



# LG

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### LCD TV - DTV

32/42/47/55LD650

### LED LCD TV - DTV

32/42/47/55LE7500

32/42/47/60LE5500

42LE8500

### PLASMA TV - DTV

50/60PK550

50/60PK950

ANTES DE LIGAR O APARELHO, REMOVA O FILME DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL E (OU) TRASEIRO DA PLASMA TV / LCD TV.

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN. IMAGENS ESTÁTICAS PODEM PREJUDICAR A QUALIDADE DA TELA.

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.

MFL59166617 REV.00 ABR/10



# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



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

## Símbolos gráficos:

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

**!**: alerta o usuário quanto à existência de instruções importantes no manual que acompanha este produto referente a operação e manutenção.

## Fonte de Alimentação

O aparelho deverá funcionar somente com o tipo de alimentação indicada na etiqueta. Se você não tem certeza do tipo de rede elétrica da sua residência, contate o revendedor ou a companhia de energia local.

## **! Instruções de Instalação**

- ✓ Não exponha o produto sob luz solar direta, ou próximo a fontes de calor, como aquecedores, fornos e similares.
  - ✓ Não utilize o produto em lugares úmidos, como banheiros ou qualquer lugar sujeito à água.
  - ✓ O aparelho não deve ficar exposto à golejamento ou esguicho, e nenhum objeto com líquidos deve ser posto sobre ele.
  - ✓ Não use água para limpeza do produto. Risco de danos e choques elétricos.
  - ✓ Em caso de fumaça ou cheiro estranho vindo do aparelho, desligue-o e descon-
- necte-o da tomada e contate o revendedor local ou posto de assistência autorizado.
  - ✓ Não tente consertar o produto por conta própria. Contate o revendedor local ou o posto de assistência autorizado.
  - ✓ Durante tempestades com raios, desconecte o aparelho da tomada e não toque no cabo da antena.
  - ✓ Não coloque nenhum objeto nas fendas de ventilação do aparelho.
  - ✓ Não coloque objetos pesados sobre o produto.
  - ✓ Dobre a ponta da antena entre os lados interno e externo do prédio, para evitar o fluxo da água da chuva.
  - ✓ O fio terra deverá estar conectado.
  - ✓ Se o fio terra não estiver conectado, pode ocorrer perigo de choque elétrico, causado pela fuga de energia.
  - ✓ Se o metal todo de aterrramento não for possível, um circuito paralelo com disjuntor deverá ser empregado e instalado por pessoal qualificado.
  - ✓ Não conecte o fio terra a os cabos de telefone.
  - ✓ Não toque no cabo de força com as mãos molhadas, há risco de choque elétrico.
  - ✓ Desconecte as conexões principais (exemplo: antena, dvd ou outro aparelho) antes de mover o produto.
  - ✓ Não coloque o produto em uma instalação embutida como uma estante de livros ou prateleira. Fique atento à distância mínima permitida para uma boa ventilação.
  - ✓ Não instale antena externa próxima a linhas de energia. Isto pode causar choque elétrico.
  - ✓ Em relação à saúde, o posicionamento dos espetadores muito perto da tela pode causar cansaço visual, irritação nos olhos, lacrimejamento e até dor de cabeça e no pescoço. Por este motivo, procure usar sempre o bom senso,



- ✓ evitando esses problemas, ao manter uma distância apropriada da tela.
- ✓ Não remova o contato polarizado do cabo de força (terra). Seu cabo de força possui três contatos um deles é para sua segurança e serve para evitar de descargas elétricas. Caso sua tomada seja de tipo diferente contate um eletricista para trocar a tomada.
- ✓ Quando o produto for instalado em uma mesa, tenha cuidado para não colocá-lo nas extremidades da mesma. Isto pode ocasionar queda e causar acidentes.
- ✓ Assegure-se de que o cabo de força não esteja próximo de qualquer objeto quente como um aquecedor. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.
- ✓ Evite utilizar o aparelho quando o cabo, a tomada ou a conexão da saída de força estiver solta. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.
- ✓ Desconecte o produto da tomada antes de limpar. Não use limpador líquidos ou à base de aerossol. Isto pode causar danos ao produto ou choque elétrico.
- ✓ Entre em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizada uma vez ao ano para limpar as partes internas do produto. O acúmulo de poeira pode causar falha mecânica.
- ✓ Desconecte o produto da tomada quando o mesmo permanecer fora de uso por longos períodos.
- ✓ Não pressione o painel com objetos pontiagudos como pregos, lápis ou caneta. Evite prejuízos à tela da TV.

## Nota para LCD TV

Se a TV estiver fria ao toque, poderá haver uma "luz" pequena quando ela estiver ligada. Isto é normal, ela não está com defeito.

- ✓ Alguns defeitos de pontos minúsculos poderão ser visíveis na tela, aparecendo como manchas vermelhas, verdes, ou azuis. Porém, elas não têm nenhum efeito adverso no desempenho do aparelho.

- ✓ Evite tocar ou colocar seus dedos contra a tela de LCD por longos períodos de tempo. Esta ação ocasiona distorções temporárias na tela.

## Antes de "descartar" o aparelho

A luz fluorescente usada neste produto contém uma quantidade pequena de mercúrio. Não elimine este produto com o lixo geral da casa. A eliminação deste produto deve ser tratada de acordo com os regulamentos da autoridade local.

## Notas sobre a TV Digital

- ✓ O aparelho possui um conversor digital, portanto, é necessário apenas uma antena UHF para sintonizar o sinal digital.
- ✓ No Brasil o sistema de transmissão é em 1080i, as transmissões são ainda não são Full HD (1080p). A diferença é que em resolução 'i' as linhas são exibidas alternadamente (pares e ímpares), já na resolução 'p' elas são exibidas ao mesmo tempo, aumentando a definição da imagem.
- ✓ As emissoras estão transmitindo em duas resoluções, **HD** ou **SD**. Para HD as imagens possuem a resolução de **1080** linhas (horizontais) e em SD somente **480** (qualidade de DVD).
- ✓ Com seu aparelho será possível emitir e distribuir SOM DIGITAL MULTI-CANAL, usando as saídas DIGITAL AUDIO OUT (alguns modelos).
- ✓ O sistema adotado no Brasil para transmissão de TV Digital foi o ISDB-TB (Sistema de TV Digital Terrestre Brasileiro). Foi desenvolvido no Japão e o Brasil adotou com algumas alterações.
- ✓ EPG (Guia de Programação Eletrônica). Sua TV lhe dá acesso a esta forma simples de interatividade, que já se encontra, atualmente, nos sistemas de TV por assinatura. São dados sobre a programação dos vários canais. Além disso, agende seus programas favoritos para serem acessados automaticamente na tela de sua TV (depende das informações da emissora).



# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- ✓ Os formatos de imagem disponíveis são 4:3 e 16:9. Esses números representam a proporção entre largura e altura da tela; Todas transmissões em HD serão no formato 16:9.

## ⚠ Manutenção

Aumente a vida útil do aparelho, limpe-o regularmente!

**NOTA:** Antes de iniciar a limpeza do equipamento desligue-o da tomada.

### Limpando a tela

1. Molhe um pano macio em uma mistura de água morna com um pouco de detergente. Esprema bem o pano até que ele fique quase seco e então utilize-o em sua tela.
2. Para garantir que não exista resíduos líquidos na tela, deixe-a secar por alguns minutos e só depois ligue o aparelho na tomada.

### Limpando o gabinete

- ✓ Para remover sujeira ou poeira use a flanela fornecida com seu aparelho.
- ✓ Não utilize pano embebido em água ou outra substância.

### Cuidados com a tela

- ✓ Quando uma imagem fixa (por exemplo, logos, menus de jogos, filmes e monitor de computador) for exibido na TV por um período prolongado, esta imagem pode ficar permanentemente impressa na tela. Esse fenômeno é conhecido como "imagens estáticas." Este fenômeno não é coberto pela garantia do fabricante.
- ✓ Este fenômeno pode ocorrer também em áreas "letterbox" de sua TV ao usar o formato 4:3. Evite usar este formato em períodos prolongados.
- ✓ Para evitar este fenômeno, evite exibir imagens estáticas na tela da TV por um período prolongado (2 horas ou mais em LCD TV, 1 hora ou mais em Plasma TV).

## Informações de Compra

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote aqui estas informações e guarde-as juntamente com sua nota fiscal.

Data da compra:

Loja/Depart.:

Modelo:

Nº de série:

## ⚠ Aviso importante

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.

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

### Exemplos

Nível de Decibéis	Exemplo
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, coletores de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
<b>OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE</b>	
90	Metrô, 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 foguetes.

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.



# APRESENTAÇÃO & ÍNDICE

## Prezado Consumidor,

Parabéns e bem-vindo à Família LG, você está levando para sua casa um produto de alta tecnologia e de fácil operação. Usufrua de todos os recursos lendo atentamente este manual e seguindo as orientações aqui descritas. Se ainda surgirem dúvidas fale conosco. O nosso número de atendimento está na capa deste manual.

## Preocupação com Meio Ambiente

Somos uma empresa preocupada com o meio ambiente. O nosso compromisso é promover o aprimoramento contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis. A sua consciência ambiental também é importante, destine esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

### 1. Manuais e Embalagens:

Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS - isopor) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente de acordo com os especializados.

### 2. Pilhas e Baterias:

As pilhas e baterias fornecidas podem ser descartadas direto no lixo doméstico (Conama nº 257 de 07/1999 e 263 de 11/99).

### 3. Produto:

No fim de sua vida útil destine corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópios, compressores, etc), encaminhando-os às companhias especializadas em reciclagem. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

## ÍNDICE

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	2
INICIANDO .....	6
CONECTANDO .....	18
AJUSTES INICIAIS .....	25
MENUS DE AJUSTE.....	28

Acessando .....	28
Menu CANAL .....	28
Menu IMAGEM .....	30
MENU ÁUDIO .....	36
Menu HORA .....	38
Menu BLOQUEIO .....	39
Menu OPÇÕES .....	40
<b>MINHAS MÍDIAS .....</b>	<b>43</b>
Antes de conectar .....	43
Conectar/Acessar dispositivo .....	43
Remover dispositivo .....	44
DLNA .....	44
Meus Filmes .....	46
Minhas Fotos .....	50
Minhas Músicas.....	51
<b>FUNÇÕES ESPECIAIS.....</b>	<b>52</b>
<b>MENU EPG (GUIA DE PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA) .....</b>	<b>57</b>
BLUETOOTH .....	58
TIME MACHINE READY.....	62
<b>CONFIGURAÇÕES DE REDE .....</b>	<b>68</b>
Redes com fio .....	68
Redes sem fio (Wireless) .....	69
Consultar o status da Rede .....	71
<b>NETCAST .....</b>	<b>74</b>
<b>SUPORTE AO CLIENTE .....</b>	<b>76</b>
Apoio ao Cliente (Menu Suporte) .....	76
Solução de Problemas .....	77
Especificações Técnicas.....	78
Códigos IR (infravermelho) .....	79
Usando RS-232C .....	80
Comandos de Referência.....	81
Protocolos (Transmissão/ Recebimento) .....	81
Informações sobre o módulo Bluetooth .....	84
Renomeando um Título .....	85
CUIDADOS - BASE 42LE8500 .....	85
Notas Sobre Software Livre .....	86
<b>CERTIFICADO DE GARANTIA.....</b>	<b>87</b>



# INICIANDO

## Acessórios

Ao de sembarcer tifque-se de que os acessórios de scritos ne sta seção acompanham o produto. Caso haja auséncia de qualquer item, por favor contate o seu re-vendedor.

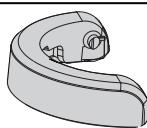
## Itens comuns

Os itens comuns são:

Item	Qtd.
Manual de Instrução	01
Controle Remoto	01
Pilhas (AAA)	02
CD Nero Media Home Essentials 4	01

## PLASMA TV

Item	Qtd.
<b>Parafusos para fixar BASE (50PK550)</b>	
	M5 x 14
	03
<b>Parafusos para fixar BASE (50PK950)</b>	
	M4 x 14
	04
	M4 x 28
	04
<b>Presilha de Cabos</b>	
	02
<b>Tampa de Proteção</b>	
	01
<b>Cabo de Força</b>	
	01
<b>Somente 50/60PK950</b>	
	MINI CONTROLE
	PILHAS
	01
	02 (1 de cada)



Organizador de Cabos

01

## Somente LCD TV (32/42/47/55LD650)

Item	Qtd.
<b>Parafusos para fixar base</b>	
	M4x20
	08
<b>Parafuso de fixação - Base à Mesa</b>	
	Somente 32/42"
	01
<b>Tampa de Proteção</b>	
	01
<b>Cabo de Força</b>	
	01
<b>Somente LED LCD TV (32/42/47/60LE5500, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500)</b>	
<b>Parafusos para fixar base</b>	
	M4 x 16
	08
<b>Parafusos para fixar base (somente 60LE5500, 55LE7500)</b>	
	M4 x 16
	04
	M4 x 24
	04
<b>Cabos Componente e AV</b>	
	02 (1 de cada)





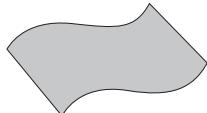
#### Parafuso de fixação - Base à Mesa



Somente 32LE5500 01

#### Itens opcionais (alguns modelos)

##### Flanela de Limpeza



- ✓ Use a flanela de limpeza somente na parte externa do aparelho.
- ✓ Para limpar, não use força excessiva, seja cuidadoso, pois excessos podem causar descoloração e riscos no aparelho.

#### Itens Exclusivos (alguns modelos)



Midia Box Wireless  
(exceto 50/60PK550)

Vendido separadamente



Adaptador  
Wireless (AN-WF100)

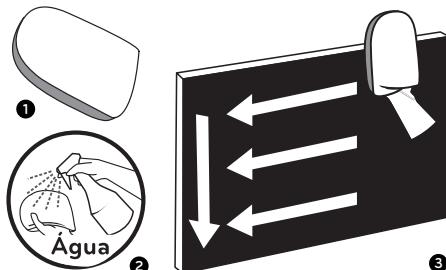
Fornecido separadamente

**NOTA:** Os acessórios fornecidos são partes integrantes do produto e não podem ser vendidos separadamente.

### Instruções de Limpeza

(somente LE7500 Series)

- ✓ Para a limpeza do painel frontal, borrife com água o pano de limpeza (1 ou 2 vezes), em seguida limpe o painel lentamente seguindo uma única direção.



- ✓ Limpe manchas na parte externa do aparelho somente com o pano de limpeza fornecido.
- ✓ Para limpar use movimento suave, não use força excessiva ou repetitiva em uma área específica de sua TV. Exces-

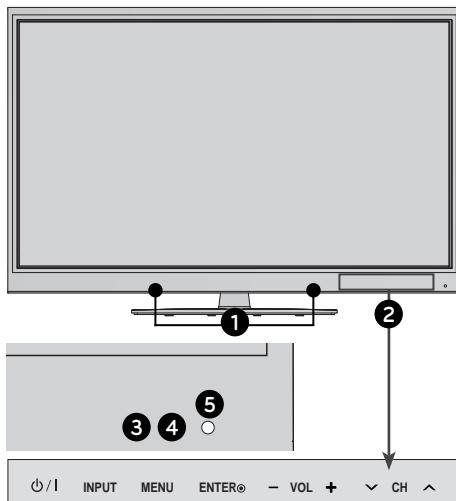
sos podem causar arranhões ou descoloração.

### Painéis

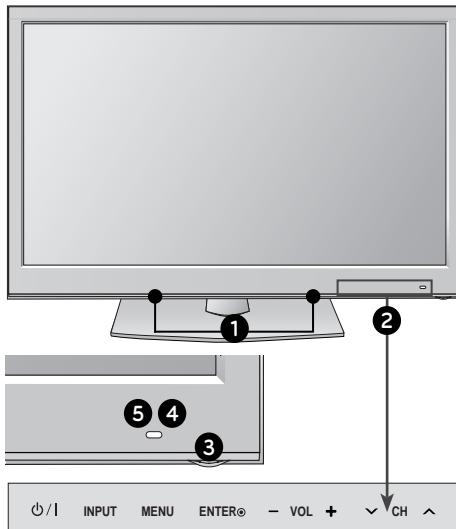
Esta seção o ajudará a identificar as funções que o aparelho possui nos painéis Frontal, Lateral e Traseiro.

#### Painel Frontal (Plasma TV)

50/60PK550



50/60PK950





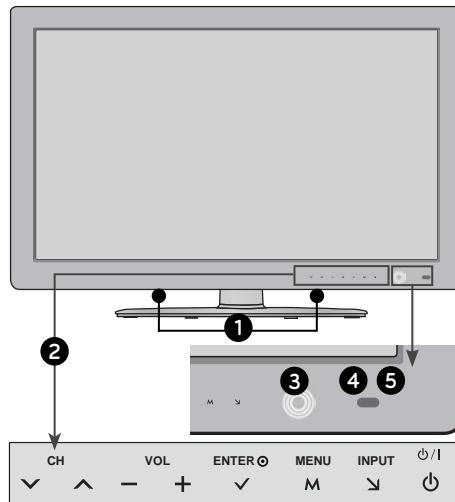
## INICIANDO

1. Alto falantes da TV.
2. Botões de controle. Use-os para: 1. Liga TV (**Ø/I**); 2. Selecionar entrada (**INPUT**); 3. Acessar os menus de ajuste (**MENU**); 4. Confirmar uma ação (**ENTER**); 5. Ajustar nível sonoro (- **VOL -**); 6. Selecionar canais (**CH ▲** **CH ▼**).
- ✓ **Botões Touch:** para selecionar a função desejada basta tocar suavemente no botão.
3. Indicador Ligado/Standby.
- ✓ **VERMELHO:** indica que o aparelho está em modo standby.
- ✓ Quando a TV for ligada o indicador **VERMELHO** apaga gradativamente.
4. **Sensor do Controle Remoto** (aponte o controle remoto nesta direção).
5. **Sensor Inteligente** (ajusta as imagens de acordo com o ambiente).

### Painel Frontal/Lateral (LED LCD TV)

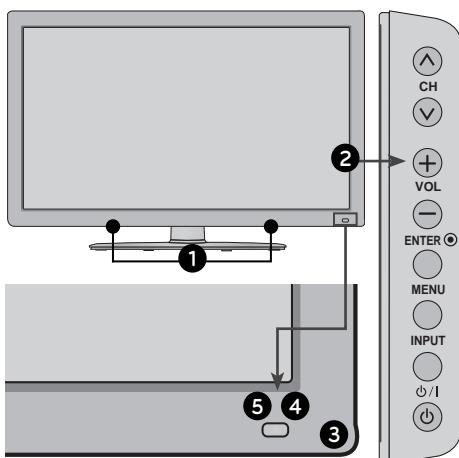
32/42/47/60LE550

32/42/47/55LE7500



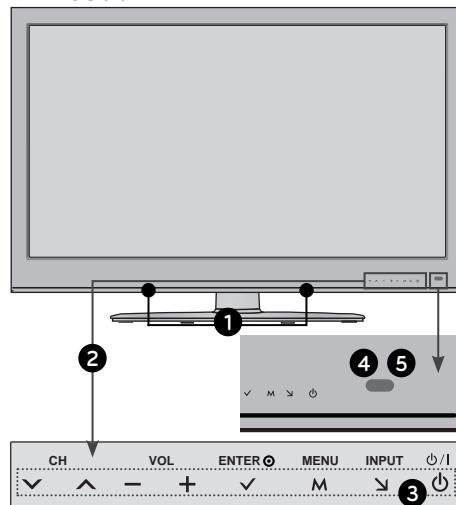
### Painel Frontal/Lateral (LCD TV)

32/42/47/55LD650



1. Alto falantes da TV.
2. Botões de controle. Use-os para: 1. Liga TV (**Ø/I**); 2. Selecionar entrada (**INPUT**); 3. Acessar os menus de ajuste (**MENU**); 4. Confirmar uma ação (**ENTER**); 5. Ajustar nível sonoro (- **VOL -**); 6. Selecionar canais (**CH ▲** **CH ▼**).
3. Indicador Ligado/Standby.

42LE8500





1. Alto falantes da TV.
2. Botões de controle. Use-os para: 1. Liga TV (Ô/I); 2. Selecionar entrada ( INPUT); 3. Acessar os menus de ajuste (MENU); 4. Confirmar uma ação ( ENTER); 5. Ajustar nível sonoro (- VOL +); 6. Selecionar canais (CH V).
- ✓ **Botões Touch:** para selecionar a função desejada basta tocar suavemente no botão.
3. Indicador Ligado/Standby.
- ✓ Para ajustar as opções desse indicador, selecione **Indicador de Energia** no menu **OPÇÕES**.
4. **Sensor do Controle Remoto** (aponte o controle nessa direção).
5. **Sensor Inteligente** (ajusta as imagens de acordo com o ambiente).

### Painel de Conexões (PLASMA TV / LED, LCD TV)

#### 1. PORTA DE REDE

- ✓ Use para efetuar a conexão com a internet (YouTube, Picasa entre outros) e também acessar uma rede local.

#### 2. HDMI/DVI, HDMI IN

- ✓ Conexão Digital. Supor ta vídeo HD e áudio Digital. Esta conexão suporta resolução 480i.
- ✓ Para usar DVI use um cabo **HDMI → DVI** (não incluso).

#### 3. RGB (PC)

- ✓ Conexão analógica para PC. Use um cabo VGA D-sub 15.
- ✓ **AUDIO (RGB/DVI):** Para receber os sinal de áudio do PC, use um cabo com conector P2 - 1/8" (0.32 cm).

#### 4. RS-232C IN (PORTA DE CONTROLE)

- ✓ Usada para serviços de terceiros. Use esta porta para ajustar o modo Hotel.

#### 5. SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

- ✓ Distribua o sinal áudio digital para amplificadores/Home Theaters. **Nota:** Em modo standby, a conexão estará indisponível.

#### 6. AV IN (Áudio/Vídeo)

- ✓ Vídeo analógico. Somente definição de vídeo padrão (480i).

#### 7. ANTENNA IN / CABO IN

- ✓ Conexão - antena externa.
- ✓ Conexão - antena interna (CABO).

#### 8. COMPONENT IN

- ✓ Conexão analógica de vídeo com suporte a filmes HD. Use os cabos **VERMELHO, VERDE** e **AZUL** juntamente com a conexão de áudio, **VERMELHO** e **BRANCO**.

#### 9. CONTROLE DE CONEXÃO SEM FIOS (alguns modelos)

- ✓ Conecte o Adaptador Wireless na TV para controlar os dispositivos de entrada externos ligados ao seu Mídia Box sem fio.

#### 10. USB INPUT

- ✓ Use esta conexão para visualizar suas fotos, filmes e músicas.

#### 11. ENTRADA DE FONE DE OUVIDO (HP)

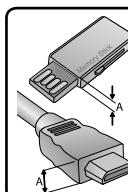
- ✓ Conecte seus fones de ouvido nesta conexão.
- ✓ Conexão de 0.32 cm (1/8"). Impedância 16 Ω, saída máxima de áudio: 15 mW

#### 12. Conexão do Cabo de Força

- ✓ Use para conectar seu cabo de força.
- ✓ **Cuidado:** Nunca tente operar a TV com alimentação DC.

#### NOTAS:

- ✓ Para usar as conexões de forma correta, consulte sempre o manual do equipamento externo e o manual de instruções.
- ✓ Para mais detalhes consulte as referências ilustrativas na próxima página para identificar as conexões do seu aparelho.

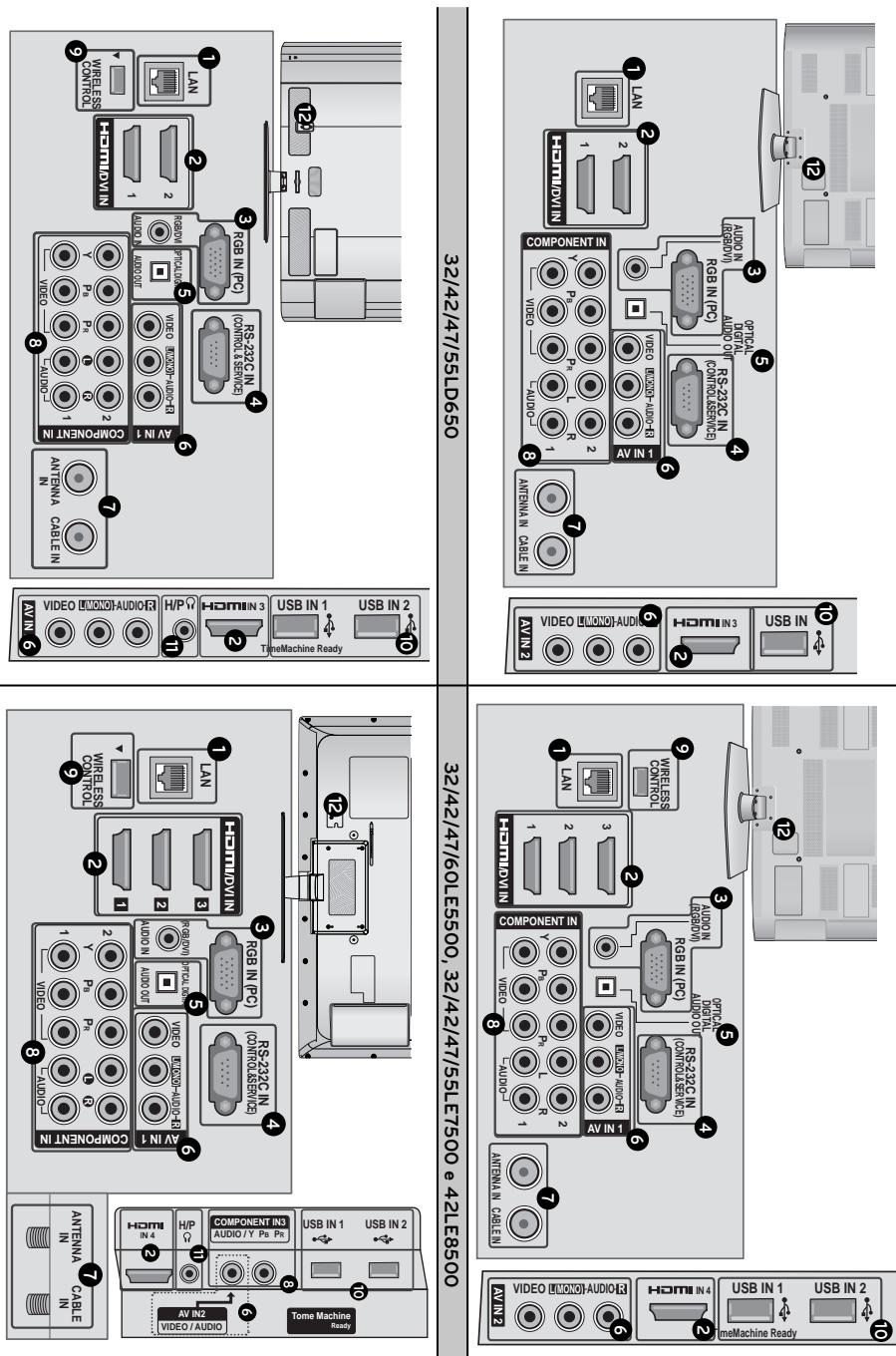


**Atenção (somente LCD):** Ao conectar o cabo HDMI e/ou Dispositivo USB usando a conexão lateral, observe que a altura máxima (A) permitida para estes dispositivos é de 10mm. Dispositivos maiores não poderão ser conectados nas conexões laterais do aparelho.



# INICIANDO

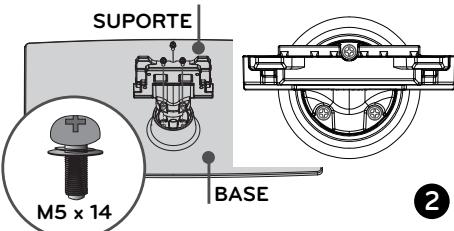
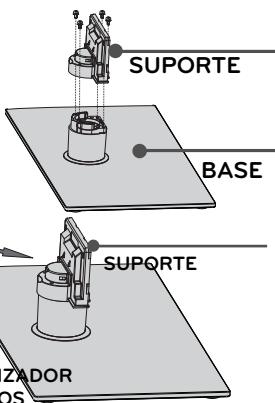
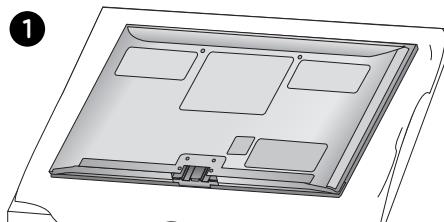
50/60PK550



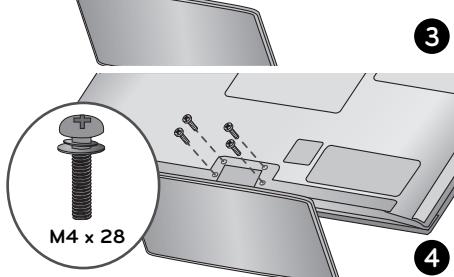
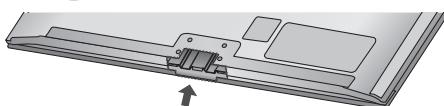


## Fixar Base (50PK550)

1



2



3

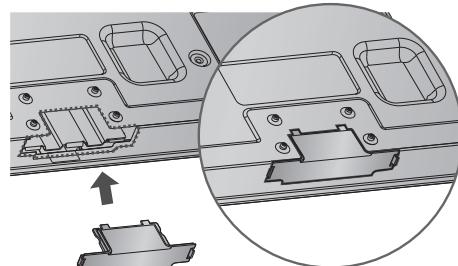
4

### NOTAS:

- ✓ Ao fixar a base ao aparelho, verifique se os parafusos foram apertados completamente e não use força excessiva para fixá-los. Evite danos ao aparelho!
- ✓ Antes de remover a base posicione o aparelho em um superfície acolchoada, feito isto, remova os parafusos (it em 4 - **Fixar Base**), guarde a base de preferência na caixa de embalagem.

## Tampa de Proteção

Ao remover a base, para instalar o aparelho na parede, melhore a visualização instalando a **TAMPA DE PROTEÇÃO**. Posicione a tampa corretamente e pressione-a levemente (ao ouvir um clique) para encaixá-la.



1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada para protegê-lo de possíveis danos.
2. Encaixe o **SUPORTE** à **BASE** usando os parafusos fornecidos.
3. Monte a **BASE** na **TV** como mostrado na ilustração.
4. Fixe os 4 parafusos como mostrado na imagem acima.

## Fixar Base (50PK950)

Para este modelo repita os passos 1, 2 e 4 do item anterior e observe a correta montagem do **SUPORTE** à **BASE** e **ORGANIZADOR DE CABOS** nas imagens a seguir:

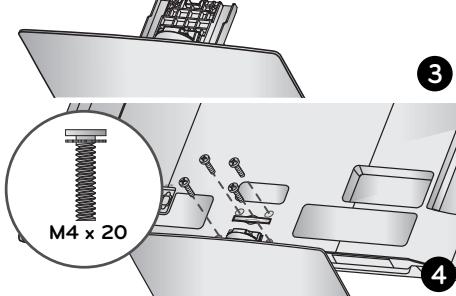
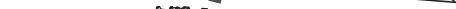
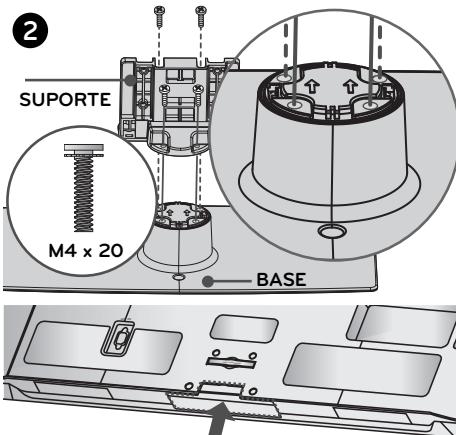
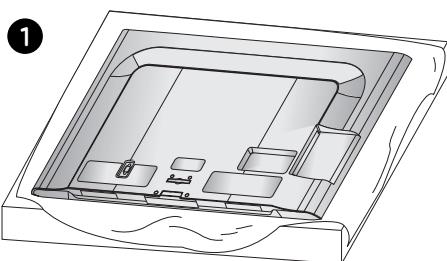
## Fixar Base (LCD TV)

(32/42/47/55LD650)

1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada para protegê-lo de possíveis danos.



## INICIANDO



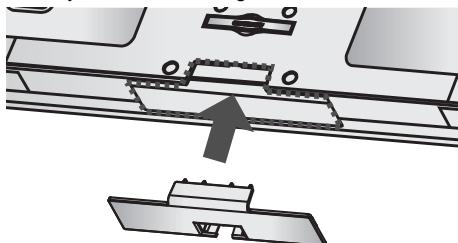
2. Encaixe o **SUPORTE** à **BASE** usando os parafusos fornecidos.
3. Monte a **BASE** na **TV** como mostrado na ilustração.
4. Fixe os 4 parafusos como mostrado na imagem.

