**LCD TV** 22LH20R 26LH20R **32LH20R** 37LH20R 42LH20R

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote aqui as informações solicitadas e guarde esse guia e a nota fiscal como documentos permanentes da sua compra. Data da compra: Loja/Depart.:

**IMPORTANTE** 

Antes de ligar seu aparelho de LCD TV, posicione a **CHAVE** SELETORA na posição Nota: Veia a página 07 para verificar a sua localização

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN E USO DE CONVERSOR/DECODIFICADOR DE SINAL

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

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

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Antes de ligar seu aparelho por favor leia cuidadosamente este guia e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

## **Informações Gerais**

### Apresentação Prezado Consumidor.

Modelo:

Nº de série:

Figura 07

qns [

nisM 0

17. Estado Anormal (Command: k z)

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

nggo win: 00 ~ max: 64 (mapeamento de dados

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

Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados

**econhecimento:** [u][ ][2et ID][ ][0K/NG][Dado][x]

**Reconhecimento:** [t][][2et ID][][OK/NG][Dado][x]

Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados

· Caso não esteja usando os controles, utilize este

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

12. Bloqueio do Controle Remoto (Command: k

caractere minúsculo, se os dados são O x ab, será enviado 'a', 'b';[OK]:

Formato de Dados: [Command 2] : Use o comando; [Set ID]: Use caractere minúsculo, se a ID for 10, será enviado "ó", 'a'; [Data]: Use

leitura, ele indica a situação atual do dado. Se estiver no modo de

V TV transmite ACK (reconhecimento) baseado neste formato quano recebe dados normais. Neste momento, se o dado está no modo de

dados de comando (transmita dado 'FF' para ler o status do comando (Let.); [ ] : Código ASCII (OxOV); [ ] : Código ASCII

sao indicados em número decimais no menu e hexa

RS-232C - Configurações

"0" Ji8

Use um cabo cruzado (reverso).

Código de Comunicação: Código ASCII

Ox63) no protocolo de transmissão/recepção; [DATA] : Para transmitir

Command 1]: Primeiro comando para controle (J,k,m ou x); Command 2]: Segundo comando para controle; [Set ID]: Ajuste a ID

[Command] [ J[Set ID] [ ] [Data] [ ] [Data] [ ]

Protocolo de Transmissão/Recepção

[Command2] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

**Reconhecimento:** [l][ ][Set lD][ ][OK][Dado][x]

**[ransmissão:** [k][][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];

**[k]**[2][ ][26t |D][ ][D9q0][ ][CL];

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

16. Graves (Command k s)

15. Agudos (Command k r)

Dado 00: Médio; 01: Frio 02: Quente

14. Temperatura de Cor (Command: k u)

modo. Ao desligar este modo será desativado.

**Iransmissão:** [k][m][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];

13. Balanço (Command: k t)

Dado 1: Bloqueio ligado

obegil G2O: FO obed

Dado 00: OSD desligado;

Dado 0: Bloqueio desligado;

anO [

OWI 0

9sU oN [

0

 $\textbf{Reconhecimento:} \ [p][\ ][2et\ ID][\ ][OK/NG][Data][x]$ 

**[Lansmissão:** [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr];

rio no caso de sintonia de canal analogico.

caso, use o bit baixo (0) para o canal físico.

Command: ma 00 23 xx xx xx 01

21. Adicionar/Excluir Canais (Command: m b)

[DA162][Data4][Data4][Data6][X][a][] [][[a][A][A][A

**Reconhecimento:** [a][ ][Set ID][ ][OK][Data0][Data1]

ugo se breocupe com número maior de canal secundá-

obrigatório), usando canal físico, NTSC CABO xx' dados:

attribute(0x01): imagem principal, duas partes(não é

1. Canal analógico: NTSC CABO, canal número (35),

a sintonia de canais só ocorrerá no canal físico. Neste

físico: 5º bit: 5e a faixa de canal for NTSC AR ou CABO,

e usado para sistema de cabo pronto.; \* Usando canal

\* Canal de uma/duas partes: 6º bit: Este tipo de canal

Dado3: Bit alto; Dado4: Bit baixo; Dado5: Atributos

Menor número do canal. Não disponível para NTSC.

caso a menor parte não será necessária; Dado3, Dado4:

nor número; Número do canal em uma parte: neste

Numero do canal em duas partes: maior numero/me-

Dado1, Dado2: número do canal principal (duas par-

Dado O: número fisico do canal (hexadecimal) / NISC

05. Controle de Volume (Command: k 1): Use tam-

**Keconhecimento:** [e][ ][5et ID][ ][UK/NG][Dado][x]

Dado 0: Mudo ligado (Sem som); Dado 1: Mudo

04. Volume (Mudo) (Command: k e): Ajuste esta

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

• Use Just Scan em Component/HDMI (720p/1080i/p).

• Usando as conexões RGB-PC selecione 16:9 ou 4:3.

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

O2. Formato da Tela (Command: k c): Ajusta o for-

ligar ou processar a conclusão. Pode haver atraso entre

**36conhecimento:** [a][ ][5et ID][ ][0K/NG][Dado][x]

Keconhecimento (Exibe Ligado/Desligado); [a][ ]

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

função pressionando MUTE (controle remoto)

**[ransmissão:** [k][d][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];

[kguswissgo: [k][c][ ][ʔ6£ [Ŋ][ ][Ŋgqo][Ck];

nato da tela (use Q.MENU para esse ajuste)

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

**[kgusmissgo:** [k][9][ ][26t |D][ ][D9qo][Ct]

01. Ligar (Command: k a): Liga/Desliga TV.

03. Desativar Tela (Command: k d)

Dado O: Ativa; Dado 1: Desativa.

Dado 09: Just Scan

Dado 04: Zoom;

**Dado 05:** Cine Zoom;

Dado 02: Wide screen (16:9);

о сошаидо в о гесопћесітепто.

[Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

Dado 01: Ligar

**Dado 00:** Desligar

Dado 01: Normal (4:3);

tes) ou número do canal (uma parte).

ar: 02~45 / NTSC cabo: 01, 0e~7d;

Dado 1: Adicionar

Dado 0: Excluir;

ımagem principal.

(figura 1 - página 20);

Dado2: Bit baixo

Dado1: Bit alto;

0

Transmissão: [m][a][ ][bata0][ ][bata0][ ][bata0][ ]

20. Função Sintonizar (Command: m a): Sintoniza

 $\textbf{Reconhecimento:} [q][\ ][2et\ ID][\ ][0K/NG][Data][x]$ 

**Transmissão:** [j][q][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr];

Transmissão: [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr];

maticamente, somente modo RGB-PC.

