclas 5 e 6 .
17	TECLAS 7 , 8 , 9 e 0	Use as teclas 0 a 9 para digitar valores numéricos durante a programação, em associação com a tecla GOTO . Ou use-as para saltar diretamente para o número da faixa digitada.
18	TECLA +10	Pressione esta tecla antes das teclas numéricas para digitar números de mais de um algarismo. Por exemplo: para saltar diretamente para a faixa 25, pressione duas vezes a tecla +10 e em seguida a tecla numérica 5.
19	GOTO	Pressione para iniciar a reprodução a partir de um tempo desejado do disco. Use as teclas numéricas para digitar o tempo desejado.
20	SETUP	Pressione para acessar o menu de configuração do aparelho.
21	SEL	Pressione repetidamente para alternar entre os vários modos de áudio e vídeo disponíveis no aparelho: volume, graves, agudos, balanço, fader, cor, brilho, contraste e matiz.
22	VOL-	Pressione para reduzir o volume.
23	VOL+	Pressione para aumentar o volume.
24	◀	MODO DISC. Pressione e mantenha pressionada para retroceder o disco em alta velocidade. Solte a tecla quando chegar ao ponto desejado do disco. Veja tecla 28.

Tecla	Indicação	Função
25	TITLE/PBC A/PS	MODO RÁDIO. Pressione e mantenha pressionada para entrar em modo de sintonia automática. O aparelho rastreará todas as emissoras disponíveis e armazenará a sintonia das seis emissoras de sinal mais forte nas teclas numéricas 1 a 6. MODO DISC. Pressione para acessar o menu de títulos de um DVD. Ou pressione para criar um menu de controle de reprodução (PBC = playback control) durante a reprodução de um VCD ou SVCD.
26	ENTER	Pressione para confirmar seleções e ajustes dos menus do aparelho.
27	OSD BAND	MODO RÁDIO. Pressione repetidamente para alternar entre as cinco faixas de onda disponíveis no aparelho: FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2. MODO DISC. Pressione para a tela mostrar várias informações sobre o disco que estiver sendo reproduzido.
28	▶▶	MODO DISC. Pressione e mantenha pressionada para avançar o disco em alta velocidade. Solte a tecla quando chegar ao ponto desejado do disco. Veja tecla 24.
29	LO/DX 	MODO RÁDIO. Pressione para impedir que emissoras locais com sinal forte interfiram no sinal de emissoras de sinal mais fraco. Pressione novamente para retornar o modo normal de sintonia. MODO DISC. Pressione repetidamente para alternar entre os idiomas de legendas do disco (se houver).
30	MODE	Pressione para alternar entre os modos do aparelho: «RADIO», «DISC» e «AUX IN».
31	SW MENU	Pressione e solte para a tela mostrar por uns instantes o menu raiz de um DVD. Pressione e mantenha pressionada para ativar/desativar o subwoofer.
32		Tecla utilizada para ajustar a inclinação da tela. Veja página 11.
33	REPEAT	Pressione para acessar um menu com diversas opções para repetir faixas, capítulos, trechos do disco, pastas ou o disco inteiro.

MODO RADIO

Para entrar em modo **RADIO**, toque o ícone **RADIO** da página **HOME** ou pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do controle remoto.



A tela de rádio aparecerá:



	Toque para diminuir o volume.
	Toque para aumentar o volume.
MUTE	Toque para emudecer o som.
LIST	Toque para a tela mostrar a lista das 6 emissoras memorizadas da faixa selecionada.
EQ	Toque para equalizar o áudio. As opções são: ROCK, POP, CLASSIC e JAZZ.
APS	Toque e solte para que o aparelho sintonize por 5 segundos cada uma das seis emissoras memorizadas da faixa atual. Toque e mantenha o toque para o que o aparelho sintonize e memorize automaticamente as 6 emissoras de sinal mais forte da faixa atual.
BAND	Toque uma ou mais vezes para selecionar a faixa desejada entre FM1, FM2, FM3, MW1 e MW2. A faixa selecionada aparece indicada no topo da tela.

◀	Toque para diminuir/aumentar a frequência sintonizada. Toque e mantenha o toque para sintonizar a próxima emissora disponível a partir da frequência atual.
▶	

MODOS ESTÉREO E MONAURAL

Pressione e solte a tecla **MO/ST** do controle remoto para alternar entre modo monoaural e estéreo.

- ♦ Se a sintonia de uma emissora FM estéreo apresentar muitos ruídos ou interferência, selecione o modo mono para melhorar a qualidade da recepção.

