

NOBREGA DISTRIBUIDORA

GERALDO VIDAL DA NOBREGA - ME

Insc. Estadual 16.221.313-1- Insc. no CNPJ:18.995.457/0001-49
Rua Manoel Ferreira Machado, 399 sl104 - B. dos Estados - Fone: (83) 3023-5466
9624-2859 CEP 58.030-203 - João Pessoa - Paraíba

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA
PROCESSO Nº 3621/2017
EDITAL PREGÃO Nº. 012/2017



LICITANTE: GERALDO VIDAL DA NOBREGA - ME
LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO N ° 012/2017
DATA DA REALIZAÇÃO: 13/11/2017 HORA: 14H00

A) PREÇOS

ITEM	UND	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/ MODELO	ESTADO DE ORIGEM	VALOR UNIT PROPOSTO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	UND	20	TV DE 42 POLEGADAS COR PRETO, RESOLUÇÃO 1.920 X 1.080 LINHAS (2.073.600 PIXELS), POTÊNCIA DE ÁUDIO TOTAL (RMS) 20W, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ, CONTRASTE DINÂMICO 4.000.000:1, BRILHO 360 CD/M², DIMENSÕES S/ BASE (LXAXP)MM 979,0X593,0X35,5, SISTEMAS DE TV NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB, PESO S/ BASE (KG): 12,7, DIMENSÕES C/ BASE (LXAXP) MM 979,0 X 660,0 X 269,0, FORMATO DA TELA PLANA, PESO C/ BASE (KG) 15,1, TENSÃO/ VOLTAGEM BIVOLT. GARANTIA 12 MESES.	LG 43LW300C	PB	R\$ 1.900,00	R\$ 38.000,00
5	UND	25	VENTILADOR DE PAREDE MOTOR BLINDADO COM 12CV DE POTÊNCIA, PÁS DE NYLON INJETADO COM REFORÇO DE FIBRA DE CARBONO. REGULAGEM DE INCLINAÇÃO MANUAL: CINCO POSIÇÕES DE INCLINAÇÃO PARA ESCOLHA. ALTO PODER DE VAZÃO: OS VENTOS PRODUZIDOS PELO APARELHO ALCANÇAM ATÉ 25M. NÃO ACOMPANHA CHAVE DE CONTROLE. COR PRETO, POTÊNCIA: 1/2CV, ROTAÇÃO 1100 RPM, VAZÃO DE ATÉ 25M, HÉLICE 930MM, GRADE 1000 MM, PESO 12,9 KG, BIVOLT.	VENTISOL 60 CM	PB	R\$ 162,00	R\$ 4.050,00 <i>P/NOBREGA</i>
7	UND	20	TELEFONE SEM FIO COR PRETA, SEM AGENDA TELEFÔNICA, FREQUÊNCIA 1.9 GHZ. GARANTIA 01 (UM) ANO	INTELBRAS TS40 DECT 6.0 PRETO	PB	R\$ 89,60	R\$ 1.792,00
8	UND	50	TELEFONE COM FIO 3 FUNÇÕES FLASH, REDIAL/REDISCAR E MUTE/MUDO, 3 VOLUMES DE CAMPAINHA, 2	INTELBRAS PLENO PRETO	PB	R\$ 32,80	R\$ 1.640,00

Geraldo Vidal da Nobrega Junior
Representante Legal
CNPJ 18.995.457/0001-49

NOBREGA DISTRIBUIDORA

GERALDO VIDAL DA NOBREGA - ME

Insc. Estadual 16.221.313-1- Insc. no CNPJ:18.995.457/0001-49

Rua Manoel Ferreira Machado, 399 sl104 - B. dos Estados - Fone: (83) 3023-5466
9624-2859 CEP 58.030-203 - João Pessoa - Paraíba



			TIMBRES DE CAMPAINHA, DISPONÍVEL EM 2 VERSÕES: COM E SEM CHAVE DE BLOQUEIO, POSIÇÃO MESA E PAREDE				
TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 45.482,00

(A alíquota de ICMS é 2,8%)

- b) Nos preços acima estão incluídos todos os insumos que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, carga e descarga e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais desta Licitação;
- c) A marca do produto será obrigatória a da Proposta de Preços;
- d) O prazo de entrega é de acordo com o edital
- e) Prazo de validade da proposta: de acordo com o edital
- f) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho no prazo determinado no Edital, indicado para esse fim o Sr. Geraldo Vidal da Nóbrega Junior, Carteira de identidade nº 3155799, CPF nº 075.821.874-58, Sócio/Diretor, como responsável legal desta empresa;
- g) Dados bancários:
BANCO DO BRADESCO
AG: 5785
C/C: 648130-2
- h) A empresa é optante pelo Regime de Tributação do SIMPLES NACIONAL.
- j) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- k) Prazo de Garantia do Produto ofertado: De acordo com o edital
- l) Procedência dos Produtos: Todos de Origem Brasileira (Nacional).

JOÃO PESSOA, 13 de Novembro de 2017

Geraldo Vidal da Nóbrega Junior
Representante Legal
CNPJ 18.995.457/0001-49
Geraldo Vidal da Nóbrega Junior
Representante Legal
CPF: 075.821.874-58 RG: 3155799 SSP - PB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NOBREGA DISTRIBUIDORA

GERALDO VIDAL DA NOBREGA - ME

Insc. Estadual 16.221.313-1- Insc. no CNPJ:18.995.457/0001-49

Rua Manoel Ferreira Machado, 399 sl104 - B. dos Estados - Fone: (83) 3023-5466
9624-2859 CEP 58.030-203 - João Pessoa - Paraíba



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

PROCESSO Nº 3621/2017

EDITAL PREGÃO Nº. 012/2017

DECLARAÇÃO

A empresa Geraldo Vidal da Nóbrega - ME, CNPJ nº 18.995.457/0001-49, declara, sob as penas da lei, que, para participar do Pregão Presencial nº. 012/2017 enquadra-se como microempresa/empresa de pequeno porte e que se encontra devidamente registrada no registro de empresas mercantis ou no registro civil de pessoas jurídicas (conforme o caso).

JOÃO PESSOA, 13 de Novembro de 2017

Geraldo Vidal da Nóbrega Junior

Representante Legal

CPF: 075.821.874-58 RG: 3155799 SSP - PB

Almeida



Governo do Estado da Paraíba
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado da Paraíba

REDESIMPB



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: GERALDO VIDAL DA NÓBREGA ME			Protocolo: PBC1700215590
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)			
NIRE (Sede) 25101267208	CNPJ 18.995.457/0001-49	Arquivamento do Ato de Inscrição 04/09/2013	Início de Atividade 04/09/2013
Endereço Completo Manoel Ferreira Machado, N° 399, SALA 104, Estados-João Pessoa/PB- CEP58030-203			
Objeto Comércio varejista de artigos de papelaria; Comércio varejista de tintas e materiais para pintura; Comércio varejista de material elétrico; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários; Comércio varejista de equipamentos para escritório; Comércio varejista de ferragens e ferramentas; Comércio varejista de materiais hidráulicos.			
Capital R\$ 30.000,00 (trinta mil reais)			Porte ME (Microempresa)
Último Arquivamento Data 07/04/2017	Número 20170140920	Ato/eventos 223 / 223 - BALANÇO	Situação ATIVA Status SEM STATUS
Nome do Empresário: Geraldo Vidal da Nóbrega Identidade: 393339 Estado civil: DIVORCIADO(A)		CPF: 185.992.814-53 Regime de bens: NÃO INFORMADO	

Estado da Paraíba, 06/11/2017

Esta certidão foi emitida automaticamente em 07/11/2017, às 18:31:19 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br>, com o código GKEAQNAL.



PBC1700215590



Maria de Fatima Ventura Venancio
Secretário Geral

Almario

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Segurança e Referência

LED TV

* TV LG LED usa a melhor tecnologia de LED backlight.

32LW300C
43LW300C
49LW300C

32LW340C
43LW340C

43LW540H
49LW540H

55LW540S

relembrar

[assinatura]

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências.

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN.

MFL68961543 REV.01 MAI/16



* M F L 6 8 9 6 1 5 4 3 *

Para sua maior comodidade, solicite a instalação de seu produto (verifique as condições e disponibilidade) através do nosso site www.lge.com/br/suporte ou entre em contato com o SAC.

[assinatura]



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, acesse o manual eletrônico ou fale conosco. O número de atendimento está na última 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 em recicladores especializados.



2. Pilhas e Baterias:

1. Não é recomendável o descarte de pilhas ou baterias em lixo comum.

2. Após o uso, estes itens devem ser descartados de forma adequada, sob o risco de ocasionarem danos ao meio ambiente e à saúde humana (Conama nº 401 de 11/2008).

3. A LG criou o Programa Coleta Inteligente, para facilitar e viabilizar o descarte adequado de aparelhos celulares, pilhas e baterias.

4. Através do Programa Coleta Inteligente, a LG disponibiliza pontos de coleta em localidades diversas, incluindo assistências técnicas autorizadas da LG Electronics. Para mais informações visite o site www.lge.com/br/coleta-seletiva ou contate nosso SAC através do número 4004-5400 (Capitais e Regiões metropolitanas) ou 0800-707-5454 (demais localidades).

3. Produto:

No fim de sua vida útil destine corretamente materiais perigosos de nossos produtos (painéis, ci-

nescópios, compressores, etc.), encaminhando-os às companhias especializadas em reciclagem. Não queime e nem jogue estes itens em lixo doméstico.

⚠ 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	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
	80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE		
Nível de Decibéis	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 foguete.
Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.		

Polônio B

Instruções de Segurança

Respeite sempre as seguintes precauções para evitar situações perigosas e assegurar o máximo desempenho do seu produto.



CUIDADO
RISCO DE CHOQUE
ELÉTRICO. NÃO ABRA.



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.

 Este símbolo de relâmpago com ponta de flecha dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o usuário para a presença de voltagem perigosa não isolada dentro do compartimento do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico às pessoas.

 O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o usuário para a presença de instruções importantes de funcionamento e manutenção (assistência) na literatura que acompanha o produto.

Aviso/Cuidado

- ▶ PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO OU INCÊNDIOS, NÃO EXPONHA ESTE EQUIPAMENTO À CHUVA OU UMIDADE.

Aviso

- ▶ Não ignore estas mensagens e evite ferimentos sérios e em casos extremos morte acidental.

Cuidado

- ▶ Não ignore estas mensagens e evite ferimentos leves e danos ao produto.

Nota

- ▶ Este item o ajudará a entender e usar o produto com segurança. Por favor, leia cuidadosamente antes de utilizar o produto.

Leia estas instruções.

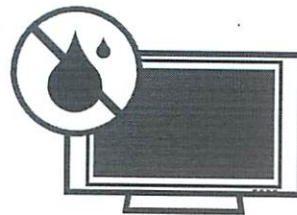
Guarde estas instruções.

Siga todas as instruções.

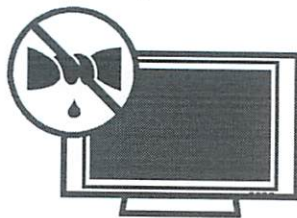
Preste atenção a todos os avisos.



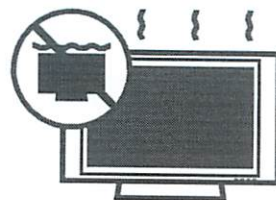
- ▶ Não use o aparelho próximo à água.



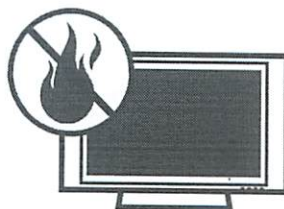
- ▶ Limpe somente com pano seco.



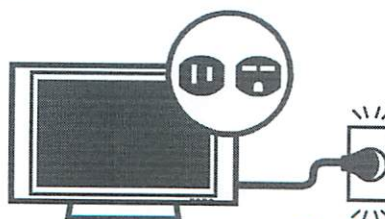
- ▶ Não obstrua as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções descritas neste manual de instruções.



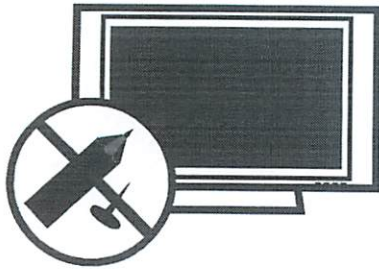
- ▶ Não instale próximo a fontes de calor tais como aquecedores, medidores de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.



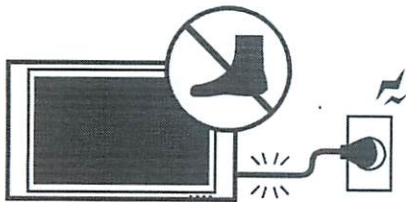
- ▶ O cabo fornecido possui dois pinos polarizados e um terceiro para aterramento. De maneira nenhuma quebre o plugue tipo terra. Se o cabo de força não se encaixar na tomada, consulte um eletricista e solicite a substituição da tomada obsoleta (os tipos podem variar dependendo do modelo).



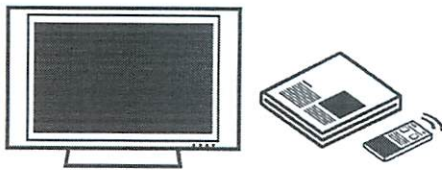
- ▶ Não aperte com força o painel com as mãos ou com um objeto afiado como prego, lápis, caneta e não arranhe a superfície.



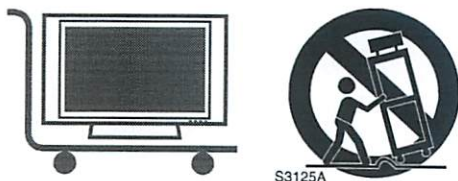
- ▶ Proteja o cabo de alimentação de ser pisado ou puxado, principalmente nos plugues, nas entradas e nos pontos de saída do aparelho.



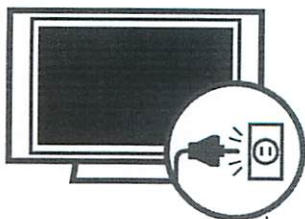
- ▶ Use somente acessórios originais especificados nos manuais que acompanham o produto.



- ▶ Para transportar seu aparelho use somente carrinhos, suportes, tripés, braçadeiras ou mesas que suportem o peso do produto especificado no manual. Quando for efetuar qualquer movimentação faça-a com todo cuidado para evitar ferimentos e possíveis quedas do aparelho.

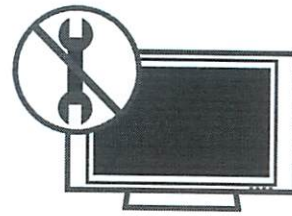


- ▶ Desligue o aparelho da tomada durante tempestades de raios ou quando não for usado por um longo período de tempo.

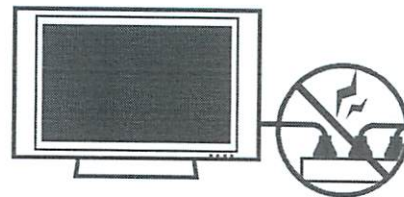


- ▶ Faça consertos somente com pessoal qualificado. O conserto é necessário quando o aparelho for danificado de alguma forma, como cabo de

alimentação ou plugue quebrado, líquidos ou objetos tenham caído dentro do aparelho, o aparelho tenha sido exposto à chuva ou umidade, não funcione normalmente ou tenha sido derrubado.



- ▶ Não cole objetos de metal ou qualquer outro material condutor no cabo de alimentação. Não toque na extremidade do cabo de alimentação enquanto ele está conectado.
- ▶ Mantenha todo material de embalagem (calços de isopor, sacos, etc.) fora do alcance das crianças. Os calços de isopor são prejudiciais se ingeridos. Em caso de ingestão, force o paciente a vomitar e procure um hospital o mais rápido possível. Além disso, os sacos plásticos podem causar asfixia. Mantenha-os fora do alcance das crianças.
- ▶ Nunca toque no aparelho ou na antena durante tempestades.
- ▶ Não deixe nada bater ou cair dentro do aparelho, e não bata na tela com nenhum objeto.
- ▶ **CUIDADOS REFERENTES AO CABO DE FORÇA:** Recomenda-se que o aparelho seja conectado a uma tomada própria, ou seja, uma tomada única por aparelho, sem "benjamins" ou "réguas". Não conecte muitos aparelhos a uma mesma tomada, pois isso pode causar curto-circuito ou fogo.



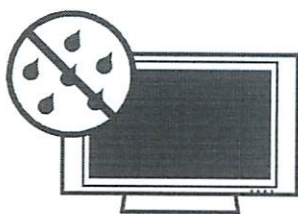
Não sobrecarregue tomadas. Tomadas sobrecarregadas, danificadas, frouxas, com extensões de fios, fios descascados ou com isolamento comprometido podem ser perigosas. Qualquer uma dessas condições pode causar choque ou fogo. Verifique, periodicamente, os cabos do seu equipamento; se a sua aparência indicar desgaste ou dano, desligue o equipamento e substitua o cabo por um original através do serviço autorizado. Proteja o fio de alimentação de qualquer

Aluno

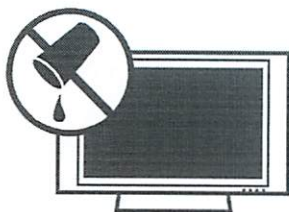
abuso físico ou mecânico, tais como ser pisado, esmagado, torcido, preso em uma porta fechada, ou no meio do caminho. Dê atenção especial aos plugues, tomadas e de onde o fio sai do aparelho.

Não mova a TV com o fio na tomada. Não use cabo de força danificado ou desgastado. Não desligue da tomada pelo fio e sim pelo plugue.

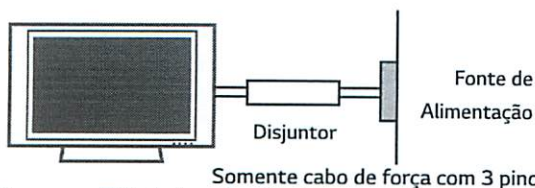
- ▶ **ATENÇÃO:** Para diminuir o risco de choque ou fogo, não exponha este produto a chuva, umidade ou outros líquidos. Não toque na TV com as mãos molhadas. Não instale este produto próximo a itens inflamáveis como gasolina, velas e não exponha a TV diretamente ao ar-condicionado.