**Reconhecimento:** [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Ajustar posição da imagem e minimiza os ruídos auto-

Dado a: Desligar a TV através da detecção AA

Dado 09: Desligar a TV com a função soneca (Sleep);

Dado 08: Desligar a TV através da função Desligar TV;

Dado 07: Desligar a TV através da Função Alarme do

Dado 04: Desligar a TV através da função RS-232C;

Dado 03: Desligar a TV através da função soneca;

Dado 02: Desligar a IV através do controle remoto;

:econhecimento: [z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

caractere minúsculo, se os dados são O x ab, será enviado 'a', 'b';[NG]:

Formato de Dados: **[Command 2]** : Use o comando; **[Set ID]:** Use caractere minúsculo, se a ID for 10, será enviado 'O', 'a'; **[Dasa]:** Use

[Data 1]: código ilegal; [Data 2]: Função não suportada; [Data 3]:

recebe dados anormais de funções inviáveis ou erro de comunicação

ef snipè9

10~00

00 ~ 03

†9 ~ 00

 $L0 \sim 00$ 

Página 18

81 anigè9

L0 ~ 00

Pagina 19

[x] [sted] [ ] [ ] [ ] [ [ ] [ MG] [ Data] [ x]

Reconhecimento de Erro

4. Luz Traseira

Z. Teclas

1. Canal Adic./Excl.

17. Estado Anormal

J. Temperatura de Cor

(Modo Bloquei

USO renoiseles.

9. Tonalidade

05. Controle de Volume

(opnm) əmnloV.

3. Desativar Tela

2. Formato da Tela

odling . Yo

6. Contraste

. Ligar

sopnby .

ożneled .

Dado 00: Normal (Energia e Sinal existem);

Transmissão: [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr];

18. Configuração Automática (Command: j u)

19. Baixo Consumo (Command: j q)

o número físico/maior/menor do canal.

Dado 05: Screen off.

Dado 03: Máximo;

Dado 02: Médio;

Oado 01: Minimo;

Dado 00: Desligado;

Data 01: Ajustar.

Ventilador (opcional);

Dado O6: AC baixo;

oxisd V2:50 obsO

Dado FF: Leitura

Dado 01: Sem sinal (Ligado);

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.

### **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 destinados a recicladores 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).

No fim de sua vida útil destine corretamente O aparelho deverá funcionar somente com o tipo

de alimentação indicada na etiqueta. Se você materiais perigosos de nossos produtos (cinesnão tem certeza do tipo de rede elétrica da sua cópios, compressores, etc), encaminhando-os às residência, contate o revendedor ou a compacompanhias especializadas em reciclagem. Não nhia de energia local

queime e nem jogue em lixo doméstico. Instruções de Segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRA. CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMO-VA A TAMPA POSTERIOR, NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PECAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO

### Símbolos gráficos:

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

SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO

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

### Fonte de Alimentação

ventilação do aparelho. 2

**⚠** Instruções de Instalação

dores, fornos e similares.

choque elétrico.

Não exponha o produto sob luz solar direta,

ou próximo a fontes de calor, como aquece-

Não utilize o produto em lugares úmidos.

como banheiros ou qualquer lugar sujeito à

pode causar danos ao produto ou causar

Em caso de fumaca ou cheiro estranho vin-

do do aparelho, desligue-o e desconecte-o

da tomada e contate o revendedor local ou

Não tente consertar o produto por conta

Durante tempestades com raios, desconecte

Dobre a ponta da antena entre os lados in-

Não coloque nenhum objeto nas fendas de

posto de assistência autorizado.

própria. Contate o revendedor local ou o

líquidos deverá ser posto sobre ele.

duto. 11. 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 método de aterramento não for pos sível, um circuito paralelo com disjuntor de verá ser empregado e instalado por pessoal qualificado

10. Não coloque objetos pesados sobre o pro

- Não conecte o fio terra aos cabos de telefo

O aparelho não deve ficar exposto à gotejamento ou esquicho, e nenhum objeto com Não toque no cabo de forca com as mãos mo-Não use água para limpeza do produto. Isto

lhadas, 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 em butida como uma estante de livros ou prateleira. Fique atento à distância mínima permitida para uma boa ventilação.

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.

o aparelho da tomada e não toque no cabo Não instale antena externa próxima a linhas de energia. Pois pode causar choque elétrico. terno e externo do prédio, para evitar o fluxo

 Evite puxar o cabo de força da tomada. Sempre desconecte-o pelo plugue.

• Assegure-se de que o cabo de força não esteja

aquecedor. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.

• Evite utilizar o aparelho quando o cabo, a toma da 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 limpadores 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. • Em relação à saúde, o posicionamento dos espectadores muito perto da tela pode causar cansaço visual, irritação nos olhos, lacrimeja-

este motivo, procure usar sempre o bom senso, evitando esses problemas, ao manter uma distância apropriada da tela. • Desconecte o produto da tomada quando o mesmo permanecer fora de uso por longos

períodos. • Se a TV estiver fria ao toque, poderá haver uma

"luz" pequena quando ela estiver ligada. Isto é normal, não há nada errado com a TELEVISÃO. poderão ser visíveis na tela, aparecendo como

 Alguns defeitos de pontos minúsculos 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 tem-

Iniciando...

Controle Remoto.

Pilhas

Tampa de proteção

26/32/36/42LH20R

**Parafusos** 

para fixação

da base

Lista de Acessórios

cia de qualquer item, por favor contate o seu revendedor.

po. Esta ação ocasiona distorções temporárias Antes de "descartar" o aparelho

· A luz fl uorescente usada neste produto contém uma quantidade pequena de mercúrio.

· Não elimine este produto com o da casa A eliminação deste produto deve ser tratada de acordo com os regulamentos da autoridade

### **Manutenção**

Para aumentar a vida útil do aparelho, limpe-c

Antes de iniciar a limpeza do equipamento desli-Limpando a tela

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.

Para garantir que não exista resíduos líquidos

na tela, deixe-a secar por alguns minutos e só

#### depois ligue o aparelho na tomada. Cuidados com a tela

Não é aconselhável deixar imagens estáticas por muito tempo, isto pode deixar marcas permanen-

# Limpando o gabinete

substância.

• Use o pano de polir somente na parte

· Para limpar, não use muita força, seja

descoloração e riscos no aparelho.

Cabo de Força

cuidadoso, pois excessos podem causar

externa do seu aparelho

Tampa de proteção

22LH20R

Ao desembalar certifique-se de que os seguintes acessórios acompanham o produto. Caso haja ausên

· Para remover sujeira ou poeira use a flanela for-

necida com seu aparelho. • Não utilize pano embebido em água ou outra

Flanela de

Limpeza

(Alguns modelos)

Organizador de cabos

22LH20R

Parafuso para

fixação da base

(exceto 22LH20R)

# próximo de qualquer objeto quente como um

EXEMPLOS

escritório silencioso.

Trânsito leve, conversação normal,

Ar condicionado a uma distância

**Compatibilidades** Seu aparelho é compatível com SIS DOLBY

Evite o uso prolongado do

VOICE

aparelho com volume superior decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Para estabelecer um nível de áudio se iuro, recomendamos aiustar o volum a um nível baixo e em seguida aumen tar lentamente o som até poder ouví-lo confortavelmente e sem distorções. ambém recomendamos evitar a expo sição prolongada a ruídos muito altos. Para referência, listamos abaixo algun exemplos, com as respectivas intensida des sonoras em decibéis.