### NOTAS:

- ✓ Ao fixar a base ao aparelho, verifique se os parafusos foram apertados completamente e não use força excessiva para fixá-los. Evite danos ao aparelho!

- ✓ Antes de remover a base posicione o aparelho em um superfície acolchoada, feito isto, remova os parafusos (item 4 - **Fixar Base**), guarde a base de preferência na caixa de embalagem.

### Tampa de Proteção



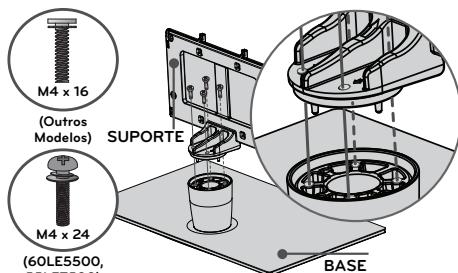
Ao remover a base, para instalar o aparelho na parede, melhore a visualização instalando a **TAMPA DE PROTEÇÃO**. Posicione a tampa corretamente e pressione-a levemente (ao ouvir um clique) para encaixá-la.

### Fixar Base (LCD TV)

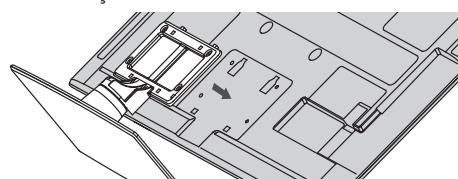
(32/42/47/60LE5500 e  
32/42/47/55LE7500, 42LE8500)

1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada para protegê-lo de possíveis danos.

2. Encaixe o **SUPORTE** à **BASE** conforme ilustração.

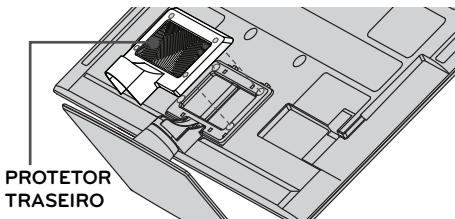


3. Monte a **BASE** na **TV** como mostrado na ilustração.

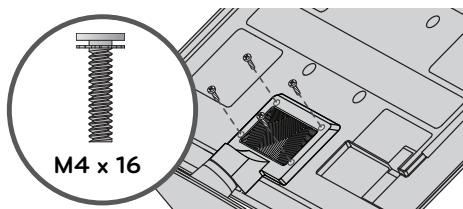




4. Monte o **PROTETOR TRASEIRO** na **BASE** como mostrado na ilustração.



5. Fixe os 4 parafusos como mostrado na ilustração.



#### NOTAS:

- ✓ Ao fixar a base ao aparelho, verifique se os parafusos foram apertados comple-

tamente e não use força excessiva para fixá-los. Evite danos ao aparelho!

- ✓ Antes de remover a base posicione o aparelho em um superfície acolchoada, feito isto, remova os parafusos (it em 5 - **Fixar Base**). Em seguida, retire **PROTECTOR TRASEIRO** e guarde-os (protector + base) de preferência na caixa de embalagem.

#### Suporte de Parede VESA

Instale o seu **Suporte de Parede** em uma parede sólida perpendicular ao piso. Ao conectar a outros materiais de construção, entre em contato com o instalador mais próximo.

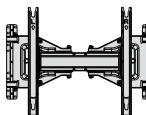
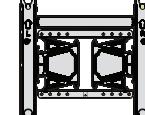
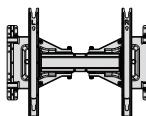
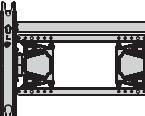
Se instalado no teto ou parede inclinada, a TV poderá cair e provocar acidentes.

Ao comprar a TV fale com seu revendedor e contrate somente pessoal qualificado para efetuar a correta instalação da TV em uma parede.

Modelos	VESA (A * B)	Parafuso (TV) Qtd.	Supporte de Parede (não fornecido)
32LD650 32LE5500 32LE7500	200 * 100	M4 4x	LSW100B, LSW100BG 
42/47LD650 42/47LE5500 42/47LE7500 42LE8500	200 * 200	M6 4x	LSW200B, LSW200BG 
55LD650 55LE7500 60LE5500	400 * 400	M6 4x	LSW400B, LSW400BG 



## INICIANDO

Modelos	VESA (A * B)	Parafuso (TV) Q.td.	Suporte de Parede (não fornecido)
50PK550 50PK950	400 * 400	M6 4x	AW-50PG60M AW-50PG60MS  
60PK550 60PK950	600 * 400	M8 4x	AW-60PG60M AW-60PG60MS  

### NOTAS:

- ✓ Evite ferimentos ou choques elétricos! Ao instalar um suporte de parede efete sempre o procedimento com a TV desligada e com o cabo de força desconectado.
- ✓ Não use força excessiva apertar os parafusos com isso pode danificar a TV ou causar uma queda, levando a danos pessoais. A LG não se responsabiliza por esse tipo de acidente.
- ✓ O comprimento do parafuso de fixação à parede depende do suporte usado. Para mais informações consulte o manual fornecido com o suporte.
- ✓ As dimensões padrões para montagem estão descritas na tabela anterior.
- ✓ Ao adquirir um suporte verifique se o manual e todos os equipamentos necessários foram fornecidos.
- ✓ Para fixar a TV ao suporte não utilize parafusos fora do padrão especificado na tabela anterior. Evite danos ao aparelho.
- ✓ Para suportes que não estejam dentro das especificações VESA, o comprimento do parafuso pode variar de acordo com o tipo de suporte.
- ✓ A LG não se responsabiliza por danos ou lesões corporais, quando um suporte não é especificado (fora dos padrões).

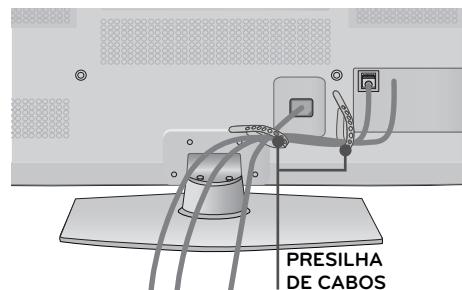
VESA) for instalado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação da TV.

- ✓ Não utilize parafusos em desacordo com as especificações de rosca padrão VESA.

**NOTA:** As imagens nas seções "Organizar Cabos" podem ser diferentes de sua TV.

### Organizar Cabos (50/60PK550)

1. Ao finalizar a instalação dos cabos organize-os usando a **PRESILHA DE CABOS**.



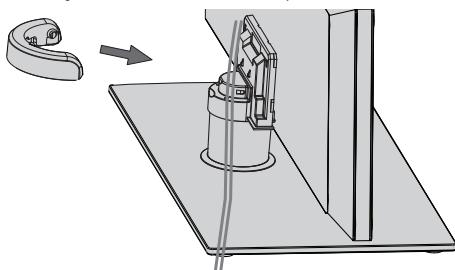
### Organizar Cabos (50/60PK950)

1. Ao finalizar a instalação dos cabos organize-os usando o **ORGANIZADOR DE CABOS**.

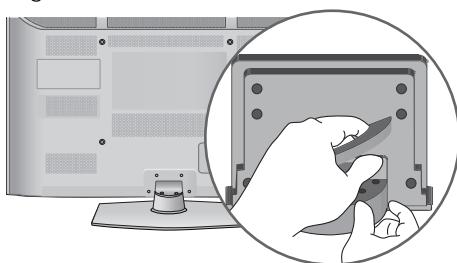




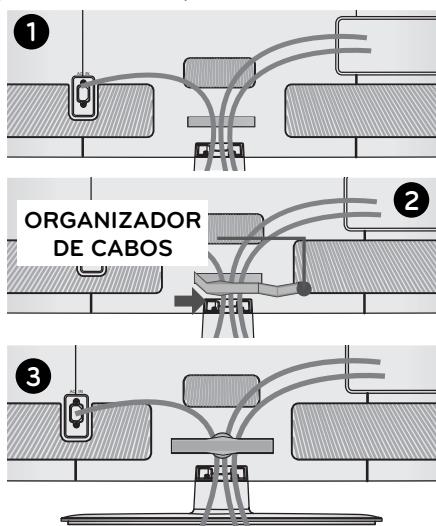
2. Posicione o organizador (conforme ilustração) até ouvir um clique.



3. Para remover o organizador faça o seguinte:



### Organizar Cabos (LCD TV) (32/42/47/55LD650)



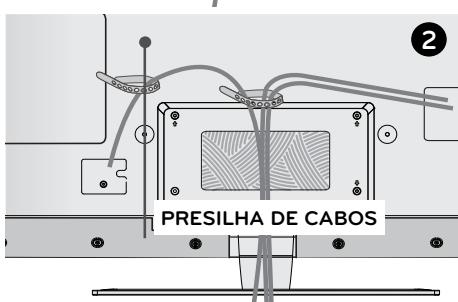
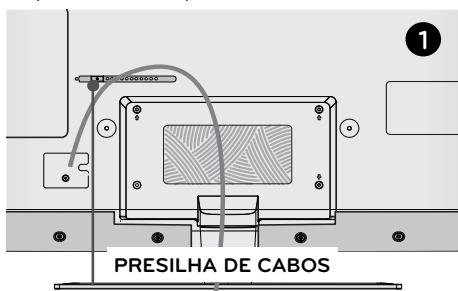
1. Ao finalizar a instalação dos cabos organize-os usando o **ORGANIZADOR DE CABOS**.

2. Retire o **ORGANIZADOR DE CABOS** conforme ilustração.

3. Coloque os cabos dentro do **ORGANIZADOR** e reposicione-o na tampa traseira organizando seus cabos de conexão.

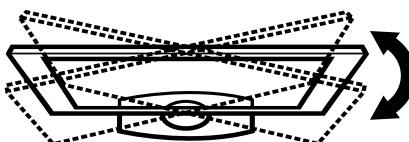
### Organizar Cabos (LED LCD TV) (SÉRIE LE5500, LE7500 e LE8500)

1. No painel traseiro da TV use a **PRESILHA DE CABOS** para organizar seu cabo de força. Isto impede que a TV seja desligada acidentalmente.
2. Ao finalizar a instalação dos cabos organize-os usando a **PRESILHA DE CABOS** (não fornecida).



### Base giratória

Após fixar a base ao aparador, ajuste manualmente o ângulo da tela (20°) usando a base giratória.

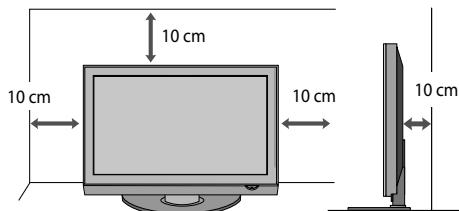




## INICIANDO

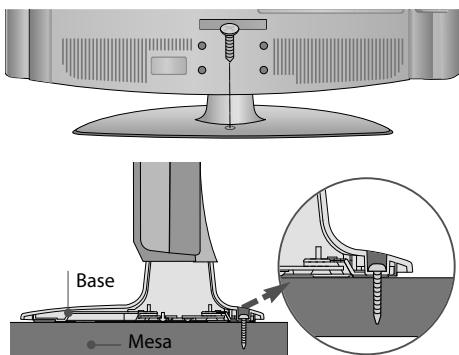
### Ventilação adequada

Ao instalar o produto em uma mesa ou parede garanta a distância mínima para facilitar a ventilação do aparelho.



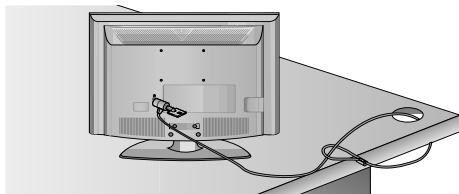
### Fixar TV à mesa

Ao instalar a TV em uma mesa, fixe-a firmemente usando o parafuso fornecido (somente 32/42LD650, 32LE5500).



**NOTA:** Para prevenir possíveis quedas ou acidentes, siga corretamente as instruções de instalação.

### Sistema de Segurança (alguns modelos)



- ✓ A TV está equipada com um conect or Kensington. Conecte-o conforme im age e instruções do fabricante.
- ✓ Este acessório não é fornecido com a TV.

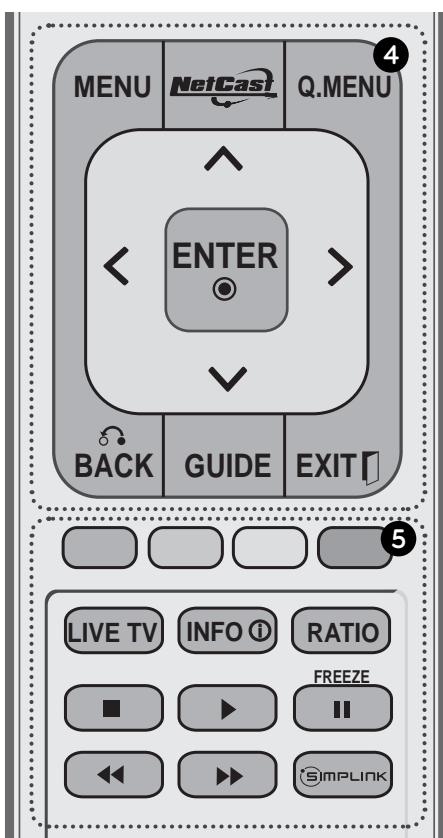
- ✓ Para detalhes de instalação consulte o manual do produto ou visite <http://www.kensington.com>.

### Controle Remoto

#### Instalando as pilhas

- ✓ Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os pólos e feche o compartimento.
- ✓ Instale 2 pilhas AAA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.





- 1
- ✓ **POWER:** Liga ou Desliga (standby) a TV.
  - ✓ **ENERGY SAVING:** Ajusta as configurações da função **Energy Saving**.
  - ✓ **AV MODE:** Alterna entre modos de áudio e vídeo pré-definidos.
  - ✓ **INPUT:** Seleciona uma entrada disponível.
  - ✓ **TV:** Retorna ao modo TV (último canal), pressione-a repetidamente para selecionar o tipo de sinal DTV, TV (análogica) ou TV a Cabo.

2

- ✓ **Teclas NUMÉRICAS:** Use para selecionar um canal ou item em numerado nos menus de tela.
- ✓ - **(DASH):** Use para ativar canais de multiprogramação 5-1, 5-2, etc (somente TV DIGITAL).

- 3
- ✓ **LIST:** Exibe a Lista de Canais disponíveis.
  - ✓ **Q.VIEW:** Volte ao último canal visualizado.

4

- ✓ **VOLUME:** Ajuste o controle sonoro.
- ✓ **FAV:** Exibe a lista de canais favoritos.
- ✓ **MARK:** Use para marcar/desmarcar fotos, filmes, músicas e itens de Menu.
- ✓ **CHAR/NUM e DELETE:** use para editar o nome dos títulos de suas gravações.
- ✓ **MUTE:** Efetua uma pausa sonora (MUDO).
- ✓ **CH:** Navega nos canais memorizados.
- ✓ **PAGE:** Use para alternar em páginas extensas nas listas multimídia.
- ✓ **REC ●:** Use para aceitar o menu **Time Machine**.

5

- ✓ **MENU:** Exibe/Oculta os menus de tela.
- ✓ **GUIDE:** Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).
- ✓ **Q.MENU:** Exiba uma lista rápida de funções.
- ✓ **SETAS DIRECIONAIS/ENTER:** Use para navegar nos menus tela/confirmar ações.
- ✓ **BACK:** Use para voltar uma ação (menus de tela).
- ✓ **EXIT:** Fechar todos os menus de tela e volta ao modo TV.
- ✓ **NetCast:** Exibe/Oculta o menu NETCAST.

6

- ✓ **TECLAS COLORIDAS:** Acessa funções especiais em diversos menus.
- ✓ **TECLAS DE REPRODUÇÃO:** Controla reprodução (Listas de Fotos, Músicas e Filmes) e quando estiver usando **SIMPLINK**.
- ✓ **FREEZE:** Congela a imagem corrente em TV e nas entradas AV, Component, RGB-PC ou HDMI (disponível somente para PLASMA TV).
- ✓ **SIMPLINK:** Exiba a lista de dispositivos SIMPLINK conectados à TV. Pressione-a para exibir/fechar o menu SIMPLINK.
- ✓ **RATIO:** Modifique o tamanho da imagem na tela (16:9, 4:3 e etc).
- ✓ **INFO:** Exiba informações diversas do programa selecionado.
- ✓ **LIVE TV:** Sai do modo "TV Timeshift" e retorna para "TV ao Vivo", nos modos Gravação ou Lista de Reprodução.



## CONECTANDO

Esta seção o ajudará a conectar equipamentos externos à sua TV de maneira rápida e simples.

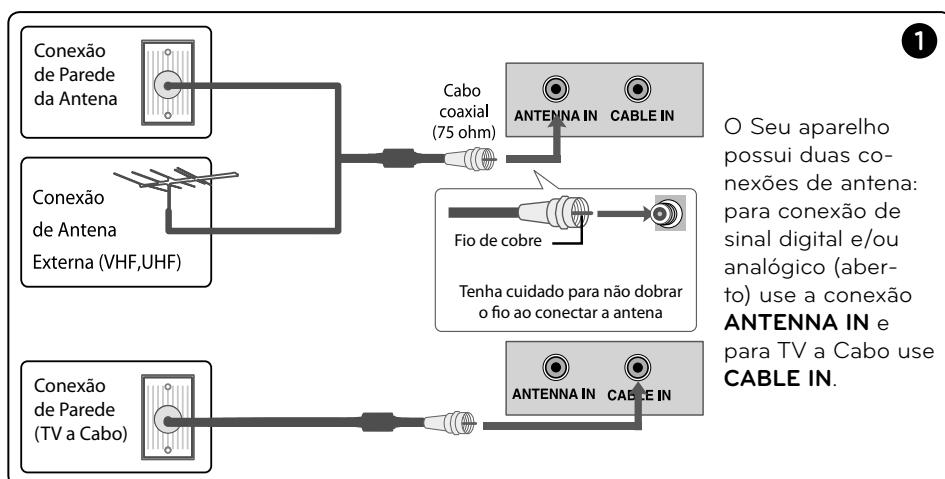
### NOTAS:

- ✓ Antes de efetuar qualquer conexão desligue primeiro o aparelho de TV, tenha todos os cabos necessários para conexão e consulte o manual de instruções do equipamento externo.
- ✓ As conexões aqui descritas podem variar de acordo com cada aparelho, verifique a disponibilidade da conexão consultando o painel lateral/traseiro do aparelho.

### 1. Conexão de Antena (Analógica ou Digital)

#### NOTAS:

- ✓ Para melhorar a qualidade de sintonia, adquira um amplificador de sinal e instale-o corretamente. Se necessitar dividir sua conexão, instale um divisor de sinal.
- ✓ Se a antena não for instalada corretamente, contate seu revendedor para assistência.
- ✓ Para uma melhor recepção, é recomendável que seja usada uma conexão de antena externa.
- ✓ Antenas e cabos muito desgastados pelas condições climáticas podem reduzir a qualidade do sinal. Inspecione a antena e os cabos antes de conectá-los.
- ✓ O sinal analógico, digital ou a cabo, será identificado quando o aparelho finalizar a programação automática.



### 2. Conexão Component IN

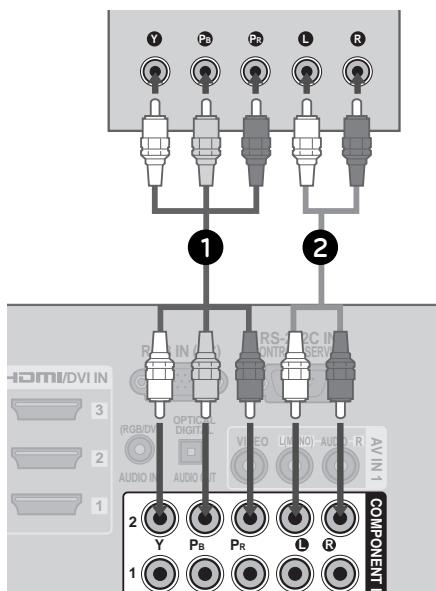
Sua TV recebe conteúdo digital via conexão de antena, mas também é possível conectar um **SET-TOP BOX** via **COMPONENT IN** para reproduzir conteúdo digital.

#### Como conectar

1. Conecte o cabo na conexão **COMPONENT OUT** do SET-TOP BOX ou DVD. Efetue o mesmo procedimento na conexão **COMPONENT IN** da TV combinan-

do corretamente as cores dos cabos (**Y = VERDE, PB = AZUL e PR = VERMELHO**).

2. Conecte o cabo na conexão **AUDIO OUT**. Efetue o mesmo procedimento na conexão **COMPONENT AUDIO IN** da TV combinando corretamente as cores dos cabos (**BRANCO → BRANCO e VERMELHO → VERMELHO**).
3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione sua conexão **COMPONENTE** correspondente.

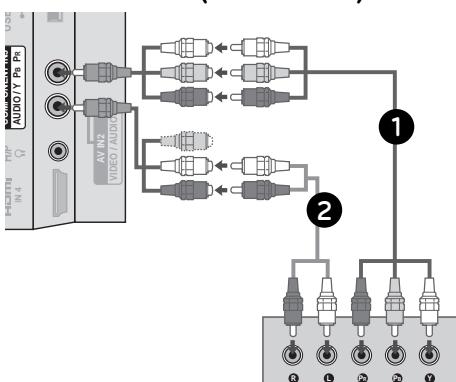


### Relação de Conexão

Para obter maior qualidade conecte corretamente os cabos como segue abaixo:

Component IN (TV)	Y	PB	PR
Component OUT (DVD)	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

### Conexão lateral (LED LCD TV)



### Relação (Frequência/Resolução)

Resolução	Y, CB/PB, CR/PR	
	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
720x480i	15.73	59.94
	15.73	60.00
720x480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920x1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

### Resoluções suportadas

Para aparelhos de alta resolução segue lista de resoluções suportadas:

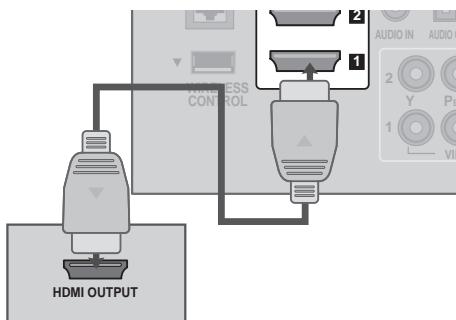
Sinal	Componente
480i	Sim
480p	Sim
720p	Sim
1080i	Sim
1080p	Sim

Conecte os cabos P2 às entradas COMPONENT IN 3 (VIDEO - Y, PB, PR e ÁUDIO - VERMELHO e BRANCO) da TV. Após conectar os cabos na TV efetue a conexão do equipamento externo.

### 3. Conexão HDMI IN

#### Como conectar

- Conecte o cabo na conexão HDMI OUT do SET-TOP BOX ou DVD. Efetue o mesmo procedimento na conexão HDMI IN da TV.





## CONECTANDO

2. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione sua conexão **HDMI** correspondente.

### NOTAS:

- ✓ Nesta conexão não é necessário conectar áudio em separado. A conexão HDMI transporta os dois sinais no mesmo cabo.
- ✓ Antes de conectar cheque se o cabo HDMI é de alta velocidade. Quando o cabo HDMI não suportar, alguns problemas de imagem podem ocorrer. Neste caso adquira um cabo compatível com esta versão de cabo.
- ✓ **Formatos de áudio suportados em HDMI:** Dolby Digital e PCM.

### Resoluções suportadas

Para aparelhos de alta resolução segue lista de resoluções suportadas:

Sinal	HDMI
480i	Sim
480p	Sim
720p	Sim
1080i	Sim
1080p	Sim

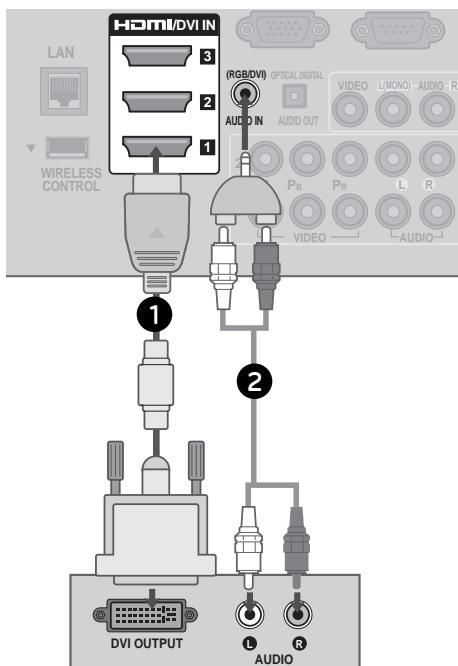
### Relação (Frequência/Resolução)

Resolução	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
720x480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920x1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

## 4. Conexão DVI via HDMI

1. Conecte o cabo **DVI/HDMI** na conexão **HDMI OUT** do SET -TOP BOX ou D VD.

Efetue o mesmo procedimento na conexão **HDMI IN** da TV.



2. Conecte a saída de áudio do SET -TOP BOX ou D VD na entrada **AUDIO IN (RGB/DVI)** da TV.

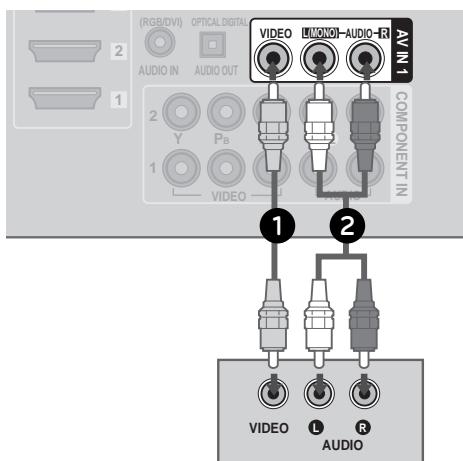
3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione sua conexão **HDMI** correspondente.

**NOTA:** O cabo **DVI/HDMI** não é fornecido. Não esqueça que neste modo de conexão será necessário conectar a saída de áudio.

## 5. Conexão AV IN

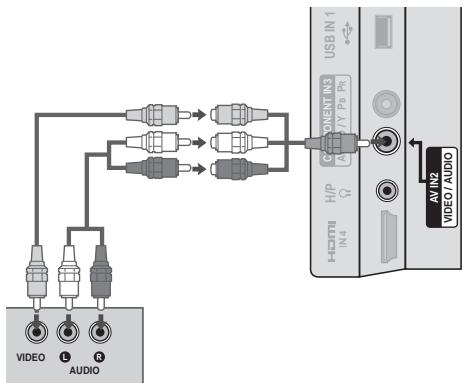
1. Conecte o cabo na conexão **AV OUT** do equipamento externo. Efetue o mesmo procedimento na conexão **AV IN** da TV combinando corretamente a cor do cabo (**AMARELO** → **AMARELO**).

2. Conecte o cabo na conexão **AUDIO OUT**. Efetue o mesmo procedimento na conexão **AV IN AUDIO** da TV combinando corretamente as cores dos cabos (**BRANCO** → **BRANCO** e **VERMELHO** → **VERMELHO**).



3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione sua conexão **AV** correspondente.

#### Conexão lateral (LED LCD TV)

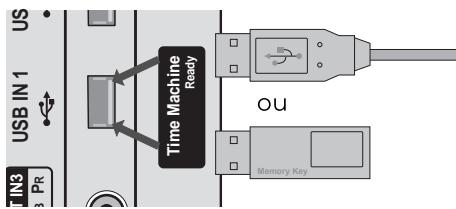


Conecte o cabo **P2** à entrada **AV IN 2 (VIDEO - AMARELO e ÁUDIO - VERMELHO e BRANCO)** da TV. Após conectar o cabo na TV efetue a conexão do equipamento externo.

**NOTA:** Se o dispositivo disponibilizar somente áudio em modo MONO, conecte o cabo de áudio somente à entrada **AUDIO L/MONO** de sua TV.

#### 6. Conexão USB

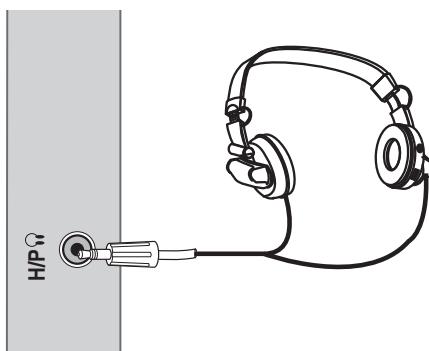
1. Conecte o seu dispositivo USB na porta **USB IN** da sua TV.



2. Para mais informações de sua conexão acesse a seção **Minhas Mídias** neste manual.

#### 7. Conectar fones de ouvido (alguns modelos)

1. Conecte seus fones de ouvido ao conector **H/P** de sua TV.



2. Para ajustar o nível sonoro use as teclas **VOL +/-**. Use **MUTE** para mudar o aparelho momentaneamente. Para voltar ao modo normal pressione-a novamente.

#### NOTAS:

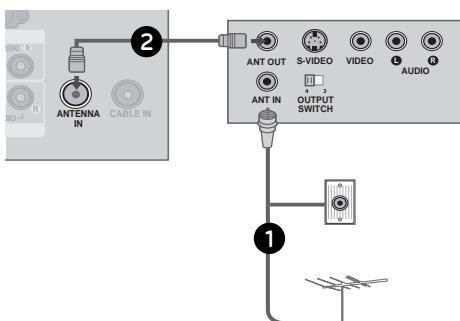
- ✓ As funções do menu **ÁUDIO** são automaticamente desligadas ao conectar fones de ouvido.
- ✓ Ao usar a tela **AV MODE** com fones de ouvido conectado as mudanças serão efetivadas somente para o modo de Imagem.
- ✓ Ao conectar fones de ouvido a conexão Áudio Digital não estará disponível.

#### 8. Conectando via VCR

1. Conecte o cabo de antena na conexão **ANT. IN**.



## CONECTANDO



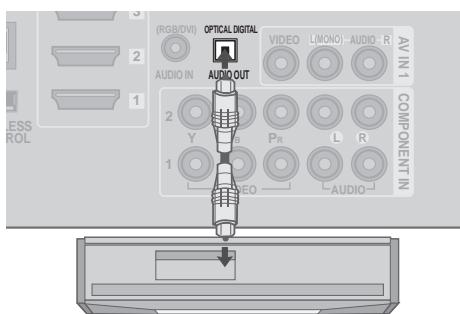
2. Usando o cabo RF (não fornecido) conecte-o na conexão **ANT. OUT** do VCR, em seguida conecte-o na conexão **ANTENNA IN** da TV.
3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **TV**.

### NOTAS:

- ✓ No VCR defina o canal de sintonia para 3 ou 4 e em seguida faça o mesmo na TV. Inicie a sintonia dos canais no VCR.
- ✓ Insira a fita VHS e pressione PLAY no VCR e inicie a reprodução (para detalhes dessa operação consulte o manual do VCR).

## 9. Conexão ÁUDIO DIGITAL

Envie os sinais sonoros da TV para um equipamento externo via saída áudio digital. Para desfrutar de áudio digital 5.1 canais, envie o áudio de sua TV para um HOME THEATER ou AMPLIFICADOR.



1. Conecte o cabo óptico na conexão **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** da TV, em

seguida conecte-o na entrada **DIGITAL AUDIO IN** do Home Theater ou Amplificador.

2. No menu **ÁUDIO > Alto Falantes da TV** selecione a opção **Desligado**. Esta ação cancela a emissão sonora nos alto falantes da TV.

### NOTAS:

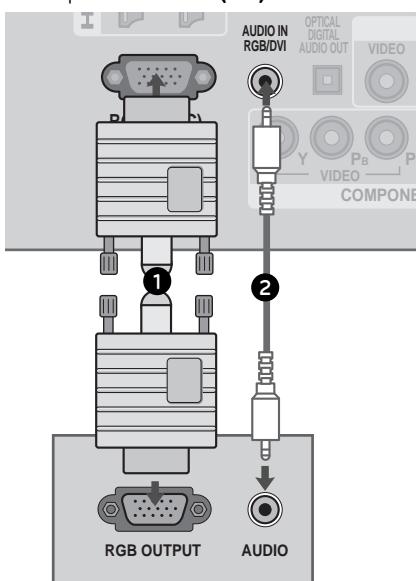
- ✓ Quando conectar a TV a um HOME THEATER ou AMPLIFICADOR não esqueça de desligar os alto falantes da TV.
- ✓ Evite olhar diretamente para esta entrada. Existe a emissão de laser que pode danificar sua visão.
- ✓ Esta entrada estará bloqueada para áudio com sistema de proteção contra cópias.

## 10. Conexão no modo PC

Seu aparelho possui a função Plug and Play, ou seja, ao conectar ao computador os ajustes da TV serão automaticamente aplicados.