- ▶ Não exponha o produto a gotejamentos ou espirros d'água, objetos cheios de água como vasos ou taças por cima do aparelho (ex: em prateleiras acima do aparelho).



- ▶ Assegure-se de conectar o pino terra do plugue à tomadas com sistema de aterramento (dependendo do modelo).
- ▶ O cabo de força fornecido com o aparelho está de acordo com a norma da **ABNT NBR 14.136** e para sua maior segurança, instale tomadas aterradas que estejam de acordo com a norma da **ABNT NBR 5410**.
- ▶ Se os métodos de aterramento não forem possíveis, contrate um electricista para instalar um disjuntor separado. **NÃO** tente aterrar o produto conectando-o a fios de telefone, para-raios ou canos de gás (dependendo do modelo)..



- ▶ Já que a TV é ligada diretamente na tomada, o acionamento do botão **(POWER)** não a desli-

gará, ele apenas inicia o modo de espera (standby). Para desligar definitivamente o aparelho, remova o plugue da tomada.

- ▶ **LIMPEZA:** Quando limpar, desligue da tomada e esfregue suavemente com um pano macio para evitar arranhões. Não borrife água ou outros líquidos diretamente na TV já que podem ocorrer choques. Não use produtos químicos como álcool ou outros abrasivos.
- ▶ **MOVENDO:** Antes de mover, desligue o aparelho e desconecte todos os cabos de conexão. Não tente efetuar a movimentação do aparelho sozinho. Evite acidentes e prejuízos desnecessários.
- ▶ Antes de mover o aparelho sem a base, instale imediatamente a **TAMPA DE PROTEÇÃO** fornecida (alguns modelos).
- ▶ **VENTILAÇÃO:** Instale a TV em um local com boa ventilação. Não a instale em um local apertado, como uma estante de livros. Não cubra o produto com panos ou outros produtos, por exemplo, plásticos, enquanto ligado. Não instale em lugares excessivamente empoeirados.
- ▶ Tome cuidado para não tocar as aberturas de ventilação. Quando estiver usando a TV por um longo período, as aberturas podem estar quentes.
- ▶ **DESCONECTANDO O PLUGUE:** Em caso de problema elétrico, este plugue é essencial para o desligamento do aparelho. Ligue a TV à tomadas em que o plugue possa ser manuseado facilmente.
- ▶ **PILHAS:** Guarde os acessórios (bateria, etc.) em um local seguro fora do alcance das crianças.
- ▶ Este aparelho usa pilhas. Em sua cidade/país pode haver locais que indicam onde estes itens podem ser descartados. Por favor, entre em contato com as autoridades locais para obter informações para eliminação ou reciclagem.
- ▶ Não descarte as pilhas no fogo.
- ▶ Não cause curto-circuito, desmonte ou permita que as pilhas sejam aquecidas.
- ▶ Não use equipamentos elétricos de alta tensão perto da TV. Isto pode resultar em mau funcionamento do produto.
- ▶ **DEFEITO DE PIXEL:** Seu aparelho é um produto de alta tecnologia, com resolução de 2 a 6 milhões de pixels. Muito raramente existirão pontos finos na tela enquanto estiver vendo TV,

estes pontos são pixels desativados e não afetam o desempenho do produto.

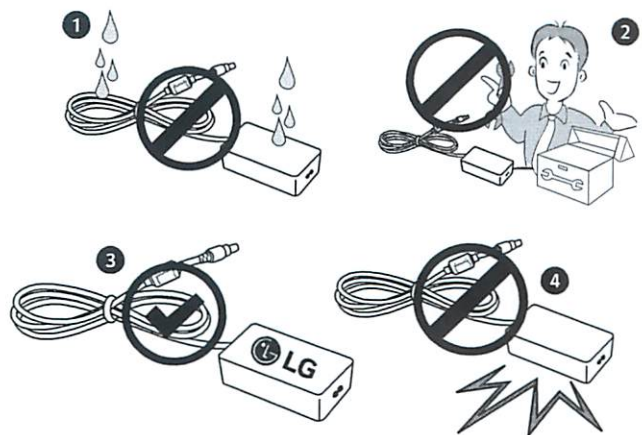
► **Ruídos gerados na TV:**

- ✓ **Estalo ou ruído:** este tipo de ruído ocorre quando estiver vendo ou ligar a TV. Ele acontece por causa da contração térmica do plástico devido a temperatura e umidade. Este ruído é comum em aparelhos onde a deformação térmica é necessária.
 - ✓ **Zumbido ou zunido no painel:** ruído de baixo nível gerado em circuitos elétricos que fornece grande quantidade de corrente para alimentar o aparelho.
- Tome cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação.
- Ao assistir a TV por um longo período, as aberturas de ventilação podem ficar quentes. Isso não afeta o desempenho ou causa defeitos.
- Não instale o produto em uma parede onde há alto risco de exposição à fumaça de óleo ou névoa. Poderão ocorrer falhas ou danificar o produto.
- Ao ligar a TV, se a mesma estiver fria ao toque, pode ocorrer uma pequena tremulação. Isso é normal e não há nada de errado com a TV. Por alguns minutos, uns defeitos de pixel podem ser visíveis na tela, aparecendo como pontos vermelhos, verdes ou azuis. No entanto, eles não têm nenhum efeito adverso sobre o desempenho da TV. Evite tocar na tela LCD, isto pode produzir efeitos de distorção temporária na mesma.
- Não tente modificar este produto de qualquer forma sem autorização por escrito da LG Electronics do Brasil. A modificação não autorizada irá cancelar o direito do usuário de operar este produto e também a consequente perda da garantia.
- Se você sentir cheiro de fumaça ou outros odores vindos da TV, ou escutar sons estranhos, desligue a da tomada e entre em contato com serviço técnico autorizado.
- Afaste o produto da luz direta do sol. O produto pode ser danificado.
- Ao montar a TV na parede, no painel traseiro, certifique-se de não instalar os cabos de alimentação e de sinal muito apertados ou em posição que dificulte o acesso, caso necessite removê-los.
- Quando uma imagem fixa for exibida na TV por um longo período de tempo, esta imagem pode

ficar impressa permanentemente na tela. Evite exibir uma imagem fixa na tela da TV.

Cuidados com o Cabo de Força/Adaptador (alguns modelos)

1. Se água ou outra substância entrar em contato com o adaptador ou cabo de força, desconecte-os e contate o SAC imediatamente. Caso contrário, isso pode resultar em incêndio ou choque elétrico.
2. Nunca desmonte o adaptador ou o cabo de força. Isso pode resultar em incêndio ou choque elétrico.
3. Use somente o adaptador e o cabo de força autorizado e aprovado pela LG Electronics. Caso contrário, isso pode resultar em incêndio, choque elétrico, mau funcionamento ou deformação do produto.
4. Faça o manuseio do adaptador com cuidado para evitar quedas. O impacto pode danificar o adaptador.

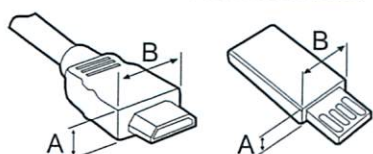


Iniciando

Notas:

- Para usar as conexões de forma correta, consulte também o manual do equipamento externo.
- Antes de efetuar qualquer conexão desligue o aparelho da tomada e tenha os cabos necessários para conexão.
- As imagens exibidas neste manual podem ser diferentes do seu aparelho.
- Os menus e as opções disponíveis podem ser diferentes a partir da fonte de entrada ou modelo do produto que você está usando.

- ▶ No futuro, novos recursos podem ser adicionados a esta TV.
- ▶ Remova a base antes de instalar a TV em um suporte de parede.
- ▶ Os itens fornecidos com o produto podem variar dependendo do modelo.
- ▶ As especificações do produto ou o conteúdo deste manual podem ser alterados sem o prévio aviso para atualização das funções.
- ▶ Para uma conexão ideal, os cabos HDMI e dispositivos USB devem ter no máximo 10 mm de espessura (A) e 18 milímetros de largura (B). Caso, o dispositivo USB não se encaixe em sua TV, use cabos de extensão USB 2.0.
- ▶ Use somente cabo HDMI certificado.
- ▶ Usar um cabo HDMI não certificado pode causar problemas de conexão ou na exibição de imagens.
- ▶ Cabos HDMI recomendados:



$$*A \leq 10 \text{ mm}$$

$$*B \leq 18 \text{ mm}$$

- ✓ Cabo HDMI®/™ de alta velocidade (3m ou menor).
- ✓ Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet (rede).

⚠ Cuidados:

- ▶ Para garantir a segurança e a vida útil do produto, use somente itens aprovados e fornecidos com sua TV. Quaisquer danos ou ferimentos causados pelo uso de itens não aprovados não são cobertos pela garantia.
- ▶ Alguns modelos possuem uma película fina fixada sobre a tela, fazendo parte da mesma, portanto não deve ser removida!
- ▶ Efetue a correta fixação da base, colocando a TV com a tela voltada para baixo sobre uma superfície plana, acolchoada e livre de objetos.
- ▶ Certifique-se de que os parafusos estejam bem apertados. Se eles não estiverem seguros o suficiente, a TV poderá inclinar-se e cair após ser instalada.
- ▶ Ao fixar a base no aparelho de TV, utilize somente os parafusos fornecidos e indicados para a montagem do aparelho.
- ▶ Não aperte os parafusos com força excessiva, caso contrário, eles podem ser danificados.

Manutenção

Limpendo sua TV

Limpe sua TV regularmente para manter a melhor performance e aumentar o tempo de vida útil de seu produto.

⚠ Cuidados:

- ▶ Certifique-se de desligar e desconectar o cabo de força e todos os outros cabos.
- ▶ Se a TV ficar sem uso por um longo período de tempo, desconecte o cabo de força da tomada para prevenir possíveis danos causados por quedas de energia.

Tela, Moldura, Gabinete e Base

Para remover a poeira ou sujeira leve, esfregue a superfície com pano seco, limpo e macio.

Para remover sujeiras mais fortes esfregue a superfície com pano macio levemente úmido (água limpa ou detergente neutro). Em seguida passe imediatamente pano seco e macio.

⚠ Cuidados:

- ▶ Evite tocar na tela a todo momento, pois isso pode resultar em danos a mesma.
- ▶ Não amasse, risque ou bata na superfície com a sua unha ou objetos pontiagudos, o que pode resultar arranhões na tela ou distorções de imagens.
- ▶ Não utilize produtos químicos, pois isso poderá danificar o produto.
- ▶ Não borrifar líquidos sobre a superfície. Se a água entrar na TV, poderá resultar em fogo, choque elétrico ou mau funcionamento.

Cabo de força

Remova a poeira ou sujeira acumulada do cabo de força regularmente.

Mover/transportar a TV

Por favor, siga os avisos para um transporte seguro e evite que a TV seja riscada ou danificada, independente do seu tipo e tamanho.

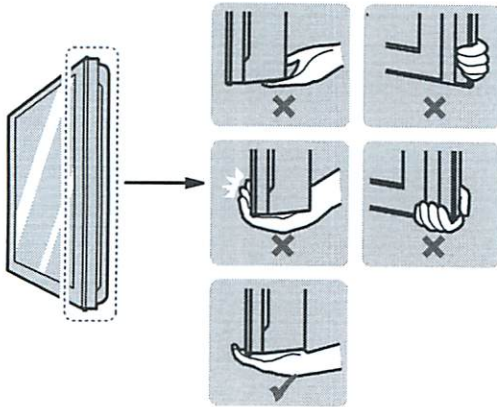
⚠ Cuidados:

- ▶ Evite tocar na tela! Esta ação pode resultar em dano à tela ou em alguns pixels (pontos) usados para criar as imagens.

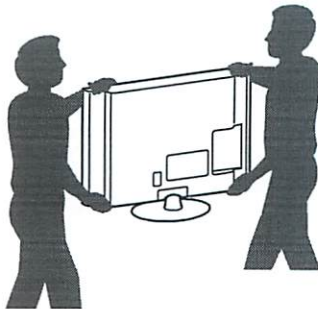
- ▶ Não coloque o produto no chão com a parte da frente virada para baixo. Isso pode resultar em danos para a tela.
- ▶ Recomenda-se mover a TV na caixa ou nos materiais de embalagem, que o acompanham originalmente.
- ▶ Antes de mover ou levantar a TV, desconecte o cabo de força e todos os demais cabos.
- ▶ Quando segurar a TV, a tela deve estar distante de você, para evitar arranhões.



- ▶ Segure com firmeza pela parte superior e inferior da moldura da TV. Certifique-se de não segurar nas partes transparentes, alto-falantes ou na tela de proteção dos alto-falantes.



- ▶ Independente do tamanho e peso do aparelho, efetue o transporte sempre com a ajuda de outra pessoa e siga as instruções descritas nas imagens desta seção.



- ▶ Quando transportar a TV, evite solavancos ou vibrações excessivas.
- ▶ Quando transportar a TV, mantenha-a sempre na vertical, nunca a vire de lado, ou incline-a para esquerda ou direita.

- ▶ Ao manusear a TV, tome cuidado para não danificar os botões **Tipo Placa** ou **Joystick** localizada na parte inferior do aparelho.
- ▶ Não mova a TV se os organizadores e suportes de cabos estiverem pendurados e nem tente mover o aparelho segurando-os, pois eles podem quebrar causando lesões pessoais e danos à TV (dependendo do modelo).

Usando os botões de controle

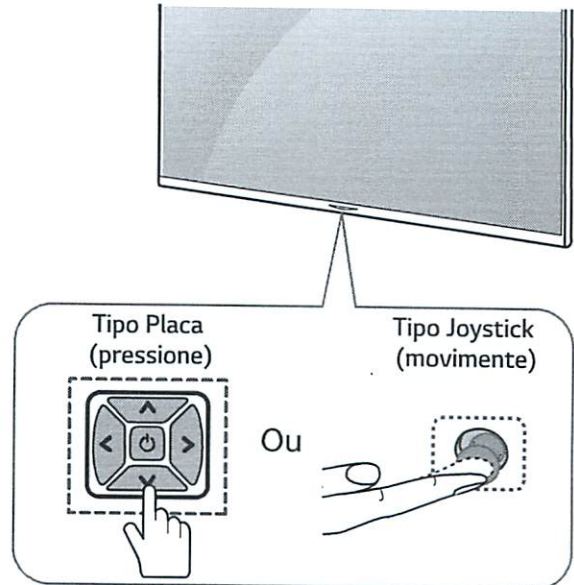
(Dependendo do Modelo).

(As imagens exibidas podem ser diferentes da TV).

Acesse as funções da TV, pressionando ou movendo os botões de controle.

Nota:

- ▶ Os modelos 32/43/49LW300C, não possuem o botão Joystick, tendo apenas o botão para ligar/desligar a TV.



Funções básicas

Botão		Função
		Ligar: Pressione. Desligar: Pressione e segure (!).
		Controle de Volume: Para ajustar o nível sonoro, movimente ou pressione para esquerda (diminuir) ou direita (aumentar).

Almeida



Controle de Canais:
Para navegar nos canais disponíveis, movimente ou pressione o botão para frente ou para trás.

Nota:

- (1): Quando o menu principal estiver sendo exibido na tela, execute esta ação para fechar o menu.

Menu de Ajustes

Com o aparelho ligado, pressione o botão "P".

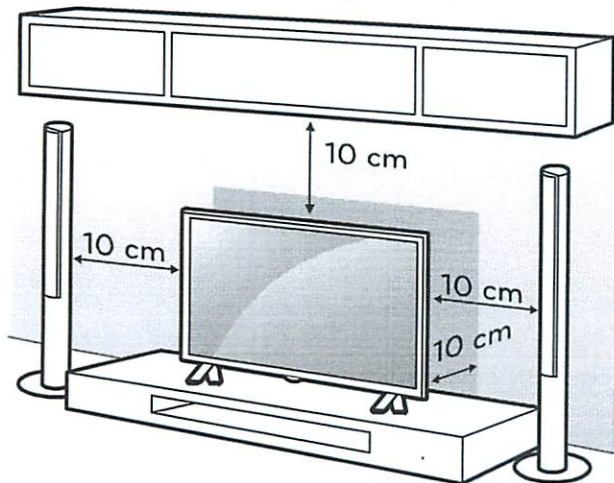
No menu, navegue nas opções disponíveis usando os botões de controle.

	Selecione para desligar a TV.
	Acessa o menu de ajustes.
	Sai do menu e volta para a programação normal.
	Acessa o menu de entradas disponíveis no aparelho.

Instalar em uma mesa

(Dependendo do Modelo).

1. Posicione a TV verticalmente sobre uma mesa. Deixe 10 cm (mínimo) de espaço em qualquer direção para uma ventilação adequada.



Instalação do aparelho em uma mesa (meramente ilustrativa).

2. Conecte o cabo de força em uma tomada elétrica.

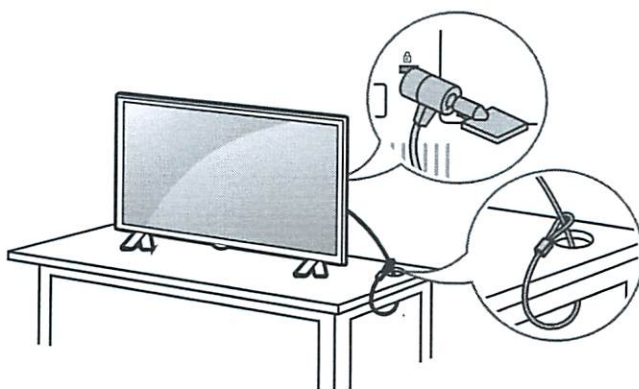
Cuidado:

- Não coloque a TV próximo ou em fontes de calor, pois isso pode resultar em incêndio ou outros danos.