		EXEMPLOS
béis	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
Deci	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.

de 6 m. máquina de costura. Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso. Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm. OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama. Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática. Show de banda de rock em frente

Lançamento de foguete. Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

Instalando tampa de proteção

protetora.

22LH20R

rede, melhore a visualização instalando a tampa

às caixas acústicas, trovão.

Tiro de arma de fogo, avião a jato.

### ght: 8 bits; • Parity: None; • Stop bit: 1 bit; • Baud rate: 9600 bps (UARI); • Data len-Parametros de Comunicação

64: Step 100 FE : Step 254

cii qərc : s\ Oi qərc : A

0ff q9t2: 3tep 0 q9t2: 00

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

Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados

24. Luz Traseira (Command: m g): para ajutar a luz

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

\* Mapeamento 1

Mapeamento de dados reais

**Transmissão:** [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr];

Tetranogmod/etnengmod :04 obs(

**Transmissão:** [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr];

**Transmissão:** [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr];

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

22. Teclas (Command: m c): para usar com a função

11. Selecionar OSD (Command: k I): seleciona OSD

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

Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados

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

Dado Red: 00 ~ Green : 64 (Mapeamento de dados

Reconhecimento: [i][ ][5et ID][ ][0K/NG][Dado][x]

Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados

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

Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados

**'ansmissão** [k][h][ ][Set lD][ ][Dado][Cr];

**[k]**[d][ ][26f [D][ ][D9qo][Cl];

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

**Reconhecimento:** [g][ ][Set ID][ ][OK][Dado][x]

Dado Min: 00  $^-$  KeM  $^-$  64 (Mapeamento de dados

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

Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados

09. Tonalidade (Command: K j)

08. Cor (Command: ki)

07. Brilho (Command: K h)

06. Contraste (Command: kg)

bém VOL  $+ \ / \ - \ (controle\ remoto)$ .

.VT eb elət eb erieseri

CIMOHT : 19 obed

Dado 60: RGB-PC

LVA\VA :02 obsC

VI :0f obs0

INFRAVERMELHO.

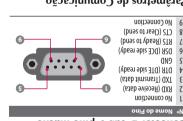
(ligado/desligado).

TIMOH/IMOH :06 obed

Dado: verificar na página 19.

Zf q9JZ : F

C7: Step 199



Conector D-sub 9-pino macho no menu OPÇÕES para identificá-los. VT sb Ol staule Asu sodlege agine Nate ID da TV

REV. 02 MAI/2009

nos termos deste Certificado de Ga-

assumindo a responsabilidade apenas

namento ou paralisação do produto,

ao comprador caso ocorra mau funcio-

cnaços com eventuais perdas e danos

se alguma, a LG Electronics assumirá

a apresentação de nota fiscal de com-

A garantia somente è vàlida mediante

rísticas gerais, técnicas e estéticas de

reserva o direito de alterar as caracte-

es ebtJ EinôzemA eb ezironics de PLG Electronics de Amazônia Ltda se

-mos ob svisulsxa e scinù ebsbilidas

bertençam ao produto são de respon-

tes da instalação de peças que não

sens brodutos sem previo-aviso;

Fica compreendido que, em hipóte-

ora deste produto;

por uma PC ou dispositivo A/V).

-oionuì oăn (HAO/NO oteoxe) siatetal seôt O controle remoto do apareino e os bo-

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

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

narão se a VT estiver sendo controls				-		nos olsq spakoviso sə vitisoqisib xel		
					TSIJ	53	- 10٨	٤0
			$\sim$ H)	00	ENERGY SAVING	<b>S</b> 6	+ 101	70
(3SE)	JA9) JUJ8	19	GREEN (STOP)	LZ	OITAA	64	MUTE	60
(YAJ	AEFFOM(E	63	<	90	AV MODE	30	Иитрег Кеу 0-9	61-01
	<< 44	38	>	۷0	SLEEP	0E	TU9NI	08
	Q.VIEW	Αſ	^	lτ	SIWPLINK	3L	WENN	43
	SEW <<	<b>48</b>	~	0₺	ВЕТИВИ	28	б.меии	54
	^ H)	10	FAV/MARK	JE	ENTER	77	POWER	80
OĔ	ծun <u>-</u>	.boJ (Aexa)	oēģnuī	.boJ (Hexa)	oĔĮnuŦ	.boJ (ExəH)	ošįnui	.boJ (ExeH)

Intervalo de quadro: Tf — A forma de onda é transmitida até quando a tecla for pres sm 62.0 • Descrição do bit Conectar Código repetido Código inicial 60 70 Código de dado 10-1 08 43

Quadro repetido CO C1 C5 C3 C4 C6 C4 C0 C1 C5 C5 C4 C6 C6 D0 D1 D5 D3 D4 D6 D6 D0 D1 D5 D3 D4 D6 D0 D1 D5 D3 D4 D6 D0 D0 D1 onfiguração de quadro • Forma de onda de saída: Pulso único, modulado 37.917KHz com sinal em 455KHz. 2. Código infravermelho do controle remoto:

Painel traseiro da TV. 1. Como conectar: Conecte o seu controle remoto com fio à porta de controle remoto no Código Infravermelho

Referências

dos e uso de produtos químicos/abra-

### A Garantia não cobre: garantia legal e contratual Condições não cobertas pela

- Houver remoção e/ou alteração do núciadas pela LG Electronics da Amazôpor pessoas ou entidades não credenmodificações ou consertos realizados cos, aplicação inadequada, alterações, agentes da natureza, agentes químivocado por mau uso, acidente, queda, O produto sofrer qualquer dano pro-

mero de série ou da identificação do

a que se destina; • O produto não for utilizado para os fins perderá seu efeito se:

### da garantia legal e contratual cougições para validade aparência e acessórios em geral.

singi ao usuario, assim como, peças de e berte externa e qualquer outra acesproduto, como os itens que constituem rentes, de fácil e imediata observação no reclamar de irregularidades (vícios) apaemissão da nota fiscal de compra, para venta) dias, contados a partir da data de O consumidor tem o prazo de 90 (no-פמגמטנומ דפּאמן:

snpstituição de componentes ou paros serviços de Assistência Técnica para zados, garante ao usuario deste produto através de sua Rede de Serviços Autori-A LG Electronics da Amazônia Ltda., 22LH20R

1. Instale e organize os cabos de acordo com a sua necessidade



2. Instale a presilha de cabos conforme

Para remover, segure o organizador de cabos com as mãos e puxe-o para trás.

Ao mover a TV não segure-a pelo organizador de cabos. Remova-o, evitando quedas e

Desembalando...

Fixar base ao aparelho

22LH20R

1. Coloque o produto sobre uma superfície aco choada para protegê-lo de possíveis danos. 2. Encaixe a base até ouvir um click

Para remover a base, empurre o gatilho de encaixe (localizado abaixo da base) e em seguida retire

a base do aparelho 26/32/37/42/47LH20R



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

2. Encaixe a base no aparelho. 3. Fixe os parafusos do painel traseiro do apare-

Base giratória (Exceto 22LH20R)

Após fixar a base ao aparelho, ajuste manualmen

te o ângulo da tela (20º) usando a base giratória

lho. Encaixe a base no aparelho.