COMO SINTONIZAR EMISSORAS

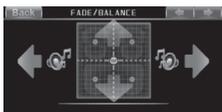
- 1 Toque o ícone **BAND** ou pressione a tecla **BAND** do controle remoto. Cada vez, a faixa de onda selecionada mudará, na seguinte seqüência:

FM1 → FM2 → FM3 → MW1 → MW2 → ...

- 2 Toque o ícone **▶** para aumentar a frequência ou o ícone **◀** para diminuir a frequência, até sintonizar a emissora desejada.

Para sintonizar automaticamente a próxima emissora disponível na faixa atual, toque e mantenha o toque no ícone **▶** ou **◀**.

- ❑ **SWF FREQ.** Ajusta a frequência de som do subwoofer
- ❑ **LOUDNESS.** Intensifica os sons graves e agudos.
- ❑ **SOUND EFFECT.** Seleciona o modo de equalização (combinação de sons graves e agudos).
- ❑ **TREBLE.** Ajusta os sons agudos.
- ❑ **BASS.** Ajusta os sons graves.
- ❑ **FADE/BAL.** Ao tocar este ícone, aparece a seguinte tela:



Toque a área do retângulo para ajustar o balanço (equilíbrio entre caixas esquerda e direita). Toque na coluna do meio, fora do retângulo, para ajustar o fader (equilíbrio entre caixas dianteira e traseira).

- ❑ **TOUCH BEEP.** Ativa e desativa o bip quando se toca na tela.

BACKGROUND SETTING



Seleciona o fundo de tela quando a tela estiver desativada em modos **RADIO**, **DISC**, **USB**, **CARD**, **AUX** e **ISDB-T**.

GPS PATH SETTING



Permite selecionar o local dos arquivos GPS para entrar em modo de navegação GPS. Veja mais detalhes no Manual do GPS que acompanha o aparelho.

TIME SETTING



- ❑ **HOUR SET.** Ajusta as horas.
- ❑ **MINUTE SET.** Ajusta os minutos.
- ❑ **TIME FORMAT.** Seleciona formato 12 ou 24 horas.

TOUCH SETTING



Permite calibrar a tela a seu toque. Toque repetidamente e com o máximo de precisão na cruz ao centro da tela até que a tela de calibração apague.

INFO SETTING



Exibe informações sobre o sistema como nome e versão do programa, tamanho da memória e memória livre.

SKIN SETTING



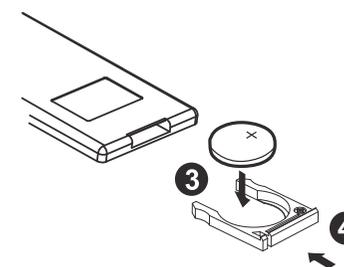
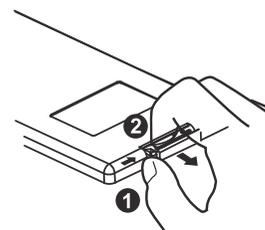
- ❑ **SKIN.** Seleciona a máscara do plano de fundo.
- ❑ **SCREEN SAVE.** Seleciona o tempo sem nenhuma atividade na tela até que seja iniciado o protetor de tela.

COMO INSERIR A BATERIA

- 1 Empurre a lingueta do compartimento da bateria na direção indicada pela seta.
- 2 Retire o compartimento da bateria puxando-o na direção indicada pela seta.
- 3 Insira uma bateria no compartimento respeitando a polaridade indicada na figura (positivo + voltado para cima).
- 4 Empurre o compartimento da bateria de volta para interior do controle remoto até ouvir um clique.

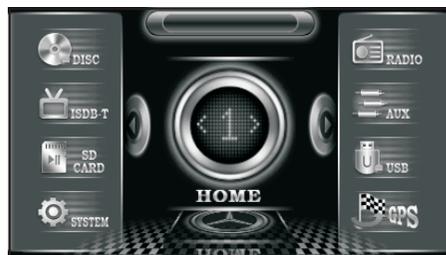
DICAS SOBRE O CONTROLE REMOTO

- ❑ **MUITA ATENÇÃO:** mantenha as baterias sempre fora do alcance de crianças para evitar acidentes ou ingestão acidental.
- ❑ O controle remoto sai de fábrica com uma bateria de lítio. No entanto, como proteção, a bateria é afixada com uma pequena lâmina que tem de ser retirada antes que o controle possa ser usado.
- ❑ Aponte o controle remoto ao sensor localizado na frente do aparelho, no máximo a 6 metros de distância.
- ❑ O controle remoto funciona em um ângulo de até 30° à esquerda e à direita do aparelho.
- ❑ O funcionamento do controle remoto também pode ser prejudicado se ele for usado perto de outros aparelhos elétricos que gerem raios infravermelhos (ou de outro controle remoto).
- ❑ A distância operacional do controle remoto pode variar dependendo da luminosidade da sala.
- ❑ Não use este controle remoto ao mesmo tempo em que usa o controle remoto de outros aparelhos, pois os sinais podem se misturar.