### Conexão VGA

1. Usando o cabo, conecte a saída VGA do PC à porta **RGB IN (PC)** da TV.



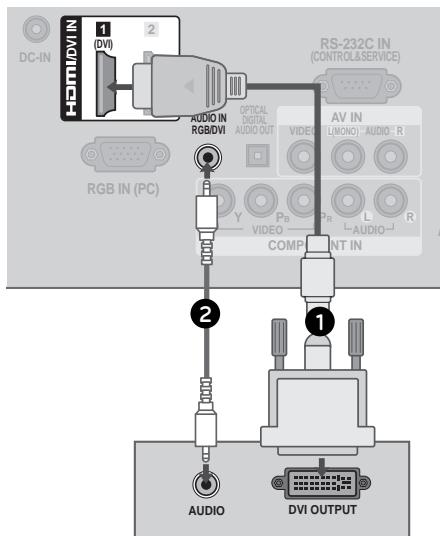


2. Para distribuir os sinais sonoros, conecte o áudio do PC na entrada **AUDIO IN (RGB/DVI)** da TV.

3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **RGB**.

### Conexão DVI via HDMI

1. Usando o cabo, conecte a saída DVI do PC à porta **HDMI/DVI IN 1** da TV.



2. Para distribuir os sinais sonoros, conecte o áudio do PC na entrada **AUDIO IN (RGB/DVI)** da TV.

3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **HDMI** correspondente.

### Conexão no modo PC

#### Notas Gerais

- ✓ Para melhor qualidade de imagem, ajuste a resolução do PC em 1920x1080.
- ✓ Em alguns casos pode haver Interferência associada com a resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Se a interferência estiver presente, mude a resolução, freqüência de atualização ou ajuste o brilho e contraste no menu IMAGEM até que a imagem fique clara.

✓ Dependendo da placa de vídeo, o modo DOS talvez não funcione no modo DVI via HDMI.

✓ Não deixe imagens estáticas por muito tempo, isto pode causar marcas permanentes na tela.

✓ A sincronização das freqüências verticais e horizontais são feitas separadamente.

✓ Dependendo da placa de vídeo, alguns ajustes de resolução podem não posicionar corretamente a imagem na tela.

✓ Os cabos para estas conexões não são fornecidos.

### Relação (Freqüência/Resolução)

Resolução	Freq.(KHz) Horizontal	Freq.(Hz) Vertical
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.02
1600x1200	75.00	60.00
1920x1080	67.50	60.00

### Configurar modo RGB-PC

#### Acessando...

1. No menu **Imagen** selecione **Tela** e pressione **>**. Usando **^/V/</>** selecione e faça os ajustes necessários na opção desejada.

2. Para sair pressione **EXIT**.

#### Opções

✓ **Resolução:** Use esta função para selecionar a melhor resolução de imagem no modo RGB-PC.



## CONECTANDO



- ✓ **Configuração Auto.:** Ajusta automaticamente a posição da imagem minimizando os ruídos e imagens instáveis no modo RGB-PC. Se a imagem não melhorar execute novamente a função ou ajuste manualmente os valores de **Posição**, **Tamanho** e **Fase**.
- ✓ **Posição:** Esta função serve para ajustar a imagem para esquerda/direita (H) e para cima/baixo (V) na tela do aparelho.
- ✓ **Tamanho:** Minimiza todas as barras verticais ou listras visíveis no fundo da tela. Além disso o tamanho da tela horizontal será modificado.
- ✓ **Fase:** Esta função permite que você remova todo o ruído e espaços horizontais.
- ✓ **Reiniciar:** Retorna os valores de Posição, Tamanho e Fase para o padrão de fábrica.

**NOTA:** As funções de escrita nesta seção atuam somente para o modo RGB-PC.

### Notas Gerais sobre as conexões

- ✓ Não esqueça! Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção, é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen.
- ✓ Cabos de conexão não são fornecidos com sua TV. Adquira esses cabos em lojas especializadas em produtos de áudio e vídeo.

✓ Não use cabos desgastados ou quebrados, isto interfere diretamente na qualidade de áudio e vídeo do seu equipamento.

✓ Para maiores informações sobre as conexões consulte sempre o manual do equipamento externo.

✓ Não é aconselhável deixar imagens estáticas por muito tempo, isto pode deixar marcas permanentes na tela.

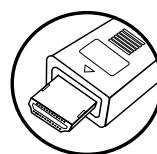
✓ Não use força excessiva para conectar/desconectar os cabos de conexão, isto pode causar defeitos irreparáveis ao aparelho.

✓ Se o dispositivo HDMI não estiver conectado ou se houver uma conexão com interferências "Sem sinal" será exibida na tela indicando que a conexão não está configurada. Ajuste a conexão ou selecione outra resolução no dispositivo HDMI externo.

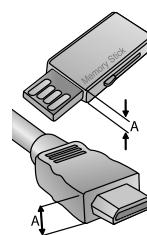
✓ Caso a TV não consiga exibir imagem ou som, verifique primeiro os cabos de conexão e o equipamento externo, se o problema persistir entre em contato com nosso SAC.

✓ Não use cabos maiores que 5 metros. Evite interferências indevidas e má qualidade de sinal ao utilizar o aparelho.

✓ Para conectar corretamente o cabo HDMI, a seta no conector do cabo deve estar voltada para cima ou para esquerda (alguns modelos).



✓ **Atenção (somente LED LCD):** Ao conectar o cabo HDMI e/ou Dispositivo USB usando a conexão lateral, observe que a altura máxima (A) permitida para estes dispositivos é de 10mm. Dispositivos maiores não poderão ser conectados nas conexões laterais do aparelho.





## AJUSTES INICIAIS

### Ligando a TV

Antes de tudo, conecte o cabo de força corretamente e aguarde alguns segundos. O aparelho liga em modo **STANDBY** (modo de espera).

- ✓ Para ligar use, **POWER, INPUT, CH** (^ ou v) no painel frontal da TV. Ou use **POWER, INPUT, CH** (^ ou v), teclas numéricas (**0~9**) no controle remoto.
- ✓ Usando o controle remoto pressione **INPUT** para selecionar a entrada de sinalada.
- ✓ Quando finalizar o uso de sua TV, pressione a tecla **POWER** para que desligá-la em modo **STANDBY**, para cancelar este modo remova o cabo de força da tomada.

#### NOTAS:

- ✓ Caso a TV fique longos períodos fora de uso, favor remover o cabo de força da tomada.
- ✓ Ao ligar a TV, se as **Configurações Iniciais** forem exibidas novamente, pode ser que o procedimento não tenha sido concluído. Execute novamente todos os passos para finalizar a configuração inicial do aparelho.

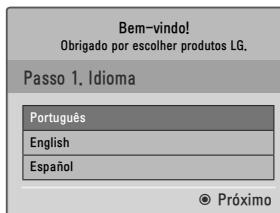
### Configurações Iniciais

Ao ligar seu aparelho pela primeira vez, configure-o seguindo os passos a seguir.

#### Acessando...

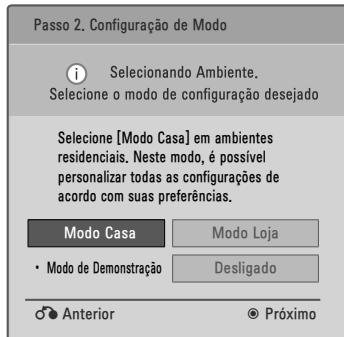
1. Use as setas ^/v/</> para selecionar ou ajustar as opções disponíveis.
2. Pressione **ENTER** para avançar ao próximo passo e confirmar as alterações, para voltar ao passo anterior pressione **BACK**.

### 1. Configurações de idioma



Selecione o seu idioma para exibição de menus na tela.

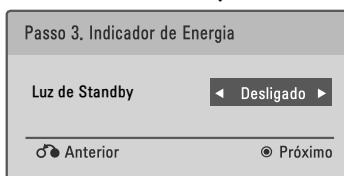
### 2. Modo de uso



Onde o aparelho será usado? Se em residência, selecione **Modo Casa**. Para ambientes comerciais (pontos de venda) selecione **Modo Loja**.

**NOTA:** No **Modo Loja** será exibido na tela, demonstrações das principais funções do aparelho, de sativa a demonstração selecionando **Desligado** para oit em **Demonstração**. Para este modo, mesmo alterando algumas configurações de imagem elas voltarão ao modo padrão de fábrica após alguns minutos.

### 3. Indicador de Energia (somente LED LCD TV)

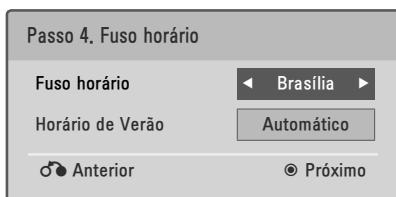


Controla o indicador luminoso no painel frontal do aparelho.

**NOTA:** Se **Modo Loja** for selecionado esta função estará indisponível.

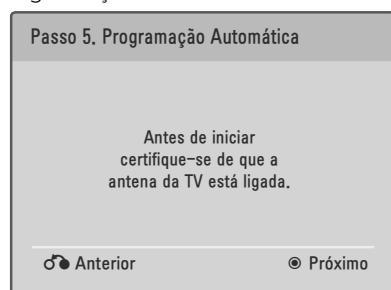
### 4. Configuração de Hora

Para os ajustes de hora selecione o **FUSO HORÁRIO** correto do seu estado e ajuste ou não o **HORÁRIO DE VERÃO** (funções exclusivas do sinal digital). Para sinal analógico consulte o menu **HORA**.



## 5. Programação Automática

Neste passo pressione **ENTER** para iniciar a programação automática de canais.



**NOTA:** Para executar novamente este assistente acesse a opção **Configuração Inicial** no menu **Opções**.

## Q.MENU - Menu Rápido

Pressione **Q.MENU** e acesse as principais funções de sua TV.



- ✓ **Formato da Tela:** Seleciona um formato para exibição da imagem.

- ✓ **Modo de Imagem:** Seleciona um modo de imagem disponível.
- ✓ **Modo de Áudio:** Seleciona um modo de som disponível.
- ✓ **Áudio:** Modifica o idioma de áudio , se disponível (somente canais DTV).
- ✓ **SAP:** Seleciona o canal de áudio (Estéreo / SAP / Mono), se disponível.
- ✓ **Função Soneca:** seleciona um tempo para desligamento do aparelho.
- ✓ **Exc./Adic.:** Adiciona, exclui canais à Lista de Canais.
- ✓ **Legendas:** Seleciona Ligado /Desligado para a função.
- ✓ **Dispositivo USB:** Use esta opção para remover o dispositivo USB do aparelho.

### Acessando...

Teclas	Ação
</>	Seleciona a opção desejada
ENTER	Acessa/Confirma função
/\	Altera a opção selecionada
EXIT/BACK	Fechá o menu.

## Resumo informativo de Canais

### NOTAS:

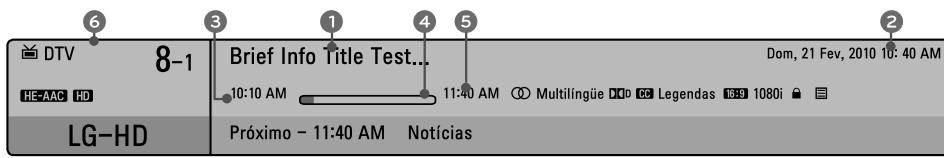
- ✓ Estas informações são transmitidas pelo canal selecionado, portanto elas só serão exibidas se o canal disponibilizá-las.
- ✓ A exatidão das informações e o controle das programações são de responsabilidade da emissora. A LG não é responsável por possíveis erros de horário ou informações das programações.
- ✓ Para mais informações sobre o controle de programação acesse a seção **Menu EPG** (Guia Eletrônico de Programação).
- ✓ Função disponível somente para canais da TV Digital.

### Acessando

1. Para exibir o resumo informativo pressione **ENTER**, para ocultar pressione-a novamente.



## AJUSTES INICIAIS



**Multilingüe:** É exibido quando o canal possuir mais de um serviço de áudio.



**Caption:** Será exibido quando o canal possuir idiomas de legendas (closed caption).



**Dolby Digital:** Será exibido quando o canal e o aparelho externo via HDMI possuir sinal DOLBY DIGITAL.



Indica o formato do sinal transmitido (4:3).



Indica o formato do sinal transmitido (16:9).



Indica que a resolução atual é 720x480i



Indica que a resolução atual é 720x480p



Indica que a resolução atual é 1280x720p



Indica que a resolução atual é 1920x1080i



Indica que a resolução atual é 1920x1080p



Será exibido quando o programa possuir descrição ou informações sobre a programação.



Indica algum tipo de bloqueio (ver menu BLOQUEIO).

**1. Título do Programa**

**2. Dia, Mês, Ano e Hora atual**

**3. Início do Programa (hora)**

**4. Barra de progresso do programa**

**5. Fim do Programa (hora)**

**6. Informações do canal**

✓ Tipo de canal sintonizado.

✓ Canal sintonizado.

✓ Tipo de áudio e qualidade do sinal:

✓ HE-AAC - Tipo de áudio.

✓ **Qualidade de sinal:**

✓ HD - Alta definição.

✓ SD - Definição padrão.

✓ Descrição do canal.

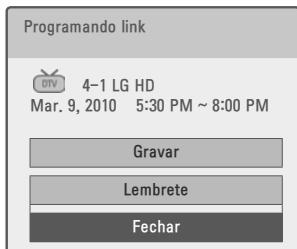
### Visualizando as informações

- Para exibir informações mais detalhadas do canal pressione **INFO**.
- Para visualizar as informações da atual ou próxima programação pressione **</>** no canal selecionado. Para mudar de canal pressione **▲/▼** e pressione **ENTER**.

### Adicionar lembretes

Use esta função lembrar/gravar uma programação especial.

- Pressione **INFO**, nas informações use **>**, visualize a próxima programação e pressione **ENTER**. No menu selecione a opção desejada.



✓ **Lembrete:** adiciona um lembrete para a programação selecionada.

✓ **Gravar:** insere um agendamento (gravar) da programação selecionada. Neste modo será necessário inserir as informações de **Hora inicial** e **final** para a gravação.

2. Pressione **EXIT** para sair sem definir **Lembrete/Agendamento**.

3. Para cancelar um **Lembrete/Gravação**, execute novamente o passo 1. No menu selecione **Cancelar Programação** e pressione **ENTER**.

### NOTAS:

- Para detalhes sobre **Lembrete** consulte a seção **Menu EPG**. Sobre **Gravar** consulte a seção **Time Machine Ready**.
- Função disponível somente para canais da TV Digital com a função **EPG** (Guia de Programação) inserida.
- A execução do **Lembrete/Agendamento** depende do relógio, se o mesmo estiver errado estas funções não atuarão.



## MENUS DE AJUSTE

Usando estes menus aceesse as funções avançadas de sua TV. Navegue de maneira prática e rápida usando apenas o controle remoto.



- ✓ **CANAIS:** aceessa funções relacionadas com as configurações de canais.
- ✓ **IMAGEM:** aceessa funções relacionadas com qualidade e configurações das imagens.
- ✓ **ÁUDIO:** aceessa funções relacionadas com qualidade e configurações de áudio.
- ✓ **HORA:** aceessa as funções relacionadas aos ajustes de hora do aparelho.
- ✓ **BLOQUEIO:** aceessa funções relacionadas com os níveis de bloqueio do aparelho.
- ✓ **OPÇÕES:** aceessa funções relacionadas com controles avançados do aparelho.
- ✓ **ENTRADAS:** exibe a lista de entradas disponíveis no aparelho.
- ✓ **MINHAS MÍDIAS:** exibe o conteúdo multimídia do aparelho. Reproduza suas músicas e vídeos e visualize suas fotos.
- ✓ **BLUETOOTH:** aceessa as configurações relacionadas com a função blue tooth (alguns modelos).
- ✓ **REDE:** aceessa as configurações relacionadas com as funções de rede.
- ✓ **JOGOS:** aceessa a pasta de jogos disponíveis no aparelho (alguns modelos).

### NOTAS:

- ✓ Neste manual, os OSDs (menus de tela) podem ser diferentes do seu televisor. Não considere isto um erro, eles são

apenas uma representação para lhe auxiliar na operação do seu equipamento.

- ✓ As teclas a seguir serão usadas constantemente para acessar os menus, portanto, ao acessá-los lembre-se sempre delas.

### Acessando

Teclas	Ação
<b>MENU</b>	Exibe/Fecha o Menu de Ajustes.
<b>^/▼ &lt;/&gt;</b>	Navega entre as opções disponíveis no Menu de Ajustes.
<b>ENTER</b>	Confirma uma ação.
<b>BACK</b>	Retorna à última ação selecionada.
<b>EXIT</b>	Volta ao modo TV.

### Menu CANAL

The CANAL menu is displayed with the following options:

- Programação Automática
- Programação Manual
- Edição de Canais
- Opções de Procura
- Sistema de Cor

### Programação Automática

Sintoniza e memoriza automaticamente todos os canais disponíveis.

1. Selecione **Programação Automática** e pressione **ENTER**. No menu, selecione **INICIAR** e pressione **ENTER**.





- ✓ O Aparelho sintoniza primeir o os canais digitais, em seguida TV (analógica) e finalmente C ATV (cabo). A qualquer momento interrompa e selecione outra conexão, pressionando **ENTER** na opção **AVANÇAR**.

2. Para cancelar a programação automática selecione **FECHAR** e pressione **ENTER**.

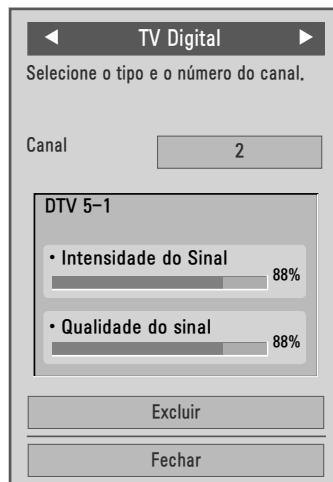
#### NOTAS:

- ✓ A sintonização deve ser executada novamente se houver alteração nas conexões.
- ✓ Se **Bloquear Sistema** estiver "Ligado", será necessário digitar a senha para acessar os itens **Programação Automática** e **Manual**.
- ✓ O número máximo de canais disponíveis na memória são 500, se disponível pela emissora.

### Programação Manual

Use esta função para criar uma lista personalizada de canais.

1. Selecione **Programação Manual** e pressione **>**. No menu use **</>** e selecione qual é o sistema do canal: **TV Digital**, **TV** ou **TV a Cabo**.



2. Pressione **V**, usando **</>** selecione o canal desejado. Canais sintonizados, serão exibidos **Excluir**, senão, **Adicionar**.

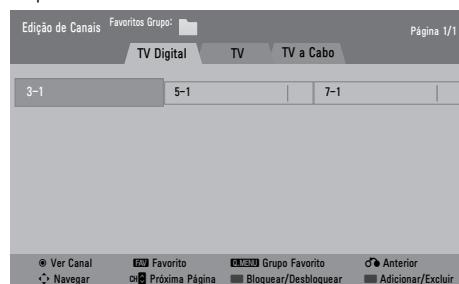
#### NOTAS:

- ✓ Selecionando **TV Digital**, será exibida na tela a qualidade/intensidade do sinal recebido.
- ✓ Ao usar **CH ▲/▼**, canais excluídos não serão acessados.

### Edição de Canais

Edita sua lista de canais.

1. Selecione **Edição de Canais** e pressione **>**. No menu use **</>** para selecionar a **banda de sintonia** (TV Digital, TV e TV a Cabo) e o **canal desejado**.
2. Crie sua lista de canais pressionando a tecla **AZUL**, para **Adicionar** (indicativo PRETO) ou **Excluir** (indicativo AZUL) o canal selecionado.
3. Pressione a tecla **AMARELA** para bloquear/desbloquear canais.
4. Em listas de canais extensas, use as teclas **PAGE ▲/▼** para navegar nas páginas de canais. Para selecionar um canal pressione **ENTER**.



5. Para sair pressione **EXIT**.

### Opções de Procura

Use esta opção para navegar em canais com multi-programação.

1. Selecione **Opções de Procura** e pressione **>**. Usando **▲/▼** selecione uma das opções: **Canal Principal**: ativa a navegação nos canais principais; **Todos os Canais**: ativa a navegação em todos os canais.

#### NOTAS:

- ✓ Selecione '**Todos os Canais**' quando desejar sintonizar os canais de multi-pr



## MENUS DE AJUSTE

gramação. Este serviço é disponibilizado pela emissora somente com canais DTV.

- ✓ Para multi-programação selecione o canal de desejado, pressione — “DASH” (controle remoto) e selecione o canal de multi-programação.

### Sistema de Cor

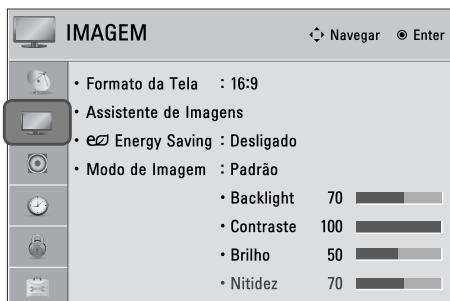
Selecione o sistema de cor de acordo com o sinal (somente canais analógicos).

1. Selecione **Sistema de Cor** e pressione >. Usando ▲/▼ selecione um dos sistemas disponíveis: **Multi (Automático)** → **PAL-M** → **PAL-N** → **NTSC**.

### NOTAS:

- ✓ Função indisponível em canais da **TV Digital**.

## Menu IMAGEM



### Formato da Tela

Selecione a forma como uma imagem analógica em proporção de 4:3 é exibida na TV. Os formatos da tela podem ser selecionados dependendo da fonte de entrada e tipo de transmissão.

1. No menu, selecione **Formato da Tela** e pressione >. Usando ▲/▼ selecione o formato desejado.
2. Se preferir use o **Q.MENU**. No menu use </> e selecione **Formato da Tela**, pressione **ENTER** e use ▲/▼ para selecionar o formato de tela desejado.

### NOTAS:

- ✓ Em **RGB-PC** selecione entradas 4:3 ou 16:9.

✓ Use ainda a tecla **RATIO** pressionando-a repetidamente (se disponível).

✓ Se uma imagem ficar por muito tempo na tela, poderá ocorrer manchas. Para minimizar este fenômeno use a função **Método de ISM** (somente PLASMA TV).

### Formatos Disponíveis

16:9



Ajusta o quadro horizontalmente, em uma proporção linear, de acordo com o sinal transmitido.

Just Scan



Proporciona uma melhor visualização da imagem sem perda da resolução da imagem original. Se houver falha (interferência) na imagem original, estas serão visualizadas nas extremidades. Just Scan opera em Componente e/DTV (720p/1080i/1080p) e HDMI-DTV, DVI-DTV.

Pelo Programa

(4:3 → 4:3)



(16:9 → 16:9)

Seleciona a proporção de imagem apropriada para a fonte de sinal utilizada.

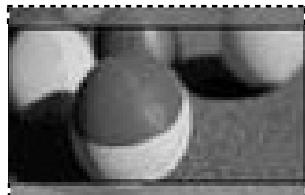


4:3



Ajusta a imagem da tela para o formato 4:3, permitindo assistir as imagens de sinal analógico (Padrão das emissoras de TV aberta) sem distorção.

Zoom



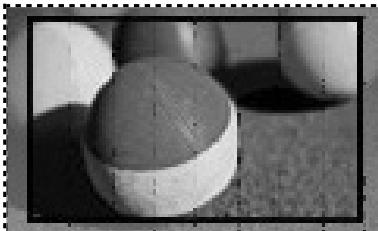
Use esta função quando de sejar que a imagem seja cortada ou esticada verticalmente. A imagem aplicada fica no meio termo entre a alteração provocada e o preenchimento da tela.

Zoom 2



Com esta função, quando a imagem SD é enviada em HD com faixas laterais, esta tela pode ser estendida para ser exibida sem nenhuma faixa. Esta função está disponível somente para sinal HD DTV (funciona como referência para exibir canais "HD" com altura maior que 480 linhas de resolução).

Cinema Zoom

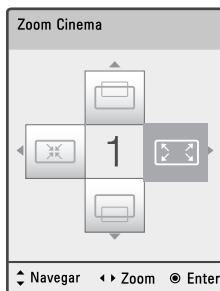
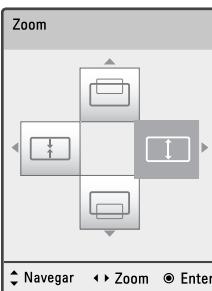


Seleciona esta função quando de sejar ampliar a imagem aplicando a ela uma proporção.

**Nota:** Ao selecionar a proporção, a imagem poderá ficar distorcida.

### Ajustando Zoom usando Q.MENU

- Na função **Formato da Tela**, selecione **Zoom** ou **Zoom Cinema** e pressione **ENTER**. Para ajustar a proporção pressione **</>**. Para a função **Zoom Cinema** o ajuste funciona no intervalo de 1 ~ 16.



- Para movimentar a imagem na tela da TV, pressione **▲/▼**.

**NOTA:** Ao selecionar a proporção, a imagem poderá ficar distorcida.

### Assistente de Imagens

Use este assistente para calibrar a exibição e qualidade das imagens.

#### NOTAS:

- Os ajustes efetuados neste modo serão salvos no modo de imagem **Expert1**.
- Para o modo **Preferencial**, o menu e as funções podem ser diferentes do exibido no manual.
- Se o procedimento for cancelado antes da finalização do assistente, os ajustes efetuados não serão salvos.
- Existem 3 níveis de ajuste **Baixo** → **Recomendado** → **Alto**, selecione de acordo com sua necessidade. Para usar os padrões de fábrica, aplique para todas as funções o modo **Recomendado**.
- Ao ativar o **Assistente de Imagens** a função **Energy Saving** será desligada automaticamente.



## MENUS DE AJUSTE

- ✓ Para reiniciar todos os ajustes do **Assistente de Imagens**, selecione **Reiniciar (Imagem)** no menu **IMAGEM**.
- ✓ A função **Backlight** está disponível somente para LED LCD TV e LCD TV.
- 1. Selecione **Assistente de Imagens**. Pressione **>**, no menu pressione **ENTER** para iniciar o assistente. Selecione o modo de Configuração **Padrão** ou **Preferencial** usando **</>** e pressione **ENTER**.

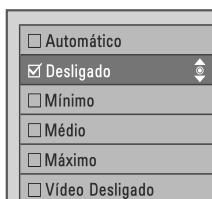


- 2. Os ajustes são (modo **Padrão**): **Nível de Preto** → **Nível do Branco** → **Tom** → **Cor** → **Nitidez Horizontal** → **Nitidez Vertical** → **Backlight**.
- 3. Para ajustar o modo selecionado pressione **</>** e use **ENTER** para avançar ao próximo ajuste.
- 4. Ao finalizar selecione quais entradas usarão os ajustes definidos. Selecione usando **▲/▼**. Para marcar o item pressione **FAV**.
- 5. Pressione **ENTER** (duas vezes) para salvar os ajustes e finalizar o assistente.

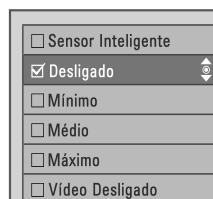
### Energy Saving

Esta função reduz o consumo de energia baixando os níveis da luminosidade da tela.

- 1. Selecione **Energy Saving** e pressione **>**. Usando **▲/▼** selecione o ajuste desejado.
- 2. Os modos disponíveis são:



LED LCD TV / LCD TV



PLASMA TV

### NOTAS:

- ✓ Ao selecionar **Vídeo desligado**, em 3 segundos a tela é desligada. Para voltar ao modo normal pressione qualquer tecla.
- ✓ Ao configurar **Energy Saving** em **Automático** ou **Máximo**, a função **Backlight** não atuará (somente LED LCD TV/LCD TV).
- ✓ Ao configurar **Energy Saving** em **Desligado**, **Mínimo** ou **Médio**, a função **Backlight** atuará (sómente LED LCD TV/LCD TV).
- ✓ Ao configurar em **Automático**, a função **Backlight** será automaticamente de acordo com o **Sensor Inteligente** (somente LED LCD TV/LCD TV).
- ✓ Pressione a tecla **ENERGY SAVING** repetidamente para selecionar o ajuste de economia de energia desejado.

### Modo de Imagem

Selecione um modo de exibição de imagens de acordo com o programa exibido.

- 1. Selecione **Modo de Imagem** e pressione **>**. Use **▲/▼** para selecionar a opção desejada.



LED LCD TV, LCD TV



50/60PK550



50/60PK950

### NOTAS:

- ✓ Pressione a tecla **Q.MENU**, ace esse a opção **Modo de Imagem** e selecione o modo de imagem desejado.

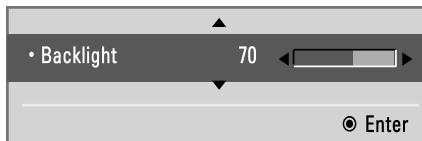


- ✓ Ao selecionar **Sensor Inteligente**, a função **Energy Saving** é automaticamente ajustada em **Automático** (LED LCD TV/LCD TV).
- ✓ No modo **Sensor Inteligente** os ajustes de imagens serão automaticamente ajustados e não poderão ser editados (LED LCD TV/LCD TV).
- ✓ Use os ajustes **Vivo**, **Padrão**, **Cinema**, **Esportes** e **Jogos** quando desejar ótima qualidade de imagem (padrões de fábrica).
- ✓ **Vivo:** Este modo maximiza a imagem para pontos comerciais. Melhora o contraste, brilho, cor e nitidez para uma imagem vívida.
- ✓ **Padrão:** Este modo ajusta a imagem para uma condição padrão de exibição.
- ✓ **APS (Auto Power Saving):** Este modo maximiza o controle de consumo de energia, porém mantém a melhor qualidade de imagem possível (PLASMA TV).
- ✓ **Cinema:** Este modo optimiza as imagens quando se reproduz filmes na TV. Para os modelos 50 /60PK950 selecione um dos modos **IHX** disponíveis: **IHX Cinema** ou **IHX Bright Room**, em ambos os modos tenha a melhor qualidade quando estiver assistindo seus filmes favoritos. Ao selecionar os modos **IHX** ou **Formato da Tela** será automaticamente ajustado em **Just Scan**.
- ✓ **Esportes:** Este modo enfatiza vídeos dinâmicos e cores primárias, por exemplo, branco, cores unificadas, grama, céu azul, etc, para que se obtenha imagens ideais para esportes.
- ✓ **Jogos:** Este modo oferece a melhor resposta quando estiver jogando seus jogos favoritos.
- ✓ **Expert:** Estes modos oferecem ferramentas de controle profissional, detalhes na seção **Avançado Expert**.
- ✓ **Sensor Inteligente:** Esta função ajusta automaticamente as cores da imagem de acordo com o ambiente em que a TV se encontra.

### Modo de Imagem (Pessoal)

Ajusta a visualização da imagem de acordo com a sua preferência.

1. Selecione **Backlight**, pressione **>**.
2. Use **▲/▼** para selecionar o ajuste desejado e **</>** para ajustá-lo.



- ✓ **Backlight** (LED LCD TV/LCD TV): Esta função ajusta a quantidade de iluminação emitida pela tela da TV. Esta redução de iluminação não interfere na qualidade de imagem e ainda ajudar o aparelho a consumir menos energia.
- ✓ **Contraste:** Ajusta a diferença entre a luz e os níveis de preto na imagem.
- ✓ **Brilho:** Aumenta ou diminui a quantidade de branco nas imagens.
- ✓ **Definição:** Ajusta o nível de tons escuros nas extremidades balanceando áreas claras e escuas da imagem.
- ✓ **Cor:** Ajusta a intensidade de todas as cores da imagem exibida.
- ✓ **Tom:** Equilibra os níveis de vermelhos e verdes.
- ✓ **Temp. de Cor:** O ajuste **quente (W)** valoriza os tons **vermelhos** e o **frio (C)** valoriza os tons **azuis**.

### NOTAS:

- ✓ Algumas funções estarão indisponíveis no modo **Sensor Inteligente/Expert**.
- ✓ O uso da função **Energy Saving** desativa a opção **Backlight** no menu.

### Controle Avançado

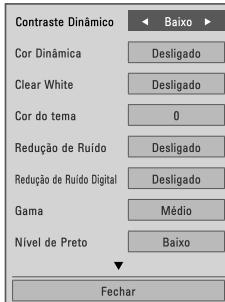
São ajustes adicionais que aumentam ainda mais a qualidade da imagem. Para acessar esta função selecione primeiro um dos modos de imagem, exemplo os modos **Expert 1** ou **2**.

Para retornar às configurações padrão, no menu **IMAGEM** selecione a opção **Reiniciar (Imagem)**.