1. Remova os parafusos do painel traseiro do apa-3. Insira a tampa protetora. 4. Insira novamente os parafusos no painel tra-

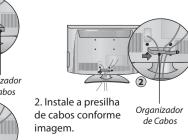
26/32/37/42/47LH20R

# Organizando os cabos

Ao finalizar a instalação dos cabos, organize-os usando a presilha de cabo 26/32/37/42LH20R

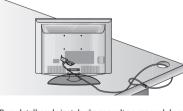
Manual de

Instrução

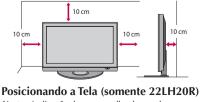


3. Coloque os cabos dentro da presilha e feche-a.

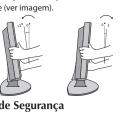
Sistema de Segurança • A TV está equipada com um conector Kensington. Conecte-o conforme imagem.



Ventilação adequada Ao instalar o produto em uma mesa ou parede garanta a distância mínima para facilitar a ventilação do apare

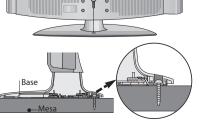


Ajuste a inclinação de seu aparelho de acordo com sua





duto ou visite http://www.kensington.com. • Este acessório não é fornecido com o aparelho de TV. Fixar TV à Mesa (exceto 22LH20R) Ao instalar a TV em uma mesa, fixe-a firmemente usan do o parafuso fornecido



Para prevenir possíveis quedas ou acidentes, siga corre tamente as instruções de instalação.

dutos LG, além das aqui descritas; venham a oferecer garantia sobre prode relativos a pessoa ou entidade que

As despesas decorrentes e consequenfor o caso, correrão por conta e risco viagem e estadia do técnico, quando do produto, bem como despesas de pesa de locomoção e/ou transporte

ugo genue cuetos ou responsabilida- A LG Electronics da Amazônia Ltda. ορεειναςδες:

:sepenbapeui

P/N: MFL58486307

INDUSTRIA BRASILEIRA

CNPJ: 00.801.450/0001-83

DISTRITO INDUSTRIAL, MANAUS - AM - BRASIL

LG Electronics da Amazônia Ltda.

so uso de antenas inadequadas. recepção inerentes ao local ou devido sempenho, bem como dificuldades de so broduto que prejudiquem seu de-· Eliminação de interferências externas

mações constam no Manual de Instruexternas e limpeza, pois essas infor-Serviços de instalação, regulagens bor dano de uso; tos a desgaste normal de utilização ou · ILOCS de peças e componentes sulei-

to devido a instalação ou rede eletrica - Desempenho insatisfatório do produqo cousnusiqor;

caliza o Serviço Autorizado LG mais fora do perímetro urbano onde se lopara conserto que estejam instalados Transporte e remoção de produtos sivos sobre o gabinete;

próximo. Nestes locais, qualquer des-

Danos provocados por riscos, amassa-

mendações do Manual de Instruções; estiver em desacordo com as reco-• A instalação ou utilização do produto

A Garantia Legal e Contratual

somente em Território Nacional. do usuário que acompanha o produto e, torme orientações descritas no manual que o mesmo tenha sido instalado conpra pelo primeiro proprietário, desde data de emissão da nota fiscal de com-90 (noventa) dias, contados a partir da incluindo o período de garantia legal de 19 ano, pelo periodo de 01 (Um) ano, ab obnas omos sobatatados de sendo de para reparos de eventuais defeitos, detes, bem como mao-de-obra necessária

Certificado de Garantia

1. Sensor - Controle Remoto / Indicador Ligado/Standby: Em Vermelho indica modo standby / Em Azul indica que a TV está ligada. 2. Para desativar o modo STANDBY sem desconectar

o cabo de força, posicione a chave seletora na posição

3. POWER: Liga/Desliga o aparelho. Ao desligar, o modo standby será ativado.

4. INPUT: Seleciona uma entrada disponível.

**5. MENU:** Acessa os menus da tela da TV.

1. Conecte o cabo de força no aparelho e

2. Para ligar pressione  $\circlearrowleft/I$  no painel fron-

• Em modo standby use as teclas numéricas,

**INPUT** ou **CH ∧** / **∨** para ligar o aparelho.

energia, para reduzir o consumo, posicione

a chave seletora na posição off sem desco-

· Ao desligar o aparelho usando a chave

Configure sua tv pela primeira vez seguin-

Use as setas  $\wedge/\vee/</>$  para selecionar

Selecione o seu idioma para exibição de

seletora, as configurações de hora serão

Aparelhos em modo standby consomem

depois ligue-o na tomada.

Usando...

nectar o cabo de força.

do os passos a seguir.

Acessando

menus na tela.

**Configurações iniciais** 

as opções e ENTER para confirmar

1. Configurações de idioma:

**Controle Avançado (Imagem)** 

São ajustes adicionais que aumentam ain-

da mais a qualidade da imagem. Para aces-

sar esta função selecione primeiro um dos

1. Selecione Controle Avançado e pressio-

modos de imagem, exceto Expert 1 ou 2.

ne ➤. Pressione ∧ / ∨ para selecionar a

opção desejada. Usando ∧/∨ selecione

o ajuste desejado para cada função.

Os modos Expert 1 e 2 oferecem outras

opcões de ajuste, otimizando ainda mais a

1. Em Modo de Imagem selecione **Expert** 

1 ou 2. Em seguida use ∧/∨ para selecio-

• Sobre informações dos modos disponí-

veis para as funções Controle Avançado

e Expert, consulte a tabela de informações.

• Algumas funções são exclusivas do modo

Expert e serão exibidas somente neste

• Para usar corretamente, selecione primei-

Funções para

Controle Avançado e Modos Expert

como o azul.

Ajuste quente para visualizar cores

como vermelho ou frio para cores

ro o Modo de Imagem desejado.

**Controle Expert** 

qualidade imagem.

Notas:

de Cor

 $\bigoplus$ 

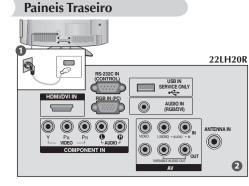
Ligando a TV

tal da TV.

Dicas:

6. ENTER: Confirma um aiuste nos menus de tela

7. VOLUME (+/-): Controla intensidade sonora **8. CANAL** ( $\wedge$ / $\vee$ ): Use para selectionar canals.



22/26/37/42LH20R 

Q.Menu

Formato de Tela

Modo de Áudio

Closed Caption

Função Soneca

CH Exc./Adi./Fav.

- ← Conomia de Energia

de exibição da imagem.

de imagem disponível.

de som disponível.

canal).