OPERAÇÃO: AS PÁGINAS DO AD-1800

PÁGINA HOME



Na coluna do meio, ao alto, o relógio mostra as horas. Nas colunas laterais estão os 8 modos de funcionamento do AD-1800:

- **DISC** · página 22
- **ISDB-T** · página 29
- **SD CARD** · página 32
- **SYSTEM** · página 34
- **RADIO** · página 36
- **AUX** · página 38
- **USB** · página 39
- **GPS** · página 40

Toque no ícone do modo desejado para acessá-lo.

Além da página **HOME**, você pode acessar três outras páginas:

- **TOOLS** (ferramentas)
- **GAMES** (jogos)
- **SETUP** (configuração)

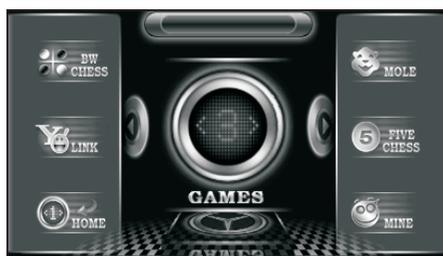
Para acessá-las, toque e mantenha o toque em qualquer ponto da tela, depois deslize para esquerda ou direita (como se virasse as páginas de um livro).

PÁGINA TOOLS



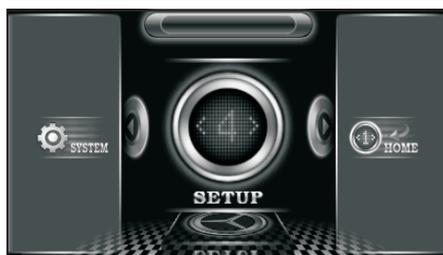
Acesso a fotos, calendário, mídias, leitor de e-book e relógio. Veja página 41.

PÁGINA GAMES



Acesso a cinco videogames: BW Chess, Link, Mole, Five Chess e Mine. Veja página 46.

PÁGINA SETUP



Acesso a várias configurações do aparelho. Veja página 34.

MODO SYSTEM

Para entrar em modo **SYSTEM**, toque o ícone **SYSTEM** da página **HOME** ou pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do controle remoto.



Você acessará a primeira página de configuração, conforme abaixo:



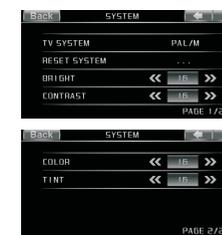
Toque o ícone  para acessar a segunda página, conforme abaixo:



Para retornar à página anterior, toque o ícone . Ou toque o ícone **ESC** para retornar à página **SETUP**.

Para ajustar um item, toque o ícone **»** para aumentar ou **«** para diminuir o valor.

SYSTEM SETTING



- **TV SYSTEM.** Ajusta o sistema de cor em modo ISDB-T. As opções são Pal/M e NTSC.
- **RESET SYSTEM.** Restaura as configurações originais de fábrica.
- **BRIGHT.** Ajusta o brilho da tela.
- **CONTRAST.** Ajusta o contraste da imagem.
- **COLOR.** Ajusta a cor da imagem.
- **TINT.** Ajusta o matiz das cores.

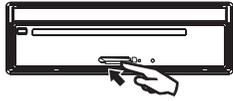
SOUND SETTING



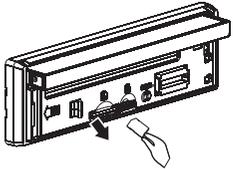
- **RADIO L/O.** Alterna entre modo loc e dx para selecionar emissoras locais ou distantes.
- **STEREO.** Alterna entre estéreo e monoaural.
- **SWF VOL.** Ajusta o volume do subwoofer.

COMO RETIRAR UM CARTÃO DE MEMÓRIA

- 1 Pressione para dentro o cartão inserido no aparelho até ouvir um clique.



- 2 Retire o cartão.