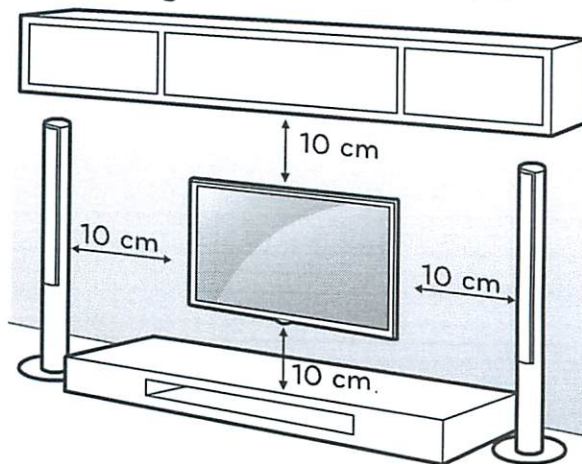
Sistema de Segurança Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte traseira do gabinete da TV. Para maiores informações de instalação e uso, veja o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite o site <http://www.kensington.com>.

Conecte o cabo do sistema de segurança Kensington entre o Gabinete da TV e uma mesa.



Instalação na Parede



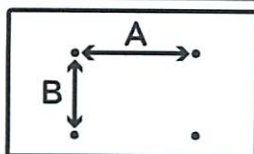
Instale o Suporte em uma parede sólida perpendicular ao piso. Ao instalar em outros materiais ou posição, poderão ocorrer acidentes ou danos. Evite prejuízos desnecessários, falando com seu revendedor e contratando somente pessoal qualificado para efetuar a instalação do aparelho na parede.

Recomendamos o uso de Suportes de Parede LG, pois eles são construídos para facilitar a conexão dos cabos. Porém, se estiver usando um suporte não ajustável, recomendamos primeiro efetuar a conexão de todos os cabos e em seguida instalar a TV na parede.

⚠ Atenção:

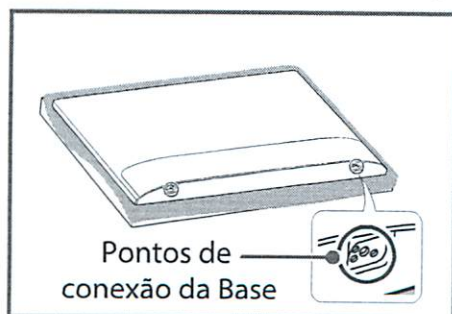
- ▶ Para fixar a TV ao suporte não utilize parafusos fora do padrão especificado na tabela. Evite danos ao aparelho!

Modelo	32/43LW300C 32/43LW340C 43LW540H	49LW300C 49LW540H 55LW540S
Medida A/B (mm)	200 x 200	300 x 300
Parafuso/Qtd.	M6 - 4x	M6 - 4x



⚠ Cuidados:

- ▶ Evite ferimentos ou choques elétricos! Ao instalar o suporte efetue o procedimento com a TV desligada e com o cabo de força desconectado da tomada.
- ▶ Remova a base antes de instalar a TV em um suporte de parede.
- ▶ Para maiores informações, veja as instruções fornecidas com o Suporte de parede.
- ▶ A LG não se responsabiliza por danos ou lesões corporais, quando um suporte não especificado (fora dos padrões VESA) for instalado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação.
- ▶ Ao remover a base do produto e antes de instalá-lo na parede, aplique a etiqueta adesiva de proteção fornecida (alguns modelos). Esta etiqueta protege a TV do acúmulo de poeira e sujeira. Verifique a lista de acessórios fornecidos com sua TV para confirmar esta aplicação.



- ✓ Recomendamos esta instalação para evitar que poeira ou insetos entrem nos pontos de conexão da base e se instalem nas partes internas do produto (acessório fornecido para alguns modelos).

Conexões

Conecte vários dispositivos externos à TV e selecione-os de acordo com sua necessidade. Para mais informações sobre um dispositivo externo, consulte o manual fornecido que o acompanha.

Dispositivos externos disponíveis para conexão: receptores HD, leitores de DVD, videocassetes, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC entre outros.

! Notas:

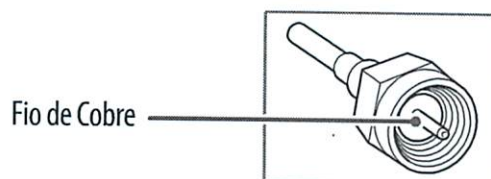
- ▶ Para gravar programas de TV em um gravador de DVD ou videocassete, consulte o manual de instruções destes dispositivos para efetuar as conexões corretamente.
- ▶ As conexões dos dispositivos externos apresentados podem ser diferentes das ilustrações nos manuais fornecidos com sua TV.
- ▶ Conecte dispositivos externos à TV, independente da ordem de entradas da TV.
- ▶ Para conectar console de jogos, use sempre o cabo fornecido com este dispositivo.
- ▶ Consulte o manual do equipamento externo para instruções de funcionamento.

Conexão ANTENNA IN ou CABLE IN

Conecte sua antena externa ou cabo (decodificador) para sintonizar os canais de TV. O cabo RF (75 Ω) para conexão não é fornecido.

⚠ Cuidados:

- ▶ Tenha cuidado para não dobrar o fio de cobre do cabo RF.



- ▶ Primeiro efetue todas as conexões de dispositivos, para em seguida conectar o cabo de força na tomada. Este procedimento evita danos ao seu televisor.

! Notas:

- ▶ Para melhorar a qualidade da imagem em uma área com sinal fraco, compre um amplificador de sinal.
- ▶ Para conectar duas TVs ou mais, instale divisores de sinal.
- ▶ Se a antena não estiver instalada corretamente, contate o seu revendedor para obter uma instalação adequada.
- ▶ **Codecs de áudio (DTV) suportados:** MPEG, HE-AAC, Dolby digital, Dolby Digital Plus.

Outras Conexões

Conecte seus dispositivos externos à TV. Para obter a melhor qualidade de imagem e som, conecte o dispositivo externo usando um cabo HDMI. O cabo HDMI para conexão não é fornecido.

! Nota:

- ▶ Utilize apenas conectores estéreo de 3,5 mm com 3 pólos (alguns modelos).
- ▶ Seu fone de ouvidos não deve ser conectado à conexão EXTERNAL SPEAKER OUT (alguns modelos).
- ▶ **Formatos suportados de Áudio HDMI** (Dependendo do modelo).
 - ✓ **DTS** (44.1 kHz / 48 kHz); **AC3** (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz); **PCM** (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz).

Controle Remoto

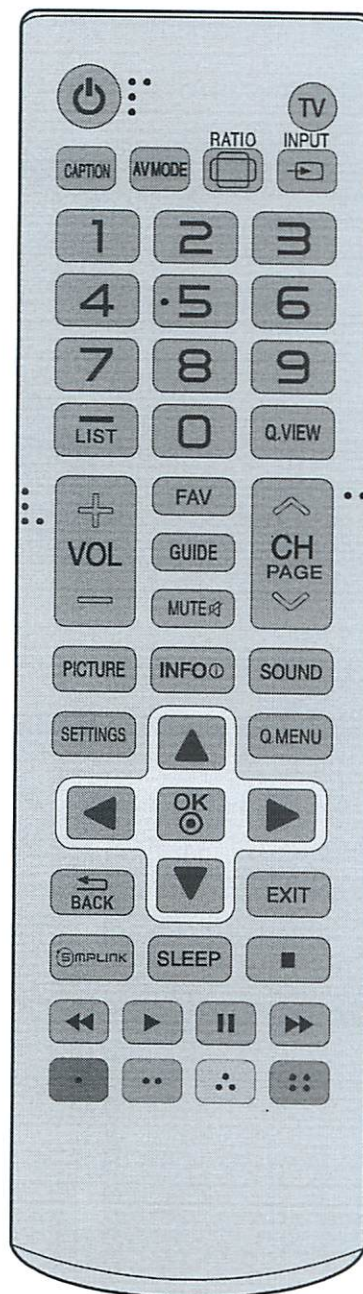
Instalando as pilhas (1,5 V AAA): abra o compartimento das pilhas e insira-as combinando corretamente os polos $\oplus$ e $\ominus$ e depois feche o compartimento. A combinação errada pode causar a explosão das pilhas ou vazamento, resultando em fogo, ferimentos ou poluição ambiental.

Para remover as pilhas, execute as ações de instalação em ordem reversa. Este controle remoto usa luz infravermelha. Quando em uso, deve ser apontado na direção do sensor remoto na TV.

! Cuidado:

- ▶ Não misture pilhas velhas e novas, pois isso poderá danificar o controle remoto.

LW300C / LW340C Séries



! Cuidado:

- ▶ Não misture pilhas velhas e novas, pois isso poderá danificar o controle remoto.

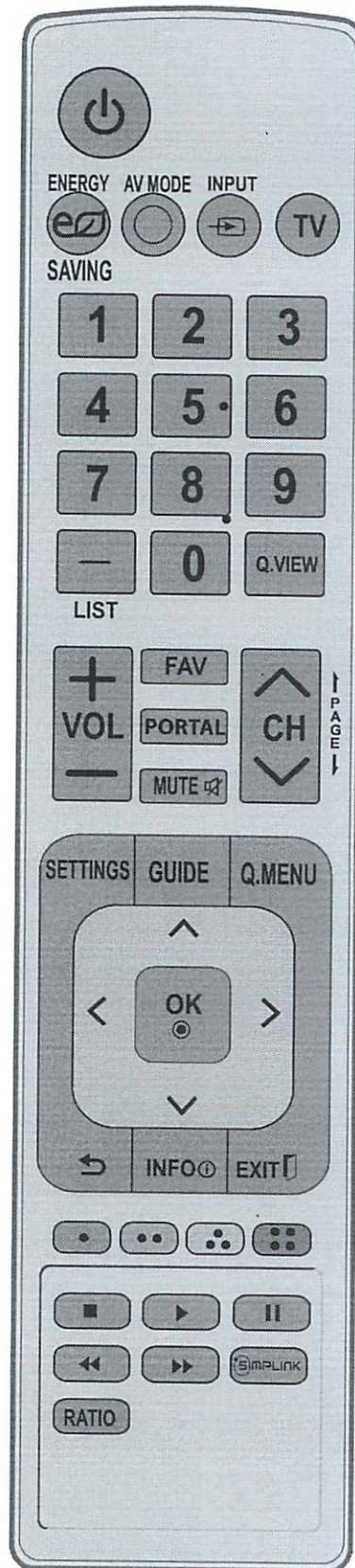
Funções

- ▶ **(POWER):** Liga/Desliga (modo Standby) a TV.
- ▶ **TV:** Retorna ao modo TV (último canal).
- ▶ **CAPTION:** Ativa/Desativa a função Legendas (Closed Caption).
- ▶ **AV MODE:** Alterna entre modos de áudio e vídeo pré-definidos.

[Assinatura]
Peleiro

Modelos 43/49LW540H, 55LW540S

- ▶ **RATIO:** Modifica o tamanho da imagem na tela (16:9, 4:3 e etc.).
- ▶ **INPUT:** Seleciona uma entrada externa disponível.
- ▶ **Teclas NUMÉRICAS:** Seleciona canais ou item numerado nos menus.
- ▶ **LIST:** Exibe a Lista de Canais.
 - ✓ — **(DASH):** Ativa canais de multiprogramação 5-1, 5-2, etc. (TV DIGITAL).
- ▶ **Q.VIEW:** Volta ao canal anterior (último canal visualizado).
- ▶ **+ VOL -:** Ajusta o nível sonoro.
- ▶ **FAV:** Exibe a lista de canais favoritos.
- ▶ **GUIDE:** Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).
- ▶ **MUTE** [ícone]: Efetua pausa sonora (MUDO).
- ▶ **^ CH v:** Navega nos canais memorizados.
 - ✓ **^ PAGE v:** Use para alternar em páginas extensas nas listas multimídia.
- ▶ **PICTURE:** Seleciona modos de imagem disponíveis, pressione repetidamente para selecionar.
- ▶ **INFO** [ícone]: Exibe informações do canal / programa atual.
- ▶ **SOUND:** Seleciona modos de áudio disponíveis, pressione repetidamente para selecionar.
- ▶ **SETTINGS:** Exibe/Oculto o menu de ajustes do aparelho.
- ▶ **Q.MENU:** Exibe uma lista rápida de funções mais utilizadas.
- ▶ **SETAS DIRECIONAIS / OK (OK):** Navega nos menus (tela)/confirma ações.
- ▶ **BACK:** Volta uma ação.
- ▶ **EXIT:** Fecha todos os menus de tela.
- ▶ **SIMPLINK:** Exibir/Fechar o menu da função SIMPLINK.
- ▶ **SLEEP:** Ajusta a TV para desligar no tempo determinado pela função.
- ▶ **Teclas de Reprodução** [ícone], [ícone], [ícone], [ícone], [ícone]: Controla reprodução (Listas de Fotos, Músicas e Filmes) e quando estiver usando SIMPLINK.
- ▶ **Teclas coloridas** [ícone] Vermelho, [ícone] Verde, [ícone] Amarelo, [ícone] Azul: Acessa funções especiais em diversos menus.



⚠ Cuidado:

- ▶ Não misture pilhas velhas e novas, pois isso poderá danificar o controle remoto.

[assinatura]
 Palmonig



Funções

- ▶ **⏻ (POWER):** Liga/Desliga (modo Standby) a TV.
- ▶ **ENERGY SAVING:** Ajusta a função Energy Saving.
- ▶ **AV MODE:** Alterna entre modos de áudio e vídeo pré-definidos.
- ▶ **INPUT:** Seleciona uma entrada externa disponível.
- ▶ **TV:** Retorna ao modo TV (último canal).
- ▶ **Teclas NUMÉRICAS:** Seleciona canais ou item numerado nos menus.
- ▶ **LIST:** Exibe a Lista de Canais.
✓ — **(DASH):** Ativa canais de multiprogramação 5-1, 5-2, etc. (TV DIGITAL).
- ▶ **Q.VIEW:** Volta ao canal anterior (último canal visualizado).
- ▶ **+ VOL -:** Ajusta o nível sonoro.
- ▶ **FAV:** Exibe a lista de canais favoritos.
- ▶ **MUTE** : Efetua pausa sonora (MUDO).
- ▶ **PORTAL:** Acessa/Sai do menu interativo (se disponível).
- ▶ **^ CH v:** Navega nos canais memorizados.
✓ **^ PAGE v:** Use para alternar em páginas extensas nas listas multimídia.
- ▶ **SETTINGS:** Exibe/Oculto o menu de ajustes do aparelho.
- ▶ **GUIDE:** Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).
- ▶ **Q.MENU:** Exibe uma lista rápida de funções mais utilizadas.
- ▶ **SETAS DIRECIONAIS / Ⓞ (OK):** Navega nos menus (tela)/confirma ações.
- ▶ **↩ BACK:** Volta uma ação.
- ▶ **INFO ⓘ:** Exibe informações do canal / programa atual.
- ▶ **EXIT:** Fecha todos os menus de tela.
- ▶ **Teclas coloridas** **Vermelho**, **Verde**, **Amarelo**, **Azul**: Acessa funções especiais em diversos menus.
- ▶ **Teclas de Reprodução** : Controla reprodução (Listas de Fotos, Músicas e Filmes) e quando estiver usando SIMPLINK.
- ▶ **SIMPLINK:** Exibir/Fechar o menu da função SIMPLINK.

- ▶ **RATIO:** Modifica o tamanho da imagem na tela (16:9, 4:3 e etc.).

Meus Arquivos de Mídia

Formatos compatíveis (Vídeo)

- ▶ **Máximo:** 1920 x 1080 @ 30p (Motion JPEG, somente 640x480 @ 30p).
- ▶ **.asf, .wmv**
[Vídeo] MPEG2, MPEG4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43.
[Áudio] WMA Padrão, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, 3D WMV Single Stream.
- ▶ **.divx, .avi**
[Vídeo] MPEG2, MPEG4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC.
[Áudio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG1 Layer I, MPEG1 Layer II, Dolby Digital, MPEG1 Layer III (MP3).
- ▶ **.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts**
[Vídeo] H.264/AVC, MPEG2, AVS, VC1.
[Áudio] MPEG1 Layer I, MPEG1 Layer II, MPEG1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC.
- ▶ **.vob**
[Vídeo] MPEG1, MPEG2
[Áudio] Dolby Digital, MPEG1 Layer I, MPEG1 Layer II, DVD-LPCM
- ▶ **.mp4, .m4v, .mov**
[Vídeo] MPEG2, MPEG4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC.
[Áudio] AAC, MPEG1 Layer III (MP3).
- ▶ **.mkv**
[Vídeo] MPEG2, MPEG4 Part2, XViD, H.264/AVC.
[Áudio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG1 Layer III (MP3), LPCM.
- ▶ **motion JPEG**
[Vídeo] MJPEG.
[Áudio] LPCM, ADPCM.
- ▶ **.mpg, .mpeg, .mpe**
[Vídeo] MPEG1, MPEG2.
[Áudio] MPEG1 Layer I, MPEG1 Layer II, Dolby Digital, LPCM.

[Handwritten signature]
Pernambuco

► **.dat**

[Vídeo] MPEG1, MPEG2.

[Áudio] MP2.

► **.flv**

[Vídeo] Sorenson H.263, H.264/AVC.

[Áudio] MP3, AAC, HE-AAC.

► **.3gp, .3gp2**

[Vídeo] H.264/AVC, MPEG4 Part2

[Áudio] AAC, AMR(NB/WB)(A).

Formatos compatíveis (Áudio)► **Tipo de arquivo: mp3**

[Taxa de bits] 32 Kbps - 320 Kbps

[Frequência de Amostra] 16 kHz - 48 kHz

[Suporte] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

► **Tipo de arquivo: AAC**

[Taxa de bits] Formato livre

[Frequência de Amostra] 8 kHz - 48 kHz

[Suporte] ADIF, ADTS

► **Tipo de arquivo: M4A**

[Taxa de bits] Formato livre

[Frequência de Amostra] 8 kHz - 48 kHz

[Suporte] MPEG-4

► **Tipo de arquivo: WMA**

[Taxa de bits] 128 Kbps ~ 320 Kbps

[Frequência de Amostra] 8 kHz - 48 kHz

[Suporte] padrão WMA7, WMA8, WMA9

► **Tipo de arquivo: WMA 10 Pro**

[Taxa de bits] ~ 768 Kbps

[Canal / Frequência de Amostra]

M0: até 2 Channel @ 48 kHz (exceto no modo LBR).