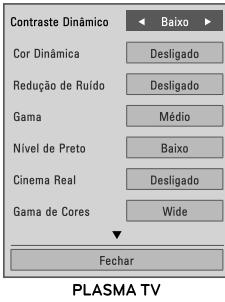


## MENUS DE AJUSTE

1. Selecione **Configurações Avançadas** e pressione **>**. Pressione **▲/▼** para selecionar a opção de sejada. Usando **</>** selecione o ajuste de sejado para cada função.



LED LCD TV / LCD TV



PLASMA TV

### Avançado (Expert)

Os modos **■■■ Expert 1/2** oferecem mais opções de ajuste, otimizando ainda mais a qualidade de imagem.

1. Em **Modo de Imagem** selecione **■■■ Expert 1 ou 2**. Em seguida use **▲/▼** para selecionar **Avançado (Expert)**.

#### NOTAS:

- ✓ Sobre informações para as funções **Configurações Avançadas** e **Avançado (Expert)**, consulte a tabela de informações. Algumas funções são exclusivas do modo **■■■ Expert** e serão exibidas somente neste modo.
- ✓ Algumas funções são habilitadas automaticamente e não possuem a possibilidade de personalização.
- ✓ Para usar corretamente, selecione primeiro o **Modo de Imagem** de sejado e depois acesse o **Configurações Avançadas** ou **Avançado (Expert)**.

#### Configurações Avançadas / Avançado Expert

<b>Contraste Dinâmico</b>	Ajusta o contraste para melhor nível de acerto do brilho da tela. A imagem é melhorada nas áreas claras e brilhantes e nas áreas mais escuras.
<b>Redução de Ruído Digital</b>	Remove ruídos causados pela compressão de vídeo (somente DTV).

<b>Cor Dinâmica</b>	Ajusta as cores da tela para que elas pareçam com o filme mais rico e mais colorido. Este recurso melhora o matiz, a saturação e a luminosidade de modo que as cores vermelha, azul, verde e branco parecem mais vivas.
<b>Eye Care (LED LCD TV, LCD TV)</b>	Ajusta o brilho da imagem para evitar excesso de luminosidade. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função atua somente nos modos de imagem <b>Padrão</b>, <b>Esportes</b> e <b>Jogos</b>.</li> </ul>
<b>Gama de Cores</b>	Maximiza a utilização das cores para aumentar a qualidade de cor. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LED LCD TV/LCD TV:</b> Configurações Avançadas / <b>Plasma TV:</b> Configurações Avançadas e Controle Expert.</li> <li>• <b>Padrão:</b> Exibe o conjunto padrão de cores; <b>Wide:</b> Aumenta o conjunto de cores utilizado.</li> </ul>
<b>Gama</b>	Apresenta o conjunto de cores de acordo com o sinal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LED LCD TV/LCD TV:</b> Controle Expert.</li> <li>• <b>Padrão:</b> Exibe o conjunto padrão de cores; <b>Wide:</b> Aumenta o conjunto de cores utilizado.</li> <li>• <b>EBU:</b> Exibe as cores da tela no padrão EBU; <b>SMPTE:</b> Exibe as cores da tela no padrão SMPTE; <b>BT709:</b> Exibe as cores da tela no padrão BT709.</li> </ul>
<b>Nível de Preto</b>	Ajusta o brilho das áreas escuras e de meio tom (níveis de cinza). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Baixo:</b> Ajusta as áreas claras e de meio tom para imagens claras.</li> <li>• <b>Médio:</b> Ajuste a função para manter as imagens originais.</li> <li>• <b>Alto:</b> Ajusta as áreas escuras e de meio tom para imagens escuras.</li> </ul>
<b>Clear White (LED/LCD)</b>	<b>Baixo:</b> As imagens na tela ficam escuras. <b>Alto:</b> As imagens na tela ficam claras. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Defina o nível da função de acordo com a sua necessidade.</li> <li>• Esta função atua somente nos modos <b>AV (NTSC)</b>, <b>HDMI</b> ou <b>Componente</b>.</li> </ul>





<b>Cinema Real</b> (Disponível somente quando TruMotion estiver desligada)	<p>Deixa os filmes gravados em película o mais natural possível, eliminando efeito de imagem tremida.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Filmes em DVD e Blu-ray são filmados em 24 quadros por segundo (qps). Com esta função, todos os quadros são processados 5 vezes em 1/24 segundos produzindo 120 (qps).</li></ul>	<b>xvYCC (atua somente em produtos com este padrão)</b>  Produz cores mais ricas, se comparado a o sistema de cor convencional. Função disponível nos modos de imagem <b>Cinema</b> ( <b>IHX Cinema</b> ou <b>IHX Bright Room</b> ) e <b>Expert</b> , quando o sinal transmitido via HDMI suportar esta função.
<b>Filtro de cor</b>	<p>Esta função aplica filtro de cor específico nas imagens.</p> <p>Use a função para ajustar a saturação e tonalidade de cor (R/G/B) com precisão.</p>	<b>Realce de Contorno</b>  Exibe áreas mais claras e distintas mantendo os contornos da imagem o mais natural possível.
	<p>Ajusta a cor da tela em sua totalidade, alterando as bases da cor branca.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Gama:</b> Alto, Médio ou Baixo</li><li><b>Método:</b> 2 Pontos; <b>Padrão - Interno, Externo:</b> Vermelho/Verde/Azul; <b>Contraste:</b> Vermelho/Verde/Azul; <b>Brilho:</b> o ajuste poderá ser efetuado de -50 ~ +50.</li></ul>	<b>Sistema de Gestão de Cores</b>  A ferramenta usada pelos profissionais para fazer os ajustes usando os padrões de teste, isso não afeta as outras cores, mas podem ser usados seletivamente para ajustar 6 áreas de cor (Vermelho, Verde, Azul, Cinzento(a), Magenta e Amarelo). Durante estes ajustes a diferença de cor pode não ser perceptível. <ul style="list-style-type: none"><li>Efetue os ajustes de Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Cinzento(a) e Magenta.</li><li>Para Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Cinzento(a) e Magenta: O ajuste poderá ser efetuado de -30 ~ +30.</li><li>Função indisponível nos modos RGB-PC e HDMI-PC.</li></ul>
<b>Temp. cor</b>	<p>LED LCD TV, LCD TV</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Método:</b> IRE 10 Pontos; Padrão: Interno, Externo; IRE (Institute of Radio Engineers) é a unidade para mostrar o tamanho do sinal de vídeo e pode ser ajustado entre 10, 20, 30 ~ 100. Ajuste as cores vermelho, verde ou azul de acordo com sua necessidade.</li><li><b>Luminosidade:</b> Esta função exibe o valor calculado de luminosidade para Gama em Médio. Introduza o valor de saída para luminosidade em 100 IRE, então o valor de luminosidade-alvo para Gama Médio será exibido em todas as 10 etapas de 10 a 90 IRE.</li><li><b>Vermelho/Verde/Azul:</b> O ajuste poderá ser efetuado de -50 ~ +50 (todas as entradas).</li></ul>	<b>Cor do Téma (LED LCD TV,LCD TV)</b>  Esta função de tecta as áreas que possuem exibição da pele e ajusta-a para expressar uma cor natural.
<b>Padrão Expert</b>	<p>Plasma TV - Método: 2 Pontos/IRE 20 pontos; Pode ser ajustado entre 5, 10, 15 ~ 100. Ajuste as cores vermelho, verde ou azul de acordo com sua necessidade.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Vermelho/Verde/Azul:</b> O ajuste poderá ser efetuado de -50 ~ +50 (todas as entradas)</li></ul>	<b>Redução de Ruído</b>  Reduz o ruído de tela, sem comprometer a qualidade da imagem.

### Reiniciar Imagem

Use este recurso quando desejar retornar às configurações padrões de imagem.

- Selecione **Reiniciar (Imagen)** e pressione **ENTER** na opção "Sim".

**NOTA:** O aparelho retorna às configurações de fábrica no menu **IMAGEM**.

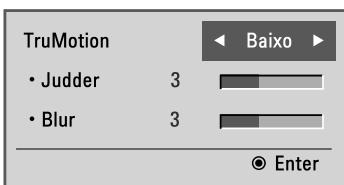
### TruMotion (LED LCD TV, LCD TV)

TruMotion é uma tecnologia avançada de vídeo que fornece imagens mais claras e suaves mesmo durante cenas de ação rápida criando uma estrutura estável que garante imagens mais nítidas.

- Selecione **TruMotion**, pressione >.



## MENUS DE AJUSTE



2. Selecione o ajuste usando </>. Selecione **Baixo**, **Alto**, **Usuário** ou **Desligado**.

- ✓ **Baixo:** Proporciona movimentos suaves (imagem). Use esta configuração para o modo normal.
  - ✓ **Alto:** Use quando desejar melhorar ainda mais as cenas em movimento.
  - ✓ **Usuário:** Modo de controle pessoal.
  - ✓ **Judder:** Use para ajustar o ruído na tela.
  - ✓ **Blur:** Ajusta o foco das imagens.
3. Para personalizar o ajuste, selecione **Tru-motion** → **Usuário**. Em seguida usando as setas ▲/▼, selecione **Judder** ou **Blur** e efetue os ajustes necessários usando </>.

### NOTAS:

- ✓ A função **TruMotion** não está disponível para o modo PC.
- ✓ Selecione **Desligado** para a função, caso ruídos ocorram na imagem exibida.
- ✓ Ajuste a função **TruMotion** para **Desligado** quando for usar o modo de imagem **Jogos**.

### Full LED

Com esta função o contraste chega do branco mais alto ao preto de fato (e não cinza). Isso porque as luzes se acendem e se apagam individualmente, iluminando apenas aquilo que realmente importa (tela).

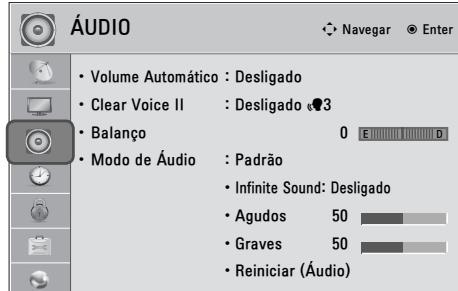
1. Selecione **Full LED**, pressione > e selecione a opção **Ligado** para ativar esta função.

### NOTAS:

- ✓ Função indisponível no modo de imagem **Jogos**.
- ✓ Disponível somente para os modelos 42/47/60LE5500, 42/47/55LE7500 e 42LE8500.

## Menu ÁUDIO

As funções apresentadas neste menu servem para personalizar a qualidade de áudio de sua TV.



### Volume Automático

A função Volume Automático garante que o nível sonoro permaneça equalizado durante a visualização de qualquer programa. Ative, selecionando **Ligado**.

### Clear Voice II

Destaca a voz das pessoas durante a programação. Para ativar, selecione **Ligado**.



**DICA:** Para melhorar ainda mais a emissão da voz durante uma programação, ajuste o **Nível** que varia entre -6 ~ 6.

**NOTA:** Se esta função estiver na posição Ligado, **Infinite Sound** será desativado automaticamente.

### Balanço

Use o recurso balanço quando desejar testar os alto-falantes (esquerdo e direito) ou anular a emissão sonora em um deles.

1. Selecione **Balanço**. Use </> para deslizar o controlador para direita (alto-falante direito) ou para a esquerda (alto-falante esquerdo).

**NOTA:** Use este recurso somente para testar os alto-falantes. O uso excessivo so-



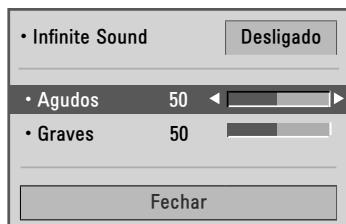
mente de um canal de som pode gerar sobrecargas ou queimar os alto falantes.

### Modo de Áudio e Modo Personalizado

Este recurso ajusta de forma automática a qualidade do som conforme o programa exibido. Os modos disponíveis são:



- Feito isto selecione, **Infinite Sound**, **Aguados** ou **Graves** e em seguida use </> para ajustar o item selecionado.



#### NOTAS:

- Para ambientes que exijam qualidade sonora de alto nível, é recomendável adquirir um Home Theater ou Amplificador para melhorar a qualidade sonora do ambiente.
- Ao selecionar **Ligado** para **Clear Voice II**, a função **Infinite Sound** estará indisponível.
- Infinite Sound:** Esta função é uma tecnologia patenteada pela LG. Ela resolve o problema de emissão de áudio 5.1 canais em sistemas de 2 vias.
- Nos modos **Cinema**, **Esportes** e **Jogos**, **Infinite Sound** é automaticamente ativada.

### Reiniciar (Áudio)

Use este recurso quando desejar retornar às configurações padrões de áudio.

- Selecione **Reiniciar (Áudio)** e pressione **ENTER** para confirmar.

#### NOTAS:

- O aparelho retorna às configurações de fábrica somente para algumas funções do menu áudio.

### Alto Falantes da TV

Use este recurso quando deseja anular a emissão de sons nos alto falantes.

- Selecione **Auto-falantes da TV**. Use ▲/▼ e selecione a opção **Desligado**.

#### NOTAS:

- Ao selecionar **Desligado** não será emitido nenhum sinal sonoro na TV. Para voltar ao modo normal selecione **Ligado**.
- Use este recurso quando sua TV estiver conectada a um amplificador ou Home Theater via cabo HDMI ou Áudio digital.

### Saída Digital de Áudio

Use esta função para distribuir os sinais sonoros de sua TV para um Home Theater ou Amplificador.

- Selecione **Saída Digital de Áudio**. As opções desta função são as seguintes: **Automático** → **PCM**.

Função Saída Digital de Áudio	Áudio (Entrada)	Áudio (Saída)
Automático (Alto falantes Ligados)	MPEG DD HE-AAC	PCM DD PCM
Automático (Alto falantes Desligados)	MPEG DD HE-AAC	PCM DD
PCM	PCM	PCM

- Ao selecionar **Automático** para esta saída quando **Dolby Digital** estiver disponível em **SPDIF**, a saída será **Dolby**.
- Ao selecionar **Automático** para esta saída quando **Dolby Digital** não estiver disponível em **SPDIF**, a saída será **PCM**.

#### NOTAS:

- Ao usar esta saída para reproduzir os sinais da TV Digital, selecione Automático para a função e desligue os alto falantes da TV.



## MENUS DE AJUSTE

- ✓ Para maiores de talhes consulte o manual do seu Home Theater ou Amplificador.

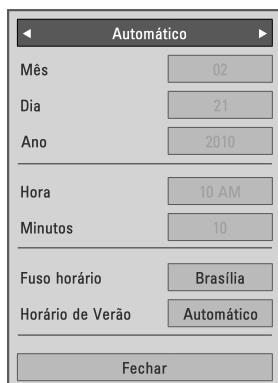
### Menu HORA



#### Relógio

No modo **Automático** os canais digitais possuem as informações de hora necessárias, e, estas são fornecidas pela emissora. Se por algum motivo o modo **Automático** estiver com informações incorretas, ajuste o relógio no modo **Manual**.

1. Selecione **Relógio** e pressione **>**.
2. Pressione **</>** e selecione o modo **Manual** ou **Automático**. Use **^/▼** para selecionar o ajuste disponível no modo selecionado, para modificá-lo pressione **</>**.



#### NOTAS:

- ✓ Somente no modo **Manual** os ajustes de **Ano**, **Mês**, **Dia**, **Hora** e **Minuto** estarão disponíveis.

- ✓ No modo **Manual**, ao desligar a TV removendo o cabo de força, os ajustes serão cancelados.

- ✓ Para o modo **Automático** selecione um dos "Fuso" disponíveis de acordo com sua região, se necessário, ajuste também o **Horário de Verão**. Abaixo a tabela de **Fuso horário**:

Fuso Horário	
Região	Localidades
Fernando de Noronha	Trindade, Martin Vaz, Afol das Rocas, Penedos de São Pedro e São Paulo e Fernando de Noronha.
Nordeste	Amapá-AP, Tocantins-TO, Alagoas-AL, Bahia-BB, Ceará-CE, Maranhão-MA, Paraíba-PB, Piauí-PI, Rio Grande do Norte-RN, Sergipe-SE, Pará-PA, Pernambuco-PE.
Norte	Acre-AC, Amazonas-AM, Rondônia-RD, Roraima-RR.
Mato Grosso	Mato Grosso - MT, Mato Grosso do Sul - MS
Brasília	Rio Grande do Sul-RS, Santa Catarina-SC, Paraná-PR, São Paulo-SP, Rio de Janeiro-RJ, Minas Gerais-MG, Espírito Santo-ES, Goiás-GO e Brasília-DF (Capital).

#### Desligar/Ligar TV

Desliga e liga a TV automaticamente no horário e função definida.

1. Selecione a função desejada. Para '**Desligar TV**' selecione Hora e Minuto. Para '**Ligar TV**', além dessas selecione **Entrada**, **Canal** e **Volume**.



2. Use **^/▼** e selecione o item desejado. Use **</>** para ajustá-lo.
- ✓ **Repetir:** Seleciona o intervalo de repetição das funções (**Uma vez**, **Todo dia**, etc) além de **Desativar** as funções selecionando **Desligado**.



- ✓ **Hora:** Ajusta a hora desejada.
- ✓ **Minuto:** Ajusta o minuto.
- ✓ **Entrada:** Seleciona a entrada desejada (TV, AV, e etc.).
- ✓ **Canal:** Seleciona o canal desejado.
- ✓ **Volume:** Seleciona o nível sonoro.

#### NOTAS:

- ✓ Para as funções funcionarem corretamente, ajuste o relógio da TV.
- ✓ A função **Desligar TV** sobrepõe a **Ligar TV** caso estejam configuradas para o mesmo horário.
- ✓ Para a função **Ligar TV** funcionar corretamente a TV deverá estar em Standby (modo de espera).
- ✓ Ao usar a função **Ligar TV** se nenhuma tecla for pressionada em 2 horas o aparelho retorna ao modo Standby.

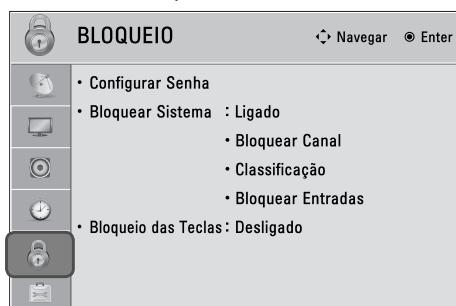
#### Função Soneca

Desligue o aparelho em um tempo determinado.

1. Selecione **Função Soneca**. Usando **▲/▼** selecione o tempo desejado para o desligamento da TV (10 ~ 240 minutos).

**NOTA:** Ajuste também este recurso no menu **Q.MENU**.

### Menu BLOQUEIO



As funções deste menu são usadas para bloquear a visualização de programas baseados na censura enviada pela emissora. Por padrão, os ajustes estão desligados. Defina uma classificação ou tipo de bloqueio para os programas ou entradas se-

lecionadas. Para usar esta função, faça o seguinte:

1. Determine uma senha.
2. Habilite os recursos do menu **BLOQUEIO** e defina a censura, categorias e entradas a serem bloqueadas.

#### Configurar Senha

Crie uma nova senha ou modifique a atual.

1. Ao selecionar o menu **BLOQUEIO** entre com sua senha.
2. Selecione **Configurar Senha** e pressione **ENTER**. Para modificar a senha, digite a nova senha no campo "**Nova**" e repita a operação no campo "**Confirmar**".



3. Para sair sem confirmar a alteração pressione **BACK**, para confirmar pressione **ENTER**.

#### NOTAS:

- ✓ Esta senha será solicitada para usar as funções no menu e durante a programação normal, portanto não a perca.
- ✓ A senha inicial do aparelho é 0 - 0 - 0 - 0.
- ✓ Caso perca sua senha, entre em contato com o SAC para conseguir uma nova.

#### Bloquear Sistema

Use esta opção para ativar os recursos do menu **BLOQUEIO**.

1. Selecione **Bloquear Sistema** e pressione **ENTER**. Selecione **Ligado** para ativar a função.

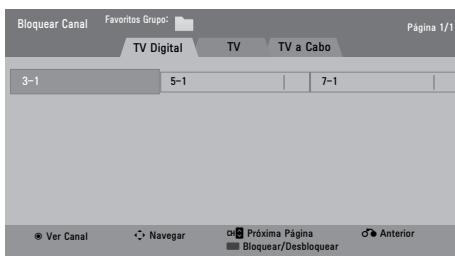
#### Bloquear Canal

Use este sistema para bloquear canais com classificação adulta.

1. Selecione o item **Bloquear Canal** e pressione **ENTER**. No menu selecione o canal a ser bloqueado e pressione a tecla **AMARELA**.



## MENUS DE AJUSTE

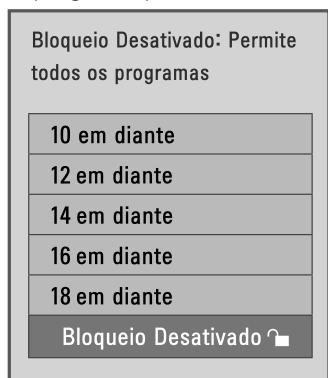


**NOTA:** Para desbloquear um canal temporariamente basta entrar com sua senha.

### Classificação

Defina níveis de censura de acordo com a idade desejada.

1. Selecione **Classificação** e pressione **ENTER**.
2. Selecione o tipo de censura a ser aplicada ao programa pressionando **▲/▼**.



### NOTAS:

- ✓ Selecione a classificação de acordo com o indicativo exibido pela emissora para que a função atue corretamente.
- ✓ Esta classificação atuará de acordo com o sinal emitido pela emissora (somente canais DTV).

### Bloquear Entradas

Use esta função para bloquear equipamentos conectados às entradas externas.

1. Selecione **Bloquear Entradas** e pressione **ENTER**. Usando **▲/▼** selecione a entrada desejada, para ativar a função use **</>** e selecione **Ligado**.



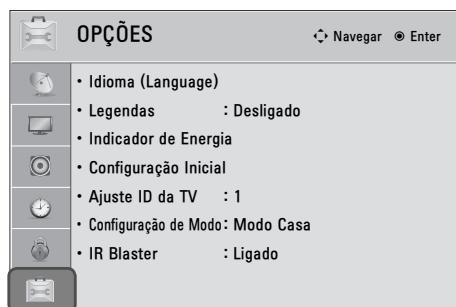
**NOTA:** Para acessar temporariamente entradas bloqueadas, selecione-a e entre com a senha.

### Bloqueio das Teclas

Esta função trava as teclas do painel lateral/frontal do aparelho. Para ativar, selecione **Ligado**.

- ✓ Com a função ativada, para ligar a TV use, **OK**, **INPUT**, **CH** (**▲** ou **▼**) no painel da TV ou **POWER**, **INPUT**, **CH** (**▲** **▼**), **TV**, **LIVE TV** ou teclas **NUMÉRICAS** do controle remoto.
- ✓ Se a função estiver ligada, ao pressionar as teclas do painel frontal/lateral da TV a mensagem será exibida '**Teclas Bloqueadas**'.

### Menu OPÇÕES





## Idioma (Language)

Seleciona idioma para os menus de tela e idioma de áudio, se disponível.

1. Selecione **Idioma (Language)**. Usando **▲/▼** selecione a opção desejada. Para ajustar as opções use **</>**.



- ✓ **Idioma da TV (Language):** esta opção muda o idioma dos menus de tela.
- ✓ **Idioma de áudio:** esta opção modifica o idioma de áudio da programação.

**NOTA:** Esta função atua somente em canais DTV (TV Digital) desde que a emissora disponibilize outro idioma de áudio.

## Indicador de Energia (somente LED LCD TV e LCD TV)

Ajusta exibição dos indicadores luminosos (painel frontal).

1. Selecione **Indicador de Energia** e pressione **ENTER**.
2. Use **▲/▼** para selecionar as opções. Pressione **</>** para ajustar a função selecionada.



- ✓ **Luz de Standby:** Use para controlar a exibição luminescente do LED em modo standby.
- ✓ **Luz ao Ligar:** Use para controlar a exibição do LED ao ligar o aparelho.

## Legendas (Closed Caption)

Closed caption é o processo que exibe o áudio de um programa que está sendo

transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV, se disponível pelo programa que estiver sendo exibido.

1. Selecione **Legendas**. Na opção **Modo** selecione **Ligado**.



2. Use **▲/▼** para selecionar os modos **Analógico** ou **Digital**. Ajuste o item usando **</>**.

- ✓ **Analógico - Legenda (1,2):** Legenda 1 – áudio principal (legendas do áudio original). Legenda 2 – áudio secundário (legendas do áudio secundário em inglês, se disponível); **Texto (1,2):** Texto 1/2 – exibe informações especiais como previsão do tempo, bolsa de valores, notícias, se disponibilizadas pelo canal.
- ✓ **Digital:** selecione um dos idiomas disponíveis.

## NOTAS:

- ✓ O uso dessas funções é efetuado somente no menu **OPÇÕES**.
- ✓ O modo **Legendas** só funciona se o canal disponibilizar o recurso.
- ✓ O **Modo Digital** funciona somente para canais da TV Digital.

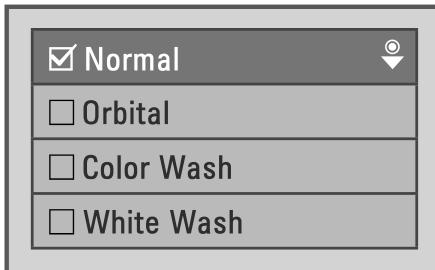
## Método ISM (PLASMA TV)

Esta função previne a ocorrência de imagens fantasma. Este fenômeno ocorre quando a tela fica submetida a uma imagem estática por muito tempo, e, quando a imagem muda, as cores da imagem anterior ficam marcadas na tela. Lembre-se, imagens estáticas causam manchas permanentes na tela.



## MENUS DE AJUSTE

1. Selecione **Método ISM**. Use **▲/▼** para selecionar:



- ✓ **Normal:** Selecione normal se as imagens fixas ou fantasmas não causam problemas.
- ✓ **Orbital:** A cada 2 minutos a imagem é levemente deslocada. Use esse recurso para prevenir que pixels da mesma cor fiquem constantemente ativos.
- ✓ **Color Wash:** As cores da imagem na tela serão invertidas, alternando entre a imagem normal (tela branca) e invertida.
- ✓ **White Wash:** A imagem do televisor é substituída por uma tela totalmente branca (Recomenda-se usar esta função no período de 10 minutos). Para voltar à visualizar a imagem normal, pressione qualquer tecla. Use este modo para remover ou minimizar as imagens que já foram memorizadas na tela.

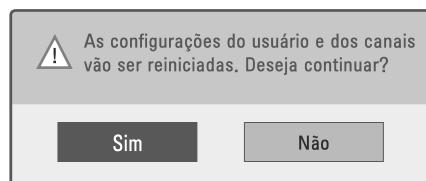
**NOTA:** Mesmo usando **White Wash** algumas imagens fantasma são impossíveis de serem removidas. Para voltar ao modo normal pressione qualquer tecla.

### Configuração Inicial

Esta função desliga a TV e apaga todos os canais memorizados, aplicando os padrões de fábrica.

Ao executar esta função será necessário executar todas as ações indicadas na seção **Configurações iniciais** para configurar novamente seu aparelho.

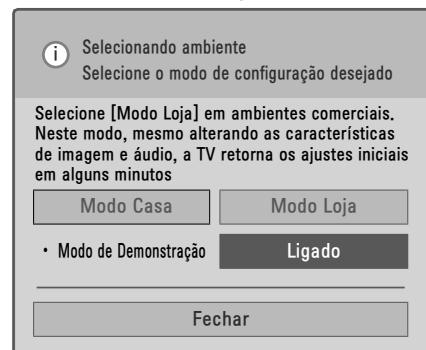
1. Selecione **Configuração Inicial** e pressione **ENTER**. No menu selecione "Sim".



### Configuração de Modo

- ✓ Ver item 2 da seção **Configurações iniciais**. Use para selecionar outro modo de uso.

### Modo de Demonstração



Visualize na tela da TV as diversas funcionalidades que ela possui. A função é automaticamente ativada quando o **Modo Loja** (configurações iniciais) for selecionado. Para não visualizar as demonstrações na tela, selecione **Desligado** para a função.

1. Na função **Configuração de Modo** use **▲/▼/◀/▶** e selecione o item em **Modo de Demonstração**, para ativar a função selecione **Ligado**.

### NOTAS:

- ✓ Ao selecionar **Modo Casa** (configurações iniciais), esta função estará indisponível.
- ✓ Para sair da demonstração pressione qualquer tecla, exceto **VOL + / -** e **MUTE**.

### IR Blaster

Para saber como usar ou obter mais informações, consulte o manual que acompanha o **Mídia Box Wireless**.



## MINHAS MÍDIAS

### Antes de conectar

- ✓ Somente um dispositivo USB pode ser reconhecido por vez.
- ✓ O uso de **HUB USB** não está disponível.
- ✓ Dispositivo USB que usa software próprio pode não ser reconhecido pela TV.
- ✓ A velocidade de reconhecimento do dispositivo USB depende de cada dispositivo (fabricante).
- ✓ Por favor, evite desligar a TV ou remover o dispositivo durante seu funcionamento. Esta ação pode causar perda de arquivos ou até mesmo danificar seu dispositivo USB. Este tipo de dano não está coberto pela garantia.
- ✓ Os dispositivos USB devem conter exclusivamente fotos, filmes e músicas. Isto facilita o reconhecimento do mesmo pela TV.
- ✓ Note que alguns dispositivos USB necessitam de fonte de alimentação externa. Para que a conexão funcione, conecte a fonte de energia ao seu dispositivo.
- ✓ O sistema de particionamento reconhecido é: FAT 32 e NTFS. Antes de conectar o dispositivo verifique se o mesmo é compatível, outros formatos não serão admitidos nesta conexão.
- ✓ Se o dispositivo conectado via cabo não funcionar, tente usar outro cabo. Fique atento! Cabos de grande extensão não são suportados.
- ✓ Alguns dispositivos não podem ser reconhecidos ou funcionar corretamente.
- ✓ Sempre efetue cópias de segurança do seu dispositivo. Arquivos danificados, perdas ou qualquer outro problema relacionado são de responsabilidade do cliente.
- ✓ Para dispositivos com várias partições ou multi-leitor de cartões, a TV reconhecerá somente 4 unidades ou partitões.
- ✓ O método de organizar e nomear arquivos é similar ao do Windows XP. Neste caso é possível usar até 100 caracteres para nomear. Para facilitar a identificação evite usar caracteres especiais!
- ✓ Para um bom reconhecimento recomendamos as seguintes capacidades: HD USB de 1TB ou menor e PEN DRIVE de 32GB ou menor.
- ✓ Se o seu HD USB possuir "Energy Saving" e a função não funcionar, desligue-o e torne a ligá-lo, se o problema persistir consulte o manual deste dispositivo para mais informações.
- ✓ Dispositivos USB com versão abaixo de 2.0 são suportados, porém a lista de filmes pode não funcionar corretamente.
- ✓ **Número máximo de arquivos ou pastas:** 1.000 (em uma pasta). Facilite o reconhecimento, evite ter muitas pastas e arquivos no dispositivo.

### Conecitar/Acessar dispositivo

Ao conectar o dispositivo o menu **Minhas Mídias** é exibido automaticamente. Acesse também, pressionando **MENU**, selecionando **MINHAS MÍDIAS**.

1. No menu use **</>** para selecionar a opção e pressione **ENTER** para confirmar.



2. Feito isto, selecione o dispositivo que contém os arquivos a serem reproduzidos usando **/** e pressione **ENTER**.





**NOTA:** Os dispositivos disponíveis por padrão são **USB** e **DLNA**, para efetuar uma busca por mais dispositivos pressione a tecla **AZUL** (controle remoto).

## Remover dispositivo

Após sair do menu **Minhas Mídias**, pressione **Q.MENU** e selecione a opção **Dispositivo USB** e pressione **ENTER** para remover corretamente o dispositivo da TV.

## DLNA

### Sobre DLNA

Seu produto é certificado DLNA. Com o uso desta tecnologia é possível reproduzir filmes, fotos e músicas do dispositivo ou de rede ou servidor (DLNA) direto na tela da TV. A função DLNA (Digital Living Network Alliance) oferece fácil compartilhamento de mídias através de uma rede doméstica.

### NOTAS:

- ✓ Ao executar o software DLNA via PC ou outro dispositivo compatível. Talvez seja necessário efetuar configurações adicionais, se isto for necessário, consulte a documentação do software ou do dispositivo para obter mais informações.
- ✓ Juntamente com sua TV está sendo fornecido o **Nero MediaHome 4** que é o software usado para o compartilhamento de arquivos e pastas. Este software atuará somente para esta TV.
- ✓ **Este programa não suporta as seguintes funções:** codificação, Controlar por InfraVermelho, Controlar a TV, Internet e serviços iTunes Apple.

### Instalando o Nero MediaHome

Antes de instalar verifique se algum servidor (software) DLNA está instalado no PC, se houver, não é necessário instalar o Nero MediaHome. Se o sistema operacional for o Windows 7 também não será necessário instalar este software.