COMO PASSAR PARA MODO DISC

- 1 Toque a tela e aguarde aparecer a tela abaixo:



- 2 Toque o ícone
- 3 Toque o ícone **DISC** se já houver inserido um disco.



MODO DISC

Para entrar em modo **DISC**, toque o ícone **DISC** da página **HOME** ou pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do controle remoto.



Depois de entrar em modo **DISC**, toque em qualquer ponto da tela para acessar um menu de funções:



Toque o ícone para acessar outras funções, conforme abaixo.

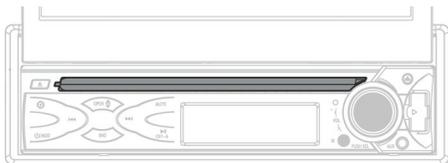


ÍCONE	DESCRIÇÃO
	MUTE. Toque para emudecer. Toque novamente para restaurar o som.
	VOL+. Toque para aumentar o volume.
	VOL-. Toque para diminuir o volume.
	Toque para acessar o menu principal.
	RANDOM. Toque para reproduzir faixas em ordem aleatória.
	REPEAT. Toque para repetir faixas.
	INTRO. Toque para reproduzir 10 segundos iniciais de cada faixa.
	NEXT MENU. Toque para acessar o menu seguinte.
	SEARCH FORWARD. Toque para avançar faixa em alta velocidade.
	SEARCH BACK. Toque para retroceder faixa em alta velocidade.
	STOP. Toque para interromper a reprodução.
	PLAY/PAUSE. Toque para iniciar ou pausar a reprodução.
	NEXT. Toque para saltar para faixa ou capítulo seguinte.
	PREVIOUS. Toque para saltar para faixa ou capítulo anterior.

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	GOTO. Toque para saltar para um ponto específico do disco.
	MENU/PBC. Para DVDs, toque para acessar o menu raiz. Para VCDs, toque para ativar/desativar modo PBC.
	ANGLE. Toque para visualizar ângulos alternativos de câmera num DVD, se houver.
	SUBTITLE. Toque para selecionar/ocultar legendas num DVD (se houver).
	AUDIO. Toque para selecionar idioma de áudio num DVD (se houver).
	ZOOM. Toque para ampliar imagem.
	EQUALIZER. Toque para selecionar modo de equalização (graves+agudos).
	SETUP. Toque para acessar o menu de configuração.
	OSD. Toque para selecionar idioma das mensagens na tela.
	CLOCK. Toque para mostrar/ocultar o relógio.
	LOUDNESS. Toque para intensificar os sons graves.
	SUBWOOFER. Toque para ativar/desativar a função subwoofer.
	PREVIOUS MENU. Toque para acessar o menu anterior.

FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO

- 1 Insira um disco (com a etiqueta ou parte impressa voltada para cima) na ranhura localizada na frente do aparelho.



- ♦ O aparelho recolherá o disco e iniciará automaticamente sua reprodução.
- ♦ Veja cuidados a serem tomados com discos na página 4.

PLAY/PAUSE

Para iniciar a reprodução manualmente, toque o ícone . Para pausar a reprodução, toque novamente o ícone .

PARAR

Para cancelar a reprodução de um disco, toque o ícone .

AVANÇO E RETROCESSO RÁPIDOS

Durante a reprodução de um disco, toque os ícones ou para retroceder ou avançar em alta velocidade.

- ♦ Cada vez que você toca um desses ícones, a velocidade de retrocesso ou avanço aumenta, conforme abaixo.

1 vez	Velocidade x2
2 vezes	Velocidade x4
3 vezes	Velocidade x8
4 vezes	Velocidade x20
5 vezes	Velocidade normal

SALTO DIRETO

Durante a reprodução de um disco, toque os ícones ou para saltar para a faixa anterior ou seguinte.

- ♦ Na reprodução de um DVD, toque o ícone para voltar ao início de cada faixa anterior.
- ♦ Em alguns discos VCD 2.0 com função PBC esses ícones podem não funcionar.

ZOOM

- 1 Toque repetidamente o ícone . Cada vez que você tocar o ícone, a intensidade do zoom aumenta ou diminui, conforme abaixo:

Toque zoom...	Intensidade do zoom
1 vez	2x
2 vezes	3x
3 vezes	4x
4 vezes	1/2x
5 vezes	1/3x
6 vezes	1/4x
7 vezes	Sem zoom

- 2 Use as teclas direcionais do controle remoto para mover a imagem ampliada.