Eye Care

Gama de

Cores

de Bordas

Filtro de Cor

(Branco)

Cores

Fechar

1. Formato da Tela: seleciona um formato

2. Modo de Imagem: seleciona um modo

3. Modo de Áudio: seleciona um modo

4. Closed Caption: seleciona modo Clo-

5. SAP: seleciona o canal de áudio (Esté-

6. Função Soneca: seleciona um tempo

Vivo, Cinema.

sed Caption (se disponível pelo canal).

reo / SAP / Mono), se disponível pelo

Ajusta o brilho da imagem para

evitar excesso de luminosidade.

função indisponível nos modos

Maximiza e aumenta a qualidade das cores das imagens. Selecione

Melhora a qualidade de exibição

Filtra cores específicas nas ima-

gens. No modo RGB utilize este

Esta função de ajusta as cores da

Esta função permite fazer adapta-

ções utilizando os padrões de cor

Vermelha / Verde / Azul / Ciano

/Magenta / Amarelo) sem preju-

dicar outras cores, podendo ser

utilizada como função para cores

Nota: Este recurso é desativado no

Esta função reduz o consumo

de energia mantendo o mesmo nível de brilho e melhorando o

tela de acordo cóm a necessidade

Saturação e Cor da imagem.

do usuário.

contraste.

das bordas das imagens.

Largura para usar este recurso.

((@)) SAP

2. Modos de Utilização:

Modos de Utilização

Modo Loja

Onde o aparelho será usado? Se em resi-

dência, selecione Modo Casa. Para am-

Selecione o modo desejado

*Nota:* No modo loja o aparelho retorna as

configurações de imagens para o padrão

Neste passo pressione **ENTER** para iniciar a

Nota: Para executar novamente este assis-

tente acesse a opção Configuração Inicial

Acesse as principais funções de sua TV com

um simples clique. Pressione **Q.MENU** e

Otimiza o contraste automatica

mente de acordo com o brilho da

Aiusta automaticamente a cor da

réflexão para reproduzir fielmente

Remove a interferência até o pon-

to onde não danifica a imagem

Gama alto avalia a exibição de

imagens brancas e baixo gama

avalia a exibição de imagens de

Ajusta o contraste e o brilho da

tela. No nível baixo o brilho dimi

Nota: As opções de Alto e Baixo-

atuarão em AV (NTSC-M), HDMI

ou Component. Em outro modo a

Converte as cores de diferentes

Este recurso estará disponível HDMI 480p e Component 480i e

Cinema Real será desativado em

Torna a visualização de filmes o

mais natural possível. Filmes em

DVD e Blu-ray são gravados em 24

quadros por segundo

opção ativada será "Automática".

nui, no alto ele aumentará.

filmes em em cores (HD).

Notas:

480p.

uma cor natural

contraste altas

original.

de fábrica após alguns minutos.

3. Programação automática

no menu Opções

Menu Rápido

Dinâmica

exiba na tela o menu rápido.

programação automática de canais.

Modo Casa

bientes comerciais selecione Modo Loja.

Antes de ligar, identifique facilmente as opções de operação que o aparelho possue

1. Conexão do cabo de força

Conecte nesta entrada o cabo de força.

2. Painel Traseiro A partir deste painel conecte todos os seus equipamentos externos. As conexões são as seguintes: 22LH20R:

 HDMI/DVI IN 26/32/37/42LH20R

• HDMI/DVI IN (1/2)

22/26/32/37/42LH20R:

AV, COMPONENT IN

 RGB IN (PC) AUDIO IN (RGB/DVI)

 RS232 IN (CONTROL) • USB IN (Usado para atualização de software - SOMENTE SERVICE)

ANTENNA IN.

**∢** 16:9 ▶

Config. de Zoom

Vivo

Cinema

Desligar

Mono

Desliga

Adicionar

Desligar

· Para realizar a conexão de forma correta, consulte

sua TV consulte nosso Guia de Conexões.

</>

ENTER

Acessando

Teclas

MENU

**^/V** 

</>

ENTER

RETURN

**Reiniciar Imagem** 

padrão de fábrica.

sione ENTER.

Menu ÁUDIO

Volume automático

ajustes do menu IMAGEM.

Menu de Ajustes

Altera a opção selecionada.

Confirma a ação e fecha o menu.

Usando este menu acesse as funções

avançadas de sua TV. Navegue de maneira

prática e rápida usando apenas o controle

no Menu de Ajustes

Confirma uma ação.

Nota: O uso destas teclas será constante ao

usar o Menu de Ajustes, portanto ao aces-

Use este recurso quando desejar retornar

às configurações do aparelho para o modo

. Selecione Reiniciar(Imagem) e pres-

*Nota:* Esta função atua somente para os

Com este recurso o volume do aparelho

será nivelado automaticamente para todos

os programas. Para ativar, selecione **Ligar**.

Destaca a voz das pessoas durante a pro-

**Dica:** Para melhorar ainda mais a emissão

da voz durante uma programação, ajuste o

Nota: Se a função Voz Nítida II estiver na

posição Ligar, 'SRS TruSurround XT' será

Use o recurso balanço quando desejar tes-

tar os alto falantes (esquerdo e direito) ou

. Selecione **Balanço**. Use </>

lizar o controle total para direita (alto

falante direito) ou para a esquerda (alto

gramação. Para ativar, selecione **Ligar**.

Nível que varia entre - 6 ~ 6.

anular um deles de sua TV.

falante esquerdo).

Balanço

sar este menu lembre-se sempre delas.

Exibe/Fecha o Menu de Ajustes.

Navega entre as opções disponíveis

Retorna à última ação selecionada.

sempre o manual do equipamento externo. • Para saber como conectar equipamentos externos em

• Reduza o consumo de energia! Para desligar a TV sem desconectar o cabo de força, posicione a chave seletora

7. Exc./Adi./Fav.: exclui e adiciona canais Menu CANAL ou inclui canal na lista de favoritos Programação Automática 8. Economia de Energia: seleciona o

	essando	<ol> <li>Selecione CANAL &gt; tomática. Pressione I</li> </ol>
Tec	las Ação	<b>Notas:</b> Para sintonizar to disponíveis aquarde o té
^	Seleciona a opção desejada.	Ao trocar a conexão ant
	Ti T	novamente a função

Programação Manual Cria uma lista personalizada de canais acessados através das teclas CH ∧ / ∨.

2. Selecione o modo TV ou CATV (cabo), em seguida selecione o canal desejado. Se o canal estiver na lista a opção dispo nível será Excluir, se não, Adicionar,

Notas: Canais excluídos estarão disponíveis somente usando o teclado numérico

acessados através da tecla LIST • ∧/∨/</>: seleciona uma banda de

• Tecla AZUL: pressione para adicionar (preto) e excluir (azul) canais à lista.

quando houver muitos canais.

### Menu IMAGEM

Energia.

2

Formato da tela Seleciona um dos formatos disponíveis para exibição da imagem. Para acessar a função pressione RATIO repetidamente ou acesse a opção Formato da Tela em

Q.MENU ou no Menu de Ajustes.

SIMPLINK MARK

POWER: Ligar/desligar (standby) TV.