1. Insira o **CD** e aguarde a inicialização automática do programa. Na tela inicial clique na opção **Nero MediaHome 4**.



2. Selecione o idioma desejado para a instalação e clique em **Avançar**.



3. Na próxima janela não é necessário entrar com o número de série, o cd que acompanha a TV já está personalizado. Clique em **Avançar**.

4. Para concluir a instalação do programa corretamente aceite os termos do acordo de licença e clique em **Avançar**.
5. Selecione o tipo de instalação **Típico** e clique em **Avançar** e aguarde a finalização da instalação.

**NOTA:** Para que o **MediaHome 4** funcione corretamente efetue a reinicialização do Windows.

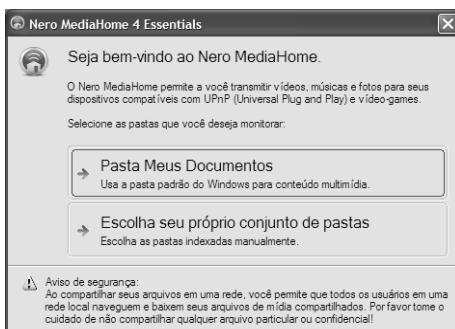
### Compartilhar arquivos e pastas

Com o **MediaHome** instalado efetue o compartilhamento de pastas para que o sistema funcione corretamente.

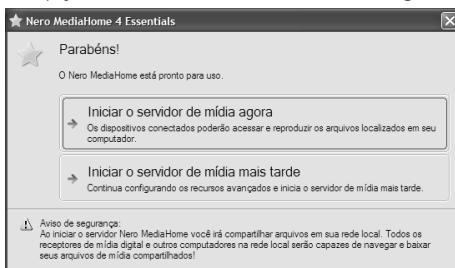
1. Execute o programa. Ao executar pela primeira vez defina em qual pasta os arquivos estarão disponíveis.



## MINHAS MÍDIAS

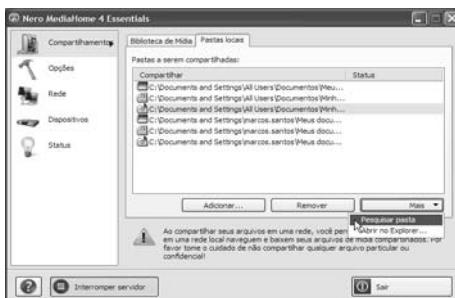


2. Ao definir a pasta de compartilhamento o **MediaHome** estará pronto para configurar o ser vidor de mídias. Selecione a opção **Iniciar o servidor de mídia agora**.



### NOTAS:

- ✓ Se as pastas compartilhadas ou arquivos não forem exibidos na TV, no **MediaHome** selecione **Compartilhamentos > Pastas locais**, selecione a pasta e clique no botão **Mais** e confirme a opção **Pesquisar pasta** para que a pasta selecionada seja atualizada.



- ✓ Para mais informações sobre o software e outras ferramentas acesse [www.nero.com](http://www.nero.com).

### Requisitos de sistema

Para instalar é necessário ter:

- ✓ Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (não é necessário Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003.
- ✓ Windows Vista® Edição 64-bits (o aplicativo deve ser executado em modo 32-bits)
- ✓ Pelo menos 200 MB de espaço (HD).
- ✓ Processador Intel® Pentium® III de 1.2 GHz ou AMD Sempron™ 2200+.
- ✓ Memória RAM: 512 MB no mínimo.
- ✓ Placa de vídeo de 32 MB (mínimo); 800 x 600 pixels de resolução e 16-bits de configuração de cor.
- ✓ Internet Explorer® 6.0 ou superior.
- ✓ DirectX® 9.0c revisão 30 (Agosto 2006) ou superior.
- ✓ **Conexão de Rede:** 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n).

### Notas Gerais sobre a conexão DLNA

- ✓ Para reproduzir a partir do ser vidor de mídia, a TV e o servidor devem ser conectados ao mesmo roteador ou ponto de acesso.
- ✓ Dependendo do ser vidor de mídia e suas configurações, ao usar o menu **Minhas Mídias**, algumas funções ou requisitos de arquivos podem variar durante a reprodução.
- ✓ Alguns recursos no ser vidor de mídia podem restringir ou desabilitar algumas funções, diante disso algumas informações nesta seção nem sempre serão compatíveis com as especificações de arquivos no menu **Minhas Mídias**.
- ✓ Arquivos não reproduzíveis na **Lista de Músicas**, serão ignorados.
- ✓ Mesmo existindo arquivos não suportados na pasta selecionada, eles poderão ser exibidos (ícones) mas não serão reproduzidos. Na lista de filmes a exibição das miniaturas estará indisponível.



- ✓ Neste modo, as informações exibidas (músicas e filmes) nem sempre estarão corretas na tela de sua TV.
- ✓ Para arquivos de filmes reproduzidos via DLNA, não será possível exibir legendas (internas ou externas) e nem trocar idiomas de áudio durante a reprodução destes arquivos.
- ✓ Se os arquivos não estão sendo exibidos na pasta, no **MediaHome** execute o processo de atualização de pasta.
- ✓ A qualidade de reprodução e o uso do menu **Minhas Mídias** pode ficar comprometidos caso sua conexão de rede esteja com problemas.
- ✓ Arquivos provenientes de mídia removível (drives USB, DVD, etc) compartilhados no servidor de mídia podem não funcionar adequadamente.
- ✓ A função DLNA não possui suporte a arquivos protegidos, por tanto eles não serão reproduzidos.
- ✓ O número máximo de pastas e arquivos que podem ser reconhecidos são 200 para pastas e 1000 para arquivos.
- ✓ Quando houver muitas pastas e arquivos compartilhados o servidor de mídia pode não funcionar corretamente.
- ✓ Para mais detalhes sobre configurações de rede consulte a seção **CONFIGURAÇÕES DE REDE** neste manual.

## Meus Filmes

Após selecionar a opção **Lista de Filmes** no menu **Minhas Mídias**, um menu será exibido na tela da TV contendo uma lista de filmes disponíveis.

### Especificações (Filmes):

- ✓ **Resolução:** 1920 pixel (L) x 1080 pixel (A);
- ✓ **Taxa de Quadros:** 30 quadros/seg. (1920x1080), 60 quadros/seg. (1280x720);
- ✓ **Bit rate máxima:** 20 Mbps (mega bits por segundo);
- ✓ **Bit rate de áudio:** entre 32 à 320 kbps (MP3);

- ✓ **Legendas suportadas (externas):** \*.smi, \*.srt, \*.sub - MicroDVD, SubViewer 2.0; \*.ass, \*.ssa, \*.txt - TMPlayer; \*.psb - PowerDivX.
- ✓ **Legendas suportadas (internas):** somente XSUB (formato usado em arquivos DivX 6).

### Cuidados ao reproduzir filmes

- ✓ Informações especiais ou de hora devem ser disponibilizadas nos arquivos de legenda em ordem crescente para serem reproduzidos corretamente.
- ✓ Ao trocar um idioma de áudio poderá ocorrer pequenas interrupções como, paralisação de imagem, avanço de reprodução e etc. Estas ocorrências são normais, não considere isto um defeito.
- ✓ Arquivos danificados podem causar problemas de reprodução ou não serão reproduzidos.
- ✓ Algumas legendas criadas pelo usuário ou baixadas da internet podem não funcionar corretamente. A LG não garante esta compatibilidade devido aos diversos programas existentes no mercado. Este tipo de conteúdo é de responsabilidade do usuário. Note também que alguns caracteres especiais e tags HTML não são suportados em arquivos de legendas.
- ✓ Dada a extensa lista de codificadores, alguns dos arquivos produzidos podem não ser reproduzidos.
- ✓ Se houver erros nas estruturas de áudio e vídeo, talvez estes arquivos não sejam reproduzidos corretamente.
- ✓ Filmes com resolução máxima e com taxa de quadros acima do especificado pode sofrer problemas durante a reprodução.
- ✓ Arquivos de filmes com formatos não especificados podem não funcionar corretamente.
- ✓ Ao reproduzir um filme as teclas **ENERGY SAVING** e **AV MODE** estarão disponíveis para uso. Porém o aceesso ao



## MINHAS MÍDIAS

menu de ajustes e estará indisponível. Para acessá-lo será necessário sair do menu **Minhas Mídias**.

- ✓ Arquivos com codificação GMC (Compensação de Movimento Global) não são suportados.
- ✓ Os arquivos de legendas suportam somente o formato ASCII.
- ✓ Linhas de legenda muito extensas não serão exibidas corretamente.
- ✓ Somente 10.000 blocos de sincronização são suportados para arquivos de legendas externas.
- ✓ A reprodução pode não funcionar corretamente em perfis 4.1 ou superior na codificação H.264.
- ✓ A codificação de áudio DTS não é suportada.
- ✓ Filmes com tamanho superior a 30GB de tamanho não serão reproduzidos.
- ✓ Dispositivos USB com versão abaixo da 2.0 são suportados, porém a lista de filmes pode não funcionar corretamente.
- ✓ Lembre-se para facilitar o correto reconhecimento da legenda, o arquivo de filme e o de legenda devem estar na mesma pasta e possuir o mesmo nome.
- ✓ Durante a reprodução de arquivos de filmes usando DLNA, somente uma velocidade estará disponível para os modos de avanço ou retrocesso.

### Formatos suportados:

\*.ASF, \*.WMV

**Vídeo:** VC1 (perfis - Avançado, Simples e Principal). **Perfil Avançado - Nível 3:** 720p60, 1080i60 e 1080p30. **Perfil Simples - Nível Médio:** CIF e QVGA. **Perfil Principal - Nível Alto:** 1080p30.

**Nota:** Somente os streams compilados em SMPTE 421VC-1 em modo padrão são suportados.

**Áudio:** WMA (padrão), WMA 9 (profissional)

\*.DIVX, \*.AVI

**Vídeo:** DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6 Xvid. **Perfil Simples/Avançado:** 720p/1080i

**Vídeo:** H.264/AVC. **Perfil Principal/Alto - Nível 4.1:** 720p60, 1080i60, 1080p30

**Nota:** Streams codificados com GMC, Quarterpel ou que usam sintaxe não são suportados.

**Áudio:** MPEG-1 (1,2), MPEG-1 (MP3), Dolby Digital

\*.MP4, \*.M4A

**Vídeo:** H.264/AVC - **Perfil Principal/Alto - Nível 4.1:** 720p60, 1080i60, 1080p30. **MPEG4 (parte 2) - Perfil Simples/Avançado:** 720p, 1080i

**Nota:** Streams codificados com GMC, Quarterpel ou que usam sintaxe não são suportados.

**Áudio:** AAC (AAC-LC e HE-AAC)

\*.MKV

**Vídeo:** H.264/AVC - **Perfil Principal/Alto - Nível 4.1:** 720p60, 1080i60, 1080p30.

**Nota:** A maioria dos conteúdos MKV são codificados no codec x264 (software livre).

**Áudio:** AAC (AAC-LC e HE-AAC), Dolby Digital

\*.TS, \*.TRP, \*.TP

**Vídeo:** H.264/AVC - **Perfil Principal/Alto - Nível 4.1:** 720p60, 1080i60, 1080p30. **MPEG2 - Perfil Principal - Nível Alto:** 720p, 1080i. VC1 (perfis - Avançado, Simples e Principal). **Perfil Avançado - Nível 3:** 720p60, 1080i60 e 1080p30. **Perfil Simples - Nível Médio:** CIF e QVGA. **Perfil Principal - Nível Alto:** 1080p30 ( **Nota:** Somente os streams compilados em SMPTE 421 VC-1 em modo padrão são suportados).

**Áudio:** MPEG-1 (1,2), MPEG-1 (MP3), AAC (AAC-LC e HE-AAC), Dolby Digital.

\*.VOB

**Vídeo:** MPEG-1, MPEG-2 (**Perfil Principal - Nível Alto:** 720p60, 1080i60).

**Áudio:** Dolby Digital, MPEG-1 (1,2), DVD-LPCM

\*.MPG

**Vídeo:** MPE G-1 ( **Perfil Principal - Nível Alto:** 720p60, 1080i60)

**Nota:** Somente streams compatíveis configurados corretamente para TS, PS ou ES.

**Áudio:** MPEG-1 (1,2)

### Conhecendo o Menu

1. Muda para nível superior (pastas).
2. Teclas no controle remoto
3. Número de páginas/Total de páginas no dispositivo.
4. Conteúdo da pasta selecionada.
5. Número de páginas/Total de páginas da pasta selecionada.



Ilustração – Menu Lista de Filmes

### Teclas no Controle Remoto

	Altera nas Listas (Fotos/Músicas/Filmes).
	Acessa a lista de dispositivos disponíveis.
	<b>Mudar Exibição:</b> modifica a exibição do ícone (arquivo/pasta).
	Acessa o modo de seleção de arquivos.
	Retorne ao modo TV.

### Iniciando a reprodução

- Para selecionar itens use **▲/▼/◀/▶**, para iniciar a reprodução pressione **ENTER**. Para marcar (modo de seleção) use as teclas: **VERDE**: marca todos os itens da pasta; **AMARELA**: cancela a seleção; **AZUL**: sai do modo de seleção.
- Para iniciar a reprodução (modo de seleção) pressione a tecla **VERMELHA**.

**NOTA:** Quando existir mais de um arquivo selecionado, ele serão reproduzidos sequencialmente.

### Funções de Reprodução (controle remoto)

	Retorna ao menu Lista de Filmes.
	Pressione repetidamente e selecione uma velocidade em retrocesso ou avanço.

	Efetua uma pausa na reprodução. Se nenhuma tecla (controle remoto) for pressionada por 10 minutos, a reprodução será reiniciada.
	Ative o modo câmera lenta (sómente em avanço).
	Use para mover-se na barra de tempo. Ao pressioná-la efetua um retrocesso ou avanço dentro da reprodução. Este tempo varia de acordo com o filme selecionado.
	Retome a reprodução.
	Pressione para ocultar a barra de reprodução, para exibi-lo novamente e pressione <b>ENTER</b> ou <b>INFO</b> .
	Pressione-o repetidamente para selecionar um modo de economia de energia.
	Pressione-a para selecionar um modo de imagem.

### Funções Adicionais

Durante a reprodução pressione **Q.MENU** para acessar as funções adicionais.

- Ajustar Reprodução de Vídeo:** selecione opções avançadas para reprodução do filme selecionado. Use **▲/▼** para selecionar e **ENTER** para confirmar.



## MINHAS MÍDIAS

cionar e </> para ajustar a opção selecionada.

- ✓ **Tam. Imagem:** Selecione o tamanho para a exibição do filme selecionado. Se preferir pressione a tecla **RATIO**.
- ✓ **Idioma de Áudio:** Selecione idioma de áudio do filme, se disponível.
- ✓ **Idioma da Legenda:** Selecione para ativar/desativar a exibição de legendas. Ao ativar as opções adicionais estarão disponíveis.
- ✓ **Idioma:** Selecione o grupo de idioma da legenda, se disponível.
- ✓ **Página de Código:** Selecione qual a página de código usada (idioma), ver tabela abaixo, se disponível.

Grupo de Idioma	Idiomas Suportados
Latin1	Inglês, Espanhol e Português

- ✓ **Sinc.:** Se as legendas estiverem fora de sincronismo será possível aplicar um ajuste de 0,5 segundos.
- ✓ **Posição:** Mova a posição das legendas na tela da TV (intervalo -2 ~ 2).
- ✓ **Tamanho:** Modifique o tamanho da legenda na tela da TV.

✓ **Repetir:** Ative o modo de repetição de Filme. Quando ativado "Ligado" o filme será reproduzido continuamente.

**NOTA:** A função **Repetir** atua somente para arquivos marcados (modo de seleção).

**2. Ajustar vídeo:** ao selecionar esta opção tenha acesso aos ajustes do menu **IMAGEM**. Use **</>** para selecionar e **</>** para ajustar a opção selecionada. Para voltar os valores ao padrão de fábrica pressione a tecla **AZUL**.

**NOTA:** As funções disponíveis variam de acordo com o modelo de sua TV.

- ✓ **Ajustar áudio:** ao selecionar esta opção tenha acesso aos ajustes do menu **ÁUDIO**. Use **</>** para selecionar e **</>** para ajustar a opção selecionada.

### NOTAS:

- ✓ Os valores modificados nestas opções afetam somente a **Lista de Filmes**.
- ✓ O aparelho suporta o modo de reprodução RESUMO, ou seja, é possível reproduzir o último filme de onde ele parou. Ao selecionar "Sim" para a função RESUMO, o arquivo de filme será reproduzido do ponto onde ele parou.
- ✓ Se houver arquivos marcados durante a reprodução, o arquivo seguinte será reproduzido automaticamente.



## Minhas Fotos

Após selecionar a opção **Lista de Fotos** no menu **Minhas Mídias**, um menu será exibido na tela da TV contendo uma lista de fotos. O menu e as funções básicas são idênticas ao menu Filmes.

### Especificações (Fotos):

- ✓ **Tipo de Arquivo:** \*.JPG
- ✓ **Padrão:** 64 pixel (L) x 64 pixel (A) / 15360 pixel (L) x 8640 pixel (A).
- ✓ **Progressivo:** 64 pixel (largura) x 64 pixel (altura) / 1920 pixel (largura) x 1440 pixel (altura)
- ✓ Arquivos em forma de ícone não serão exibidos.
- ✓ Arquivos JPG em CMYK serão exibidos somente na conexão DLNA.

### Conhecendo o Menu

Consultar a seção **Meus Filmes**.

### Teclas no Controle Remoto

Consultar a seção **Meus Filmes**.

### Iniciando a exibição

Consultar a seção **Meus Filmes**.

### Funções adicionais

Durante a exibição de uma foto, na **Barra de Exibição** selecione a função desejada, para acessá-las pressione **▼**. Selecione a opção usando **</>** e confirme pressionando **ENTER**.

**4. Slideshow:** Inicia a exibição das imagens em modo Slide, se nenhuma foto for selecionada, todas as fotos da pasta serão exibidas.

**5. BGM (Slide+Música):** Reproduz suas músicas favoritas durante a exibição de imagens.

**6. U (Girar):** Gire as imagens.

✓ Gire suas fotos no sentido horário somente em ângulo reto.

✓ Se a lâmina estiver no tamanho máximo não será possível girá-la.

**7. □/■:** Alterna entre os modos **Tela Cheia** e **Exibição Normal** da foto selecionada.

**8. eS (Energy Saving):** aceessa a função **ENERGY SAVING**.

**9. Opção:** Pressione **Q.MENU** para acessar rapidamente este menu.

### Ajustar visualização de fotografias:

Use **^/▼** para selecionar e **</>** ajustar a opção selecionada.

**✓ Velocidade do Slide:** selecione a velocidade do slideshow.

**✓ BGM:** selecione a pasta de músicas para a função BGM. Neste modo será possível ativar os modos "**Repetir**", para repetir as músicas da pasta selecionada, ou "**Aleatório**", para reproduzir as músicas em modo randômico.



### NOTAS:

✓ Quando a função **BGM** estiver ativa não será possível alterar a Pasta de Músicas.

✓ Para reprodução **BGM** é necessário que o dispositivo tenha uma pasta com músicas (\*.MP3).

✓ Para as funções **Ajustar Vídeo** e **Ajustar áudio**, consulte a seção **Meus Filmes**.



Ilustração – Barra de Exibição – Minhas Fotos



## MINHAS MÍDIAS

- ✓ Em modo Slideshow as funções ↗/↖ e ↘ (Girar) estarão indisponíveis.

**10. Ocultar:** Oculta o menu. Para exibi-lo novamente, pressione **ENTER**.

**11. Sair :** Volta ao menu Lista de Fotos.

### Minhas Músicas

Após selecionar a opção **Lista de Músicas** no menu **Minhas Mídias**, um menu será exibido na tela da TV contendo uma lista de músicas. O menu e as funções básicas são idênticas ao menu Fotos e Filmes.

#### Especificações (Músicas):

- ✓ **Tipo de Arquivo:** \*.MP3
- ✓ **Taxa de Bits:** 32 ~ 320 Kbps
- ✓ **Amostragem ( MPEG1 Layer3):** 32kHz, 44.1kHz, 48kHz.
- ✓ **Amostragem ( MPEG2 Layer3):** 16kHz, 22.05kHz, 24kHz.

#### Conhecendo o Menu

Consultar a seção **Meus Filmes**.

#### Teclas no Controle Remoto

Consultar a seção **Meus Filmes**.

#### Iniciando a reprodução

Consultar a seção **Meus Filmes**.

#### Funções de Reprodução

(controle remoto)



Sai do modo de reprodução.



Seleciona a faixa anterior ou a próxima.



Insere um pausa na reprodução



Para a reprodução da música.



Use para saltar para outro ponto durante a reprodução.



Retome a reprodução.



Reprodução com Fotos (BGM): Inicia a reprodução de músicas com fotos.

Para usar a **Barra de Reprodução**, pressione ↘ e em seguida use </> para selecionar a opção desejada. Confirme a seleção pressionando **ENTER**.

#### Funções Adicionais

Durante a reprodução pressione **Q.MENU** para acessar as funções adicionais.

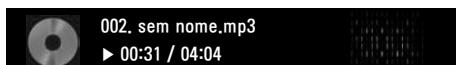
Selecione **Ajustar reprodução de áudio**. No menu selecione **Repetir** ou **Aleatório** usando ▲/▼, para ajustá-las use </>.



**NOTA:** Para a função **Ajustar áudio**, consulte a seção **Meus Filmes**.

#### Proteção de Tela

Para evitar problemas com imagens estáticas, após alguns minutos, na tela da TV será ativada a proteção abaixo.



#### NOTAS:

- ✓ Músicas com sistema de proteção contra cópias não serão reproduzidas.
- ✓ Para sair da proteção de tela pressione **ENTER**, ■, **BACK** ou ▲/▼/</>.
- ✓ No menu **Lista de Músicas**, para exibir a **Barra de Reprodução (Leitor de Música)**, durante a reprodução pressione a tecla **AZUL**, para ocultar pressione **BACK**.



Ilustração – Barra de Reprodução – Minhas Músicas



## FUNÇÕES ESPECIAIS

### Ajustando o nível sonoro

Pressione **VOL (- / +)** para controlar o nível sonoro do aparelho.

### Emudecendo (MUTE)

Pressione **MUTE** para emudecer o som do aparelho. Para cancelar pressione novamente **MUTE** ou use **VOL (- / +)**.

### Selecionando os canais

- ✓ Usando a tecla **CH (▲/▼)** busque o canal desejado. Para ir direto ao canal, use as teclas numéricas no controle remoto.
- ✓ Para multi-programação: Selecione o canal secundário pressionando **- "DASH"** (controle remoto). Função atuará se o canal estiver disponível pela emissora.

### Lista de Entradas

Selecione as entradas disponíveis no seu aparelho (a ilustração serve somente como referência).

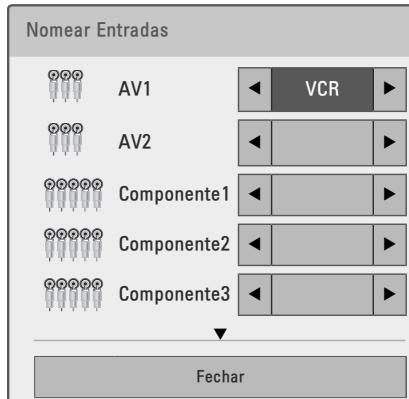
Para acessar a lista de entradas pressione a **INPUT**. Para selecionar a opção desejada use **▲/▼/⟨/⟩**.

### Nomear Entradas

Para facilitar a identificação do que está conectado ao aparelho, nomeie suas con-

xões de maneira rápida e fácil (os nomes são exibidos na **Lista de Entrada** bem acima do ícone).

1. Acesse a **Lista de Entradas**, selecione a Entrada desejada e pressione a tecla **AZUL**.
2. No menu use **⟨/⟩** para selecionar um dos nomes disponíveis. Para confirmar pressione **ENTER**.



### NOTAS:

- ✓ Ao conectar um novo dispositivo, uma janela será exibida automaticamente. Ao selecionar **Sim**, a TV irá automaticamente para a entrada selecionada.

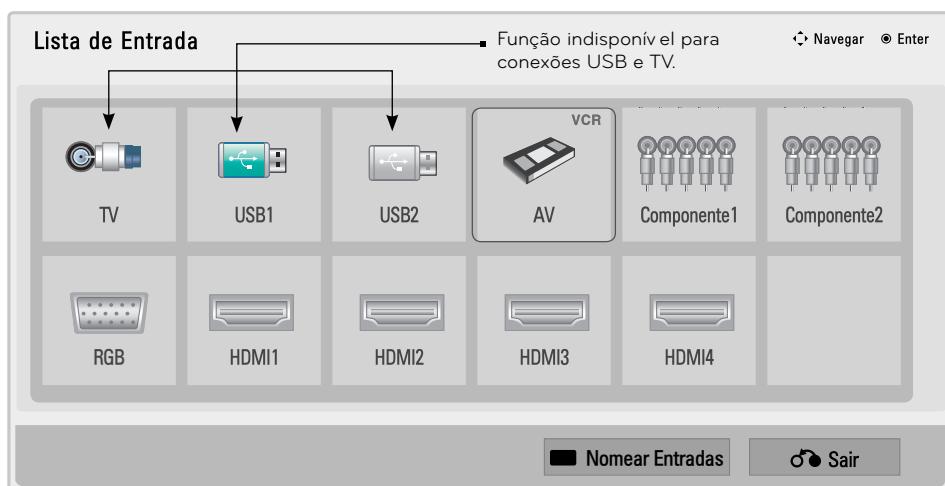
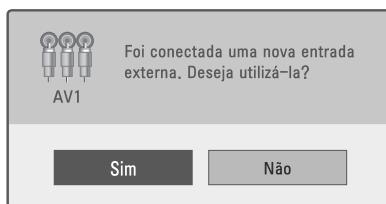


Ilustração – Lista de Entradas/Nomear Entradas



- ✓ Se a função **SIMPLINK** estiver "Ligado" esta janela não será exibida.

## Canais Favoritos

Para definir a lista de canais favoritos execute os seguintes passos.

1. Selecione o canal desejado.
2. Pressione **FAV**, no menu selecione o grupo de canais usando **</>**.



3. Pressione a tecla **AMARELA** para inserir/ cancelar o canal no grupo selecionado.
4. Para acessar a lista pressione **FAV**, use **</>** para selecionar o grupo de canais e **▲/▼** para selecionar o canal desejado.
- ✓ Quando a lista for extensa use **CH (▲▼)** para navegar nas páginas.
5. Para confirmar a seleção do canal pressione **ENTER**.

## Lista de Canais

Para visualizar a lista de canais execute os seguintes passos.

1. Pressione a tecla **LIST** para exibir a lista de canais.
2. Ao acessar a lista use **▲/▼** para selecionar o canal desejado.
- ✓ Quando a lista for extensa use **CH (▲▼)** para navegar nas páginas.
- ✓ Tanto na lista de Favoritos como de Canais pressione a tecla **AZUL** para acessar a função **Edição de Canais**.
3. Para confirmar a seleção do canal pressione **ENTER**.



**NOTA:** Este símbolo "🔒" indica que o canal selecionado está bloqueado. Esta informação é exibida em qualquer lista de canais.

## Manual Eletrônico

Use este manual para obter as informações de como ter acesso simples e descomplicado às principais informações do aparelho. Durante o uso deste manual não haverá emissão sonora (efeito MUDO).

1. Pressione a tecla **MENU**, quando o menu for exibido, pressione a tecla **VERDE** para acessar o Manual Eletrônico.
2. No manual use **</>** para selecionar a seção a ser visualizada.



## FUNÇÕES ESPECIAIS

3. Pressione a tecla **VERMELHA** para retornar ao Índice. Para selecionar o modo de exibição do Manual Eletrônico (automático ou manual), use a tecla **AZUL**.

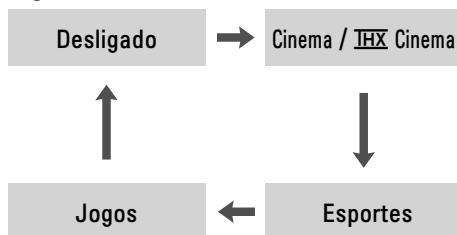
4. Para sair do manual pressione **EXIT**.

### Função AV MODE

Selecione seu modo de imagem e de som de acordo com o programa exibido, pressionando **AV MODE** repetidamente para ativar esta função.

#### Funcionamento

Ao pressionar **AV MODE** a função atuará da seguinte forma:



#### NOTAS:

- ✓ Ao selecionar **Cinema / THX Cinema**, **Esportes** ou **Jogos** com a função **AV MODE**, o modo será selecionado respectivamente no 'Modo de Imagem' e 'Modo de Áudio'.
- ✓ Ao selecionar **Desligado** com **AV MODE**, o modo de imagem inicial será selecionado.
- ✓ A função é ativada somente pelo controle remoto.

### Modos Estéreo/SAP

Em sinais analógicos, o aparelho pode receber programas MTS estéreo e qualquer SAP (Programa de Áudio Secundário) que acompanha o programa estéreo, se a emissora disponibilizar um canal de áudio adicional. Som mono é automaticamente utilizado quando as transmissões são apenas em mono.

1. Pressione **Q.MENU** e em seguida use **</>** para selecionar a opção **SAP** ou **Áudio (DTV)**.



2. Use **▲/▼** para selecionar as opções disponíveis. Para:

- ✓ **Canais Analógicos (SAP)**: Mono, Estéreo ou SAP.
- ✓ **Canais Digitais (Áudio)**: Indica a formação do idioma recebido pela estação que está transmitindo o sinal.

### Código de Registro DivX

Use o código de registro para ter acesso ao conteúdo DivX que pode ser comprado ou alugado no site [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). O código de registro é único e somente arquivos baixados com este código serão reproduzidos.

#### Acessando

1. Acesse o menu **Minhas Mídias** e pressione a tecla **AZUL**. No menu selecione a opção **Código DivX** e pressione **ENTER** para visualizar o código de registro.





## NOTAS:

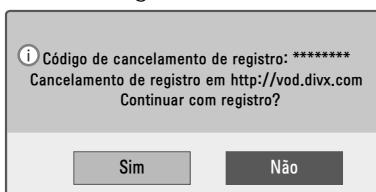
- ✓ Quando estiver executando algumas teclas não atuarão.
- ✓ Os arquivos baixados pelo sistema VOD serão reproduzidos somente neste aparelho. O número de registro é único, portanto não é possível reproduzir arquivos de outros dispositivos.
- ✓ Arquivos baseados em outros codecs, diferente do DivX poderão não reproduzir com qualidade aceitável na TV.

## Desativando o Código de Registro

O objetivo desta função é permitir a desativação de dispositivos para usuários que ativaram todos os dispositivos disponíveis através do servidor web e são impedidos de ativar mais dispositivos. DivX VOD permite que o consumidor ative até 6 dispositivos em uma única conta.

Esta função apaga as informações existentes de autenticação e possibilita ao usuário receber um novo código de registro. Uma vez que a função é executada, uma autenticação será exigida novamente para reprodução de arquivos DivX VOD.

1. Acesse o menu **Minhas Mídias** e pressione a tecla **AZUL**. No menu selecione a opção **Desativação** e pressione **ENTER**. Para visualizar o código de desativação do aparelho confirme a opção para cancelar o seu registro.



## Função SIMPLINK

Use esta função para controlar seus dispositivos externos usando o controle remoto da TV (somente via HDMI).

### Ativando a Função

1. Pressione a tecla **SIMPLINK**, no menu use **</>** e selecione **Ligado**

### Itens do menu



1. **TV:** Ao selecionar, exibida o programa atual no modo TV.
2. **DISCO:** Reproduza seus discos. A lista de dispositivos é exibida logo abaixo, selecione o dispositivo e inicie a reprodução.
3. **VCR:** Selecione esta opção quando desejar controlar seu VCR.
4. **Gravador HDD:** Selecione esta opção quando desejar controlar seu Gravador.
5. **Saída de Áudio (Alto falantes da TV / Home Theater):** Selecione onde o áudio será reproduzido se na TV ou no Home Theater.



## FUNÇÕES ESPECIAIS

### Funções SIMPLINK

- ✓ **Reprodução direta:** Após conectar, controle o dispositivo usando o controle remoto da TV.
- ✓ **Seleção de dispositivo:** Seleção rápida de dispositivo conectado.
- ✓ **Reprodução de discos:** Use as teclas **▲/▼/◀/▶, ENTER, ▶, ■, II, ◀/▶** (controle remoto).
- ✓ **Desligamento automático:** Ao desligar a TV, todos os dispositivos SIMPLINK conectados serão desligados automaticamente.
- ✓ **Seleção da Saída de Áudio:** Selecione de maneira prática qual saída de áudio a ser usada.
- ✓ **Ligando automaticamente:** Ao ligar o dispositivo, a TV será ligada automaticamente.