REPETIÇÃO DE FAIXAS

Durante a reprodução de um disco, toque o ícone para entrar em modo de repetição. Dependendo do tipo de disco, cada vez que você tocar ou pressionar uma dessas teclas, o modo de repetição se altera, conforme abaixo:

DVD

1 vez	Repetir capítulo atual
2 vezes	Repetir título atual
3 vezes	Repetir o disco inteiro
4 vezes	Cancelar a função

MODO SD CARD

IMPORTANTE. Ao inserir ou retirar um cartão de memória, desligue antes o aparelho. Caso contrário, todo o conteúdo do cartão poderá ser apagado.

Para entrar em modo **SD CARD**, toque o ícone **SD CARD** da página **HOME** ou pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do controle remoto.



O AD-1800 pode reproduzir arquivos MP3, WMA, JPEG, MP4 e DivX que estejam gravados em cartões de memória.

Depois de inserir o cartão, o aparelho mostrará a tela abaixo e começará a reproduzir automaticamente os arquivos contidos no cartão em ordem sequencial.

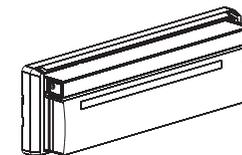


OPERAÇÕES BÁSICAS

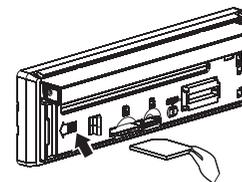
As funções disponíveis em modo **SD CARD** são as mesmas disponíveis em modo **DISC**. Veja instruções na página 22 e seguintes. A única diferença é que, para acessar essas funções, você deve tocar qualquer ponto da tela *exceto a área dos arquivos, a área das faixas e os ícones MP3/WMA, de imagem e MPEG4* (em modo **DISC**, você pode tocar em qualquer ponto da tela sem restrições).

COMO INSERIR UM CARTÃO DE MEMÓRIA

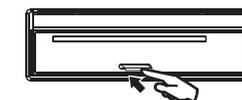
- 1 Desligue o aparelho e pressione a tecla **REL** para soltar o painel frontal.



- 2 Insira o cartão de memória, *com a etiqueta ou parte impressa voltada para trás*, na ranhura localizada na parte superior do aparelho.

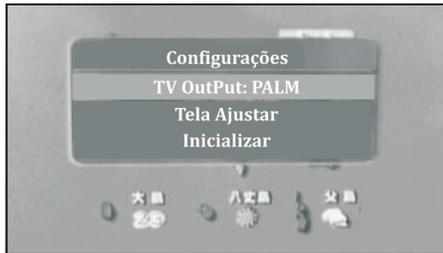


- 3 Pressione o cartão para dentro até ouvir um clique.



MENU DE CONFIGURAÇÃO

- 1 Para acessar o menu de configuração do Modo TV, toque o ícone **MENU** do **QUADRO 2**, p. 29 (ou pressione a tecla **MENU** do controle remoto). A tela mostrará:



- 2 Em seguida, toque o ícone **▲** ou **▼** (ou a tecla **▲** ou **▼** do controle remoto) para selecionar o item que deseja ajustar e, em seguida, toque o ícone **OK** (ou a tecla **ENTER** do controle remoto) para iniciar os ajustes.

TV OUTPUT

Pressione as teclas **◀◀** e **▶▶** para alternar entre modo Pal-M e NTSC.

TELA AJUSTAR



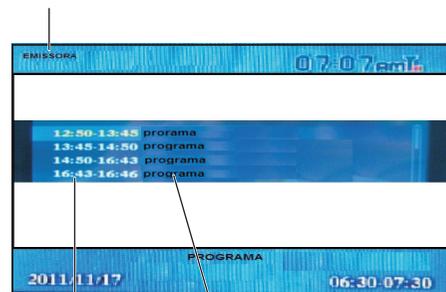
- Toque o ícone **▲** ou **▼** (ou a tecla **▲** ou **▼** do controle remoto) para selecionar o item que deseja ajustar e, em seguida, toque o ícone **OK** (ou a tecla **ENTER** do controle remoto).
 - ♦ **TELA AJUSTAR**: alternar entre tela horizontalizada ou verticalizada.
 - ♦ **BRILHO**: ajustar o brilho da tela.

- ♦ **CONTRASTE**: ajustar o contraste da tela.
- ♦ **SATURAÇÃO**: ajustar a intensidade das cores.
- Toque os ícones **◀** ou **▶** (ou as teclas **◀** ou **▶** do controle remoto) para efetuar os ajustes. Após efetuar os ajustes, toque o ícone **OK** (ou a tecla **ENTER** do controle remoto).