M1: até 5.1 Channel @ 48 kHz

M2: até 5.1 Channel @ 96 kHz

[Suporte] WMA10 Pro

► **Tipo de arquivo: OGG**

[Taxa de bits] Formato livre

[Frequência de Amostra] ~ 48 kHz

[Suporte] OGG Vorbis

Formatos compatíveis (Fotos)► **Categoria: 2D (jpeg, jpg, jpe)**

[Tipo de Arquivo Disponível] SOF0: Linha de Base, SOF1: Estender Sequencial, SOF2: Progressivo

[Tamanho da Foto] Mínimo: 64 x 64,

Máxima: Tipo Normal: 15,360 (W) x 8,640 (H),
Tipo Progressivo: 1,920 (W) x 1,440 (H).► **Categoria: BMP**

[Tamanho da Foto] Mínimo: 64 x 64,

Máxima: 9,600 x 6,400.

► **Categoria: PNG**

[Tipo de Arquivo Disponível] Entrelaçado, Não Entrelaçado.

[Tamanho da Foto] Mínimo: 64 x 64,

Máximo: Entrelaçado: 1,200 x 800, Não Entrelaçado: 9,600 x 6,400.

✓ Arquivos nos formatos BMP e PNG podem ser mais lentos para serem visualizados do que arquivos JPEG.

Informações Adicionais

Resoluções suportadas RGB (PC) / HDMI (PC)

(Usar HDMI IN 1 para o modo PC).

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1152 x 864	54.34	60.05
1360 x 768	47.71	60.01
*1280 x 1024 (Somente FHD)	63.98	60.02
*1920 x 1080 (Somente FHD)	67.50	60.00

(* Exceto para 32LW300C, 32LW340C).



COMPONENTE

Portas Componente (TV)	Y	PB	PR
------------------------	---	----	----

Portas de saída de Vídeo (DVD)	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 480i	15.73	59.94
	15.73	60
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	28.12	50.00
	33.72	59.94
1920 x 1080p	33.75	60.00
	26.97	23.976
	27.00	24.000
	33.71	29.97
	33.75	30.000
	56.25	50.00
	67.43	59.939
	67.50	60.00

HDMI (DTV)

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
640 x 480p	31.46	59.94
	31.50	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	28.12	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.97
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	56.25	50.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00

Solução de Problemas

► O controle remoto não está atuando.

- ✓ Ao usar o controle aponte-o para o sensor;
- ✓ Verifique se não existe nenhum objeto posicionado na frente do sensor remoto.
- ✓ Verifique a polaridade correta das pilhas (+ para +, - para -) ou insira pilhas novas.

► Não há visualização de imagem e nenhum som é reproduzido.

- ✓ Verifique se o aparelho está ligado.
- ✓ Verifique se o cabo de força está conectado a uma tomada de parede.
- ✓ Verifique se existe algum problema na tomada de parede, através da conexão de outros aparelhos.

► TV desliga repentinamente.

- ✓ Verifique as configurações de controle de energia. A fonte de alimentação pode estar desconectada.
- ✓ Verifique se o modo standby automático (dependendo do modelo) / Função Soneca / Desligar TV estão ativados no menu HORA.
- ✓ Se não houver nenhum sinal enquanto a TV está ligada, ela será desligada automaticamente após 15 minutos de inatividade.

Nota - Software Livre

Para obter o código-fonte das licenças GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto contidas neste produto, visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código-fonte, todos os termos de licença que se refere a isenções de garantia e avisos de direitos autorais estão disponíveis para download.

A LG Electronics fornece o código-fonte aberto em CD-ROM*, os pedidos deverão ser efetuados via e-mail - opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de compra do produto.

* Taxas com custos de envio são de responsabilidade do solicitante.

Licenças

As licenças suportadas pela TV podem variar dependendo do modelo. **Para mais detalhes visite www.lge.com/br.**

Handwritten signature and date: 26/06/10



Fabricado sob licença dos Laboratórios Dolby. "Dolby" e o duplo D são marcas comerciais dos Laboratórios Dolby.



Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



Este dispositivo DivX Certificado® passou por testes rigorosos para garantir a reprodução de vídeos DivX.

Para reproduzir filmes DivX comprados, é necessário primeiro registrar seu dispositivo no endereço vod.divx.com. Encontre seu código de registro na seção DivX VOD no menu configuração do dispositivo.

DivX Certificado® pode reproduzir vídeo DivX® em até HD 1080p, incluindo conteúdo premium.

DivX®, DivX Certificado® e os logotipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e são utilizadas sob licença.

Cobertas por patentes DivX 7.295.673; 7.515.710; RE45,052; e outras disponíveis em [www.divx.com/patents].

Download de Software

- ▶ Para o modelo 55LW540S faça o download dos softwares diretamente do site da lg.
- ▶ **Visite:** <http://www.lgcommercial.com/digital-signage/support/download/supersign> e faça o download dos manuais e softwares.
- ▶ **Software disponíveis**
 - ✓ SuperSign W_Lite_Server_vX.X.X_Setup.zip
 - ✓ SuperSign C_vX.X.X_Setup.zip
 - ✓ SuperSign W_Editor_vX.X.X_Setup.zip
 - ✓ SuperSign W_Player_vX.X.X_Setup.zip
- ▶ **Manuais disponíveis**
 - ✓ SuperSign W_Lite_Server_vX.X.X_Manual.zip
 - ✓ SuperSign C_vX.X.X_Manual.zip
 - ✓ SuperSign W_Editor_vX.X.X_Manual.zip
 - ✓ SuperSign W_Player_vX.X.X_Manual.zip



Códigos Chave

► Função indisponível para alguns modelos.

Código (Hexa)	Função	Nota	Código (Hexa)	Função	Nota
00	CH PAGE	C/R Tecla	44	OK	C/R Tecla
01	CH PAGE	C/R Tecla	45	Q.MENU	C/R Tecla
02	VOL +	C/R Tecla	4C	- LIST	C/R Tecla
03	VOL -	C/R Tecla	4D	PICTURE	C/R Tecla
06	► / > (seta para direita)	C/R Tecla	52	SOUND	C/R Tecla
07	◄ / < (seta para esquerda)	C/R Tecla	5B	EXIT	C/R Tecla
08	POWER (Ligar)	C/R Tecla	61	Azul	C/R Tecla
09	Mute (MUDO)	C/R Tecla	63	Amarela	C/R Tecla
0B	INPUT	C/R Tecla	71	Verde	C/R Tecla
0C	PORTAL	C/R Tecla	72	Vermelha	C/R Tecla
0E	SLEEP	C/R Tecla	79	RATIO	C/R Tecla
0F	TV	C/R Tecla	7E	SIMPLINK	C/R Tecla
10 - 19	Tecclas numeradas 0 ~ 9	C/R Tecla	8E	►► (Avanço)	C/R Tecla
1A	Q.VIEW	C/R Tecla	8F	◄◄ (Retrocesso)	C/R Tecla
1E	FAV	C/R Tecla	95	ENERGY SAVING	C/R Tecla
28	BACK (Voltar)	C/R Tecla	AA	INFO	C/R Tecla
30	AV MODE	C/R Tecla	AB	Program Guide	C/R Tecla
39	CAPTION/SUBTITLE	C/R Tecla	B0	► (Play)	C/R Tecla
40	▲ / ^ (seta para cima)	C/R Tecla	B1	■ (Stop)	C/R Tecla
41	▼ / v (seta para baixo)	C/R Tecla	BA	(Play / Pause)	C/R Tecla
43	SETTINGS	C/R Tecla	F0	TV	C/R Tecla
53	LIST	C/R Tecla			

CONFIGURAÇÕES DE CONTROLE EXTERNO DE DISPOSITIVO

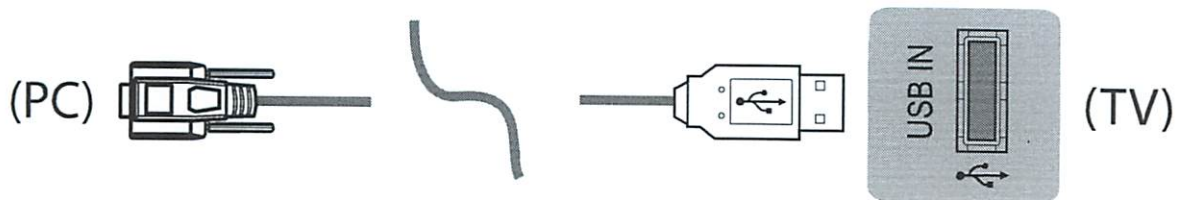
► As imagens apresentadas nesta seção podem ser diferentes da sua TV.

Para controlar dispositivos externos, use um dos modos disponíveis de acordo com o modelo de sua TV.

Nota:

- O tipo de porta utilizada para controle de dispositivos pode ser diferente dependendo do modelo da TV.
- Note que nem todos os modelos suportam esta função.
- Nenhum cabo é fornecido para uso desta função.

Usando um cabo USB para Serial

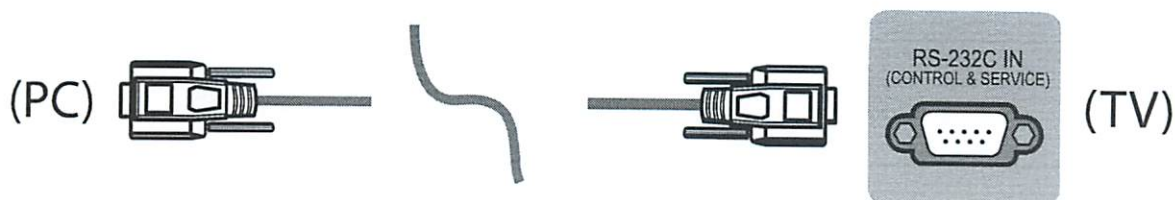


- As TVs LG suportadas para este tipo de conexão são as que possuem o processador PL2303 (**ID do fabricante:** 0x0557, **ID do produto:** 0x2008) e o cabo conversor não é fornecido.
- Adquirir este item em lojas especializadas em acessórios profissionais de informática.

Usando um cabo RS-232C

Tipo DE9 (D-Sub 9 pinos)

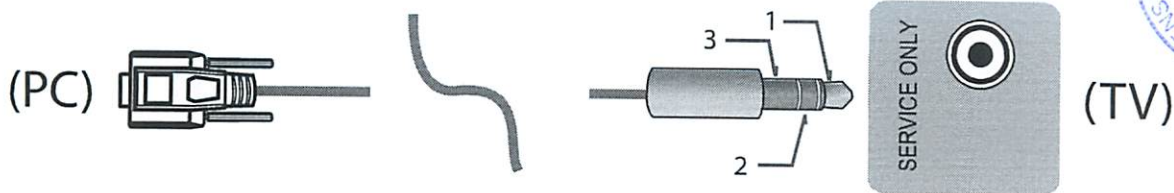
- Será necessário adquirir o cabo RS-232C (DE9, D-Sub 9 pinos tipo fêmea-fêmea) para conectar a TV e o PC de acordo com as informações descritas no manual.
- A conexão pode ser diferente da sua TV.



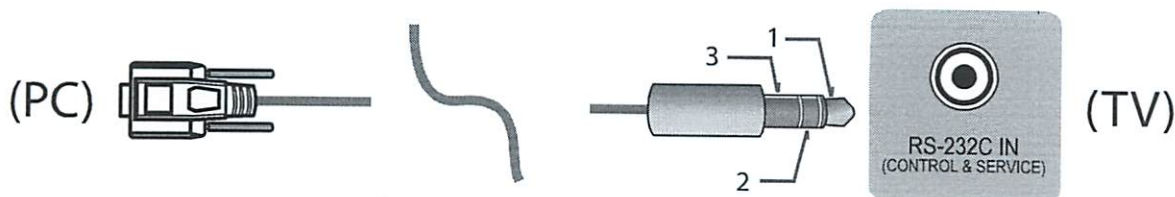
Usando um cabo P2 (conector de fone de ouvidos)

- Será necessário adquirir o cabo P2 para conectar a TV e o PC de acordo com as informações descritas no manual.
- Para outros modelos, use a conexão via porta USB.
- A conexão pode ser diferente da sua TV.

Handwritten signature and initials:
FELICIANO



ou

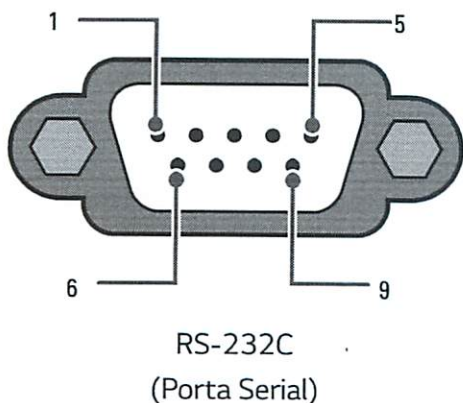


Ajuste de identificação (Definir ID)

Para ajustar a função **Definir ID**, acesse a seção "Tabela de Mapeamento de Dados Reais".

1. Pressione **SETTINGS** para acessar o menu principal.
2. Usando as teclas de navegação, acesse o menu **OPÇÕES** e pressione **OK**.
3. Use as teclas de navegação para selecionar a função **Ajuste ID da TV** e pressione **OK**.
4. Selecione o número desejado e feche o menu. Os números disponíveis variam de 1 até 99.
5. Quando finalizar o ajuste, pressione **EXIT** (dependendo do modelo).

Computador (Cliente)



Configurações RS-232C

Configuração 7-fios (Cabo Padrão RS-232C)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	8	RTS
CTS	8	7	CTS
	D-Sub 9	Telefone	

Configurações RS-232C

Configuração 3-fios (Não padrão)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	8	RTS
CTS	8	7	CTS
	D-Sub 9	Telefone	

Handwritten signature and text:
FELMONT



Parâmetros de comunicação

- ▶ Taxa de transferência: 9600 bps (UART)
- ▶ Largura de dados: 8 bits
- ▶ Paridade: Nenhuma
- ▶ Bit de parada: 1 bit
- ▶ Código de comunicação: código ASCII
- ▶ Use um cabo cruzado (reverso) "crossed (reverse)".

Lista de Comandos de Referência

(Dependendo do modelo)

Função	Comando1	Comando2	Dado (Hexadecimal)
01. Power (Ligar/Desligar)*	k	a	00 to 01
02. Aspect Ratio (Formato da Tela)	k	c	(página <?>)
03. Tela desligada	k	d	(página <?>)
04. Som desligado (Mudo)	k	e	00 to 01
05. Controle de Volume	k	f	00 to 64
06. Controle de Contraste	k	g	00 to 64
07. Controle de Brilho	k	h	00 to 64
08. Controle de Cor	k	i	00 to 64
09. Controle de Matiz	k	j	00 to 64
10. Controle de Nitidez	k	k	00 to 32
11. Selecionar OSD	k	l	00 to 01
12. Controle de Bloqueio Remoto	k	m	00 to 01
13. Agudos	k	r	00 to 64
14. Baixos	k	s	00 to 64
15. Balanço	k	t	00 to 64
16. Temperatura de Cor	x	u	00 to 64
17. Equalizador	j	v	(página 21)
18. Energy Saving	j	q	00 to 05
19. Comando de Sintonia	m	a	(página <?>)
20. Programar Canais (Adicionar/Excluir)	m	b	00 to 01
21. Chaves	m	c	Códigos Chave
22. Controle de Backlight Controle de Luz do Painel	m	g	00 to 64
23. Seleção de Entrada (Principal)	x	b	(página 23)
24. 3D (somente modelos 3D)	x	t	(página 24)
25. Ajustes adicionais 3D (somente modelos 3D)	x	v	(página <?>)
26. Configuração automática	j	u	(página <?>)

*Nota:

- ▶ Durante a reprodução ou gravação de conteúdo, todos os comandos exceto Power (ka) e Chaves (mc) não serão executados e serão tratados como NG (errados). Usando um cabo RS232C, a comunicação com os comandos (ka) para ligar ou desligar o aparelho atuarão normalmente, porém ao usar um cabo USB - Serial o comando atuará somente para ligar a TV.



Protocolo de Transmissão/Recepção

Transmissão

[Comando1][Comando2][][Definir ID][][Dado][Cr]

[Comando1]: Primeiro comando para controle da TV (j, k, m ou x).

[Comando2]: Segundo comando para controle da TV.

[Definir ID]: Ajuste a opção [Definir ID] para aplicar um número ao aparelho. O espaço de ajuste varia de 1 até 99. Se o ajuste selecionado for '0', todos os aparelhos conectados serão controlados.

* [Definir ID] é indicado como decimal (1 to 99) no menu e como Hexadecimal (0x00 até 0x63) no Protocolo de Transmissão/Recepção.

[Dado]: Transmitir dados de comando (hexadecimal). Transmita dado 'FF' Dado para ler o status do comando.

[Cr]: Retorno do Procedimento - código ASCII '0x0D'

[]: Espaço - código ASCII '0x20'

OK (Reconhecimento)

[Comando2][][Definir ID][][OK][Dado][x]

O conjunto Reconhecimento (reconhecimento) transmite com base nesse formato ao receber dados normais. Neste momento, se os dados estiverem no modo de leitura de dados, será indicado o estado dos dados presentes. Se os dados estiverem no modo de escrita, os dados serão retornados para o PC.

Erro (Reconhecimento)

[Comando2][][Definir ID][][NG][Dado][x]

O conjunto Reconhecimento (reconhecimento) transmite com base nesse formato ao receber dados anormais funções não viáveis ou erros de comunicação.

Dado 00: Código ilegal.