### NOTAS:

- ✓ Se o Home Theater ou Amplificador não for compatível com a função SIMPLINK, para reproduzir os sinais de áudio da TV, será necessário conectar o cabo de áudio ótico. Para conectar corretamente

consulte a seção **Conectando > Conexão ÁUDIO DIGITAL**.

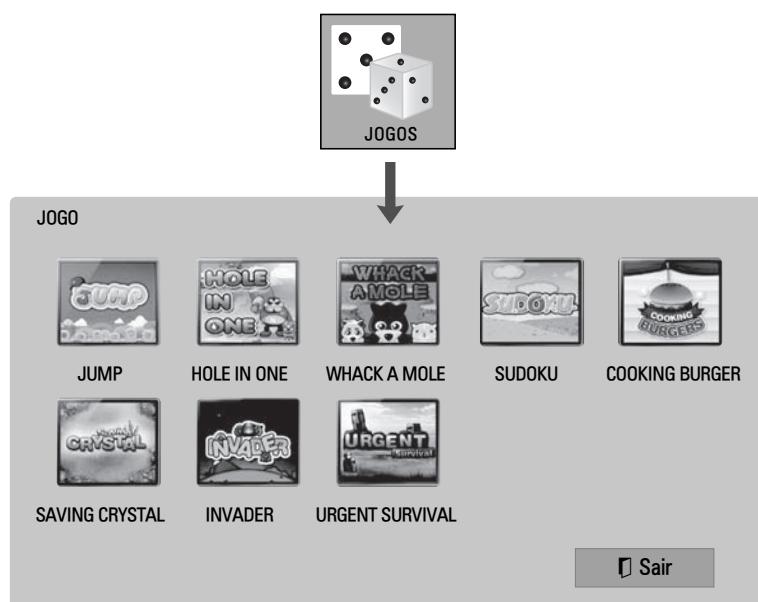
- ✓ Para que a função funcione corretamente o dispositivo deve ser compatível com SIMPLINK.
- ✓ Para usar SIMPLINK, o cabo HDMI deve estar na versão 1.3 \*CEC ou superior.
- ✓ Ao selecionar a saída de áudio para o Home Theater os alto falantes da TV serão desligados.

### Jogos (alguns modelos)

Tenha acesso a jogos divertidos diretamente na tela da TV.

1. Pressione **MENU**. Selecione a opção **JOGOS** usando **▲/▼/◀/▶**. Ao selecionar pressione **ENTER**.
2. No menu selecione o jogo de seu desejo e pressione **ENTER**.
3. Ao abrir o jogo selecionado siga os passos indicados para jogar. Para sair do menu ou jogo pressione **EXIT**.

**NOTA:** Estes jogos são exclusivos de sua TV, portanto não será possível excluir ou adicionar novos jogos ao aparelho.





## MENU EPG (GUIA DE PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA)

O EPG pr ovê informações como, lis tas de pr ogramação, tempo (inicio e fim) de todos os pr ogramas disponíveis. Além disso, informações detalhadas sobre o canal selecionado.

1. Pressione **GUIDE**. Alt erne entre os modos EPG pressionando a t ecla **VERMELHA** repetida mente.

✓ **Modo Normal:** são exibi das as pr ogramações hora a hora.

✓ **Modo Agora e Seguinte:** são exibidas somente a programação atual e a próxima na lista EPG.

2. Para selecionar uma data (somente **Modo Normal**), pressione a tecla **VERDE**, selecione a data de seja da usando **</>** e confirme o ajuste pressionando **ENTER**. Para sair deste modo pressione a tecla **VERDE** novamente.

3. Para a cessar o s c anais pressione **▲/▼**. Em listas extensas, para navegar use **CH** (**▼ ^**).

4. Para Exibir /Ocultar as informações pressione a tecla **INFO**.

5. Para mudar de canal, selecione-o e pressione **ENTER** (indisponível durante gravação).

6. Para ace ssar canais favoritos pressione a t ecla **FAV**.

7. Para Agendar uma pr ogramação pressione a tecla **AMARELA**.

- ✓ No menu use as **▲/▼/◀/▶** para sele-

cionar a data de seja da para seu agendamento (lembrete) e pressione **ENTER**. Selecione a frequência do agenda mento (uma vez, todo dia e etc) e confirme a ação.

- ✓ No menu seguinte, selecione a hora e o canal desejado para o agendamento (lembrete) e pressione **ENTER** para confirmar.

8. Para ace ssar a lista de agendamentos (lembretes) pressione a t ecla **AZUL**. Nesta lista modifique ou excluir agenda mentos salvos.

- ✓ Selecione o agendamento desejado e pressione **ENTER**, selecione a opção no menu - **Mo dificar, Excluir ou Ex cluir Tudo**.

- ✓ **Modificar:** modifica as opções para o agendamento selecionado, ex - ceto o ítem canal.

- ✓ **Excluir ou Excluir Tudo:** estas opções ser em para excluir um agenda-

mento ou todos da lista de agendamentos.

### NOTAS:

✓ Função disponível só mente se o canal estiver memorizado na lista de canais.

✓ Usando o EPG ace sse a pr ogramação de até 8 dias para o canal seเลcionado, se disponível.

✓ Ao desligar a TV removendo o cabo de força a função A gendamen to não atuará. Para que ela atue corretamente a TV deve estar em modo **Standby**.

✓ Função disponível só mente para canais da TV Digital (DTV).

✓ Minutos antes de iniciar a pr ogramação, na tela da TV será exibida uma mensagem com as informações do agenda mento.

✓ Toda pr ogramação é de responsabilidade da emissora, por tanto não nos responsabilizamos por alterações na pr ogramação.



## BLUETOOTH (50/60PK950, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500, 32/42/47/60LE5500)

Bluetooth é uma rede sem fio de curta distância que usa a frequência de 2,4 GHz para comunicar vários tipos de dispositivos como, computadores, celulares e fones de ouvido e etc.

Com a função Bluetooth de sua TV é possível conectar fones de ouvido sem fio, exibir arquivos de imagem (somente JPEG) e reproduzir suas músicas favoritas a partir do seu telefone celular ou outro dispositivo com esta tecnologia.

### Especificações

- ✓ **Versão:** 2.0 + EDR.
- ✓ **Saída:** Classe 2 - alcance de até 10m.
- ✓ **Freqüência:** 2, 4 GHz ( 2.4 ~ 2. 4835 GHz).
- ✓ **Módulo Bluetooth:** RBFS-B921A(Plasma TV), RBFS-B721A(LCD/LED LCD TV).
- ✓ **Perfis Compatíveis:** GAVDP, A2DP, HSP, OPP, BIP, FTP.

### Antes de usar

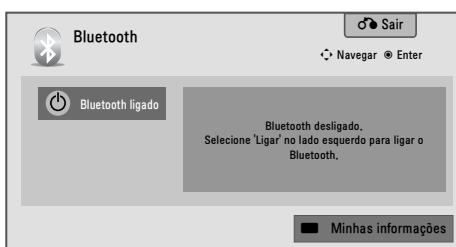
- ✓ Use o dispositivo a uma distância máxima de 10m da TV (em ângulos de -45° ~ 45°). Se o mesmo estiver fora do alcance ou houver obstáculo a comunicação ficará comprometida.
- ✓ Erros de comunicação poderão ocorrer dependendo do dispositivo.
- ✓ Dispositivos que usam a mesma frequência de 2,4 GHz podem causar erro de comunicação durante a utilização do aparelho. Para evitar interferências, se possível, desligue os outros dispositivos.
- ✓ O tempo de reconhecimento pode variar de acordo com o número de dispositivos e o status de funcionamento.
- ✓ Quanto menor o número de dispositivos, melhor a capacidade de reconhecimento.
- ✓ Ondas eletromagnéticas podem causar interferências no dispositivo sem fio conectado. Não existem relatos de que as interferências causadas por ondas eletromagnéticas de dispositivos sem fio causam riscos à saúde.

- ✓ Só é possível conectar um dispositivo por vez via Bluetooth.
- ✓ Quando estiver utilizando fones de ouvido sem fio não será possível visualizar fotos e nem reproduzir músicas.
- ✓ Após ligar a TV, em 30 segundos a função Bluetooth estará disponível.
- ✓ Para mais detalhes, consulte o manual de instruções do dispositivo Bluetooth que está sendo conectado à TV.
- ✓ A operação normal está sujeita às seguintes condições: (1) O dispositivo não pode gerar interferências. (2) O dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as indevidas que podem causar falha de comunicação.
- ✓ Dependendo da qualidade dos fones de ouvido utilizados, o áudio pode ser imediatamente desligado.

### Iniciando

Ative a função em sua TV para visualizar a lista de dispositivos disponíveis.

1. Pressione **MENU** e acesse a opção **BLUETOOTH**.



2. No menu selecione **Bluetooth ligado**, pressione **ENTER** e ative a função, para desativar selecione **Bluetooth desligado**.
3. Para sair pressione **EXIT** ou **BACK**.

### Conectando Dispositivos

Ouça sua programação usando fones de ouvido sem fio. Após a primeira conexão é criada uma lista com até 12 dispositivos registrados para uso com sua TV.

#### Conectando um novo dispositivo

1. Pressione **MENU** e acesse a opção **BLUETOOTH**.



**2.** No menu, selecione **Procurar fones de ouvido** e pressione **ENTER** para iniciar a busca por novos dispositivos.

**3.** Em seguida, use **▲/▼** para selecionar o dispositivo desejado e pressione **ENTER**.

**4.** Será solicitado o código (PIN) dos fones de ouvido, entre com o código e pressione **ENTER**. Após alguns segundos será exibida a mensagem de confirmação.

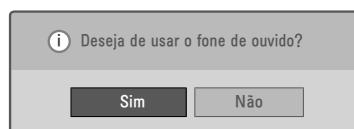
#### NOTAS:

- ✓ Ao conectar fones de ouvido sem fio os alto-falantes da TV serão automaticamente desligados (MUDO).
- ✓ Função disponível somente quando não houver dispositivos conectados.
- ✓ O código PIN valida a conexão dos fones à TV, sem ele não será possível realizar a conexão. Para mais informações consulte o manual dos fones de ouvido.



#### Conexão automática

Alguns dispositivos suportam conexão automática, ou seja, eles enviam sinal de conexão automaticamente. Se a função estiver ativada na TV e um dispositivo tentar aceitá-la, a seguinte mensagem será exibida.



Para conectar o dispositivo, selecione **SIM** e pressione **ENTER**.

#### NOTAS:

- ✓ Nem todos os fones suportam esta função. Para mais informações consulte o manual do dispositivo.
- ✓ Mesmo não registrado, alguns fones de ouvido podem efetuar tentativas de conexão estando desconectados da TV.

#### Conectar dispositivo registrado

**1.** Pressione **MENU** e acesse a opção **BLUETOOTH**. No menu selecione o dispositivo desejado usando **▲/▼/◀/▶**, para confirmar pressione **ENTER**.



#### NOTAS:

- ✓ Para fones de ouvido já registrados não será necessário inserir o código PIN do dispositivo.
- ✓ Ao desligar ou ligar a TV, os fones de ouvido serão automaticamente desconectados.

#### Desconectando

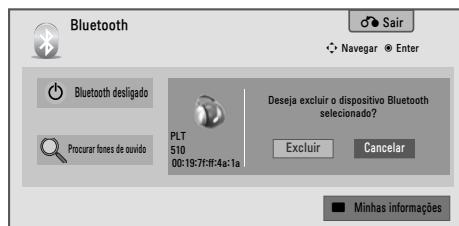
**1.** Pressione **MENU** e acesse a opção **BLUETOOTH**.

**2.** No menu, selecione **Desconectar** e pressione **ENTER**.

#### Remover dispositivos registrados

Gerencie dispositivos registrados excluindo alguns não utilizados, para usar a função desconectar o dispositivo conectado.

**1.** Pressione **MENU** e acesse a opção **BLUETOOTH**. Ao selecionar um dispositivo, para excluí-lo pressione a tecla **VERMELHA**. No menu selecione **Excluir** e pressione **ENTER**.





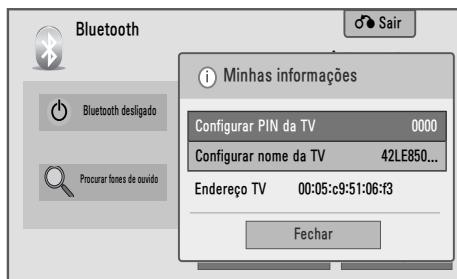
## BLUETOOTH (50/60PK950, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500, 32/42/47/60LE5500)

**NOTA:** Regularmente efetue a exclusão de dispositivos da lista visando facilitar o reconhecimento de novos aparelhos.

### Informações do dispositivo

Visualize e modifique as informações Bluetooth da TV usando a função Informações Bluetooth.

1. Pressione **MENU** e acesse a opção **BLUETOOTH**. Em seguida pressione a tecla **AZUL**. No menu selecione uma das opções disponíveis usando **▲/▼**. Para confirmar pressione **ENTER**.



- ✓ **Configurar PIN da TV:** Modifica o PIN da TV.
- ✓ **Configurar nome da TV:** Modifica o nome da TV.

#### NOTAS:

- ✓ Para usar estas funções, nenhum dispositivo deverá estar conectado à TV.
- ✓ Nestas opções use caracteres (A ~ Z) ou números (0 ~ 9) para definir o PIN da TV.
- ✓ Seu código PIN poderá ter no máximo 16 caracteres e no mínimo 1.
- ✓ Apague o código pressionando **DELETE** (controle remoto) repetidamente.
- ✓ A opção **Endereço TV** é somente para informação não sendo possível alterá-la.

### Visualizando fotos

Visualize as fotos do dispositivo Bluetooth na tela da TV. Para maiores informações consulte o manual do dispositivo externo.

#### Acessando

1. No dispositivo Bluetooth selecione a(s) foto(s) desejada(s) e as envie para TV.

2. Na TV, para alternar entre as fotos pressione **</>** repetidamente.

3. Acesse as funções **• Girar** e **Ocultar** pressionando **▼**. Em seguida, use **</>** para selecionar a função desejada.



4. Para girar a foto (ângulo de 90° sentido horário) selecione a função **• Girar** e pressione **ENTER**.
5. Para ocultar o menu selecione **Ocultar** e pressione **ENTER**, pressione-a novamente para reexibir o menu.
6. Para cancelar o envio ( **BLUETOOTH** → **TV**), pressione **BACK**.

#### NOTAS:

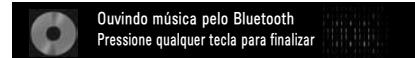
- ✓ Esta função suporta somente arquivos JPEG (\*.jpg) e o tamanho máximo do arquivo suportado é 10MB.
- ✓ É impossível visualizar fotos ou reproduzir músicas quando estiver usando fones de ouvido sem fio.
- ✓ Alguns dispositivos podem não suportar o envio de fotos via Bluetooth.
- ✓ Alguns aparelhos enviam somente uma foto por vez, enquanto a função estiver ativa na tela da TV, é possível continuar enviando suas fotos normalmente.

### Reproduzindo músicas

Reproduza as músicas diretamente na TV. Para maiores informações consulte o manual do dispositivo externo.

**NOTA:** Neste modo a TV deve ser conectada ao dispositivo Bluetooth como fone de ouvido.

1. Efetue o processo de conexão do dispositivo Bluetooth com a TV. Após finalizar, acesse o aplicativo de reprodução multimídia no dispositivo bluetooth.
2. Selecione o arquivo de música desejado e inicie a reprodução.





3. Ajuste a intensidade sonora pressionando **VOL + / -**, para emudecer o aparelho pressione **MUTE**. Para cancelar o envio (**BLUETOOTH** → **TV**) pressione **BACK**.

#### NOTAS:

- ✓ Alguns dispositivos podem não suportar a reprodução de músicas via Bluetooth.
- ✓ É impossível usar a saída ótica (OPTICAL OUT) quando estiver conectado ao fone de ouvido sem fio.
- ✓ O aparelho de TV não tem controle sobre o que está sendo reproduzido, este controle é efetuado através do dispositivo Bluetooth conectado. Neste modo as únicas funções (técnicas) disponíveis na TV são, **VOL + / - e MUTE**.
- ✓ Mesmo pressionando **BACK**, em alguns dispositivos a conexão continuará ativa. Evite problemas de conexão cancelando a função no dispositivo Bluetooth.
- ✓ Consulte o manual do dispositivo externo para obter maiores detalhes de como efetuar corretamente a conexão.

#### Notas Gerais sobre Bluetooth

- ✓ Recomendamos os seguintes modelos de fones de ouvido (Mono /estéreo): Plantronics VOYAGER-855 / SONY HBH-DS970, HBH-DS980 / Motorola S605 / Logitech Freepulse-wireless.
- ✓ Dependendo do tamanho dos fones de ouvido poderá ocorrer atraso na transmissão de áudio.
- ✓ Fones (estéreo/mono) certificados com padrão A2DP ou HSP compatíveis com a função Bluetooth podem ser conectados normalmente à TV.
- ✓ Alguns problemas podem intervir na comunicação do dispositivo com a TV:
- ✓ Altos índices de interferência eletrônica magnética e muitos dispositivos Bluetooth na área de reconhecimento.
- ✓ Se o dispositivo for desligado em outro local ou ocorrer falhas de comunicação.
- ✓ Produtos que utilizem a mesma faixa de frequência como, forno de microondas, dispositivos de rede Wireless e outros.
- ✓ Não existe a possibilidade de conexão automática. Siga os procedimentos de conexão para usar novamente o dispositivo caso a conexão se perca.
- ✓ Algumas operações podem ficar mais lentas durante o uso de fones de ouvido.
- ✓ Quando estiver usando a função SIMPLINK e conectar fones de ouvido via Bluetooth, a função seleção automática de alto-falantes não atuará e a opção selecionar alto-falantes do HT (Home Theater) no menu estará indisponível.
- ✓ Quando a conexão falhar tenten novamente após alguns segundos, se o problema persistir desligue a TV.
- ✓ Para melhor qualidade sonora use sempre fones de ouvido estéreo.
- ✓ Interferências e ruídos podem ocorrer com maior frequência em fones de ouvido mono, devido à diferença de tecnologia se comparado aos fones estéreo.
- ✓ Ao usar fones de ouvido sem fio as funções **VOL + / - e MUTE** (mudo) não atuam e as configurações do menu **ÁUDIO** retornam ao modo padrão e estarão desabilitadas.
- ✓ Quando estiver usando a conexão USB para reproduzir conteúdo multímeia não será possível usar fones de ouvido sem fio.
- ✓ Ao usar dispositivos Bluetooth conectados na USB da TV, a capacidade deste dispositivo deverá ser menor que 30GB, para que o conteúdo seja reproduzido normalmente.
- ✓ Com a função **Bluetooth "Ligado"**, se um dispositivo registrado estiver ligado, a TV vai acessar o modo **Bluetooth** automaticamente, para evitar esta condição, no menu Bluetooth selecione "**Desligado**" para a função.



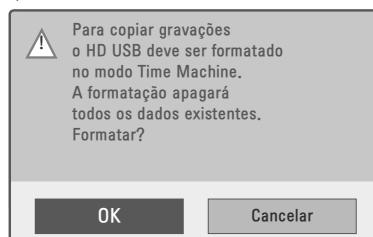
## TIME MACHINE READY

Grave e reproduza sua programação favorita direto de sua TV. Para usar a função de gravação, será necessário observar as seguintes informações:

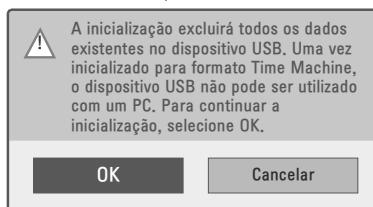
- ✓ Somente um dispositivo USB pode ser reconhecido por vez.
  - ✓ O uso de **HUB USB** não está disponível.
  - ✓ Dispositivo USB que usa software próprio pode não ser reconhecido pela TV.
  - ✓ A velocidade de reconhecimento do dispositivo USB depende de cada dispositivo (fabricante).
  - ✓ Por favor, evite desligar a TV ou remover o dispositivo durante seu funcionamento. Esta ação pode causar perda de arquivos ou até mesmo danificar seu dispositivo USB. Este tipo de dano não está coberto pela garantia.
  - ✓ Note que alguns dispositivos USB necessitam de fonte de alimentação externa. Para que a conexão funcione, conecte a fonte de energia ao seu dispositivo.
  - ✓ O sistema de particionamento reconhecido é: FAT 16, 32 e NTFS. Antes de conectar o dispositivo verifique se o mesmo é compatível, outros formatos não serão admitidos nesta conexão.
  - ✓ Se o dispositivo conectado via cabo não funcionar, tente usar outro cabo. Fique atento! Cabos de grande extensão não são suportados.
  - ✓ Alguns dispositivos não podem ser reconhecidos ou funcionar corretamente.
  - ✓ Sempre efetue cópias de segurança do seu dispositivo. Arquivos danificados, perdas ou qualquer outro problema relacionado são de responsabilidade do cliente.
  - ✓ Para dispositivos com várias partições ou multi-leitor de cartões, a TV reconhecerá somente 4 unidades ou partícões.
  - ✓ O método de organizar e nomear arquivos é similar ao do Windows XP. Neste caso é possível usar até 100 caracteres para nomear. Para facilitar a identificação evite usar caracteres especiais!
- ✓ O HD USB deve ter no mínimo 40GB ou no máximo 1TB de capacidade. Dispositivos que estão fora dessa especificação não serão reconhecidos pela função Time Machine.
  - ✓ Ao acessar a **Lista de Gravações**, o controle de tempo é esvaziado e a gravação temporária apagada.
  - ✓ Dispositivos USB com versão abaixo da 2.0 são suportados, porém a lista de filmes pode não funcionar corretamente.
  - ✓ Para melhorar a performance de leitura/gravação de dados, quando estiver usando um HD USB procure sempre mantê-lo em superfícies estáveis. Para mais informações sobre o dispositivo consulte seu manual de instruções ou acesse o site do fabricante.

### Iniciando

1. Conecte o **HD USB** na conexão **USB IN 1 (TIME MACHINE READY)** do aparelho.
2. Para inicializar o disco conectado, pressione **REC ●** e em seguida selecione **OK** e pressione **ENTER**.



3. Se realmente desejar formatar o disco selecione **OK** e pressione **ENTER**.



4. Ao finalizar a inicialização ative o modo **Time Machine** selecionando "**Automático**". Pronto! Agora é só iniciar as gravações.

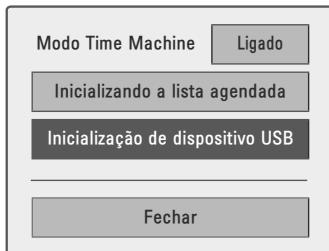


## NOTAS:

- ✓ Não remova o HD USB durante o processo de inicialização, evite falhas e defeitos ao dispositivo e à TV.
- ✓ O processo pode demorar dependendo da capacidade do disco.
- ✓ Para discos com capacidade inferior a 40 GB a função estará indisponível.
- ✓ Este processo formata o disco preparando-o para uso. Lembre-se, o disco não será reconhecido no PC.

## Opções de inicialização

1. Pressione a tecla **REC**. No menu pressione **Q.MENU**, selecione uma das opções usando **▲/▼**, para confirmar pressione **ENTER**.



- ✓ **Modo Time Machine:** ativa/desativa a função, para desativar use **</>** e selecione **Desligado**, neste modo somente a gravação manual estará disponível.
- ✓ **Inicializando a lista agendada:** executa o processo de inicialização da agenda. Ao executar, a agenda será apagada.
- ✓ **Inicialização de dispositivo USB:** executa o processo de formatação do disco para usá-lo com a função Time Machine.

## Modo Time Machine

Esta função grava temporariamente o programa que está sendo transmitido na memória do HD.

## NOTAS:

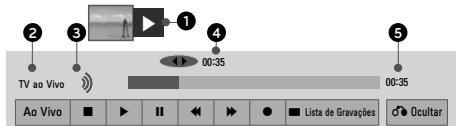
- ✓ A função **Time Machine** está disponível somente para canais da **TV Digital** (sinal aberto em conexão UHF). Para o sinal recebido de qualquer operadora

de TV por Assinatura a função estará indisponível.

- ✓ Para economizar espaço no HD quando não houver sinal nada será salvo.
- ✓ Ao ligar o aparelho, o HD USB pode levar até 3 minutos para ser inicializado.
- ✓ A função de Gravação não iniciará para programas protegidos contra cópias.
- ✓ No modo **Time Machine** a duração máxima de uma gravação temporária é de 2 horas, a partir deste tempo o correrá a substituição automática da gravação temporária mais antiga.
- ✓ O Modo **Time Machine** não está disponível para canais de áudio.
- ✓ Ao mudar de canal (**TV Digital** → **TV** → **TV a Cabo**) ou **ENTRADA** o controle de tempo é automaticamente esvaziado.
- ✓ Ao pressionar **REC** se a gravação for iniciada, o controle de tempo é esvaziado e a gravação temporária apagada.

## Barra de progresso

Com a função **Time Machine** ativada, pressione **ENTER** para exibir/ocultar a barra de progresso na tela. Observe que após alguns segundos ela será ocultada.



Barra de Progresso (Modo Time Machine)	
1	Exibe uma visualização prévia do que está sendo gravado (miniaturas).
2	Exibe o status atual da programação.
3	Exibe a função atual.
4	Exibe a posição atual e tempo de progresso da reprodução/gravação.
5	Exibe o tempo total.

## Reprodução (Timeshift)

Com Timeshift ativado, acompanhe de várias maneiras o que está sendo transmitido. Reproduza 'replays', pausas, avanços e re-



## TIME MACHINE READY

processos, câmera lenta ou quadro a quadro durante a gravação temporária.

<b>◀ / ▶</b>	Durante a reprodução pressione para avançar ▶ ou retroceder ◀. Pressione-as repetidamente para aumentar ou diminuir a velocidade em avanço ou retrocesso.
<b>II + ▶</b>	Durante a reprodução pressione-a para inserir uma pausa na programação. Para reprodução quadro a quadro pressione-a repetidamente. Para <b>Câmera Lenta</b> pressione-a, em seguida pressione ▶ para ativar este modo. Ao selecionar o ícone mudará para ▶.
<b>&lt;/&gt; + ENTER</b>	Durante a reprodução pressione-as para avançar /retroceder durante a reprodução de acordo com as miniaturas.
<b>LIVE TV</b>	Pressione-a para retornar à programação ao vivo.

### Modos de Gravação

Para iniciar uma gravação ou selecionar outra opção pressione **REC** ●. Na tela será exibido o menu **Gravar**. No menu, para iniciar a gravação, pressione novamente **REC**.

- Para selecionar outra opção use </>.

### Aumentar/Diminuir tempo (gravação)

1. No menu **Gravar**, selecione a opção **Mudar hora final da gravação** e pressione **ENTER**. No menu use </> e diminua ou aumente o tempo da gravação. Lembre-se! O tempo máximo é 5 horas e o mínimo é 10 minutos.

#### Modificar hora final da gravação

Relógio Hora final

3:06 PM 5:06 PM

Altere a hora final da gravação.

◀ 5:06 PM ▶

Enter Cancel

2. Confirme o ajuste pressionando **ENTER**.

### Gravação Programada

Neste modo de gravação é possível selecionar a data, hora e o canal a ser gravado.

1. No menu **Gravar** acesse a opção **Selecionar data, hora e canal de gravação** e pressione **ENTER**.
2. No menu **Programação** selecione a data desejada usando </> e pressione **ENTER** para confirmar. Em seguida selecione a opção **Repetir** da gravação desejada e pressione **ENTER**.
3. No menu de agendamento o selecione o **Tipo** (Gravar ou Lembrete), **Hora inicial/final** e o **Canal** a ser gravado e pressione **ENTER** para confirmar. Selecione a função usando </> e ajuste-a pressionando &/v.

Selecionar um tipo de agendamento

Tipo	Hora inicial	Hora final	Canal
Gravar	10 : 43 PM	11 : 43 PM	DTV 5-1 Globo HD
Fechar			

Enter Anterior

Gravar

Espaço Livre 100GB  
SD 33h 03m HD 13h 37m

10/29(Seg.) 3:07PM

Grave o canal selecionado por até 3 horas.

Iniciar gravação (gravação de 3 horas)	Modificar hora final da gravação	Selecione data, hora e canal de gravação	Selecione um programa para gravar	Lista de Gravações	Lista de Agendamento
--	----------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	----------------------

</> Navegar ⓧ Enter ⓨ Iniciar gravação

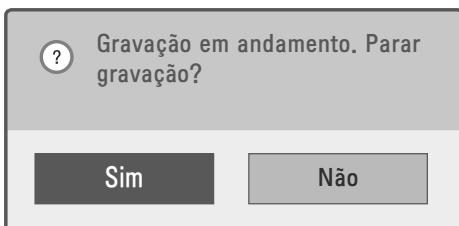
Q.MENU Opção ⓧ Sair

Ilustração - Menu Gravar



## Parar uma gravação

Para parar uma gravação pressione ■ (STOP) ou pressione a tecla REC ● e selecione a opção **Parar a gravação** e pressione **ENTER**. Para parar, no menu selecione "Sim" e pressione **ENTER** novamente.



## NOTAS SOBRE GRAVAÇÕES:

- ✓ Durante uma gravação é impossível mudar de canal ou de entrada ( AV1, AV2, COMPONENTE, HDMI e etc.).
- ✓ Durante uma gravação ao desligar o aparelho em standby, selecione **SIM** (menu) para continuar gravando. Ou se preferir selecione **NÃO** para desligar.
- ✓ EVITE remover o cabo de força. Esta ação cancela a gravação, ignora os agendamentos e ainda pode danificar o seu disco USB.
- ✓ Todo processo de gravação ou lembrete é baseado no que a emissora está transmitindo. Os tempos poderão variar de acordo com a emissora.
- ✓ O tempo mínimo para cada gravação é de 10 segundos.
- ✓ Os tempos de gravação podem ser diferentes dependendo da resolução, sinal de entrada e da capacidade do HD USB.
- ✓ Se a TV estiver desligada (modo standby) quando um programa reservado estiver pronto para ser gravado, a TV inicia automaticamente a gravação em modo standby, desde que o HD USB esteja conectado e seja compatível com a função Time Machine.
- ✓ Se a TV estiver gravando outro programa quando uma reserva estiver pronta para ser gravada, a gravação do programa corrente será interrompida e salva, e, em seguida a gravação reservada será iniciada.
- ✓ O indicador luminoso no painel frontal terá status luminoso diferente quando o aparelho estiver gravando em modo standby (LCD TV/ LED LCD TV).
- ✓ Os modos de gravação da função **Time Machine** estão disponíveis somente para canais da **TV Digital** (sinal aberto em conexão UHF). Para o sinal recebido de qualquer operadora de TV por Assinatura a função estará indisponível.
- ✓ Ao desligar a TV removendo o cabo de força as gravações reservadas não atuarão.
- ✓ Ao gravar, se o espaço de armazenamento disponível não for suficiente, a gravação irá parar automaticamente.
- ✓ Para economizar espaço em disco, quando não houver sinal, nenhuma informação será gravada.
- ✓ Para programas protegidos contra cópia a função **gravação** estará indisponível.
- ✓ Quando não houver sinal ou nenhuma fonte de reprodução estiver sendo exibida, o tempo de exibição poderá ser ligeiramente diferente do tempo real.
- ✓ O tempo padrão ao gravar é de 3 horas e o máximo suportado será 5 horas.
- ✓ A qualidade de gravação depende do material transmitido, se o material não tiver boa qualidade, consequentemente a gravação não terá.
- ✓ O tempo disponível para um gravação programada é de 2 minutos (mínimo) e 5 horas (máximo).
- ✓ Quando a emissora enviar informações de horário incorretas, poderá ocorrer falhas ao usar a função agendar.
- ✓ Verifique sempre os ajustes de hora antes de iniciar qualquer gravação/agendamento.
- ✓ O horário da exibição pode ser ligeiramente diferente do horário real.

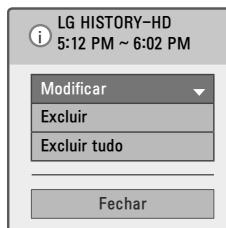


## TIME MACHINE READY

### Usando a Agenda

Use esta lista e gerencie facilmente seus lembretes e gravações programadas.

1. No menu **Gravar** acesse a opção **Lista de Agendamentos** e pressione **ENTER**.
2. No menu **Lista de Agendamento**, selecione um lembrete/gravação usando **▲/▼**, para confirmar pressione **ENTER**.
3. No menu selecione a opção de sejada e pressione **ENTER**.