ATIVAR LISTA DE PROGRAMAÇÃO

Para ativar a lista de programação, toque o ícone **EPG** do **QUADRO 2**, p. 29 (ou pressione a tecla **BAND** do controle remoto).

nome do canal

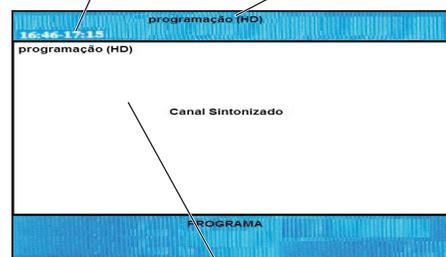


horário do programa

nome do programa

Toque o ícone **▲** ou **▼** (ou a tecla **▲** ou **▼**) para selecionar o programa desejado e toque o ícone **OK** (ou a tecla **ENTER**) para obter mais informações sobre o programa.

horário do programa nome do programa



resumo do programa

VCD/CD/MP3

1 vez	Repetir a faixa atual
2 vezes	Repetir o disco inteiro
3 vezes	Cancelar a função

FUNÇÃO INTRO

Esta função permite a você ter uma noção geral do conteúdo de um disco reproduzindo os primeiros segundos de cada faixa, título ou capítulo.

- ♦ Obs. A função Intro e a tecla **3/INT** não estão disponíveis para discos DVD ou MP3.

CD

Toque o ícone **≡** (ou pressione e mantenha pressionada por dois segundos a tecla **3/INT** do controle remoto) para reproduzir os 10 segundos iniciais de cada faixa do disco. Toque ou pressione novamente para cancelar a função.

VCD

Toque o ícone **≡** (ou pressione e mantenha pressionada por dois segundos a tecla **3/INT** do controle remoto). O aparelho reproduzirá os 10 segundos iniciais de cada faixa/capítulo. Toque ou pressione novamente para cancelar a função.

REPRODUÇÃO ALEATÓRIA

Durante a reprodução de um disco, toque o ícone **🎲** (ou pressione e mantenha pressionada por um segundo a tecla **4/RDM** do controle remoto) para reproduzir as faixas de um disco em ordem aleatória.

Para cancelar a função e reiniciar a reprodução normal, toque ou pressione novamente a tecla.

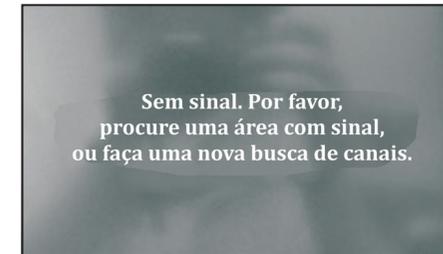
FUNÇÃO GOTO

Esta função permite saltar diretamente para um capítulo/faixa ou para um tempo específico do disco. (Esta função está desativada em CDs).

- 1 Durante a reprodução de um disco, toque o ícone  ou pressione a tecla **GOTO** do controle remoto para exibir na tela informações modificáveis sobre a reprodução do disco.
- 2 Use as teclas **◀** e **▶** para realçar o número do título, da faixa ou do capítulo, ou o tempo transcorrido do capítulo/faixa atual.
- 3 Quando o campo desejado estiver realçado, use as teclas numéricas para digitar o número do título, da faixa ou do capítulo, ou o tempo ao qual deseja saltar diretamente.

	nº do título	nº do capítulo	tempo transcorrido	
DVD	TT 01/10	CH 09/20	0:01:38	
MPEG4	CHAP 01/01		0:01:38	
CD/VCD	TRK 01/10	PBC	0:01:38	
IMAGEM	TRK 06/231		0:00:00	desativado
MP3/WMA	TRK 01/23		0:02:22	

Se o aparelho não conseguir sintonizar nenhum canal, a tela mostrará o seguinte:



Depois de rastrear todas as emissoras, o aparelho sintonizará o primeiro canal.

SINTONIZAR CANAIS

- Depois de efetuar o rastreamento de todos os canais, toque o ícone  do **QUADRO 2**, p. 29 (ou pressione a tecla  do controle remoto) para selecionar o canal imediatamente acima. Toque o ícone  do **QUADRO 2** (ou pressione a tecla  do controle remoto) para selecionar o canal imediatamente abaixo.
- Para selecionar diretamente um canal, digite o respectivo número usando as teclas numéricas 0 a 9 do controle remoto.
 - A tecla +10 é desativada em modo TV.