Tabela de Mapeamento de Dados Reais (Hexadecimal : Decimal)

- ▶ Ao inserir os [dados] em hexadecimal, use a tabela abaixo como referência de conversão.
- ▶ O Comando de Sintonia (ma) usa dois bytes de valor hexadecimal ([dado]) para selecionar o número do canal.

00 : Passo 0	32 : Passo 50 (Definir ID 50)	FE : Passo 254
01 : Passo 1 (Definir ID 1)	33 : Passo 51 (Definir ID 51)	FF : Passo 255
...	...	...
0A : Passo 10 (Definir ID 10)	63 : Passo 99 (Definir ID 99)	01 00 : Passo 256
...	...	...
0F : Passo 15 (Definir ID 15)	C7 : Passo 199	27 0E : Passo 9998



10 : Passo 16 (Definir ID 16)

C8 : Passo 200

27 OF : Passo 9999

...

...

...

1. Power - Ligar/Desligar (Comando: k a)

- Controle *Ligar ou Desligar o aparelho.

Transmissão [k][a][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado 00 : Desligar

01 : *Ligar

Reconhecimento [a][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- Visualizar TV Ligada ou *Desligada

Transmissão [k][a][][Definir ID][][FF][Cr]

Reconhecimento [a][][Definir ID][][OK][Dado][x]

- Da mesma forma, se outras funções transmitirem dados 'FF' baseados neste formato, o Reconhecimento apresentará o estado de cada função.

2. Aspect Ratio - Formato da Tela (Comando: k c) - Tamanho da Tela Principal

- Ajustar o formato da tela. É possível ajustar o formato usando a função Formato da Tela usando a tecla **Q.MENU** ou acessando o menu **IMAGE**.

Transmissão [k][c][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado 01 : Normal (4:3)

02 : Widescreen (16:9)

04 : Zoom

05 : Zoom 2 (América Latina exceto Colômbia)

06 : Definido pelo programa/Original

07 : 14:9 (Europa, Colômbia, Oriente Médio, Ásia exceto Coreia do Sul e Japão)

09 : *Just Scan

0B : Full Wide (Europa, Colômbia, Oriente Médio, Ásia exceto Coreia do Sul e Japão)

10 até 1F : Cinema Zoom 1 até 16

Reconhecimento [c][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- Para PC use somente os modos 16:9 ou 4:3.
- Just Scan estará disponível quando estiver usando as entradas DTV/HDMI/Componente (alta definição).
- O modo Full Wide pode funcionar de forma diferente dependendo do modelo e é suportado para DTV e ATV, em AV este modo é suportado parcialmente.

3. Tela Desligada (Comando: k d)

- Para Ligar/Desligar a tela da TV.

Transmissão [k][d][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado 00 : Função desligada (Tela ligada)

01 : Função ligada (Tela desligada)

10 : Função ligada (somente vídeo)

Reconhecimento [d][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- No caso de uso do dado 10 (somente vídeo), a TV exibirá as OSD (menus de tela).

4. Som desligado - MUDO (Comando: k e)

- Controle a função MUDO da TV. Para controlar diretamente pressione a tecla MUTE no controle remoto.

Transmissão [k][e][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado 00 : Função ativada (volume MUDO).

01 : Função desativada (volume LIGADO).

Reconhecimento [e][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

5. Controle de Volume (Comando: k f)

- Use para ajustar o controle de volume. Para ajustar rapidamente use as teclas do controle remoto.

Transmissão [k][f][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [f][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

6. Controle de Contraste (Comando: k g)

- Ajusta os níveis de contraste. Para efetuar o ajuste acesse o menu **IMAGE**.

Transmissão [k][g][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [g][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

7. Controle de Brilho (Comando: k h)

- Ajusta os níveis de brilho. Para efetuar o ajuste acesse o menu **IMAGE**.

Transmissão [k][h][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64



Reconhecimento [h][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

8. Controle de Cor (Comando: k i)

- Ajusta os níveis de cor. Para efetuar o ajuste acesse o menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][i][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [i][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

9. Controle de Matiz (Comando: k j)

- Ajusta os níveis de Matiz. Para efetuar o ajuste acesse o menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][j][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [j][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

10. Controle de Nitidez (Comando: k k)

- Ajusta os níveis de Nitidez. Para efetuar o ajuste acesse o menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][k][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 32

Reconhecimento [k][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

11. Selecionar OSD (Comando: k l)

- Use para ativar/desativar as OSD (menus de tela) quando estiver controlando remotamente.

Transmissão [k][l][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado 00 : OSD desativada 01 : OSD ativada

Reconhecimento [l][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

12. Controle de Bloqueio Remoto (Comando: k m)

- Para bloqueio dos controles da TV e no controle remoto.

Transmissão [k][m][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado 00 : Bloqueio desligado 01 : Bloqueio ligado

Reconhecimento [m][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- Use este modo quando não estiver usando o controle remoto. Quando a unidade desligar/ligar (após 20 ou 30 segundos) a função estará ativada.

- Em modo standby, se a TV estiver desligada usando os comandos 'ka' ou 'mc', e a bloqueio de teclas estiver ativado a TV não poderá ser ligada usando as teclas da TV e nem do controle remoto.

13. Agudos (Comando: k r)

- Ajusta os níveis sonoros dos efeitos agudos. Para efetuar o ajuste acesse o menu **ÁUDIO**.

Transmissão [k][r][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [r][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- Função disponível dependendo do modelo.

14. Baixos (Comando: k s)

- Ajusta os níveis sonoros dos efeitos baixos. Para efetuar o ajuste acesse o menu **ÁUDIO**.

Transmissão [k][s][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [s][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- Função disponível dependendo do modelo.

15. Balanço (Comando: k t)

- Ajusta os níveis de balanço dos alto falantes da TV. Para efetuar o ajuste acesse o menu **ÁUDIO**.

Transmissão [k][t][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [t][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

16. Temperatura de Cor (Comando: x u)

- Ajusta os níveis de temperatura das cores. Para efetuar o ajuste acesse o menu **IMAGEM**.

Transmissão [x][u][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

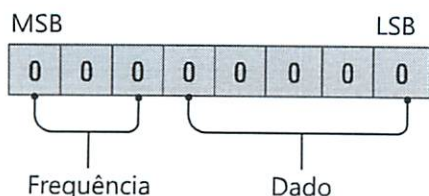
Reconhecimento [u][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

17. Equalizador (Comando : j v)

- Use para ajustar o equalizador sonoro do aparelho.

Transmissão [j][v][][Definir ID][][Dado][Cr]

Aluon.6



7	6	5	Frequência	4	3	2	1	0	Passo
0	0	0	1ª Faixa	0	0	0	0	0	0(decimal)
0	0	1	2ª Faixa	0	0	0	0	1	1(decimal)
0	1	0	3ª Faixa	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4ª Faixa	1	0	0	1	1	19(decimal)
1	0	0	5ª Faixa	1	0	1	0	0	20(decimal)

Reconhecimento [v][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- Depende do modelo.

18. Energy Saving (Comando: j q)

- Para reduzir o consumo de energia da TV. Para efetuar o ajuste acesse o menu **IMAGEM**.

Transmissão [j][q][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado

- 00 : Desligado
- 01 : Mínimo
- 02 : Médio
- 03 : Máximo
- 04 : Automático (somente LCD TV / LED TV) / Sensor Inteligente (somente PDP TV)
- 05 : Tela desligada

- Dependendo do modelo.

Reconhecimento [q][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

19. Comando de Sintonia (Comando: m a)

- Este comando atuará de forma diferente dependendo do modelo e do tipo de sinal.
- Para a Europa, Oriente Médio, na Colômbia, na Ásia, exceto a Coreia do Sul e Japão.
- Selecione o número físico do canal.

Transmissão [m][a][][Definir ID][][Dado 00][][Dado 01][][Dado 02][Cr]

► Somente TV Analógica/Cabo

[Dado 00][Dado 01] Dado do canal

Dado 00 : Dado de canal byte alto

Dado 01 : Dado de canal byte baixo

- 00 00 ~ 00 C7 (Decimal : 0 ~ 199)

Dado 02 : Seleção de entrada (Análogica)

- 00 : Antenna TV (ATV)

- 80 : Cable TV (CATV)

► Somente TV Digital/Cabo/Satélite

[Dado 00][Dado 01] : Dado do canal

Dado 00 : Dado canal alto

Dado 01 : Dado canal baixo

- 00 00 ~ 27 0F (Decimal: 0 ~ 9999)

Dado 02 : Seleção de entrada (Digital)

- 10 : Antenna TV (DTV)

- 20 : Antenna Radio (Radio)

- 40 : Satellite TV (SDTV)

- 50 : Satellite Radio (S-Radio)

- 90 : Cable TV (CADTV)

- a0 : Cable Radio (CA-Radio)

- Exemplos de comandos de sintonia:

1. Sintonia para antena analógica (PAL) Canal 10

Definir ID = Todos = 00

Dado 00 & 01 = Dado do Canal é 10 = 00 0a

Dado 02 = Antena Analógica = 00

Resultado = ma 00 00 0a 00

2. Sintonia para antena digital (DVB-T) Canal 01

Definir ID = Todos = 00

Dado 00 & 01 = Dado do Canal é 1 = 00 01

Dado 02 = Antena TV Digital = 10

Resultado = ma 00 00 01 10

3. Antena para receptor de Satélite (DVB-S) Canal 1000

Definir ID = Todos = 00

Dado 00 & 01 = Dado do Canal é 1000 = 03 E8

Dado 02 = Receptor Digital por Satélite = 40

Resultado = ma 00 03 E8 40

Reconhecimento [a][][Definir ID][][OK][Dado 00][Dado 01][Dado 02][x][a][][Definir ID][][NG][Dado 00][x]

- Somente modelos da Coreia do Sul, América do Sul/Norte exceto Colômbia.

- Use para sintonizar os canais maior, menor e físico.

Transmissão [m][a][][0][][Dado00][][Dado01][][Dado02][][Dado03][][Dado04][][Dado05][Cr]

Canais da TV Digital possuem números Físicos, Maior e Menor para os canais. O número Físico é o número atual do canal, o Maior é o número que foi mapeado e o Menor é o canal secundário. O sintonizador ATSC mapeia automaticamente o canal a partir do número de canal Maior / Menor, o número Físico não é necessário quando houver o envio de um comando no sinal Digital.



► Somente TV analógica/Cabo

Dado 00 : Número do Canal Físico
 - Antena (ATV) : 02-45 (Decimal: 2 ~ 69)
 - Cable (CATV) : 01, 0E-7D (Decimal: 1, 14-125)

[Dado 01 ~ 04]: Número do canal Maior/Menor

Dado 01 & 02: xx (Não é necessário)

Dado 03 & 04: xx (Não é necessário)

Dado 05: Entrada (TV Analógica)

- 00 : Antena TV (ATV)

- 01 : Cable TV (CATV)

► Somente TV Digital/Cabo

Dado 00 : xx (Não é necessário)

[Dado 01][Dado 02]: Número do canal maior

Dado 01 : Dado do Canal byte Alto

Dado 02 : Dado do Canal byte Baixo

- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Dado 03][Dado 04]: Número do canal menor

Dado 03 : Dado do Canal byte Alto

Dado 04 : Dado do Canal byte Baixo

Dado 05 : Entrada (TV Digital)

- 02 : Antena da TV (DTV) – Use o número do canal físico.

- 06 : TV a Cabo (CADTV) – Use o número do canal físico.

- 22 : Antena da TV (DTV) – Não use o número do canal físico.

- 26 : TV a Cabo (CADTV) – Não use o número do canal físico.

- 46 : TV a Cabo (CADTV) – Use somente o número do canal maior.

► Dois bytes estão disponíveis para cada dado de canal maior e menor, porém o byte baixo é usado sozinho (byte alto é 0).

► Exemplos de comandos de sintonia:

1. Sintonia TV analógica Cabo (NTSC) canal 35

Definir ID = Todos = 00

Dado 00 = Dado do Canal é 35 = 23

Dado 01 & 02 = Sem Maior = 00 00

Dado 03 & 04 = Sem Menor = 00 00

Dado 05 = Cable TV Analógico = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 00 01

2. Sintonia TV Digital (ATSC) canal 30-3

Definir ID = Todos = 00

Dado 00 = Não sabe o Físico = 00

Dado 01 & 02 = Maior é 30 = 00 1E

Dado 03 & 04 = Menor é 3 = 00 03

Dado 05 = Antena TV Digital = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Reconhecimento [a][][Definir ID][][OK][Dado 00][Dado 01]
 [Dado 02][Dado 03][Dado 04][Dado 05]
 [x][a][][Definir ID][][NG][Dado 00][x]

► Somente para modelos do Japão.

► Para sintonia de canais use a seguinte ordem, Físico/Maior/Menor.

Transmissão [m][a][][0][][Dado 00][][Dado 01]
 [][Dado 02][][Dado 03][][Dado 04][][Dado 05][Cr]

► Antena Digital/Satélite

Dado 00: xx (Não é necessário)

[Dado 01][Dado 02]: Número do canal maior

Dado 01: Dado do Canal byte Alto

Dado 02: Dado do Canal byte Baixo

- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Dado 03][Dado 04]: Número Menor / Canal Secundário
 (Não é necessário em Satélite)

Dado 03: Dado do Canal byte Alto

Dado 04: Dado do Canal byte Baixo

Dado 05 : Entrada (Digital/Satélite somente para Japão)

- 02 : Antena TV (DTV)

- 07 : BS (Satélite)

- 08 : CS1 (Comunicação Satélite 1)

- 09 : CS2 (Comunicação Satélite 2)

► Exemplos de comandos de sintonia:

1. Sintonizar antena digital (ISDB-T) canal 17-1

Definir ID = Todos = 00

Dado 00 = Não sei o Físico = 00

Dado 01 & 02 = Maior é 17 = 00 11

Dado 03 & 04 = Menor/Secundário é 1 = 00 01

Dado 05 = Antena TV Digital = 02

Total = ma 00 00 00 11 00 01 02

2. Sintonizar para BS (ISDB-BS) canal 30

Definir ID = Todos = 00

Dado 00 = Não sei o Físico = 00

Dado 01 & 02 = Maior é 30 = 00 1E

Dado 03 & 04 = Não é necessário = 00 00

Dado 05 = BS TV Digital = 07

Total = ma 00 00 00 1E 00 00 07

► Esta função pode variar dependendo do modelo.

Reconhecimento [a][][Definir ID][][OK][Dado 00][Dado 01]
 [Dado 02][Dado 03][Dado 04][Dado 05]
 [x][a][][Definir ID][][NG][Dado 00][x]

20. Programar Canais Adicionar/Excluir (Comando: m b)

► Na próxima vez pular o canal atual

Transmissão [m][b][][Definir ID][][Dado][Cr]

Handwritten signature and initials.



Dado 00 : Excluir(ATSC,ISDB)/Pular(DVB) 01 : Adicionar

Reconhecimento [b][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- Ajuste para salvar o status do canal, para exclusão (ATSC, ISDB)/ pular(DVB) ou adicionar.

21. Chaves (Comando: m c)

- Para enviar um código chave infravermelho.

Transmissão [m][c][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Códigos das Chaves - página 20.

Reconhecimento [c][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

22. Controle de Backlight (Comando: m g)

- Somente LCD TV / LED TV
- Para ajustar o Backlight (luz traseira) da tela.

Transmissão [m][g][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [g][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

23. Controle de Luz do Pannel (Comando: m g)

- Somente Plasma TV
- Para ajustar a luz do pannel.

Transmissão [m][g][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado Mínimo : 00 para Dado Máximo : 64

Reconhecimento [g][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

24. Seleção de Entrada (Principal) (Comando: x b)

- Para selecionar a fonte de entrada principal.

Transmissão [x][b][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado

00 : DTV

02 : Satélite DTV

ISDB-BS (Japão)

03 : ISDB-CS1 (Japão)

04 : ISDB-CS2 (Japão)

11 : CATV

20 : AV ou AV1

40 : Component1

60 : RGB

90 : HDMI1

92 : HDMI3

01 : CADTV

10 : ATV

21 : AV2

41 : Component2

91 : HDMI2

93 : HDMI4

Reconhecimento [b][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

- A função pode variar de acordo com o modelo ou o sinal.

25.3D (somente modelos 3D)(Comando: x t)

- Para modificar os modos 3D.

Transmissão [x][t][][Definir ID][][Dado 00][][Dado 01][][Dado 02][][Dado 03][Cr]

- Dependendo do modelo.

Dado Estrutura

[Dado 00] 00 : 3D Ativado

01 : 3D Desativado

02 : 3D para 2D

03 : 2D para 3D

[Dado 01] 00 : Acima e Abaixo

01 : Lado a Lado

02 : Check Board

03 : Frame Sequential

04 : Column interleaving

05 : Row interleaving

[Dado 02] 00 : Direita para Esquerda

01 : Esquerda para Direita

[Dado 03] Efeitos 3D : Mínimo : 00 - Máximo : 14

(*Transmitido por código Hexadecimal)

- [Dado 02], [Dado 03] funções dependem do modelo e do sinal.
- Se o [Dado 00] é 00 (3D Ativado), [Dado 03] não tem sentido usar.
- Se [Dado 00] é 01 (3D Desativado) ou 02 (3D para 2D), [Dado 01], [Dado 02] e [Dado 03] não tem sentido usar.
- Se [Dado 00] é 03 (2D para 3D), [Dado 01] e [Dado 02] não tem sentido usar.
- Se [Dado 00] é 00 (3D Ativado) ou 03 (2D para 3D), [Dado 03] ativará quando o modo 3D for ativado manualmente.
- Nem todas as opções 3D ([Dado 01]) podem estar disponíveis. Elas variam de acordo com o sinal e o tipo conteúdo.

[Dado 00]	[Dado 01]	[Dado 02]	[Dado 03]
00	0	0	0
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	0	0

- X : não é necessário

Handwritten signature and initials.



Reconhecimento [t][][Definir ID][][OK][Dado00]
[Dado01][Dado02][Dado03][x]
[t][][Definir ID][][NG][Dado00][x]

26. Ajustes adicionais 3D (somente modelos 3D) (Comando: x v)

- Ajustes opcionais da função 3D.