4. Ao selecionar a opção **Modificar**, use **</>** para selecionar as opções, modifique-as usando **▲/▼**, confirme pressionando **ENTER**. Neste modo as opções disponíveis para os agendamentos são:
  - ✓ **Data inicial:** modifica a data.
  - ✓ **Hora inicial:** modifica a hora inicial/final, para lembrete estará disponível somente hora inicial.
  - ✓ **Título:** modifica o nome do título.
  - ✓ **Repetir:** modifica o intervalo de repetição.
5. **Excluir/Excluir tudo:** Exclui o item em selecionado ou toda a lista da agenda.
6. Após confirmar suas modificações pressione **EXIT** para sair deste menu.

### Lista de Gravações

Todos os programas gravados estão disponíveis na **Lista de Gravações**. Para acessá-la pressione **ENTER**, na barra de progresso pressione a tecla **VERDE**.

1. No menu selecione uma gravação usando **▲/▼/⟨/⟩**, para iniciar a reprodução do item selecionado pressione **ENTER**.
2. Neste menu use as seguintes teclas para obter acesso rápido a algumas funções:



Exclui a gravação selecionada.



Renomeia o título selecionado.



Modifica a visualização das miniaturas. Pressione-a repetidamente para selecionar o modo desejado.



Acessa o modo de seleção.

### Modo de Seleção

Ao acessar este modo é possível criar uma lista de reprodução. Use as teclas abaixo para criar sua lista personalizada:



Exclui as gravações selecionadas.



Marca todas as gravações.



Desmarca as gravações selecionadas.



Reproduz o item em marcas. Se houver mais de um, após a reprodução do primeiro os outros serão reproduzidos em sequência.



Marca somente o item selecionado.

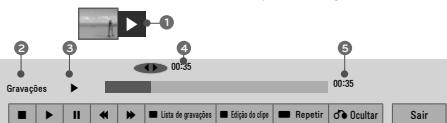


Sai do modo de seleção.

### Reproduzindo um título

Selecione o programa desejado e pressione **ENTER** para iniciar a sua reprodução. No modo de reprodução será exibida a barra de reprodução. Para ocultá-la pressione **ENTER**.

### Status da Barra de Reprodução



1. Visualização (miniatura).

2. Status atual da reprodução.

3. Função de reprodução atual.



Em reprodução



Em reprodução - avanço



Em reprodução - retrocesso



Em pausa.



Reprodução direta (avanço)



Reprodução direta (retrocesso)



Reprodução quadro a quadro



	Reprodução câmera lenta
	(Azul) Ponto inicial (repetir reprodução)
	(Amarelo) Ponto inicial (edição de clipe)
	(Azul) Ponto final (repetir reprodução)
	(Amarelo) Ponto final (edição de clipe)
	Intervalo de repetição (reprodução)

4. Tempo corrente da reprodução.

5. Tempo total da reprodução.

### Funções de Reprodução

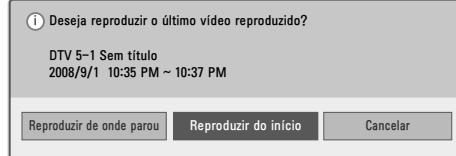
O uso das funções de reprodução é possível somente com o controle remoto.

	<b>Edição de Clipe:</b> durante a reprodução pressione-a para definir pontos inicial/final em um clipe. Ao definir o ponto final selecione <b>Sim</b> para que o <b>Clipe</b> funcione corretamente. Função atua somente para intervalos maiores que 10 segundos.
	<b>Intervalo de Repetição:</b> durante a reprodução pressione-a para definir pontos inicial/final em um intervalo a ser repetido. Para cancelar a repetição pressione a tecla novamente. Função atua somente para intervalos maiores que 10 segundos.
	Durante a reprodução pressione-as repetidamente para aumentar ou diminuir a velocidade (avanço/retrocesso).
	Durante a reprodução pressione-a para inserir uma pausa. Para a reprodução quadrar o quadro pressione-a repetidamente. Para <b>Câmera Lenta</b> pressione-a, em seguida use  para ativar este modo.
	Durante a reprodução pressione-as para a vançar/retroceder durante a reprodução de acordo com as miniaturas.
	Retorna à Lista de Gravações.
	Pressione-a para retornar à gravação ao vivo.

### Modos de Reprodução

Ao selecionar um título que já tenha sido reproduzido, selecione um dos modos de reprodução disponível:

- ✓ **Reproduzir de onde parou:** inicia a reprodução de onde ela foi parada (resumo).
- ✓ **Reproduzir do início:** inicia a reprodução do título selecionado.



Selecione a opção desejada. Pressione para selecionar e **ENTER** para confirmar.

### NOTAS:

- ✓ Se houver setores corrompidos no disco, uma parte ou todos os itens da lista não poderão ser acessados.
- ✓ O número máximo de gravações é 200. Após esse número será impossível efetuar novas gravações.
- ✓ Quando a duração total da gravação for reproduzida, uma mensagem de finalização será exibida e em seguida a reprodução ao vivo será automaticamente retomada.
- ✓ Durante a reprodução, o HD USB poderá gerar certo nível de ruído. Este ruído é irrelevante para o desempenho do produto. É perfeitamente normal que o disco apresente certo nível de ruído.
- ✓ Para usar as teclas **AMARELA**, **VERMELHA** ou **VERDE** será necessário exibir a barra de reprodução. Para exibi-la pressione **ENTER**.
- ✓ Para as funções **Clipe** e **Repetir** use / para retroceder/avançar rapidamente na gravação selecionada.
- ✓ A função **Clipe** efetua um corte no título selecionado, e, após a confirmação o título passará a ter o tamanho (tempo) selecionado na função.
- ✓ Durante uma gravação o acesso à **Lista de Gravações** estará indisponível.
- ✓ Ao acessar a **Lista de Gravações**, o controle de tempo é esvaziado e a gravação temporária apagada.

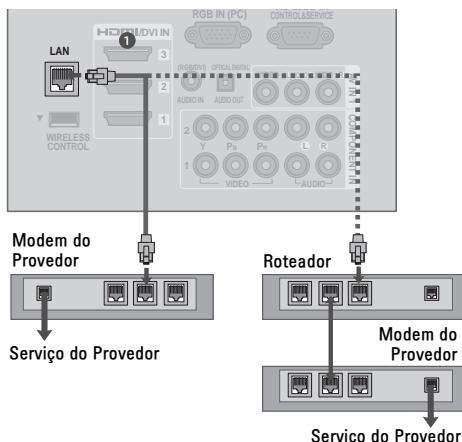


# CONFIGURAÇÕES DE REDE

Antes de conectar sua TV para acessar um servidor **DLNA** ou usar as funções **NetCast**, leia e sta seção para confi gurar corretamente sua conexão de rede.

## Redes com fio

### Conectando



1. Para efetuar a correta conexão tenha em mãos um cabo de rede (RJ-45 - não fornecido). Conecte-o à porta LAN da TV e ao seu roteador/modem.

### NOTAS:

- ✓ Não conecte à porta LAN do aparelho cabos telefônicos, evite e pr ejuízos de s necessários ao seu equipamento.
- ✓ Tendo em vista que no mercado existem várias formas de conexão, se existir dúvida sobre conexão /configuração consulte as especificações do seu provedor de internet/rede.

## Configurando

Após efetuar a correta conexão do cabo , efetue na TV as configurações de rede para um correto acesso ao conteúdo desejado.

1. Pressione **MENU** e acesse a opção **REDE**. No menu, selecione a opção **Definição de Rede** e pressione **ENTER**.
2. Se existir os dois tipos de conexão (sem fios e com fios), selecione a opção **com fio** e pressione **ENTER**.

3. Após selecionar **com fio**, se houver alguma configuração salva, o aparelho irá solicitar uma confirmação de uso. Selecione **ENTER** para usar as configurações atuais ou selecione **Reconfigurar** para configurar novamente sua conexão.

Já existe uma configuração de rede. Deseja utilizar a mesma?

Próximo

4. Ao confirmar a opção **Reconfigurar**, selecione um dos modos de conexão por IP disponível, **AUTOMÁTICO** ou **MANUAL**, para selecionar o modo de uso </>.

Definição de Rede

Selecione o modo de definição de IP

Modo IP

- Endereço IP
- Máscara de Subrede
- Gateway
- Servidor DNS

Definição de Rede

Insira o endereço IP

Modo IP

- Endereço IP
- Máscara de Subrede
- Gateway
- Servidor DNS

- ✓ **AUTOMÁTICO:** Neste modo as configurações são identificadas automaticamente (IP DINÂMICO).
- ✓ **MANUAL:** Neste modo as configurações necessitam ser adicionadas, para isso use as informações fornecidas pelo seu provedor de serviços (IP E STÁTICO).
- ✓ Após selecionar o modo **MANUAL**, pressione **V**, para selecionar as opções e use **▲/▼**. Para adicionar os valores use o teclado numérico. Dentro de cada opção existe 4 faixas de valores selecione-as usando </>. Para apagar o valor atual basta entrar com um novo valor.



5. Após configurar o modo desejado (automático ou manual) pressione **ENTER**. No menu seguinte o aparelho irá identificar car as configurações e efetuar a conexão.

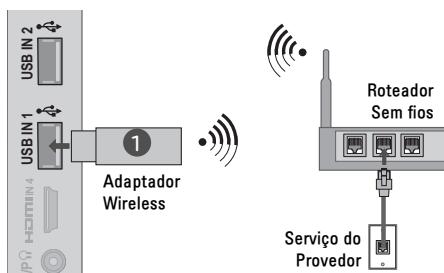


#### NOTAS:

- ✓ Para usar a função será necessário está sempre conectado à internet/rede banda larga.
- ✓ A conexão com o PC é desnecessária para usar esta função.
- ✓ Não é possível configurar? 1. Verifique o cabo 2. O **Roteador** deve ser compatível com a função **DHCP** e a mesma deve está ativada. Esta função serve quando estiver configurando a rede em modo **AUTOMÁTICO**.

## Redes sem fio (Wireless)

### Conectando



1. Para efetuar a correta conexão tenha em mãos o **Adaptador Wireless** (fornecido separadamente) e conecte-o à porta **USB** da TV.

#### NOTAS:

- ✓ Para uso da função **DLNA** recomendados o uso de uma conexão com fios,

use uma das portas RJ-45 disponíveis no seu roteador para esta função.

- ✓ Quando conectar o PC à porta RJ-45 do roteador sem fio, o acesso pode se tornar restrito para algumas funções.

### Configurando

Após efetuar a correta conexão do **Adaptador Wireless**, efetue na TV as configurações de rede para um conexão direta ao conteúdo desejado.

1. Repita os passos **1, 2 e 3** da seção **Redes com fio > Configurando** para iniciar a configuração de sua rede **sem fios**. No passo **2** a opção a ser selecionada será "**sem fio**".
2. Ao confirmar a função **Reconfigurar**, selecione no menu a opção **Definir a partir da lista de AP**. Para iniciar a localização dos pontos disponíveis pressione **ENTER**. Na lista use **▲/▼** para selecionar o ponto de acesso desejado e pressione **ENTER**.



3. Para obter acesso ao ponto selecionado, será necessário possuir a senha. Entre com sua senha, selecione **Enter** e pressione **ENTER** (controle remoto).
4. Repita os passos **4 e 5** da seção **Redes com fio > Configurando** para finalizar a configuração da sua rede **sem fios**.

### Conectar no modo PIN

Use este modo quando desejar se conectar a um ponto de acesso ou roteador usando seu código PIN.

1. Para conectar-se neste modo repita o passo **1** do item acima.



## CONFIGURAÇÕES DE REDE

2. Ao confirmar a função **Reconfigurar**, selecione no menu a opção **Definir a partir da lista de AP**. Para iniciar a localização dos pontos disponíveis pressione **ENTER**. Na lista pressione a tecla **VER-MELHOR** para acessar as informações de modo PIN.



3. Anote o código PIN do **Adaptador Wireless** e insira-o na página web do seu roteador wireless e confirme-o, em seguida selecione **Conectar** na TV e aguarde a finalização da conexão.

4. Repita os passos **4** e **5** da seção **Redes com fio > Configurando** para finalizar a configuração da sua rede **sem fios** em modo PIN.

### Código PIN já registrado

1. Acesse novamente a opção **Definir a partir da lista de AP** e selecione o AP correspondente ao seu roteador e pressione **ENTER**.
2. Insira a senha definida na página web do roteador wireless, selecione **Enter** e pressione **ENTER**.
3. Repita os passos **4** e **5** da seção **Redes com fio > Configurando** para finalizar a configuração da sua rede **sem fios** em modo PIN.

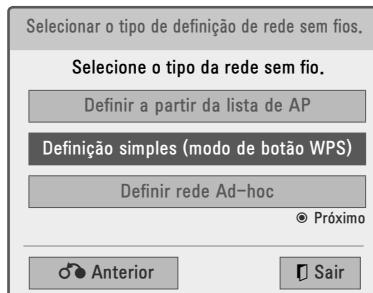
### Via Botão WPS (configuração simples)

Use esta opção quando o seu ponto de acesso ou roteador suportar os modos de acesso via PIN ou WPS (**Configuração Wireless Protegida**) automática, neste modo é possível acessar o ponto de acesso ou

roteador sem necessitar identificar o nome e a senha da rede.

1. Para conectar-se neste modo repita o passo **1** do item **Redes sem fio > Configurando**.

2. Ao confirmar a função **Reconfigurar**, selecione no menu a opção **Definição simples (modo de botão WPS)** e pressione **ENTER**. Pressione no roteador o botão **WPS**, na TV pressione **ENTER** na opção **Conectar**.



3. Repita os passos **4** e **5** da seção **Redes com fio > Configurando** para finalizar a configuração da sua rede **sem fios**.

### NOTAS:

- ✓ Para mais detalhes consulte a documentação que acompanha seu **Adaptador Wireless**, seu roteador ou informações do seu provedor de acesso.
- ✓ O código PIN trata-se de uma seqüência numérica única que identifica seu **Adaptador Wireless**.
- ✓ Para o modo **Configuração Simples (botão WPS)** existe um contador de conexões (ponto de acesso ou roteador) que pode ser no máximo 120, dependendo do equipamento utilizado.

### Via Ad-hoc

Use esta conexão quando não possuir um roteador ou ponto de acesso.

1. Configure sua placa wireless no PC conforme os endereços abaixo.

### CONFIGURAÇÕES NO PC:

- ✓ As configurações de TCP/IP devem ser definidas manualmente. Os valores

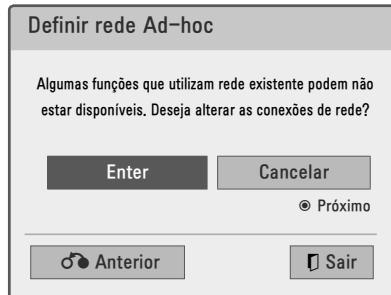


para **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede** e **Gateway padrão** devem ser definidos de acordo com sua necessidade.

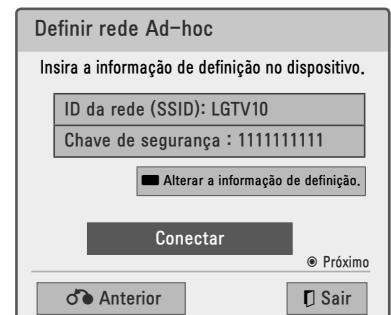
- ✓ Sugestão: **Endereço IP** : 192.168.0.1; **Máscara de sub-rede**: 255.255.255.0; **Gateway padrão**: 192.168.0.10

2. Conecte o **Adaptador Wireless** à porta USB da TV. No menu selecione **SIM** e pressione **ENTER**. No menu seguinte, selecione a opção **Definir rede Ad-hoc** e pressione **ENTER**.

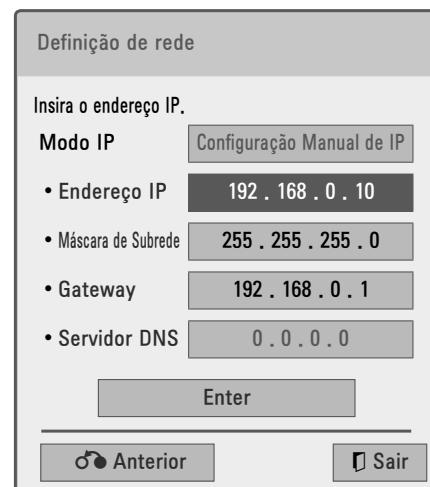
3. Este modo de configuração alternava algumas funções de rede. Para continuar configurando sua rede Ad-hoc selecione a opção **Enter** e pressione **ENTER**.



4. No menu seguinte pressione **ENTER** na opção **Conectar**. No PC atualize sua lista de redes sem fio, para se conectar selecione o ID da rede indicado na TV e clique em conectar. Em seguida, insira a chave de segurança fornecida pela TV e clique em conectar.

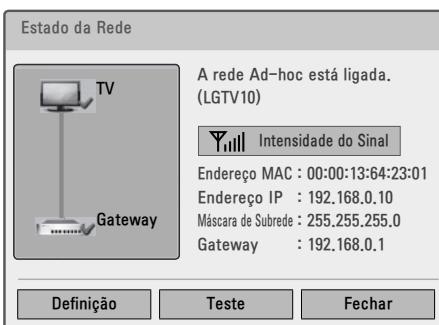


5. Após identificar corretamente sua rede Ad-hoc será necessário configurar os parâmetros TCP/IP na TV.



## CONFIGURAÇÕES NA TV

- ✓ Verifique o **Endereço IP** e **Gateway padrão** do PC.  
✓ Insira o **Gateway padrão** do PC na opção **Endereço IP** e o **Endereço IP** do PC na opção **Gateway**.  
✓ Sugestão: **Endereço IP** : 192.168.0.10; **Máscara de sub-rede**: 255.255.255.0; **Gateway Padrão**: 192.168.0.1  
6. Após finalizar as configurações TCP/IP, selecione **Enter** e pressione **ENTER**. No menu selecione **Fechar** e pressione **ENTER**.



## Consultar o status da Rede

1. Acesse o menu **REDE** e selecione a opção **Estado da Rede** e pressione **ENTER**. Para sair selecione **Fechar**.



# CONFIGURAÇÕES DE REDE



- ✓ Neste menu tenha acesso ao status atual da rede, efetue testes de conectividade ou se necessário altere as definições de tipo e as configurações de cada modo de conexão.
- ✓ Para alterar ou corrigir as configurações selecione a opção **Definição** e pressione **ENTER**.

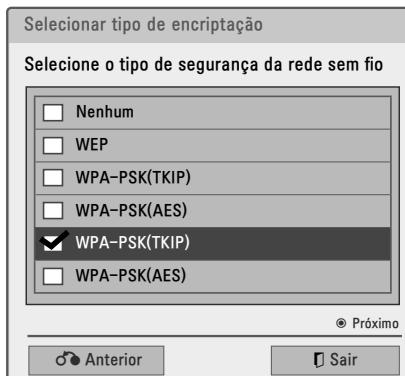
## Adicionar SSID

Use esta opção quando o ajuste do roteador wireless estiver configurado para ocultar a SSID do mesmo.

1. Repita os passos **1**, **2** e **3** da seção **Redes com fio > Configurando** para iniciar a configuração de sua rede **sem fios**. No passo **2** a opção a ser selecionada será "**sem fio**".
2. Ao confirmar a função **Reconfigurar**, selecione no menu a opção **Definir a partir da lista de AP**. Para iniciar a localização dos pontos disponíveis pressione **ENTER**. Na lista use **▲/▼** para selecionar a opção **Introduza um novo SSID** e pressione **ENTER**.



**3. Insira a SSID do roteador**, em seguida selecione o **tipo de segurança** aplicada a esta conexão e entre com a senha definida no roteador e pressione **ENTER** (duas vezes).



**NOTA:** Lembre-se, o tipo de segurança deve ser selecionada de acordo com a configuração aplicada no roteador wireless.

- 4. Repita os passos **4** e **5** da seção **Redes com fio > Configurando** para finalizar a configuração da sua rede **sem fios**.**

## NOTAS GERAIS

- ✓ Para conectar-se à TV, use somente cabos de rede padrão RJ-45.
- ✓ Muitos problemas de conexão são resolvidos somente com o ato de ligar/Ligar seu serviço de rede. Quando acontecer problemas de conexão, desligue o roteador da tomada, aguarde alguns minutos e tente a ligá-lo novamente. Após tentar conectar novamente à TV. Se problema persistir, contate seu provedor de serviços.
- ✓ Note que alguns provedores de internet podem restringir o número de dispositivos conectados. Para mais informações, contate o seu provedor de internet.
- ✓ A LG não se responsabiliza por qualquer avaria na TV e ou o recurso de conexão à Internet devido a erros de comunicação, avarias associadas à sua conexão de internet, ou outros equipamentos conectados ao aparelho.



- ✓ Problemas relacionados com a conexão de internet são de responsabilidade do seu provedor de serviço.
- ✓ Alguns controles disponíveis através da conexão de rede podem não ser compatíveis com a TV. Para mais detalhes, entre em contato com o provedor do conteúdo.
- ✓ Se a velocidade da conexão não atender às exigências do controle acesso, problemas de conexão, travamentos poderão ocorrer, ocasionando falhas na sua navegação.
- ✓ Mesmo conectado, algumas opções podem estar indisponíveis devido certas restrições do seu provedor de internet.
- ✓ As taxas cobradas pelo seu provedor de internet como, tarifas das ligações ou excedentes são de responsabilidade do usuário.
- ✓ A Base 10-T ou 100 Base-TX porta LAN é necessária para a conexão com a sua TV. Se o seu serviço de Internet não permite tal conexão, você não será capaz de se ligar a TV.
- ✓ Para conectar sua TV à Internet será necessário uma conexão Base 10-T ou 100 Base-TX via porta LAN. Se o provedor não permitir estas conexões será impossível conectar a TV.
- ✓ Dependendo do seu provedor de internet ou suas restrições a conexão (compartilhamento) com a TV pode não ser possível. Consulte seu provedor para mais detalhes sobre o serviço oferecido.
- ✓ A utilização de roteadores pode ser restrita ou negada em alguns provedores de internet, antes de adquirir ou conectar este tipo de dispositivo consulte seu provedor de serviços para mais informações sobre a disponibilidade de uso.
- ✓ Uma rede sem fio opera a 2,4 GHz de frequência. Esta frequência é a mesma de outros aparelhos domésticos, tais como telefone sem fio, dispositivos Bluetooth® e forno microondas. Por trabalharem na mesma faixa de frequênc-
- cia, eles poderão ser afetados por interferências de sinal.
- ✓ Dispositivos com freqüências de rádio acima de 5 GHz, poderão interromper a conexão de rede sem fio. Para mais informações consulte o manual dos seus equipamentos que se comunicam via rádio frequência.
- ✓ A velocidade de internet sem fios pode variar de acordo com as condições da conexão.
- ✓ Quando estiver navegando na internet pela TV, diminua o tráfego de silgando os equipamentos desnecessários em sua rede local.
- ✓ Em alguns casos, posicionar o ponto de acesso ou roteador sem fio em locais alto (longe do chão) pode melhorar a recepção do sinal.
- ✓ Ao conectar a um ponto de acesso, verifique a disponibilidade de conexão sem fio via este equipamento.
- ✓ Verifique sempre as configurações de segurança antes de conectar-se a um ponto de acesso. Consulte seu provedor para obter estas informações.
- ✓ Para obter melhores resultados de velocidade em sua conexão de Internet, consulte a documentação técnica do seu roteador, ponto de acesso e sistema operacional e efetue corretamente a conexão nestes equipamentos antes de iniciar a configuração de rede na TV.



## NETCAST

Usando a função NetCast tenha acesso a portais de conteúdo exclusivos diretamente na tela de sua TV. Para mais informações sobre nossos parceiros e atualizações aces-sando <http://www.lge.com/br/netcast/>.

### Acessando

1. Pressione a tecla **NetCast**. No menu use </> para selecionar a opção desejada.



Imagen meramente ilustrativa.

#### NOTAS:

- ✓ Na sua TV os serviços disponíveis são: **Uol**, **Terra**, **Picasa**, **YouTube** e **Accuwea-ther** (portal do tempo).
- ✓ A disponibilidade e/ou adição de ser-viços pode ser alterada sem prévio aviso.
- ✓ Para ace ssar rapidamente o canal do Tempo (Accuweather) pressione a tecla **VERMELHA**.
- ✓ As listas, fotos, notícias acessadas na TV podem ser ligeiramente e dif erentes da apresentada no navegador do PC.
- ✓ As configurações da TV não afetam a qua-lidade de reprodução no portal **YouTube**.
- ✓ Alguns portais oferecem conteúdo es-pecial, porém para ter acesso é nec-es-sário ser **usuário cadastrado** (ter login e senha). Para is so, acesse estes portais, no PC crie seu login e senha, na TV ao conectar-se ao por tal entr e com seu login e senha para ace ssar conteúdos especiais, como favoritos e etc.
- ✓ Ao acesar o canal do tempo (Weather) e definir sua cidade, as informações de tempo no plano defundo do menu **Net-Cast** serão a da cidade selecionada.
- ✓ **Plasma TV**: Quando houver imagens estáticas por 2 minut os na tela da TV, afim de evitar problemas relacionados a manchas na tela, uma proteção de tela será executada.

- ✓ O acesso ao menu **NetCast** depende da qualidade e velocidade da rede em que a TV está conectada. Verifique junto ao seu provedor de internet se a conexão possui suporte e velocidade compatível com o serviço **NetCast**.

### Portal UOL

Acesse o portal usando as teclas abaixo.

</>	Navegue no menu/conteúdo do portal.
^/▼	
ENTER	Confirma a seleção de um item ou exibe o conteúdo selecionado
NetCast	Volta ao menu principal (NetCast).
EXIT	Retorna ao modo TV.

#### NOTAS:

- ✓ Para mais detalhes sobre o portal aces-se <http://sac.uol.com.br/info/lg>.
- ✓ A disponibilidade e/ou adição de ser-viços pode ser alterada sem prévio aviso.

### Portal terratv

Acesse este portal usando as mesmas te-clas do portal anterior.

#### NOTAS:

- ✓ Para mais detalhes sobre o portal aces-se [www.terra.com.br/lg](http://www.terra.com.br/lg).
- ✓ Algumas informações neste site podem ser modificadas sem prévio aviso.
- ✓ Neste por tal pr esseione a t ecla **VERDE** para adicionar o conteúdo selecionado ao menu **Favoritos**.

### Portal Accuweather

Acesse as informações de tempo.



1. Menu **Accuweather**.
- ✓ **Home**: Visualize as informações de tem-po da cidade selecionada.
- ✓ **Favorite City**: Visualize as inf ormações de tempo das cidades favoritas.
2. Visualização das informações de tempo por cidade.



## Acessando

Use as teclas indicadas no portal anterior. Para alternar a unidade de temperatura pressione a tecla **VERMELHA**.

### NOTAS:

- ✓ As cidades de Nova York, Londres e Paris já estão registradas como cidades favoritas. Para modificar, será necessário estar registrado no portal e efetuar as alterações desejadas.
- ✓ As previsões e notícias do tempo são de responsabilidade do portal, a LG não se responsabiliza por estas informações.
- ✓ As informações fornecidas pelo Acuweather podem não corresponder exatamente à situação do tempo real.

## Portal PICASA



Acesse este portal usando as mesmas teclas do **Portal UOL**.

### 1. Menu Picasa.

- ✓ **Início:** Exibe a lista das melhores fotos.
- ✓ **Amigos:** Exibe a lista de fotos dos seus amigos. É possível cadastrar até 10 amigos.
- ✓ **Pesquisar:** Use esta opção para procurar as fotos desejadas.
- ✓ **Minhas fotos:** Use esta opção para visualizar as fotos salvas na web. Para isso será necessário ter um usuário cadastrado e usar login e senha para acessar o portal.
- ✓ **Iniciar/Finalizar sessão:** Use para acessar o portal com login e senha registrados.

### 2. Visualização das fotos disponíveis.

## Portal YouTube

### Acessando/Usar controle remoto



Seleciona uma opção no menu.

<b>NetCast</b>	Volta ao menu principal (NetCast).
<b>EXIT</b>	Retorna ao modo TV.
<b>Funções de Reprodução (Controle Remoto)</b>	
■	Para a reprodução e exibe a lista de vídeos.
II	Insere uma pausa na reprodução.
▶	Inicia a reprodução do vídeo selecionado.
</>	Efetua um <b>avanço</b> ou <b>retrocesso</b> no vídeo selecionado.
<b>VERMELHA</b>	Seleciona uma opção no menu.
<b>NetCast</b>	Volta ao menu principal (NetCast).
<b>EXIT</b>	Retorna ao modo TV.



### 1. Menu YouTube.

- ✓ **Início:** Exibe a lista de vídeos mais atuais no portal.
- ✓ **Disponível:** Exibe a lista de vídeos em destaque no portal.
- ✓ **Populares:** Exibe a lista de vídeos melhor avaliados (populares) no portal.
- ✓ **Mais vistos:** Exibe a lista de vídeos mais visualizados no portal.
- ✓ **Pesquisar:** Use esta opção para procurar os vídeos desejados.
- ✓ **Histórico:** Exibe a lista de vídeos mais reproduzidos. Esta lista pode conter no máximo 20 vídeos.
- ✓ **Favoritos:** Quando estiver logado, esta lista exibe os vídeos marcados como favoritos no site. Para esta função será necessário posuir login e senha no portal. No te que nem sempre a lista será exibida corretamente.
- ✓ **Iniciar/Finalizar sessão:** Use para acessar o portal com login e senha registrados.

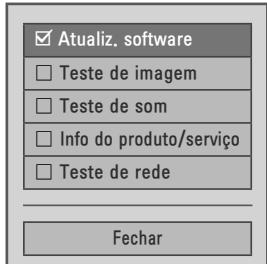
### 2. Lista de vídeos.



# SUPORTE AO CLIENTE

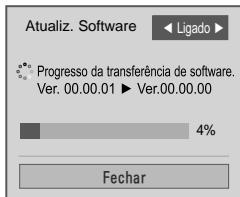
## Apoio ao Cliente (Menu Suporte)

Este menu serve para que o cliente possa atualizar e verificar informações detalhadas de sua TV.



### Atualização de Software

1. Acesse este menu pressionando a tecla **MENU** e em seguida a tecla **VERMELHA**.
2. Selecione a opção **Atualiz. Software** e pressione **ENTER**.
3. No menu selecione **Ligado** para a função. Quando existir uma nova atualização está será automaticamente baixada. Para instalar, siga os passos na tela da TV e aguarde a finalização da instalação da nova versão de software.



### NOTAS:

- ✓ Para cancelar o modo de atualização, selecione **Desligado** para esta função.
- ✓ Após a atualização, acesse novamente o menu para confirmar a versão instalada.
- ✓ As atualizações de software servem para corrigir ou atualizar algumas funções de sua TV.
- ✓ O tempo de download pode variar dependendo do tamanho do arquivo e das condições da rede.
- ✓ Durante o processo de atualização, não desligue a TV, desconecte o cabo de

força ou desconectar o cabo LAN. Evite prejuízos desnecessários à TV.

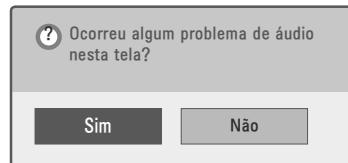
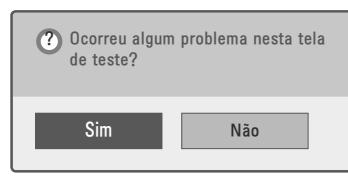
- ✓ Quando a atualização for concluída, a TV irá reiniciar automaticamente em 5 segundos.
- ✓ Quando estiver a atualizando a TV, o acesso ao menu NetCast pode depender das condições de rede ou do seu provedor de serviço.
- ✓ Após finalizar a atualização algumas funções nos menus **CANAL**, **IMAGEM** e **ÁUDIO** poderão ser reiniciadas.
- ✓ A função não atualiza o software para versões anteriores (versões antigas).
- ✓ Quando houver uma atualização, o acesso ao menu NetCast será possível somente após instalar a atualização de software disponível.

### Teste de Imagem

#### Teste de Som

Execute estes testes para confirmar as informações de imagem e de som da TV.

1. Selecione a opção desejada e pressione **ENTER**.



2. Para visualizar as informações selecione "Sim" e pressione **ENTER** para confirmar.

### Info do produto/serviço

Selecione esta opção para visualizar as informações detalhadas sobre seu aparelho.

### Teste de Rede

Verifique o status atual da conexão de rede da TV.



## Solução de Problemas

### Problemas de Funcionamento

#### Controle remoto não está atuando

**Verifique** se não existe nenhum objeto posicionado na frente do sensor remoto. Ao usar o controle aponte-o sempre para e ste sensor; **Verifique a polaridade correta das pilhas (+ para +, - para -); Seleccione o modo correto de operação: TV, VCR etc (alguns modelos); Instale pilhas novas.**

#### TV desliga repentinamente

**A Função** Soneca está ativada?; **Verifique** as configurações de energia; **Se a TV** ficar sem sinal por aproximadamente 15 minutos, ela desligará automaticamente.