(4:3, 16:9, Zoom 1/2 e etc).

ca para imagem e som

(AV1/2, HDMI 1/2 e etc).

cionar canais rapidamente

RATIO: Seleciona o formato de imagem

AV MODE: Ativa modos padrão de fábri-

**INPUT:** Seleciona entradas disponíveis

**ENERGY SAVING:** Acessa as opções

avançadas de controle de Economia de

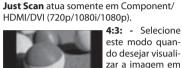
TECLAS NUMÉRICAS: Use-as para sele-



**16:9** - Ajusta a imagem horizontalmente, mantendo a proporçãopara preencher toda

Just Scan - Normalmente os sinais de vídeo são cortados entre 1 ~ Use este

sejar exibir a imagem completa, sem cor-Nota: Neste modo, se no sinal transmitido existir ruídos eles serão exibidos na tela.



zar a imagem em tamanho padrão (4:3).



as partes superior Cine Zoom 1 - Use

ou reduzir a proporção da imagem. Ajuste a pro-

porção usando </>
</>
/>
, o ajuste varia de

1. A imagem poderá distorcer ao usar o

mente 4:3 e 16:9. Controle de Economia de Energia

mente para selecionar o ajuste desejado Modo de Imagem Ajuste as imagens na tela usando um dos

modos pré-ajustados de fábrica. 1. Selecione IMAGEM > Modo de Ima-

Pressione a tecla Energy Saving repetida

>>: avancar reprodução, pressione repe tidamente para aumentar a velocidade.

SIMPLINK: Ativa o link entre o controle

remoto e outro produto que possua a

FAV/MARK: Seleciona os canais favoritos.

. Retire a tampa do compartimento

e insira as pilhas (tam. AAA) combi-

nando corretamente a polaridade

Não misture pilhas velhas e novas

e nem de tipos diferentes (padrão,

Para o controle funcionar correta-

mente a distância máxima é de 7m

e ângulo em torno de 30 (graus) em

(+/+ e -/-) e feche a tampa.

Q.MENU: Acessa o menu rápido.

Instalando as Pilhas

função SIMPLINK

Notas:

alcalina, etc.).

cada direção.

gem. Os modos disponíveis são: Vivo → Padrão → Natural → Cinema → Esportes  $\rightarrow$  Jogos  $\rightarrow$  Expert1  $\rightarrow$  Expert2. Nota: Se preferir, pressione Q.MENU e

acesse a opção Modo de Imagem e sele-

cione o aiuste deseiado. Personalizando os ajustes

1. Selecione o modo de imagem desejado e pressione ∧/∨ para selecionar um dos ajustes: Luz Traseira → Contraste → Brilho → Nitidez → Cor → Tonalidade → Nitidez H → Nitidez V.

· Os ajustes de Nitidez H e Nitidez V serão só estarão disponíveis ao selecionar

quando a função Economia de Energia es-

80 ∢ \_\_\_

2. Use </>
para personalizar o ajuste

Executa a sintonia automática de canais. Programação au

**Controle Remoto** 

(h)

2

5

8

0

MUTE

M

ENTER

NERGY SAVIN

3

6

9

Q.VIEW)

**^** 

СН

RATIO AV MODE

4

7

LIST

+

VOL

ENTER em SIM odos os canais érmino da função. tena/cabo, execute

1. Selecione CANAL > Programação Ma-

ou através da tecla LIST.

Edição de Canais Crie uma lista personalizada de canais

sintonia (TV/CATV) ou canal.

• CH ∧/∨: executa rolagem de páginas

Nota: Este recurso serve somente para tes-

função pode gerar sobrecargas ou até

Os modos disponíveis são: Padrão → Músi-

 $ca \rightarrow Cinema \rightarrow Esportes \rightarrow Jogos.$ 

Modo de Áudio Personalizado

para ajustar o item selecionado.

Para personalizar os ajustes selecione pri

A função SRS é uma tecnologia paten

áudio 5.1 canais em sistemas de 2 vias.

• Para usar 'SRS TruSurroundXT' é neces-

sário desativar a função 'Voz Nítida II'.

Ao selecionar Cinema, Esportes ou Jo-

'Modo de Imagem' e 'Modo de Áudio'.

• Ao selecionar **Desligar** com **AV MODE**, o

modo de imagem inicial será seleciona

Use esta função para controlar seus dispo-

sitivos externos como DVDs, Home Thea-

• Reprodução Direta: Após conectado, o

aparelho é controlado automaticamente.

gos com a função AV MODE, o modo

será selecionado respectivamente no

meiro um modo de áudio.

Reiniciar (Áudio)

padrão de fábrica.

ajustes do menu ÁUDIO.

Função SIMPLINK

queimá-los.

especiais.

Notas:

Modo de Áudio

Saídas de Áudio tar os alto falantes, o uso excessivo desta

Seleciona para qual aparelho externo o sinal da TV será distribuído. 1. Selecione Saída de Áudio. As opções

• Saída Monitor: use esta opção quan Este recurso ajusta de forma automática a do for distribuir os sinais da AV OUT qualidade do som de acordo com o prograpara outra TV ou um Gravador de DVD. ma exibido, sem a necessidade de ajustes • Saída de Áudio Variável: use esta

ter ou outro equipamento de áudio. Alto Falantes da TV 1. Selecione SRS Trusurround XT, Agudos ou Graves e em seguida use </> Use este recurso quando desejar anular a

emissão de sons nos alto falantes. 1. Selecione Auto-Falantes da TV. Use ∧ / ∨ e selecione a opção Desligar.

Nota: Ao selecionar Desligar não será emitido nenhum sinal sonoro. Para voltar ao modo normal selecione Ligar.

**Menu HORA** 

Relógio Ajusta a hora de sua TV.

Selecione Relógio.

às configurações do aparelho para o modo

sione < / > para modificá-los. 1. Selecione **Reiniciar** e pressione **ENTER**.

Nota: Esta função atua somente para os perdidas

teada da SRS. Ela resolve o problema de

Use este recurso quando desejar retornar

Com ∧/∨ selecione os ajustes. Pres-

Nota: Ao desligar o aparelho usando a chave seletora as configurações de hora serão

Desligar/Ligar TV Desliga e liga a TV automaticamente no horário e função definida.

 Ajuste o relógio para usar estas funções. A função **Desligar TV** sobrepõe a **Ligar** TV caso estejam configuradas para o

· Para a função Ligar TV funcionar corretaopção quando for distribuir os sinais de mente a TV deverá estar em Standby. áudio em um Amplificador, Home Thea- Ao usar a função Ligar TV se nenhuma tecla for pressionada em duas horas o

> aparelho voltará automaticamente para o modo standby. 1. Selecione a função

2. Para 'Desligar TV' selecione Hora e Minuto. Para 'Ligar TV', além dessas selecione Canal e Volume

Use ∧/∨ para selecionar a opção e para ajustar o item selecionado. Ligar/Desligar: ( 2:10 AM Ativa/Desativa a **◀** Ligar ▶ função. Hora: Ajusta a

hora desejada. Minuto: Ajusta TV 2 o minuto deseiado. Canal: Seleciona o canal dese-

Volume: Seleciona o nível sonoro

12

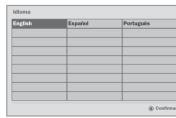
Função Soneca Desligue o aparelho em um tempo determinado.