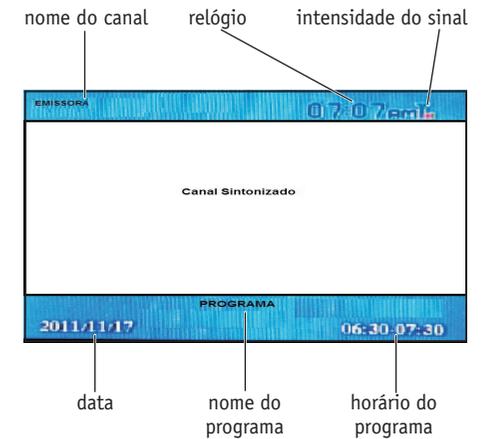
EXIBIR LISTA DE CANAIS

Para selecionar um canal da lista de canais disponíveis, toque o ícone  do **QUADRO 2**, p. 29 (ou pressione a tecla **A/PS** do controle remoto).

Em seguida, toque o ícone  do **QUADRO 2** (ou pressione a tecla  do controle remoto) ou  do **QUADRO 2** (ou a tecla  do controle remoto) para selecionar o canal desejado da lista. Por fim, toque o ícone  do **QUADRO 2** (ou pressione **ENTER** no controle remoto) para sintonizar o canal selecionado.

EXIBIR INFORMAÇÕES NA TELA

Para exibir na tela informações sobre o canal atualmente sintonizado, toque o ícone  do **QUADRO 2**, p. 29 (ou pressione a tecla **ENTER** do controle remoto).



FUNÇÃO ZOOM

Para acionar a função zoom e ampliar uma parte da tela, toque o ícone  do **QUADRO 1**, p. 29 (ou pressione a tecla **ZOOM** do controle remoto).

SELECIONAR SISTEMA DE COR

Para selecionar o sistema de cor (NTSC ou PAL-M), pressione a tecla  ou  do controle remoto.

SELECIONAR TRILHA DE ÁUDIO

Para selecionar a trilha de áudio desejada, toque uma ou mais vezes o ícone  do **QUADRO 1**, p. 29 (ou pressione a tecla  do controle remoto).

SELECIONAR IDIOMA DAS LEGENDAS

Para selecionar o idioma das legendas, toque uma ou mais vezes o ícone  do **QUADRO 2**, p. 29 (ou pressione a tecla  do controle remoto).

MODO ISDB-T (TV)

Para entrar em modo **ISDB-T (TV)**, toque o ícone **ISDB-T** da página **HOME** ou pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do controle remoto.



Quando o aparelho estiver em modo TV, toque em qualquer ponto da tela para acessar o **QUADRO DE ÍCONES 1**, mostrado abaixo:



Toque o ícone para acessar o **QUADRO DE ÍCONES 2**, mostrado abaixo:



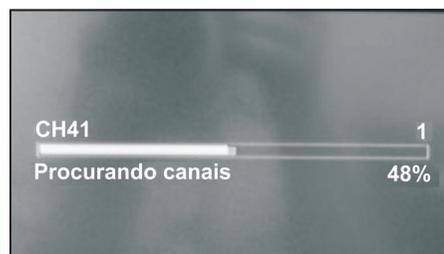
Para retornar ao **QUADRO 1**, toque o ícone . Para sair dos quadros de ícones, toque o ícone .

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO DE ALGUNS ÍCONES

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	Toque para acessar o menu principal.
	Toque para diminuir o volume.
	Mesmas funções da tecla SEL do controle remoto (tecla 21, p. 18).
	Toque para aumentar o volume.
	Pressione para emudecer/restaurar o som.
	Toque para selecionar o modo de equalização desejado. Mesmas funções da tecla EQ do controle remoto (tecla 8, p. 17).
	LOUDNESS . Toque para intensificar os sons graves.
	Pressione para ativar/desativar o subwoofer.
	CLOCK . Toque para mostrar/ocultar o relógio.

SINTONIZAR AUTOMATICAMENTE CANAIS

Toque o ícone **SCAN** ou pressione a tecla **SEARCH** para o aparelho rastrear todas os canais disponíveis. A tela mostrará o seguinte:



OSD – INFORMAÇÕES NA TELA

VCD

Durante a reprodução de um disco, pressione a tecla **OSD**. Cada vez que você pressionar a tecla, a tela mostrará informações sobre o disco, conforme abaixo.

- Esta tecla não tem função na reprodução de CDs.