Transmissão [x][v][][Definir ID][][Dado 00][]
[Dado 01][Cr]

[Dado 00] Opções 3D

- 00 : Correção de Imagem 3D
- 01 : Profundidade 3D (somente modo manual)
- 02 : 3D Ponto de Visualização
- 06 : 3D Correção de Cor
- 07 : 3D Ampliação de Som
- 08 : Visualização da imagem normal
- 09 : Modo 3D

[Dado 01] Tem série própria para cada opção determinada pelo [Dado 00].

1) Quando [Dado 00] é 00

- 00 : Direita para Esquerda
- 01 : Esquerda para Direita

2) Quando [Dado 00] é 01, 02

Dado Mínimo: 0 - Máximo: 14
(*transmissão por código Hexadecimal)
Dado (0 à 20) correção do ponto de visualização automaticamente (-10 - +10), dependendo do modelo.

- Opção atua somente no modo 3D manual..

3) Quando [Dado 00] é 06, 07

- 00 : Desativado
- 01 : Ativado

4) Quando [Dado 00] é 08

- 00 : Volta para o modo 3D, vídeos convertidos 3D para 2D.
- 01 : Muda o vídeo 3D para 2D vídeo, exceto 2D-para-3D.

- Se a condição de conversão não for satisfeita, o comando será tratado como NG.

5) Quando [Dado 00] for 09

- | | |
|-------------|-----------------|
| 00 : Padrão | 01 : Esportes |
| 02 : Cinema | 03 : Extreme |
| 04 : Manual | 05 : Automático |

Reconhecimento [v][][Definir ID][][OK]
[Dado00][Dado01][x]
[v][][Definir ID][][NG][Dado00][x]

27. Configuração automática (Comando: j u)

- Dependendo do modelo.
- Para ajustar a imagem e minimizar ruídos automaticamente. Função atua somente em modo RGB-PC.

Transmissão [j][u][][Definir ID][][Dado][Cr]

Dado 01 : Iniciar ajuste

Reconhecimento [u][][Definir ID][][OK/NG][Dado][x]

[Handwritten signature]
Peterson



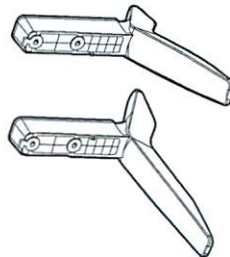
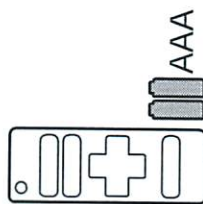
49LW300C

43LW300C

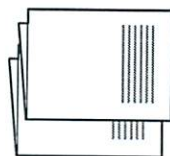
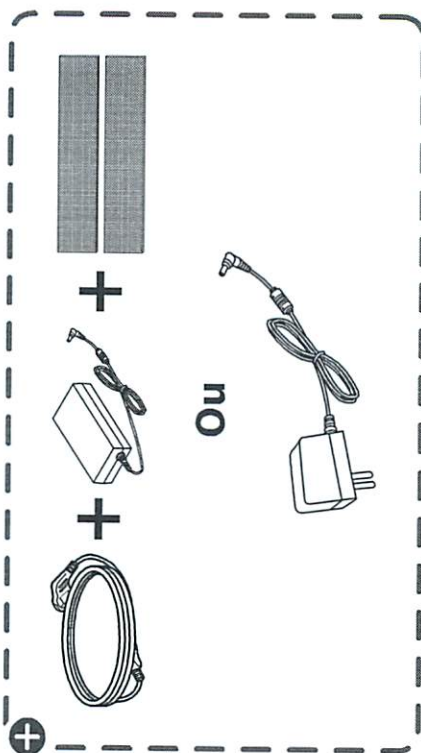
32LW300C



+ : Os itens podem variar dependendo do modelo.



X4
(M4 x L14)



***MFL668941728*

Домаш.



MFL68941728 REV.01 MAI/16

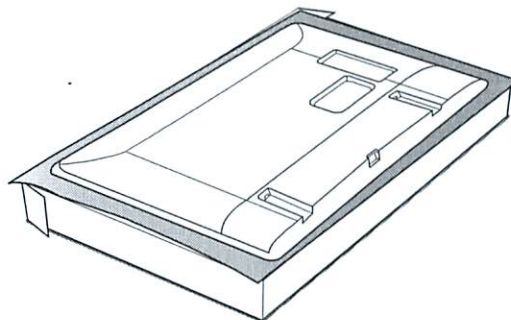


Instalando a Base

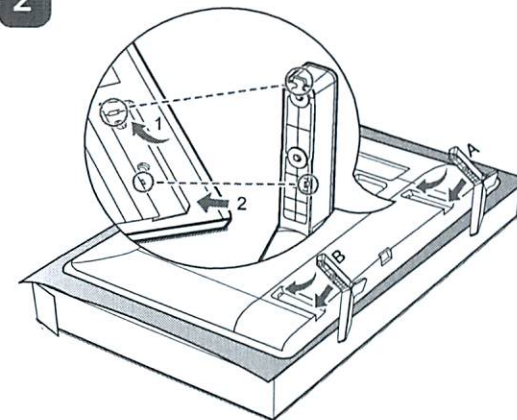
! Notas:

- ▶ Sempre que for montar ou desmontar o conjunto Base, coloque a TV com a tela virada para baixo sobre uma superfície plana, acolchoada e livre de objetos.
- ▶ Tenha em mãos a Base e os Parafusos de fixação.
- ▶ Efetue a montagem conforme as figuras descritas nesta seção.

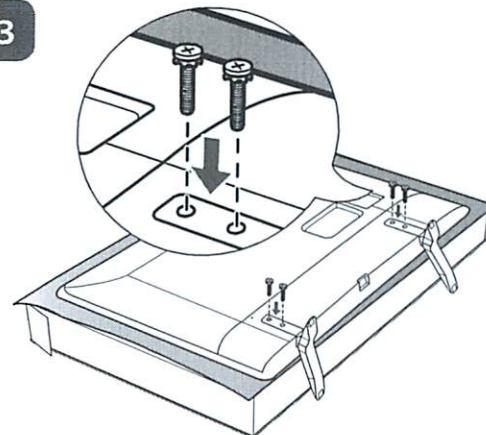
1



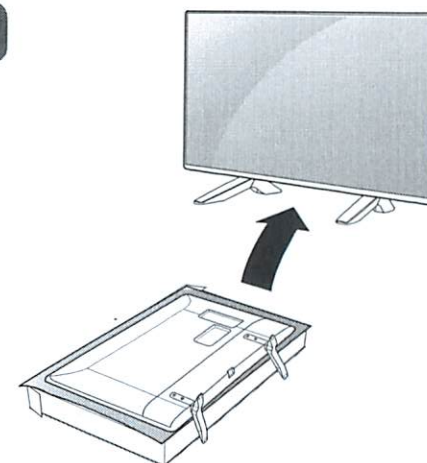
2



3



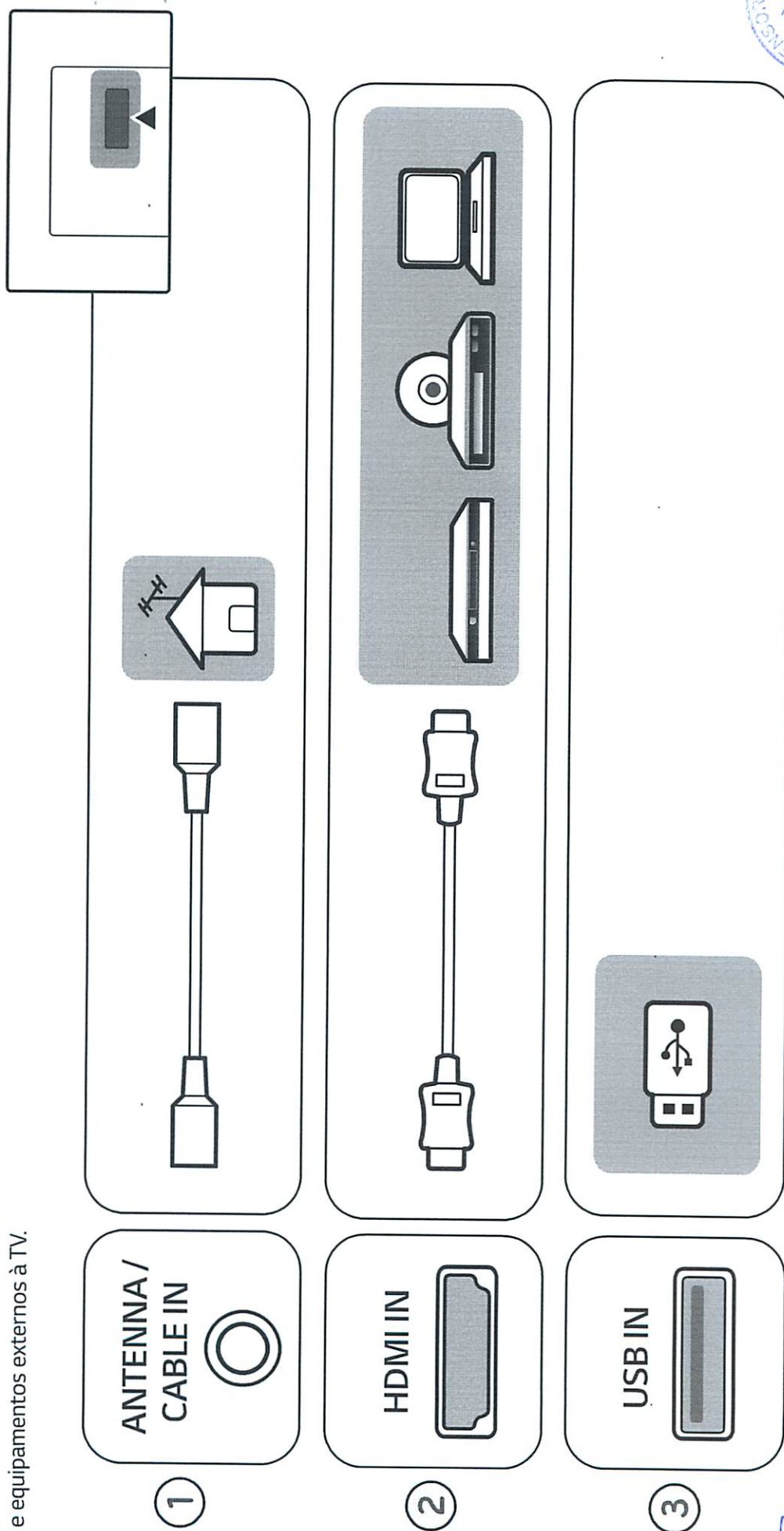
4





Conectar aparelhos à TV

As informações desta seção o ajudarão na conexão da antena e equipamentos externos à TV.



[Handwritten signature]
Almeida



① Conexão de Antena

As conexões de antena podem variar de acordo com o modelo.

- ▶ Para modelos com uma única conexão (**ANTENNA IN/CABLE IN**) use-a para conexão de sinal digital e/ou analógico e para TV a cabo.
 - ✓ Para este tipo de conexão somente um tipo de sinal será recepcionado por vez.
 - ✓ Para recepcionar os vários tipos de sinal ao mesmo tempo, adquira um **SPLITTER** separadamente.
- ▶ Para modelos com **ANTENNA IN** e **CABLE IN**, para sinal digital e/ou analógico use a conexão **ANTENNA IN**, para TV a cabo use **CABLE IN**.
- ▶ Para melhorar a qualidade de sintonia, adquira amplificador de sinal e instale-o corretamente. Se necessitar dividir a conexão para mais televisores, instale um divisor de sinal.
- ▶ 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. Inspeção a antena e os cabos antes de conectar.
- ▶ O sinal analógico, digital ou a cabo, será identificado automaticamente quando for executada no aparelho a programação automática.

② Conexão HDMI IN

Conexão para áudio e vídeo digital em um mesmo cabo.

1. Conecte o cabo primeiro na conexão **HDMI IN** (TV) e em seguida na conexão **HDMI OUT** (dispositivo).
 - ✓ Antes de conectar verifique se o cabo HDMI é de alta velocidade e possui tecnologia CEC. Os cabos HDMI de alta velocidade são produzidos para obter o melhor sinal em 1080 linhas ou superior.

Conectando o PC

Conexão HDMI IN

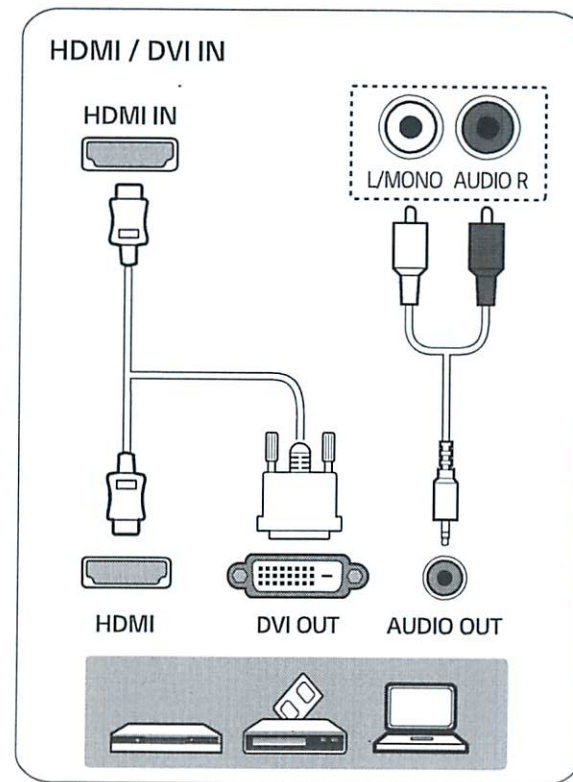
Para conectar seu PC via HDMI siga as instruções descritas no item **Conexão HDMI**.

! Notas:

- ▶ Para reproduzir os sinais sonoros do PC será necessário que sua placa de vídeo envie estes sinais via HDMI. Consulte o fabricante da sua placa de vídeo para mais detalhes.
- ▶ As frequências verticais e horizontais são sincronizadas separadamente.
- ▶ Dependendo da placa de vídeo, alguns ajustes de resolução podem não posicionar corretamente a imagem na tela.
- ▶ Não deixe imagens estáticas sendo exibidas por muito tempo, isto pode causar marcas permanentes na tela.

Conexão HDMI-DVI

1. Conecte o cabo primeiro na conexão **HDMI IN** (TV) e em seguida na conexão **DVI OUT** (dispositivo).
 - ✓ Receba os sinais sonoros do dispositivo externo conectando um cabo de áudio **RCA** → **P2** na conexão **AV IN** na TV e **AUDIO OUT** (dispositivo).



! Notas:

- ▶ Esta conexão suporta somente cabo HDMI/DVI Single Link (link único).

③ Conexão USB

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

! Notas:

- ▶ Esta conexão não admite a conexão de HUBs USB, dispositivos conectados via HUB USB não serão reconhecidos.
- ▶ Mais informações sobre esta conexão poderão ser encontradas no **Manual de Instruções**.

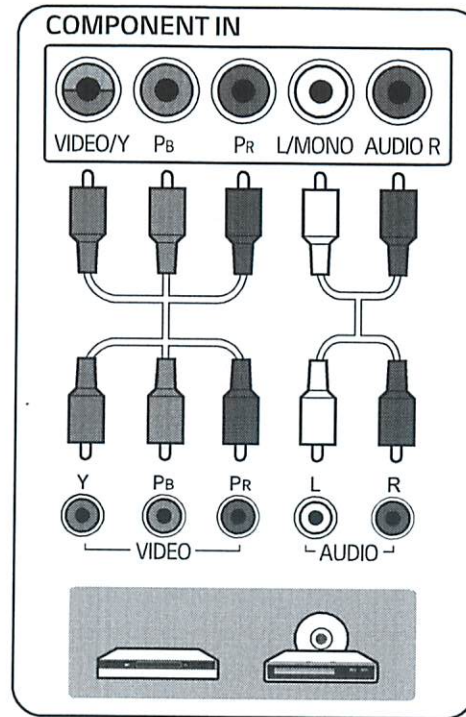
④ Entrada COMPONENTE

1. Conecte os cabos primeiro na conexão **COMPONENT IN** (TV) e em seguida na conexão **COMPONENT OUT** (dispositivo).
- ▶ Antes de conectar, as cores dos cabos devem ser combinadas corretamente, **VERDE/AZUL/VERMELHO** (VÍDEO) e **BRANCO/VERMELHO** (ÁUDIO).

Relação de Conexão

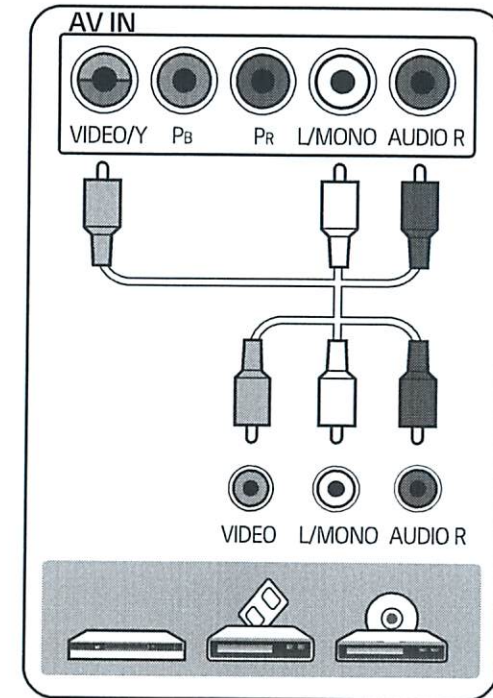
Alguns dispositivos externos podem trazer descrições diferentes para esta conexão, conecte os cabos conforme tabela:

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



⑤ Entrada AV (Áudio/Vídeo)

1. Use a conexão **COMPONENT IN** (conjugada) como **AV IN** da seguinte forma:
 - ▶ Na TV, conecte o cabo **AMARELO** na conexão **VIDEO Y (VERDE/AMARELO)** e o **BRANCO/VERMELHO** na conexão **L/MONO AUDIO R**.