1. Pressione Q.MENU e selecione a função. Usando  $\leq$  / > selecione o tempo desejado para o desligamento da TV (o tempo varia de  $10 \sim 240 \text{ minutos}$ ).

Nota: Aiuste também este recurso no menu HORA > Função Soneca

Idioma do Menu (Language)

Seleciona idioma para os menus de tela. 1. Selecione a função. Usando </> cione a opção desejada.



Nomear Entrada Selecione um nome para sua conexão de acordo com o aparelho conectado. Os nomes disponíveis são:  $VCR \rightarrow DVD \rightarrow$ 

1. Selecione Nomear Entrada

#### 2. Selecione a conexão a ser nomeada, Notas: usando $\langle \rangle$ selecione um dos nomes disponíveis

#### **SIMPLINK:** (Ver página 14) **Teclas Bloqueadas** Esta função trava as teclas do painel superior/lateral do aparelho. Para ativar, selecio-

Nota: Se esta função estiver no modo 'Ligar', só será possível ligar a TV. O uso das teclas CH, VOL, ENTER, MENU do painel, estarão indisponíveis. Use esta função para evitar que pessoas não autorizadas usem o

#### aparelho. **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.

1. Selecione Closed Caption

nibilizadas pelo canal.

2. No menu selecione **Ligar**. Use ∧/∨ para selecionar Modo. Selecione as opções de modo usando </>

• Modo 1 e 2: Modo 1 – áudio principal (legendas do áudio original). Modo 2 áudio secundário (legendas do áudio secundário em inglês, se disponível). • Texto 1 e 2: Texto 1/2 – exibe informações especiais como previsão do tempo, bolsa de valores, notícias, se dispo-

Modo Filme

• Para selecionar Closed Caption pressione

lecionado disponibilizar este recurso. **Ajuste do ID da TV** (Ver página 17)

Ajuste de botão liga/desliga Indicador de Energia) Ajuste a exibição do LED no painel frontal. 1. Selecione **Ajuste de botão liga/desliga** (OPCÕES).

</> para ajustar o item selecionado. Luz de Standby: Selecione Ligar para o modo STANDBY.

o LED ficar azul no painel frontal ao ligar a TV. Neste modo ao ligar a TV a luz vermelha pisca repetidamente até ficar

 Função indisponível no modo RGB-PC. Ao selecionar Modo Casa (configurações

11

**Q.MENU** e acesse a função. Closed Caption só funciona se o canal se-Modo de Utilização

LED ficar vermelho no painel frontal no • Botão liga/desliga: Selecione Ligar para

Use ∧/∨ para selecionar a opção e

Modo Demonstração

nalidades que ela possui. A função é automaticamente ativada ao selecionar Modo Loja (confi gurações iniciais). Para não visualizar esta função na tela, selecione Desli-

-20 ~ 60 °C

Menor que 85%

Visualize na tela da TV as diversas funcio-

iniciais), este modo de demonstração esta-Para sair da demonstração pressione

qualquer tecla, exceto VOL + / - e MUTE. Ver item 2 da seção Configurações iniciais Configuração Inicial

Use esta função para retornar todos os ajustes para o padrão de fábrica. Selecione Configuração Inicial.

No menu use </> para selecionar "Sim" ou "Não" e pressione ENTER. 3. Ao selecionar "Sim" o aparelho será desligado. Ao ligá-lo novamente será iniciado o modo assistente. Mais detalhes no item "Configurações iniciais".

**Funções Especiais** 

# Lista de Entradas

pressionando LIST.

Use para selecionar uma entrada desejada. Pressione **INPUT** repetidamente ou use > para selecionar a entrada desejada.



Lista de Canais Acesse rapidamente sua lista de canais  ∧ / ∨ - seleciona o canal desejado. • ENTER - confir-

ma a selecão. • **CH** ∧ / **V** - vai a próxima página quando houver mais canais na

Lista de Canais Favoritos Crie sua lista de canais favoritos. Para acessá-los pressione **FAV**.

. Para incluir canais à lista: Selecione o canal desejado e pressione **Q.MENU**. Selecione o item Excl./Adic./Fav.

3. Repita a operação para incluir mais canais. Para acessar os canais use as mes-

mas teclas da função LIST. Função AV MODE Selecione seu modo de imagem e de som de acordo com o programa exibido, pres-

sionando **AV MODE**.

Desligar

1

Jogos

### ters a partir do controle remoto da TV. Esta função funciona apenas se o dispositivo estiver conectado via entrada HDMI e for

Cinema

**Esportes** 

2. Selecione "Favorito" para o canal selecionado e pressione ENTER para confir

compatível com SIMPLINK. Ativando a Função 1. Pressione **MENU** > **Opções** > **SIMPLINK**. 2. Selecione **Ligar** para ativar a função. Funções SIMPLINK

• Selecão de Dispositivo: Selecione o dispositivo desejado. • Reproduz Discos: Reproduz e controla os dispositivos com um único controle.

> • Auto Desligamento: Desliga automaticamente ao desligar a TV. • Seleção de Áudio: Quando conectado a um Home Theater, selecione as saídas sonoras tanto da TV quanto do Home.

# Menu SIMPLINK

1. Para acessar, pressione SIMPLINK 2. Selecione a fonte de reprodução e pres

sione ENTER. TV: Seleciona a programação corrente da TV ou o último canal selecionado.

as caixas acústicas do Home Theater. . Use **^/∨/</>, ■/▶/**▮▮/◀◀/▶▶ e ENTER para controlar seu dispositivo com a função SIMPLINK.

# Notas:

· Ao selecionar outro dispositivo usando INPUT, SIMPLINK será cancelada. Ao conectar um Home Theater os alto

Para utilizar a função SIMPLINK, o cabo

	MODELO		imensões (mn ' Altura / Profu		Peso (kg)			
		Com Base	Sem Base	Caixa	Bruto	Com Base	Sem Base	
		531	531	594	6,60	4,70	4,54	
	22111202	396	350	427				
	22LH20R	155	65	129				

r otelicia maxillia	ue Audio RMS (W)		7 X Z		
Sistema	a da TV	NTSC, PAL-M/N			
Faixa de	Canais	VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125			
Antena (im	pedância)	75 ohms			
	Temperatura de Op	eração 0 ~ 40 °C			
Condições Ambientais	Umidade de Operação Men		Menor que 80%		
	Temperatura de Armazenamento		-20 ~ 60 °C		

22LH20R

Umidade de Armazenamento Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso

Fonte de Energia

Potência Máxima de Áudio RMS (W)

Consumo de Energia (W)