DVD	TT	01/10 CH	09/20		0:01:38	tempo transcorrido do capítulo atual		
		faixa de áudio	legendas	ângulo (imagem de câmera em alguns modelos)				
		1/2	MP1	1 CH		OFF AN OFF		
	TT	01/10 CH	09/20		-0:00:16	tempo restante do capítulo atual		
	TT	01/10 CH	09/20		0:08:03	tempo transcorrido do título atual		
	TT	01/10 CH	09/20		-1:08:12	tempo restante do título atual		
MPEG4		nº do capítulo	modo de repetição					
	CHAP0	1/01				0:00:51	tempo transcorrido do capítulo atual	
	CHAP0	1/01				-0:01:38	tempo restante do capítulo atual	
CD/VCD		nº da faixa	modo PBC	modo repetição				
	TRK	01/10		PBC			0:01:30	tempo transcorrido da faixa atual
	TRK	01/10		PBC			-0:02:17	tempo restante da faixa atual
	TRK	01/10		PBC			0:03:31	tempo transcorrido do disco
	TRK	01/10		PBC			-1:04:26	tempo restante do disco
IMAGEM		nº da faixa	modo repetição					
	TRK	006/231				0:00:00	desativado	
MP3/WMA								
	TRK	01/23				0:01:22	tempo transcorrido da faixa atual	
	TRK	01/23				-0:01:52	tempo restante da faixa atual	

SELEÇÃO DO IDIOMA DAS LEGENDAS

SÓ DVD

Ao reproduzir um DVD, toque o ícone . Cada vez que você tocar o ícone, o idioma das legendas muda.

- Alguns discos contêm legendas em apenas um idioma. Outros não contêm legendas; neste caso, a tela mostrará **ENTRADA INVÁLIDA** no canto superior esquerdo.

SELEÇÃO DE ÁUDIO

DVD

Ao reproduzir um DVD, toque o ícone . Cada vez que você tocar o ícone, o idioma da trilha sonora muda.

- O número de idiomas varia de disco para disco e alguns contêm apenas um idioma de áudio.

VCD/CD

Durante a reprodução de um VCD ou CD, toque o ícone . Cada vez que você tocar o ícone, o modo sonoro se altera, conforme abaixo:



ÂNGULO DE CÂMERA

SÓ DVD

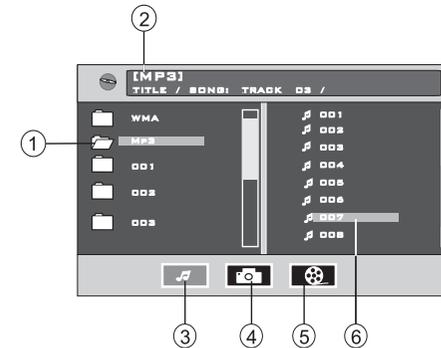
Alguns DVDs contêm cenas filmadas de vários ângulos diferentes e este recurso permite você assistir a elas.

- Durante a reprodução de uma cena de um DVD que contenha ângulos alternativos, toque o ícone **ANGLE** ou pressione e mantenha pressionada a tecla **ANGLE** do controle remoto.
 - Cada vez que você tocar o ícone ou pressionar a tecla, um ângulo de câmera diferente da cena será exibido.
- Nem todos os discos e nem todas as cenas de um disco contêm ângulos alternativos de câmera.

OUTROS TIPOS DE DISCOS

MP3/JPEG/MPEG4

Quando você insere um desses tipos de disco, o aparelho reconhece automaticamente os arquivos lá contidos e mostra uma lista desses arquivos na tela, semelhante à mostrada abaixo:



- Pasta atual [no exemplo, identificação MP3].
- Tipo de arquivo atual (realçado por uma faixa).
- Modo atual de reprodução [no exemplo, MP3].
- Modo de reprodução JPEG.
- Modo de reprodução MPEG4.
- Faixa atual [no exemplo, faixa 7 da pasta MP3].

JPEG

- Durante a reprodução de um disco com imagens JPEG, toque repetidamente o ícone . Cada vez que você tocar o ícone ou pressionar a tecla, a intensidade do zoom aumenta ou diminui, conforme tabela acima.
- No controle remoto...

Pressione...	Para...
	inverter a imagem
	inverter a imagem esq./dir.
	girar para a esquerda
	girar para a direita

CD ÁUDIO

Ao inserir um CD de áudio, o aparelho reconhece e reproduz automaticamente os arquivos lá contidos, e mostrará uma tela semelhante à indicada abaixo:



Para usar as funções do modo CD, consulte a simbologia na página 22.