! Nota:

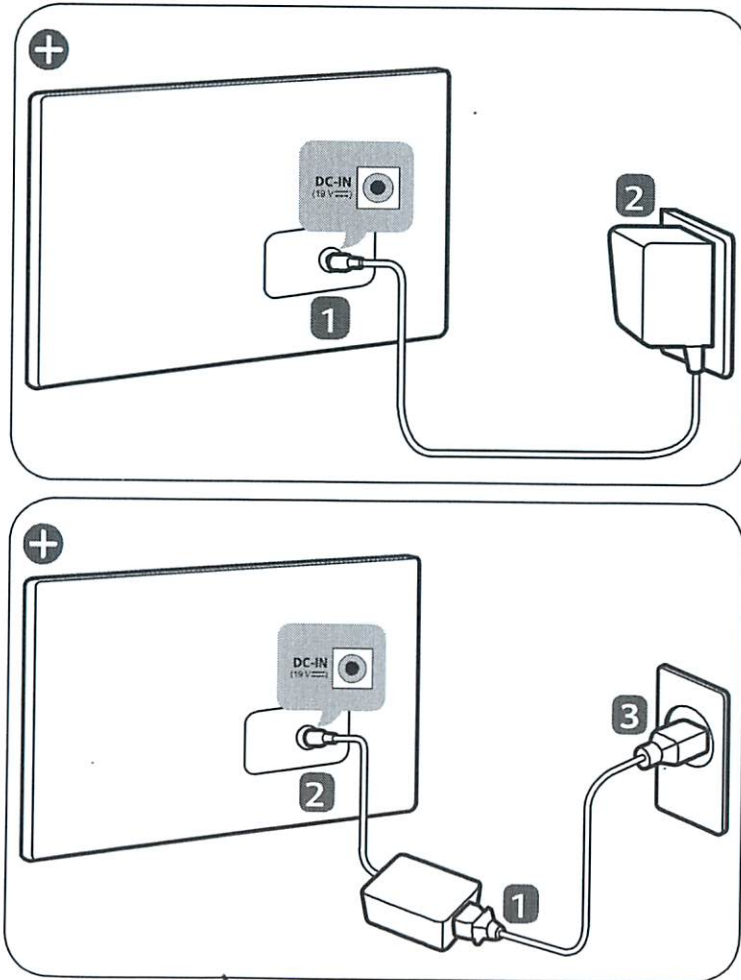
- ▶ Se o dispositivo disponibilizar somente áudio em modo MONO, conecte somente o cabo de áudio branco à entrada **L/MONO** (BRANCO) da TV.



Adaptador

Efetue a conexão do adaptador seguindo a ordem descrita na imagem.

⊕ : Os itens podem variar dependendo do modelo.

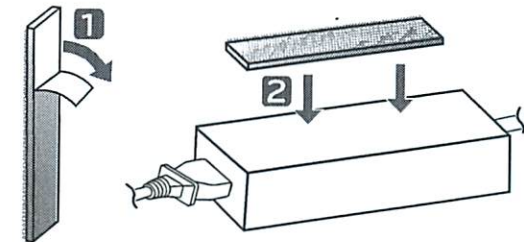


Fixando o Adaptador

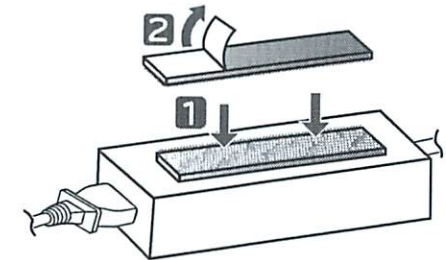
Siga os passos na imagem e instale o adaptador de forma segura evitando que o mesmo caia causando ferimentos ou prejuízos ao equipamento.

⊕ : Os itens podem variar dependendo do modelo.

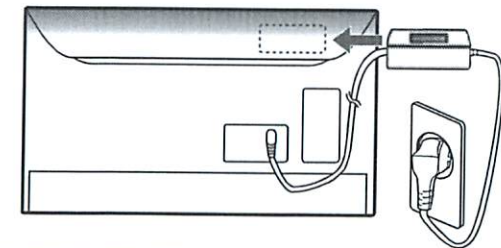
1. Retire a fita adesiva da **Base de Fixação (tipo velcro)** e posicione a base sobre o adaptador.



2. Após fixar a **Base de Fixação (tipo velcro)** no adaptador, remova a fita adesiva.



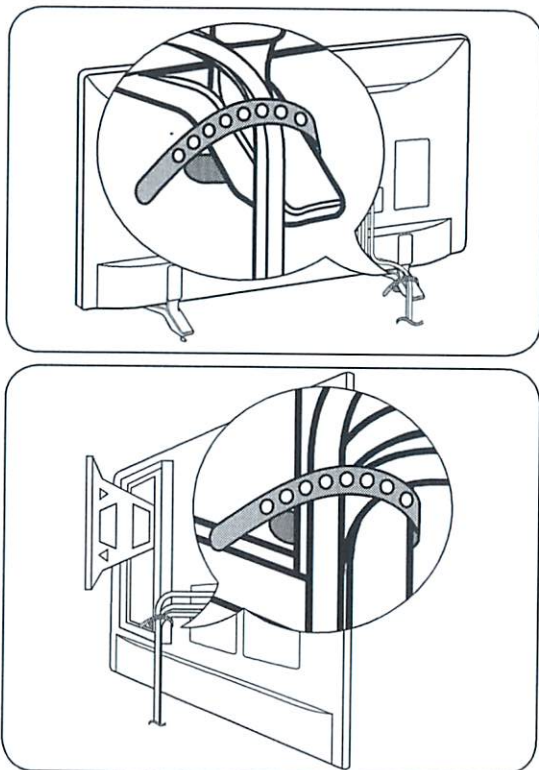
3. Com a fita adesiva removida, posicione o adaptador no local indicado na TV e finalize a fixação do adaptador.





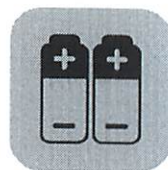
Organizador de Cabos

Após conectar todos os cabos, organize-os utilizando o organizador fornecido.



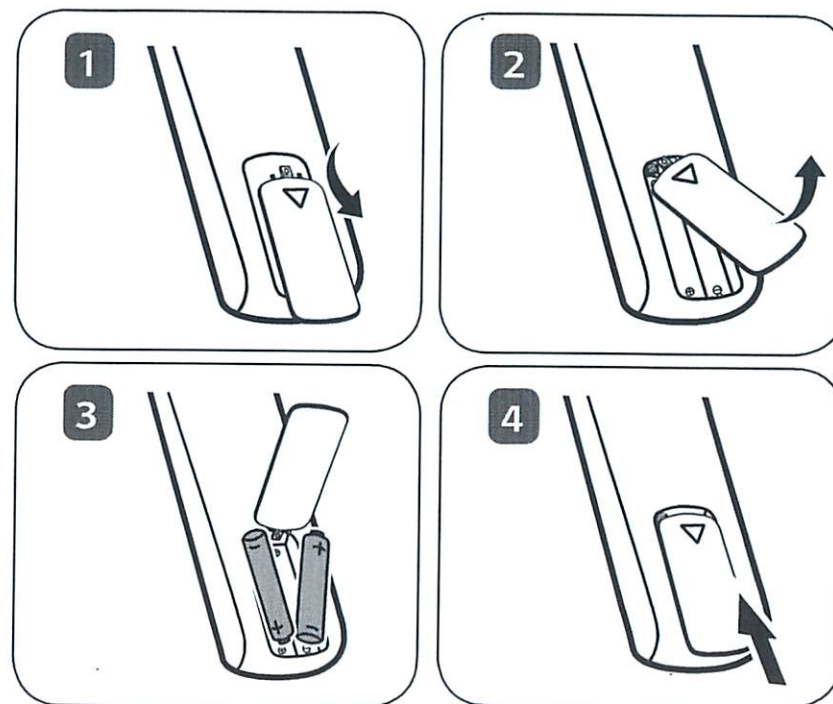
! Nota:

- Antes de mudar o aparelho de local, para evitar acidentes ou defeitos ao produto, desfaça toda a organização dos cabos efetuada usando o organizador.



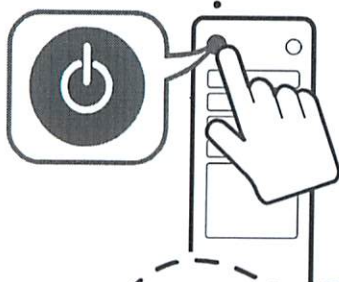
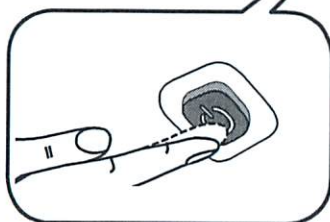
Controle Remoto (inserindo as pilhas)

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





Ligar a TV (primeira vez)



- ▶ Para ligar use, **(POWER)** no botão da TV ou **(POWER)** no controle remoto.
- ✓ Após ligar, use exclusivamente o controle remoto para usar a TV pela primeira vez.
- ▶ Quando finalizar o uso de sua TV, pressione a tecla **(POWER)** (controle remoto) para desligá-la em modo standby.



PRODUZIDO
NO POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.

CNPJ: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1004, Distrito
Industrial, CEP 69075-110,
Manaus/AM, Indústria Brasileira



Serviço de Atendimento
ao Cliente Corporativo

3003 5454 Capitais e Regiões
Metropolitanas

Life's Good * **0800 727 5454** Demais
Localidades

* Somente chamadas originadas de telefone fixo

www.lge.com/br/empresas

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO HELP DESK



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

CATEGORIAS		32LW300C	43LW300C	49LW300C
MEDIDAS 	Com Base	734 x 474 x 172	976 x 621 x 208,7	1.108 x 696 x 208,7
	Sem Base	734 x 438 x 71	976 x 583 x 81,5	1.108 x 657 x 81,5
PESO 	Com Base	4,7	8,1	10,9
	Sem Base	4,5	7,8	10,6
TELA 	Resolução	1366 x 768	1920 x 1080	
	Diagonal	80 (cm)	108 (cm)	123 (cm)
SOM 	Impedância	6 Ω		
	Canal	Esq. (L) = 3 W • Dir. (R) = 3 W	Esq. (L) = 5 W • Dir. (R) = 5 W	
	Total	6 W	10 W	
	(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
ENERGIA 	Adaptador AC/DC	Fabricante: HONOR Modelo: ADS-45SN-19-2	Fabricante: ASIAN POWER Modelo: DA-65F19	
		Fabricante: LIEN CHANG Modelo: LCAP25B	Fabricante: LIEN CHANG Modelo: LCAP40-3	
		Fabricante: LIEN CHANG Modelo: LCAP16B		
	Entrada	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz		
Saída	DC 19V === 2.1 A	DC 19V === 3.42 A		
INFORMAÇÕES GERAIS				
RECEPÇÃO 	Sistema da TV	NTSC, PALM/N, SBTVD		
	Faixa de Canais	VHF: 2 - 13, UHF: 14 - 69, DTV: 2 - 69, CATV: 1 - 135		
	Antena Externa (impedância)	75 Ω		
AMBIENTE 	Condições Ambientais	Temperatura de Operação	0° ~ 40 °C	
		Umidade de Operação	menor que 80 %	
		Temperatura de Armazenamento	-20 °C ~ 60 °C	
		Umidade de Armazenamento	menor que 85 %	

* Desenhos e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.
 * Medidas em "mm" no padrão L x A x P (Largura x Altura x Profundidade)

PRODUZIDO
 NO PÓLO INDUSTRIAL
 DE MANAUS

 CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.
 CNPJ: 01.166.372/0008-21
 Rua Javari, nº 1004, Distrito Industrial, CEP 69075-110, Manaus/AM, Indústria Brasileira



REV.00 ABR/16

Palomino

Certificado de Garantia

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

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que 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 do Brasil Ltda;
- ▶ Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- ▶ Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- ▶ Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;

- ▶ Desempenho insatisfatório do produto devido 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 do Brasil 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 do Brasil 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;

Informações de Compra

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

Data da compra: _____

Loja/Depart.: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

PRODUZIDO
NO POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.
CNPJ: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1004, Distrito
Industrial, CEP 69075-110,
Manaus/AM, Indústria Brasileira



Life's Good

Serviço de Atendimento
ao Cliente Corporativo

3003 5454 Capitais e Regiões
Metropolitanas

Demais Localidades
* Somente chamadas originadas de telefone fixo

www.lge.com/br/empresas

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO HELP DESK

1 METRO

VENTILADOR DE PAREDE



VENTISOL

PÁS EM NYLON REFORÇADO

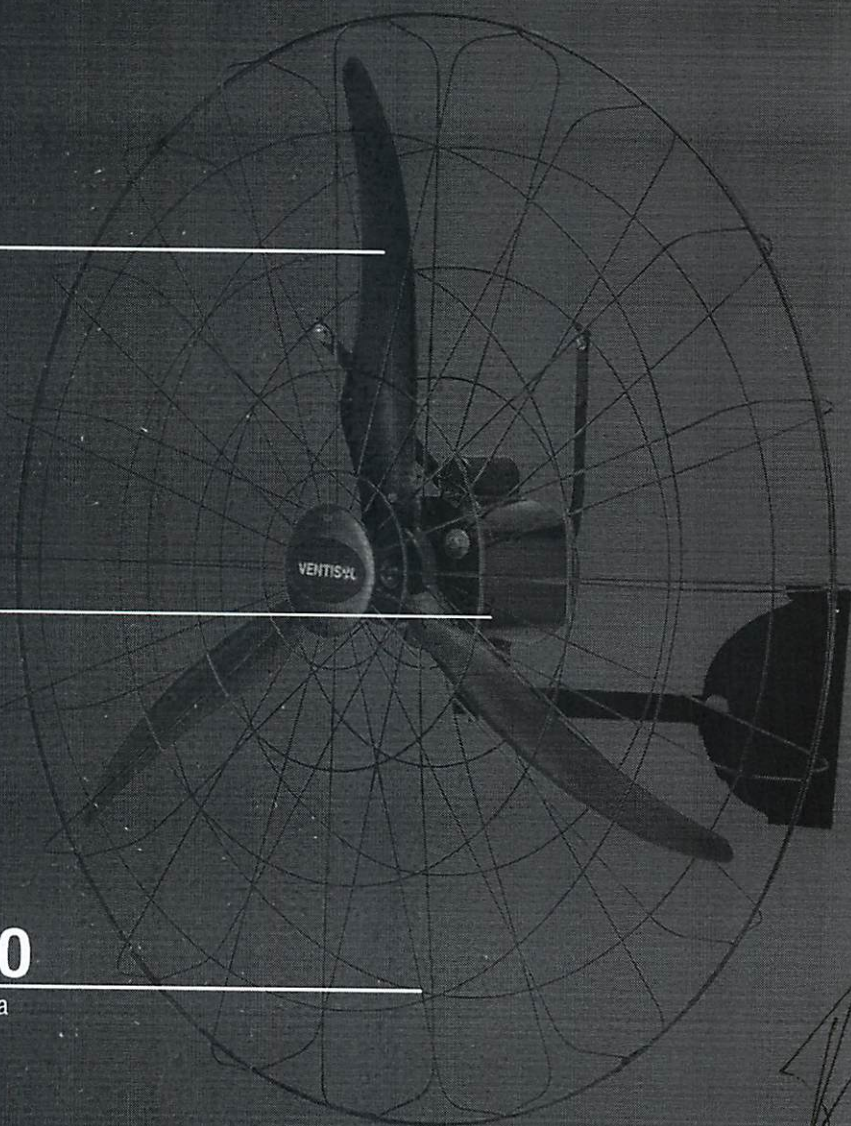
Feitas com reforço de fibra de carbono,
extremamente resistentes

MOTOR BLINDADO

Com 1/2CV de potência

ALTO PODER DE VAZÃO

Ventos que alcançam até 25 metros de distância



Alfonso

9

1 METRO

VENTILADOR DE PAREDE

BENEFÍCIOS ...

• VENTILADOR INDUSTRIAL

Pode ser instalado em diversos ambientes comerciais ou industriais.

• MOTOR BLINDADO

Motor blindado com 1/2CV de potência.

• PÁS EM NYLON REFORÇADO

Pás em nylon injetado com reforço de fibra de carbono, são extremamente resistentes.

• REGULAGEM DE INCLINAÇÃO

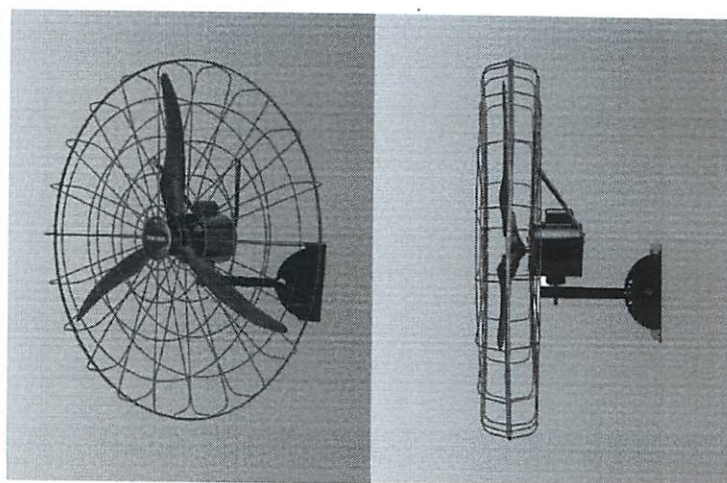
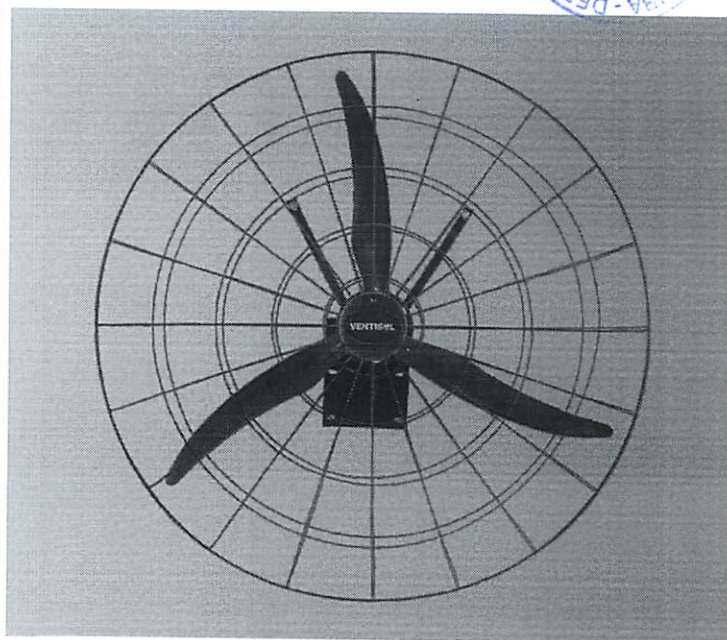
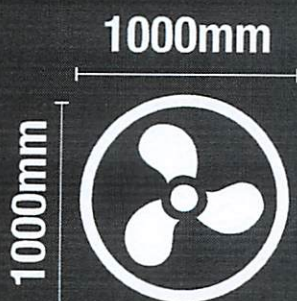
Cinco posições de inclinação diferentes para regulagem manual.