### Problemas de Vídeo

#### Sem imagem / Sem Som

**Verifique** se o produto está ligado; **Tente** outro canal. O problema pode ser na emissora; **O cabo de força** está na tomada?; **Verifique a conexão e posição da antena; Teste todas** as conexões para verificar se tudo está ligado corretamente.

#### Depois de ligar a imagem aparece lentamente

Isto é normal. A imagem é interrompida durante o processo de inicialização da TV. Por favor, entre em contato com a assistência técnica caso a imagem não apareça após 5 minutos.

#### Barras vertical/horizontal ou imagem trêmula

Verifique se há fontes de interferência local como eletrodomésticos ou ferramentas elétricas.

#### Linhas/barras na imagem

Verifique a antena e mude sua direção.

#### Sem imagem ao conectar via HDMI

Verifique se o cabo HDMI é de alta velocidade. Cabos sem suporte a alta velocidade podem causar mau funcionamento.

#### Sem cor, cor fraca, ou imagem ruim

**Ajuste as definições de cores no menu Imagem; Mantenha** uma boa distância entre o VCR e a TV; **Tente outro canal.** O problema pode estar na transmissão; **Verifique a conexão** dos cabos de vídeo e antena; **Ative qualquer função** para restabelecer o brilho da imagem.

#### Recepção ruim para alguns canais

**A estação** selecionada está com problemas, tente outra emissora; **O sinal da estação** está fraco. Reorienta a antena; **Verifique** as possíveis causas das interferências.

### Problemas de Áudio

#### Sem áudio em um dos alto falantes

Ajuste o item Balanço no menu ÁUDIO.

#### Sem som ao conectar via HDMI ou USB

**Verifique** se o cabo HDMI é de alta velocidade; **Verifique a versão** do seu dispositivo USB (V. 2.0); **Use arquivos** de áudio/vídeo com formatos diferentes (consulte a compatibilidade do formato - alguns modelos).

### Ruídos vindo do interior do aparelho

Uma mudança na umidade ou temperatura do ambiente pode resultar em um som estranho quando a TV estiver ligada ou desligada. Isto não indica problema no aparelho.

### Problemas no modo PC

#### Sinal fora de especificação

**Ajuste a resolução** e a freqüência Horizontal e Vertical; **Verifique a conexão** dos cabos.

#### Barras verticais e Ruídos ao fundo & Ruido Horizontal & Posição incorreta

Ajuste os valores para Relógio, Fase, Posição H/V ou execute a Configuração Automática.

#### A cor da tela está instável ou monocromática

Verifique o cabo de conexão; Ajuste ou reinstale a placa de vídeo do PC.

#### Ao conectar o cabo HDMI para PC, não há sinal de áudio.

Consulte o manual da placa de vídeo do PC para verificar se ela oferece suporte de áudio HDMI e como configurá-lo corretamente.

### Problemas na Lista de Filmes

#### Arquivo não aparece na Lista de Filmes

Verifique se o seu arquivo é suportado pela TV.

**Mensagens:** "Este arquivo é inválido" ou "o áudio está funcionando normalmente, mas o vídeo não está funcionando normalmente."

**Verifique** se os arquivos estão sendo reproduzidos corretamente no PC ou se ele está danificado; **Verifique a resolução suportada; Verifique se a codificação de áudio e vídeo está correta e se é suportada; Verifique se a taxa de quadros está correta.**

**Mensagem:** "Áudio não suportado" ou "O vídeo está funcionando normalmente, mas o áudio não está funcionando normalmente."

**Verifique** se os arquivos estão sendo reproduzidos corretamente no PC ou se ele está danificado; **Verifique se a codificação de áudio e vídeo está correta; Verifique se o bit rate definido é suportado; Verifique se o sample rate definido é suportado.**

#### Legendas não são exibidas

**Verifique** se os arquivos estão sendo reproduzidos corretamente no PC ou se ele está danificado; **Verifique se o nome do arquivo do filme e da legenda estão iguais; Verifique se os dois arquivos (legenda/filme) estão na mesma pasta; Verifique se o arquivo de legenda é suportado; Verifique se o idioma é suportado. (Ao abrir o arquivo de legendas no Bloco de Notas visualize esta informação.)**



# SUPORTE AO CLIENTE

## Especificações Técnicas

MODELOS		32LD650	42LD650
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	797 x 555 x 207	1024 x 685 x 261
	Sem Base	797 x 495 x 73.8	1024 x 621 x 76.8
Peso (kg)	Com Base	9.8	15.5
	Sem Base	8.7	13.9
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W
MODELOS		47LD650	55LD650
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1137 x 758 x 270	1329 x 872 x 330
	Sem Base	1137 x 685 x 76.8	1329 x 796 x 96.5
Peso (kg)	Com Base	20.3	33.0
	Sem Base	18.3	29.8
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W
MODELOS		32LE5500	42LE5500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	784.6 x 558.1 x 221	1016 x 692 x 270
	Sem Base	784.6 x 499.5 x 39.9	1016 x 630 x 29.3
Peso (kg)	Com Base	12.7	19.5
	Sem Base	10.5	16.7
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W
MODELOS		47LE5500	60LE5500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1126.6 x 757.9 x 284.4	1392 x 915 x 384
	Sem Base	1126.6 x 692.0 x 29.3	1392 x 848 x 55.3
Peso (kg)	Com Base	22.9	45.9
	Sem Base	19.6	41.4
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W
MODELOS		32LE7500	42LE7500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	786.4 x 556.2 x 221	1018.2 x 693.5 x 269.8
	Sem Base	786.4 x 500.4 x 39.9	1018.2 x 630.7 x 29.3
Peso (kg)	Com Base	14.8	21.9
	Sem Base	11.7	19.1
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W
MODELOS		47LE7500	55LE7500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1128.6 x 758.9 x 284.4	1306 x 869 x 328
	Sem Base	1128.6 x 693.3 x 29.8	1306 x 797.4 x 31.2
Peso (kg)	Com Base	26.2	39.1
	Sem Base	23.0	33.5
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W





MODELOS		42LE8500	
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1013.3 x 705.8 x 235.5	
	Sem Base	1013.3 x 645.8 x 34.5	
Peso (kg)	Com Base	27.2	
	Sem Base	23.1	
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	
Potência Áudio (RMS)		20 W	
MODELOS		50PK550	60PK550
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1171.4 x 786.2 x 309.7	1392 x 915 x 384
	Sem Base	1171.4 x 724.4 x 55.3	1392 x 848 x 55.3
Peso (kg)	Com Base	31.0	45.9
	Sem Base	28.6	41.4
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W
MODELOS		50PK950	60PK950
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1190 x 804.5 x 294.5	1408.8 x 937.9 x 384
	Sem Base	1190 x 737 x 52.4	1408.8 x 860.7 x 52.4
Peso (kg)	Com Base	34.8	50.9
	Sem Base	30.2	43.3
Consumo de Energia (W) Standby (W)		Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)	Ver Etiqueta (tampa traseira) Ver Etiqueta (painel frontal)
Potência Áudio (RMS)		20 W	20 W
Fonte de Energia		AC100~240V ~ 50/60Hz	
Sistema da TV		NTSC, PAL-M/N, ISDB-TB	
Faixa de Canais		VHF 2 ~13, UHF 14 ~ 69, CATV 2 ~ 135, DTV 07 ~ 69	
Antena (impedância)		75 ohm	
Condições Ambientais	Temperatura de Operação		0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Umidade de Operação		Menor que 80%
	Temperatura de Armazenamento		-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
	Umidade de Armazenamento		Menor que 85%

Desenho e especificações estão sujeitas a modificações sem prévio aviso.

Para peso bruto do produto, consulte a etiqueta indicativa na caixa de embalagem.

## Códigos IR (infravermelho)

Cod. (Hexa)	Função/Tecla	Nota	Cod. (Hexa)	Função/Tecla	Nota
08	∅ (ligar/desligar)	Controle Remoto	D6	TV (entrada)	Código Discreto (Seleç. TV)
45	Q.MENU	Controle Remoto	C4	POWER ON	Código Discreto (Somente Ligar)
43	MENU	Controle Remoto	C5	POWER OFF	Código Discreto (Somente desligar)
OB	INPUT	Controle Remoto	5A	AV1 (entrada)	Código Discreto (Seleç. AV1)
10-19	Teclas numéricas 0-9	Controle Remoto			
4C	- (Dash)/LIST	Controle Remoto			
1A	Q.VIEW	Controle Remoto			





## SUPORTE AO CLIENTE

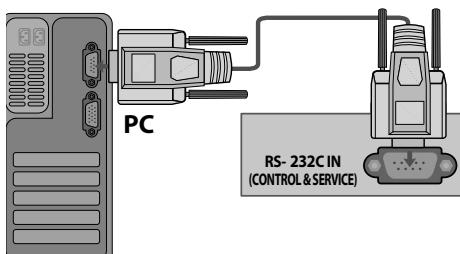
Cod. (Hexa)	Função/Tecla	Nota	Cod. (Hexa)	Função/Tecla	Nota
09	MUTE/DELETE	Controle Remoto	D0	AV2 (entrada)	Código Discreto (Selec. AV2)
02	VOL +	Controle Remoto	BF	COMPONENTE1 (entrada)	Código Discreto (Selec. Componente 1)
03	VOL -	Controle Remoto	D4	COMPONENTE2 (entrada)	Código Discreto (Selec. Componente 2)
00	CH ^	Controle Remoto	D5	RGB-PC (entrada)	Código Discreto (Selec. RGB-PC)
01	CH v	Controle Remoto	CE	HDMI1 (entrada)	Código Discreto (Selec. HDMI1)
1E	FAV/MARK	Controle Remoto	CC	HDMI2 (entrada)	Código Discreto (Selec. HDMI2)
40	^	Controle Remoto	E9	HDMI3 (entrada)	Código Discreto (Selec. HDMI3)
41	v	Controle Remoto	DA	HDMI4 (entrada)	Código Discreto (Selec. HDMI4)
07	<	Controle Remoto	76	Ratio 4:3	Código Discreto (Somente modo 4:3)
06	>	Controle Remoto	77	Ratio 16:9	Código Discreto (Somente modo 16:9)
44	ENTER	Controle Remoto	AF	Ratio Zoom	Código Discreto (Somente modo Zoom)
28	BACK	Controle Remoto	71	■	Controle Remoto
79	RATIO	Controle Remoto	72	▶	Controle Remoto
9E	LIVE TV	Controle Remoto	63	II	Controle Remoto
95	ENERGY SAVING	Controle Remoto	BD	◀	Controle Remoto
7E	SIMPLINK	Controle Remoto	AB	▶▶	Controle Remoto
AA	INFO	Controle Remoto			
30	AV MODE	Controle Remoto			
0F	TV	Controle Remoto			
59	NETCAST	Controle Remoto			
5B	EXIT	Controle Remoto			
72	VERMELHA	Controle Remoto			
71	VERDE	Controle Remoto			
63	AMARELA	Controle Remoto			
61	AZUL	Controle Remoto			
BD	REC	Controle Remoto			
AB	GUIDE	Controle Remoto			

### Usando RS-232C

Conecte à entrada RS-232C o equipamento externo para controlar seu aparelho.

#### Conectar

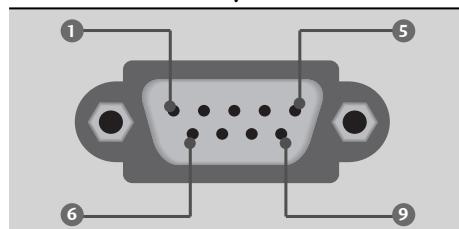
1. Conecte a porta serial do equipamento de controle à entrada RS-232C no painel traseiro da TV (cabo não fornecido).



#### NOTAS:

- ✓ O controle remoto do aparelho e os botões frontais/laterais funcionarão se a TV estiver sendo controlada por uma PC ou dispositivo A/V.
- ✓ Para vários aparelhos use Ajuste ID da TV no menu opções para identificá-los.

#### Conector D-sub 9-pino macho





No.	ID do Pino
1	Sem conexão
2	RXD (Recebe dados)
3	TXD (Transmite dados)
4	DTR (Lado DTE pronto)
5	GND
6	DSR (Lado DCE pronto)
7	RTS (Pronto para Enviar)
8	CTS (Limpar para Enviar)
9	Sem conexão

## Comandos de Referência

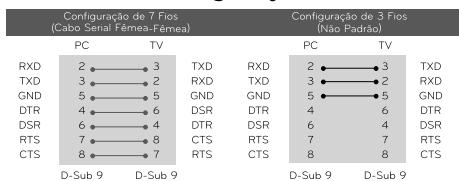
FUNÇÃO	COMANDOS		DADOS (Hexa)
	1	2	
01. Power	k	a	00 - 01
02. Input Select	x	b	Pág.82
03. Aspect Ratio	k	c	Pág.82
04. Screen Mute	k	d	00 - 01
05. Volume Mute	k	e	00 - 01
06. Volume Control	k	f	00 - 64
07. Contrast	k	g	00 - 64
08. Brightness	k	h	00 - 64
09. Color	k	i	00 - 64
10. Tint	k	j	00 - 64
11. Sharpness	k	k	00 - 64
12. OSD Select	k	l	00 - 01
13. Remote Control Lock Mode	k	m	00 - 01
14. Treble	k	r	00 - 64
15. Bass	k	s	00 - 64
16. Balance	k	t	00 - 64
17. Color Temperature	x	u	00 - 64
18. ISM Method	j	p	Pág.83
19. Energy Saving	j	q	Pág.83
20. Auto Configuration	j	u	Pág.83
22. Channel Add/Del	m	b	00 - 01
23. Key	m	c	Pág.84
24. Backlight	m	g	00 - 64

## Parâmetros de Comunicação

- ✓ **Baud rate:** 9 600 bps (U ART); **Data lenght:** 8 bits; **Parity:** None; **Stop bit:** 1 bit; **Communication code:** A SCII code; Use a crossed (reverse) cable

**NOTA:** Este produto tem um comando de retorno na porta RS-232C.

## RS-232C - Configurações



## Definir ID da TV

Use esta função para definir a identificação do aparelho.

- Acesse o menu **OPÇÕES > Ajustar ID da TV**. Selecione um número pressionando </>.

**NOTA:** esta configuração se refere às informações de **Mapeamento de dado real**.

■ Mapeamento de Dado Real	
0	Passo 0
:	
A	Passo 10 (Set ID 10)
:	
F	Passo 15 (Set ID 15)
10	Passo 16 (Set ID 16)
:	
63	Passo 99 (Set ID 99)
64	Passo 100

FUNÇÃO	COMANDO		DADO (HEXA)
	1	2	
21. Channel Tuning	m	a	programa físico alto maior programa baixo
	02	03	DADO (HEXA) 04 05
	maior baixo	menor alto	menor baixo atributo

## Protocolos (Transmissão/Recebimento)

### Transmissão

[Comando1][Comando2][ ][Set ID][ ][Dados][CR]

[Comando1]: Primeiro comando para controlar o aparelho (j, k, m ou x).

[Comando2]: Segundo comando para controlar o aparelho.



# SUPORTE AO CLIENTE

**[Set ID]:** Para ajustar a TV selecione uma identificação para ela. O ajuste varia de 1 ~ 99. Ao selecionar a ID como '0', todos os aparelhos serão controlados. Ajustar ID é exibida como decimal (1-99) no menu e Hexa (0x0 - 0x63) no Protocolo de transmissão /recepção.

**[Dados]:** Para transmitir um comando. Transmite o dado 'FF' para ler o status do comando.

**[Cr]:** Retorno da Transmissão (ASCII code '0x0D')  
[ ]: Código ASCII 'espaço' (0x20)'\*

\* Neste modelo, a TV não envia status no modo standby.

## OK - Reconhecimento

**[Comando][ ][Set ID][ ][OK][Dados][x]**

A TV transmite ACK (reconhecimento) baseado neste formato quando recebe dados normais. Neste momento, se o dado está no modo de leitura, ele indica a situação atual do dado. Se estiver no modo de gravação ele retorna ao PC.

\* Neste modelo não há envio de status no modo standby.

Formato de Dados:

**[Comando2]:** Use o comando.

**[Set ID]:** Use caractere minúsculo, se a ID for 10, será enviado '0'; 'a';

**[Dados]:** Use caractere minúsculo, se os dados são 0 x ab, será enviado 'a'; 'b';

**[OK]:** Use caractere maiúsculo.

## Reconhecimento de Erro

**[Comando2][ ][Set ID][ ][NG][Dados][x]**

A TV transmite ACK (reconhecimento) baseado nesse formato quando recebe dados anormais de funções inviáveis ou erro de comunicação.

Neste modelo não há envio de status no modo standby.

**[Dados1]:** código ilegal;

**[Dados2]:** Função não suportada;

**[Dados3]:** Aguarde um momento.

Formato de Dados:

**[Comando2]:** Use o comando.

**[Set ID]:** Use caractere minúsculo, se a ID for 10, será enviado '0'; 'a';

**[Dados]:** Use caractere minúsculo, se os dados são 0 x ab, será enviado 'a'; 'b';

**[NG]:** Use caractere maiúsculo.

## 1. Power (Comando: k a)

Use para Ligar/desligar a TV

**Transmissão:** [k][a][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]

**Dado 0:** Desligado **Dado 1:** Ligado

**Reconhecimento:** [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dados][x]  
Da mesma maneira, se outras funções transmitem dado 'FF' baseado no seu formato, o retorno de reconhecimento apresenta a situação de cada função.

**Nota:** Neste modelo, o reconhecimento acontece após ligar ou pressionar a conclusão. Pode haver atraso entre o comando e o reconhecimento.

## 2. Input Select (Comando: x b)

Use para selecionar uma fonte de entrada na TV.

**Transmissão:** [x][b][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]

**Dado 00:** DTV (Antena); **Dado 10:** Analógica (Antena); **Dado 11:** Analógica (Cabo); **Dado 20:** AV1; **Dado 21:** AV2; **Dado 40:** Componente 1; **Dado 41:** Componente 2; **Dado 60:** RGB-PC; **Dado 90:** HDMI1; **Dado 91:** HDMI2; **Dado 92:** HDMI3.

**Reconhecimento:** [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dados][x]

**Nota:** o uso de sua função varia de acordo com o modelo de sua TV.

## 3. Aspect Ratio (Comando: k c)

Use para ajustar o formato da tela.

**Transmissão:** [k][c][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]

**Dado 01:** 4:3; **Dado 06:** Pelo Programa; **Dado 02:** 16:9; **Dado 09:** Just scan; **Dado 04:** Zoom1; **Dado 10:** Cinema Zoom1...; **Dado 05:** Zoom2; **Dado 1F:** Cinema Zoom16.

**Reconhecimento:** [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dados][x]

## 4. Screen Mute (Comando: k d)

Use para ativar ou desativar a tela.

**Transmissão:** [k][d][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]

**Dado 00:** função de slide (com imagem), Saída de Vídeo - Mudo Desligado; **Dado 01:** função ativada (sem imagem); **Dado 10:** Saída de Vídeo - Mudo Ligado.

**Reconhecimento:** [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dados][x]

**Nota:** No caso de Saída de Vídeo - Mudo Ligado, função desligada (com imagem) e exibição de OSD. Porém no caso de Saída de Vídeo - Mudo Desligado não haverá exibição de OSD.

## 5. Volume Mute (Comando: k e)

Use para ativar ou desativar o som. Você pode emudecer o som pressionando **MUTE** (controle remoto).

**Transmissão:** [k][e][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]

**Dado 0:** Emudecer desligado (com áudio); **Dado 1:** Emudecer ligado (sem áudio).

**Reconhecimento:** [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dados][x]

## 6. Volume Control (Comando: k f)

Use para ajustar o nível do volume. Ajuste o nível sonoro usando as teclas no controle remoto.

**Transmissão:** [k][f][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]

**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) Veja 'mapeamento de dado real'!

**Reconhecimento:** [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dados][x]

## 7. Contrast (Comando: k g)

Use para ajustar o contraste da imagem. Você pode ajustar o contraste pelo menu Imagem.

**Transmissão:** [k][g][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]

**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) Veja 'mapeamento de dado real'!

**Reconhecimento:** [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dados][x]

## 8. Brightness (Comando: k h)

Use para ajustar o brilho da imagem. Você também pode ajustar o brilho pelo menu Imagem.

**Transmissão:** [k][h][ ][Set ID][ ][Dados][Cr]



**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real.'

**Reconhecimento:** [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 9. Color (Comando: k i)

Use para ajustar a cor da imagem. Você também pode ajustar a cor pelo menu Imagem.

**Transmissão:** [k][i][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real.'

**Reconhecimento:** [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 10. Tint (Comando: k j)

Ajusta o tom da imagem. Ajuste a tonalidade pelo menu Imagem.

**Transmissão:** [k][j][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado Vermelho:** 00 ~ **Verde:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real.'

**Reconhecimento:** [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 11. Sharpness (Comando: k k)

Ajusta a nitidez da imagem. Ajuste a nitidez pelo menu Imagem.

**Transmissão:** [k][k][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real.'

**Reconhecimento:** [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 12. OSD Select (Comando: k l)

Seleciona OSD (Menus de Tela) ativado ou desativado.

**Transmissão:** [k][l][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado 00:** OSD desativado; **Dado 01:** OSD ativado

**Reconhecimento:** [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 13. Remote Control Lock Mode (Comando: k m)

Para bloquear os comandos do painel de controle frontal do TV.

**Transmissão:** [k][m][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado 00:** destravado; **Dado 01:** travado

**Reconhecimento:** [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

**Nota:** Se você não estiver usando o controle remoto e o painel de controle, utilize este modo. Quando o monitor for desligado o bloqueio será desativado.

### 14. Treble (Comando: k r)

Ajusta os níveis de agudo. Você também poderá ajustar agudo no menu Áudio.

**Transmissão:** [k][r][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real.'

**Reconhecimento:** [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 15. Bass (Comando: k s)

Ajustar os graves. Você também poderá ajustar os graves no menu Áudio.

**Transmissão:** [k][s][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real.'

**Reconhecimento:** [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 16. Balance (Comando: k t)

Ajusta o balanço dos alto falantes.

**Transmissão:** [k][t][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado Min:** 00 ~ **Max:** 64 (\*transmite por código Hexadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real.'

**Reconhecimento:** [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 17. Color Temperature (Comando: x u)

Ajusta a temperatura de cor.

**Transmissão:** [k][u][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado 00:** Médio; **Dado 1:** Frio; **Dado 2:** Quente

**Reconhecimento:** [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 18. ISM Method (Comando: j p)

#### (Plasma TV)

Use para evitar o efeito de manchas na tela (imagens estáticas).

**Transmissão:** [j][p][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado 02:** Orbital; **Dado 04:** White Wash; **Dado 08:** Normal; **Dado 20:** Color Wash.

**Reconhecimento:** [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 19. Energy Saving (Comando: j q)

Use para controlar o ligar e desligar da função de controle de economia de energia.

**Transmissão:** [j][q][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Data 00:** Off; **Data 01:** Mínimo; **Data 02:** Médio; **Data 03:** Máximo; **Data 05:** Vídeo desligado; **Data 10:** Sensor Inteligente.

**Reconhecimento:** [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 20. Auto Configuration (Comando: j u)

Ajusta a imagem automaticamente no modo RGB-PC.

**Transmissão:** [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Dado 1:** Ajustar

**Reconhecimento:** [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 21. Channel Tuning (Comando: m a)

Para a síntese de canal seguir o número físico/maior/menor.

**Transmissão:** [m][a][ ][Set ID][ ][Dado0][ ][Dado1][ ][Dado2][ ][Dado3][ ][Dado4][ ][Dado5][Cr]

**Nota:** Os canais digitais possuem um número de canal Físico, Maior e Menor. O número Físico é o número do canal digital real, e o número Maior é o número para o qual o canal deve ser mapeado, e o Menor é o sub-canal. Deve ser sintonizado automaticamente mapeia o canal para o número Maior, o número Físico não se torna necessário ao se enviar o comando.

**Dado 0:** Número do canal físico:

Ar Analógico: 01~69 / Cabo Analógico: 01~135 / DTV AR: 01~69

**Dado 1 & 2:** Número do canal Maior

**Dado 1:** Byte alto

**Dado 2:** Byte baixo

**Nota:** Dois bytes estão disponíveis para o Maior e Menor, normalmente apenas o segundo byte é usado.



## SUPORTE AO CLIENTE

**Dado3 & 4:** Número do canal Menor não é nece-sário para NTSC.

**Dado 5:** A tabela abaixo exibe o código binário que deve ser convertido para Hexadecimal antes de en-vio. Por exemplo: O código binário para sintonizar a sub fonte para um canal de cabo análogo é " 1000 0001", o qual traduz para "81" em hexadecimal.

**7th bit:** Para que fonte você quer mudar o canal?

**6th bit:** Use um canal de uma ou de duas par-tes. Na maioria dos casos basta usar 0 pois ele é igno-rado quando se usa o sinal analógico.

**5th bit:** Use 0 com analógico pois ele pode apenas usar o número do canal físico. Normalmente use 1 pois na maioria das vezes não importa qual seja o número físico.

7 Imagem Principal/ Secundária	6 Duas/Uma parte - Canal	5 Usando o Canal Físico	4 Reservado	3	2	1	0	Passo
0 Principal	0 Dois	0 Usa	x	0	0	0	0	NTSC Ar
1 Secun-dário	1 Um	1 Não Usa	x	0	0	0	1	NTSC Cabo
			x	0	0	1	0	ATSC Ar
			x	0	0	1	1	ATSC Cabo_Padrão
			x	0	1	0	0	ATSC Cabo_hrc
			x	0	1	0	1	ATSC Cabo_irrc
			x	0	1	1	0	ATSC Cabo_Auto.
			x	x	x	x	x	Reservado
			x	1	1	1	1	Reservado

**Dado5:**

**4th bit:** Ajuste em 0.

**3-0 bits:** Escolha o tipo de sinal.

**Reconhecimento:** [a][ ][Se t ID][ ][OK][Dado00] [Dado01] [Dado02] [Dado03] [Dado04] [x][a][ ][Set ID] [ ][NG][Dado00][x]

### 22.Channel Add/Del (Comando: m b)

Use para adicionar e excluir os canais.

**Transmissão:** [m][b][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado 00:** Excluir Canal; **Dado 01:** Adiciona canal.

**Reconhecimento:** [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

### 23.Key (Comando: m c)

Use para enviar o código infravermelho do controle remoto.

**Transmissão:** [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Reconhecimento:** [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**Nota:** Neste modo quando a TV estiver em standby, para ligá-la, use a tecla POWER no controle remoto.

### 24.Backlight (Comando: m g) - LCD TV

Para ajustar a luz de fundo de tela.

**Transmissão:** [m][g][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

**Dado Min: 00 ~ Max:64** (\*transmite por código He-xadecimal) \*Veja 'mapeamento de dado real'

**Reconhecimento:** [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

## Informações sobre o módulo Bluetooth

Os módulos bluetooth encontram-se cer-tifi-cados junto à ANATEL conforme o cer-ti-ficado abaixo:

### Módulo 01



**TODOS OS AJUSTES DE RF,  
JÁ FORAM CALIBRADOS NO  
PRÓPRIO MÓDULO DE RF.**

---

**MÓDULO TRANSMISSOR  
MÓDULO: RBFS-B921A**



**0048-10-1925**



( 01 ) 07893299692048

**Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.**





## Módulo 02



TODOS OS AJUSTES DE RF,  
JÁ FORAM CALIBRADOS NO  
PRÓPRIO MÓDULO DE RF.

MÓDULO TRANSMISSOR  
MODELO: RBFS-B721A



0048-10-1925



(01) 07893299672057

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

### Renomeando um Título

Use este procedimento para renomear títulos das gravações em modo time machine.

1. Pressione a tecla **VERDE** e acesse a função renomear.
2. No menu use as seguintes teclas para renomear o título da gravação:

#### Teclado reduzido:



- ✓ **Teclas Numéricas (1 ~ 0):** para renomear, pressione repetidamente a tecla correspondente ao caractere desejado até que ele seja exibido.
- ✓ **FAV (MARK):** pressione para alternar o tipo do teclado (letras maiúsculas, minúsculas e números).

✓ **DELETE:** pressione para excluir caracteres do nome do título.

✓ **CH ▲/▼:** pressione para alternar o teclado para uso de caracteres especiais.

#### Teclado completo:



✓ **VOL +/-:** pressione-a para acessar o modo completo.

✓ No modo completo, use **▲/▼/◀/▶** para selecionar um caractere/função desejada e pressione **ENTER** para confirmar.

✓ Para voltar ao modo reduzido selecione **[#]** e pressione **ENTER**.

✓ Neste modo para finalizar o processo selecione **Enter** e pressione **ENTER** no controle remoto.

#### NOTAS:

- ✓ O número máximo de caracteres para nomear um título é 40.
- ✓ Use números, letras e caracteres especiais para nomear o seu título.

#### DICA:

- ✓ Use o procedimento descrito nesta seção para pesquisar e ou iniciar/finalizar sessão (senha e login ) nos menus NetCast e Configurações de Rede.

### Informação de Segurança

#### CUIDADOS - BASE 42LE8500



Não pise



Evite excesso de peso



Não puxe



## NOTAS SOBRE SOFTWARE LIVRE

As seguintes bibliotecas GPL, LGPL, MPL usadas neste produto estão sujeitas aos acordos de licenças GPL2.0/LGPL2.1 MPL1.1.

### GPL EXECUTÁVEIS:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jf-sutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhcpc

### BIBLIOTECAS LGPL:

cairo, directFB, gettext, glib, glibc, iconv, pixman

### BIBLIOTECAS MPL:

Nanox

A LG Electronics pode oferecer a você o código fonte em CD-ROM. Para adquirir será necessário pagar uma pequena taxa para custos de envio e distribuição, tais como o custo dos meios de comunicação, transporte e manipulação mediante solicitação por correio eletrônico: opensource@lge.com

Esta oferta é válida por um período de três (3) anos a contar da data da distribuição deste produto pela LG Electronics.

Você pode obter uma cópia da GPL, L GPL, MPL licenças no CD-ROM fornecido com este produto. Este produto inclui:

### EXPAT:

copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Sour ce Software Center Ltd and Clark Cooper  
copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

### FREETYPE:

copyright © 2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).

### ICU:

copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation and others.

### LICURL:

copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.

### LIBJPEG:

Este software é baseado em parte a partir do trabalho da JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

### LIBMNG:

copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson

### LIBPNG:

copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson

### MD5:

copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc

### MD5 CHECKSUM:

copyright © 1999, 2000, 2002 Aladdin Enterprises

### NCURSES:

copyright © 1998 Free Software Foundation, Inc.

### OPENSSL:

Software de criptografia criado por Eric Young e Tim Hudson.

Software desenvolvido para OpenS SL Project para uso com o Kit OpenSSL (<http://www.openssl.org>)

### STRACE:

copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg.

copyright © 1993 Branko Lankester.

copyright © 1993 Ulrich Pegelow.

copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain.

copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey.

copyright © 1998-2003 Wichert Akkerman.

copyright © 2002-2008 Roland McGrath.

copyright © 2003-2008 Dmitry V. Levin.

copyright © 2007-2008 Jan Kratochvil.

### TINYXML:

copyright © 2000-2006 Lee Thomason

### XYSSL:

Copyright (C) 2009 Paul Bakker

### ZLIB:

copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Todos os direitos reservados.

A permissão é concedida, a título gratuito, para qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e documentação associada (do "Software"), para lidar com o Software sem restrição, incluindo, sem limitação, os direitos para usar, copiar, modificar, mesclar, publicar, distribuir, sublicenciar e / ou vender cópias do Software, e para permitir que as pessoas às quais o Software é fornecido a fazê-lo, sem prejuízo das seguintes condições:

O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM GARANTIA DE QU ALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPOSITO E NÃO INFRAÇÃO. EM NENHUM CASO OS AUTORES OU DETENTORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QU ALQUER RECLAMAÇÃO, OU OUTR OS EM RESPONSABILIDADE, SEJA EM UMA AÇÃO DE CUMPRIMENTO DE CONTRATO OU DE OUTRA FORMA, DECORRENTES DE, OU EM CONEXÃO COM O SOFTWARE OU O USO OU OUTRA ATIVIDADE NO SOFTWARE.



## CERTIFICADO DE GARANTIA

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante a o usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para subs tituição 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 constituem 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 de despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;

- ✓ Desempenho insatisfatório do produto devido à 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 a comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.



PRODUZIDO  
NO PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
DISTRITO INDUSTRIAL,  
MANAUS - AM - BRASIL  
CNPJ: 00.801.450/0001-83  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

**SAC** serviço de atendimento  
ao consumidor

**4004 5400** Capitais e Regiões Metropolitanas

**\*0800 707 5454** Demais localidades

\*Somente chamadas originadas de telefone fixo

**W W W . L G E . C O M . B R**

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