# **Especificações Técnicas**

MODELO		imensões (mn ' Altura / Profi			Peso (kg)		
	Com Base	Sem Base	Caixa	Bruto	Com Base	Sem Base	
	670	670	848				
26LH20R	503	443	514	10,20	8,68	7,54	
	200	80	183				
	804	804	976				
32LH20R	583	529	649	13,40	11,58	10,44	
	200	80	183				
	Fonte de Energia			AC 100 ~ 240V - 50/60Hz			
Concu	mo de Energia	(W)	26LH20R	Máximo: 120 • Standby: 1			
Collsu	illo de Ellergia	i (w)	32LH20RR	Máximo: 150 • Standby: 1			
Potê	ncia Máxima d	le Áudio RMS	(W)	26LH20I	<b>R:</b> 7 x 2 • <b>32LH20R:</b> 10 x 2		
	Sistema	da TV		NTSC, PAL-M/N			
	Faixa de	Canais		VHF 2 ~ 13	, UHF 14 ~ 69, C	ATV 1 ~ 125	
	Antena (impedância)				75 ohms		
		Temp	eratura de Op	0 ~	40 °C		
Condi	Condições U		Umidade de Operação			Menor que 80%	

Temperatura de Armazenamento

**Umidade de Armazenamento** 

Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso

MODELO	Dimensões (mm) Largura / Altura / Profundidade			Peso (kg)			
	Com Base	Sem Base	Caixa		Com Base	Sem Base	
	922	922	1187			12,88	
37LH20R	659	594	658	16,80	14,66		
	265	90	220				
	1028	1028	1323	21,60	18	16,2	
42LH20R	715	655	759				
	297	88,7	221				
	Fonte de	Energia		AC 100 ~ 240V - 50/60Hz			
Concu	mo de Energia	(1M)	37LH20R	Máximo: 180 • Standby: 1			
Collsu	illo de Ellergia	1 (W)	42LH20R	Máximo: 200 • Standby: 1			
Potê	ncia Máxima o	le Áudio RMS	(W)	10 x 2			
	Sistema	da TV		NTSC, PAL-M/N			
Faixa de Canais				VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125			
Antena (impedância)				75 ohms			
Temperatura de Opo				eração 0 ~ 40 °C		40 °C	
Condições Umidade			idade de Oper	ação	Menor o	jue 80%	

Temperatura de Armazenamento

Umidade de Armazenamento

Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso

 Verifique se há algum objeto que esteja causando obstrução entre a TV e o O controle remoto não controle remoto. funciona corretamente Instale as pilhas na polaridade correta + para + e - para -. Instale pilhas novas. A energia é desligada • O aparelho está com a Função Soneca ativada. Desative-a! Verifique os ajustes de energia e se o fornecimento de energia foi interror Não há imagem na tela Verifique se o aparelho está ligado. • Tente sintonizar outro canal. Sem imagem · Verifique se o cabo de força está conectado corretamente. e sem som Verifique a posição ou a direção da antena Teste se há corrente elétrica ligando outro aparelho na tomada. • Isto é normal. A imagem é interrompida durante o processo de inicialização A imagem aparece da TV. Por favor, entre em contato com a assistência técnica caso a imagem não apareça após 5 minutos. após ligar a TV

• Mantenha uma boa distância entre o VCR e a TV. Sem cor, cor fraca, ou imagem ruim Verifique a conexão dos cabos de vídeo e antena.

Recepção ruim para alguns canais Verifique as possíveis causas das interferências. Linhas ou barras Verifique a antena (mude a direção).

# **Resolvendo Problemas**

Ajuste as definições de cores no menu Imagem

 Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão Ative qualquer função para restabelecer o brilho da imagem A estação selecionada está com problemas. Sintonize outra emissora. O sinal da estação está fraco. Reoriente a antena na direção da emissora

#### Cheque a versão do cabo de HDMI. Ele dever ser de versão 1.3 ou maior. Cabos com Sem imagem ao onectar via HDMI versões anteriores podem causar mau funcionamento

Pressione VOL ou VOLLIME

Imagem OK. Pressione MUTE. Tente outro canal. O problema pode estar na emissora. mas sem som Verifique a conexão dos cabos de áudio. Não há sinal de som Ajuste o item Balanço no menu Áudio ou Ative a função Alto Falantes da TV. nos alto falantes • Uma mudança na umidade ou temperatura do ambiente pode resultar em um Ruídos vindo do som estranho guando a TV estiver ligada ou desligada. Isto não indica problema interior do aparelho • Cheque a versão do cabo HDMI (V. 1.3) • Cheque a versão do seu dispositivo USB (V. 2.0) Sem som ao conectar via HDMI ou USB · Use arquivos de áudio/video com formatos diferentes (consulte a compatibilida-

oblemas no modo PC (somente para este modo) • Ajuste a resolução e a fregüência Horizontal e Vertical. Sinal fora de Verifique a conexão dos cabos. especificação • Verifique a fonte de energia.

Barras verticais e Ruídos Ajuste os valores para Relógio, Fase, Posição H/V ou execute a Configuração Autoao fundo & Ruído Horiontal & Posição incorreta A cor da tela está instável • Verifique o cabo de conexão.

Ajuste ou reinstale a placa de vídeo do PC

Não há som no apa

do deseiar visualizar a imagem sem alteração, porém

2. No modo RGB-PC, estará disponível somodo quando de-

que ela se encontra.

e inferior serão cortadas

LIST: Exibe a lista de canais

MUTE: emudece o aparelho.

rolagem de páginas.

ga nos menus de tela.

■: parar reprodução.

▶: iniciar reprodução.

3

4

as para:

Q.VIEW: Retorna ao último canal acessa-

**VOL** + / -: Aiusta a intensidade sonora.

CH ∧/∨ (PAGE): Seleciona os canais

disponíveis na lista de canais ou use para

Setas Direcionais (^/V/</>): Nave-

**ENTER:** Confirma ajuste selecionado.

MENU: Acessa o menu de ajustes.

**RETURN:** Retorna ao menu anterior.

TECLAS DE REPRODUCÃO: durante o

modo de reprodução via SIMPLINK use-

II: inserir uma pausa na reprodução.

◄ : retroceder reprodução, pressione

repetidamente para aumentar a veloci-

Use esta função para reduzir o consumo de energia de seu televisor. Para acessar rapi-

Selecione entre 4 modos disponíveis Mínimo, Médio, Máximo ou Desativar tela. **Notas:** Quando selecionar Desativar tela, a TV irá desligar após 3 segundos.

este modo quando deseja ampliar

modo Cine Zoom 1

damente os modos de controle pressione  $\bigcirc$  e, em seguida < / >. Esta função ajusta automaticamente o brilho da tela de acordo com o ambiente em

Expert1 ou Expert2. A função Luz Traseira será desativada tiver ativada.

Menu OPÇÕES



Set Top Box → Satélite → CATV Box → Jo

AC 100 ~ 240V - 50/60Hz

Máximo: 65 • Standby: 1

Menor que 85%

gos → PC → HD-DVD → Blu-ray

**Especificações Técnicas** 

• DISC/VCR/HDD Recorder: Seleciona o dispositivo conectado para reprodução e/ou gravação. • Cxs. Acustic.: Selecione quais saídas sonoras usar — alto-falantes da TV ou

falantes da TV são automaticamente des-HDMI deve estar na versão 1.3 \*CEC ou

Barras vertical/horizontal • Verifique se há fontes de interferência local como eletrodomésticos ou ferramenou imagem trêmula

na imagem

-20 ~ 60 °C

Menor que 85%