• ALTO PODER DE VAZÃO

Os ventos produzidos pelo aparelho alcançam até 25 metros de distância.

• NÃO ACOMPANHA CHAVE DE CONTROLE

MEDIDAS ...



Edmonio

DADOS FISCAIS		DADOS LOGÍSTICOS											DADOS TÉCNICOS				
Garantia	Origem	SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP.	PESO BRU	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QT.	POT.	RPM	GRADE	HELICE	VAZÃO
12 meses	Nacional	529	VENTILADOR 1MT PR GR PR BIVOLT PREMIUM	127V 220V	7898461964732	UN	3	15,600 Kg	12,900 Kg	1140x240x1000	0,2736	1	1/2CV	1100	1000mm	930mm	5,0m³/s

A Ventisil reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, as modificações técnicas que julgar conveniente. I Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter uma variação de ±3%. I *Valor de Empilhamento Máximo. I **Consumo mensal para uso diário de 1h na velocidade alta. I *** Medida em (m³/hAW/m²)

autorizados, para evitar acidentes e problemas técnicos e para não perder a garantia contratual. Quando precisar, leve-o em uma Assistência Técnica Autorizada Ventisol;

15. Não deixe o produto funcionando quando estiver ausente, para que se evitem acidentes, principalmente em locais com fluxo de crianças;

16. Supervisione quando crianças estiverem próximas ao aparelho para que não brinquem com o aparelho, evitando acidentes;

17. Mantenha o seu aparelho desconectado da rede elétrica quando o mesmo não estiver sendo utilizado;

18. Em qualquer caso de anormalidade de funcionamento, o aparelho deverá ser imediatamente desconectado da rede elétrica e deve ser consultada a Assistência Técnica de sua região;

19. Antes de qualquer operação de limpeza ou manutenção, assegure-se de que o aparelho esteja desconectado da rede elétrica;

20. Realize uma manutenção preventiva a cada seis meses;

21. Não jogue fora este Manual. Guarde-o para eventuais consultas.

11. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSAS	O QUE FAZER
O produto não funciona.	Não há energia elétrica na tomada.	Ligue o aparelho em outra tomada, na mesma voltagem para comprovar o fato.
Vibração excessiva	Desnivelado e/ou irregular	Colocar o aparelho em local adequado e estável.
Não é possível montar o motor na base apoio.	Desalinhamento das partes	Posicionar corretamente o bloco motor sobre a coluna da base de apoio.
Não é possível ajustar a inclinação para cima ou para baixo	Manuseio incorreto da borboleta de aperto	Certifique-se de manter a borboleta de aperto frouxa ao tentar mudar a inclinação do bloco do motor. Após o ajuste aperte novamente.

TERMO DE GARANTIA

A VENTISOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A, solicita ao consumidor a leitura prévia do manual de instruções para melhor utilização do produto e adequada instalação do mesmo.

1. A VENTISOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A., assegura aos seus consumidores a garantia contratual de 270 (duzentos e setenta) dias, mais a garantia legal de 90 (noventa) dias em seus produtos VENTISOL, a contar da data da compra conforme Nota Fiscal, atendendo ao código de defesa do consumidor. A garantia abrange defeitos de fabricação em peças, partes e componentes ou material, dentro das condições de prazo estabelecidos, ressalvadas as condições estabelecidas neste termo (item quatro) sempre acompanhadas de Nota fiscal. **GARANTIA VENTISOL.**

2. Entende-se por garantia o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que apresentem defeito técnico de fabricação, de acordo com o parecer do Assistente Técnico Autorizado VENTISOL. Tal garantia somente terá validade mediante a apresentação da Nota Fiscal de compra, com descrição do produto. É imprescindível, para o atendimento gratuito, que o aparelho esteja dentro do prazo estipulado acima.

3. As despesas de retirada, instalação e reinstalação do aparelho, embalagens e transporte até a Assistência Técnica Autorizada VENTISOL correrão por conta e risco do cliente usuário.

4. Fica automaticamente cancelada a garantia se vier a ocorrer qualquer das condições abaixo:

- Danos provocados por acidentes, tais como: queda, descarga elétrica, inundação, desabamento ou incêndio;
- Provocados por umidade, exposição excessiva à luz solar, salinidade ou gordura;
- Uso em desacordo com as informações deste manual de instruções;
- Por ter sido ligado em tensão elétrica incorreta ou excessiva ou sujeito a excessivas oscilações de tensão da rede elétrica;
- Ajuste interno ou conserto feito por pessoa não credenciada pela VENTISOL, ou se for verificado sinal de violação de suas características originais;
- Se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras e/ou adulterações.

IMPORTANTE

- Guarde sua Nota Fiscal, pois ela é parte integrante deste Termo de Garantia.
- Para obter informações sobre nossa rede de assistentes autorizados e última revisão deste, reporte-se ao site: www.ventisol.com.br.
- Não encontrando um Assistente Técnico Autorizado VENTISOL em sua região, reporte-se ao Sac através do email sac@ventisol.com.br.

VENTISOL

FABRICADO POR:
VENTISOL IND. COMERCIO S/A.
CNPJ: 01.763.720/0001-71
Serv. José Tcholan, 07 - Arianú
Palhoça / SC - CEP: 88.135-541
Tel./Fax: 48 2107 9500
sac@ventisol.com.br
www.ventisol.com.br

586 - 20170330

MANUAL DO CONSUMIDOR



**VENTILADOR OSCILANTE
50cm/60cm**

MODELOS:
PAREDE | COLUNA | MESA

VENTISOL



MANUAL DO CONSUMIDOR



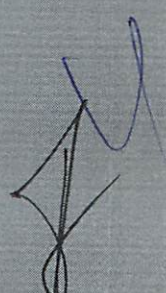
VENTILADOR OSCILANTE 50CM/60CM

MODELOS:

PAREDE
COLUNA
MESA

VENTISOL

Almoço



Obrigado por adquirir o **Ventilador Oscilante de 50cm/60cm**.

Antes de utilizar o seu produto leia atentamente este manual de instruções. Após a leitura guarde-o em local seguro para consultas futuras. Este aparelho foi desenvolvido para proporcionar maior conforto para a Família.

ATENÇÃO

O correto funcionamento de seu ventilador oscilante depende da leitura deste manual de instruções. Antes de instalar ou utilizar este produto leia com atenção os cuidados especiais para sua segurança na pág. 4.



Para instalação, montagem ou manutenção de seu aparelho procure um profissional especializado. Antes de iniciar a instalação, desligue a chave geral. Confirme se a tensão (voltagem) é a mesma do aparelho.

ANTES DE INICIAR A MONTAGEM VERIFIQUE O MODELO DO SEU VENTILADOR.

1. Instruções de montagem e manuseio

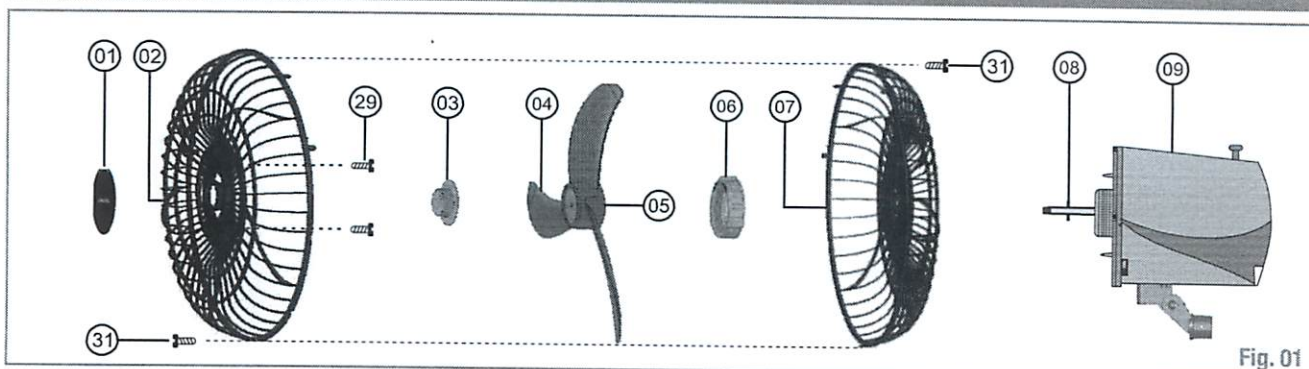
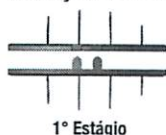


Fig. 01

Instrução de montagem da presilha da grade plástica



1º Estágio



2º Estágio

Fig. 03

Instrução de Montagem do paraf. da grade plástica



1º Estágio



2º Estágio

Fig. 04

Presilhas de Segurança

Coloque a presilha de segurança (26) envolta das duas grades de aço, coloque o parafuso (27) e aperte até o final. Siga as fotos da sequência de montagem ao lado.

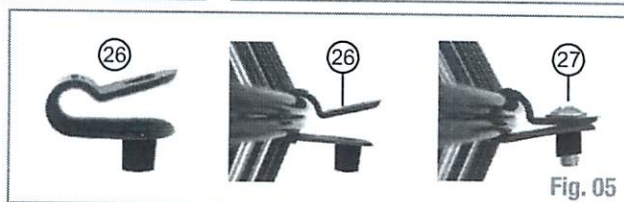


Fig. 05

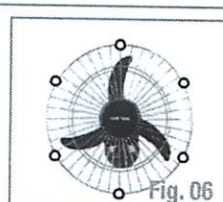


Fig. 06

2 Instruções de montagem ventilador

- 1º- Posicione a grade (07) no encaixe do motor (09), depois rosqueie a porca (06) no motor;
- 2º- Alinhe o encaixe traseiro (05) da hélice (04), com o pino trava (08) encaixando a hélice no mesmo;
- 3º- Coloque a porca (03) na ponta do eixo do motor apertando-a em sentido anti-horário (esquerda) até encostar na hélice;
- 4º- Encaixe o acabamento (01) na grade dianteira(02) e fixe-o com os parafusos atarrachantes (29);
- 5º- Posicione a grade dianteira em frente a grade traseira (07), engate as presilhas de segurança (26) na circunferência da grade, fig. 06;
- 6º- Grade plástica: Encaixe o acabamento na grade dianteira e fixe-o com os 2 parafusos (29), posicione a grade dianteira em frente a grade traseira de maneira a coincidir os engates das duas grades, fig. 03. Fixe as grades também com os 4 parafusos atarrachantes (31).

- 01- Acabamento da grade
- 02- Grade dianteira
- 03- Porca da hélice (rosca esq.)
- 04- Hélice
- 05- Encaixe traseiro da hélice
- 06- Porca da grade
- 07- Grade traseira
- 08- Pino trava (chaveta)
- 09- Motor
- 10- Chave controle de velocidade
- 11- Porca sextavada 4,76mm
- 12- Parafuso 4,76mm x 38,10 mm
- 13- Suporte de parede
- 14- Chave de contr. velocidade (mesa e coluna)
- 15- Coluna 1
- 16- Porca de regulagem
- 17- Coluna 2

- 18- Canopla da base
- 19- Base
- 20- Parafuso 4,76mm x 44,45mm
- 21- Sapata
- 22- Acoplamento
- 23- Base de mesa
- 24- Base plástica
- 25- Ponteira da base de mesa
- 26- Presilha de segurança
- 27- Parafuso atarrachante
- 28- Pés da base da plástica
- 29- Parafuso atarrachante de fixação do acabamento
- 30- Canopla
- 31- Parafuso atarrachante de fixação da grade
- 32- Parafuso atarrachante Pés da Base

3. Instruções de montagem do suporte do ventilador de parede

Em parede de alvenaria: utilizar buchas S-10 e parafusar o suporte de parede com parafusos de rosca soberba de 6mm (diâmetro) x 50mm (comp.) bem apertado;

Em estruturas metálicas ou paredes de madeira: fazer furos passantes e utilizar parafusos, arruelas e porcas de 1/4" e apertar bem firme;

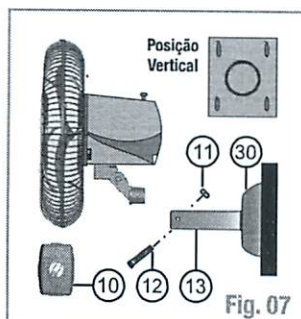


Fig. 07

4. Instruções de montagem do suporte do ventilador de mesa

Encaixe o acoplamento (22) na base de mesa (23), fixando-o com o parafuso (12) e a porca (11). Coloque as bases plásticas (24) e a ponteira (25) na base de mesa (23), conforme, fig. 08.

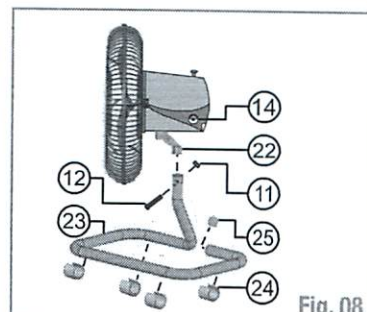


Fig. 08

5. Instruções de montagem do suporte do ventilador de coluna

Montagem da coluna na base de ferro

Encaixe as sapatas (21) na base. Coloque a canopla (18) na coluna 2 (17), encaixe a coluna 2 na base (19), fixe com o parafuso (20) e porca (11) conforme fig. 09.

Montagem do ventilador na coluna

Coloque o acoplamento (22) na coluna 1 (15), fixando-o com o parafuso (12) e a porca (11), conforme fig. 09

Regulagem da coluna

Afrouxe a porca (16) e escolha a altura desejada. Segure firme a coluna 1 (15) e aperte a porca de regulagem.

Montagem da coluna na base de plástico

Encaixe os pés (28) na base. Após, fixe-os com os parafusos (32) Fig 10. Encaixe a coluna na base.

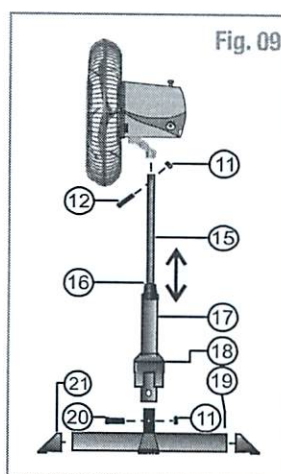


Fig. 09

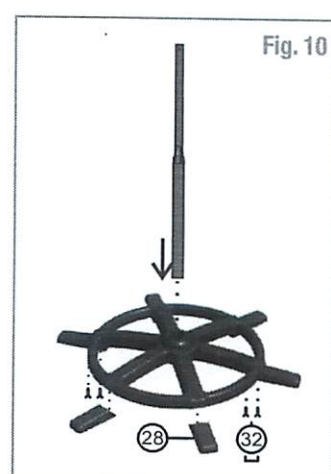


Fig. 10

6. Instruções para ligação elétrica

1º - Não deixe os fios que saem do motor tencionados. Reserve um pedaço maior de fio para as emendas de sua instalação, assim o movimento oscilante do aparelho não os danificará;

2º - Para o desligamento total deste aparelho, insira-o em uma rede que esteja submetida ao comando de um disjuntor.

3º - Antes de realizar a instalação deste aparelho, certifique-se de que a chave geral da instalação esteja desligada.

ESTE PRODUTO SAI DA FÁBRICA COM A CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM NA POSIÇÃO DE 220V, PARA TROCAR SUA VOLTAGEM PARA 110V MUDE A CHAVE SELETORA.

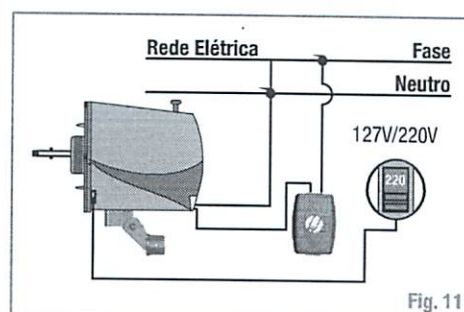


Fig. 11

7. Características técnicas

Modelo	Dimensões		Tensão	Velocidade	Frequência	Peso	Peso
	Ø Grade (mm)	Ø Hélice (mm)	Volts	RPM	Hz	Watts	Kg
VOC 50	500	440	127/220	1500	60	200	6,200
VOP 50	500	440	127/220	1500	60	200	3,060
VOM 50	500	440	127/220	1500	60	200	3,200
VOC 60	600	520	127/220	1400	60	200	7,050
VOP 60	600	520	127/220	1400	60	200	3,950



8. Cuidados especiais para sua segurança

- 1 - Tenha sempre o cuidado de desligar a chave geral da instalação antes de realizar qualquer ligação elétrica ou manutenção no ventilador;
- 2 - Nunca mexa no ventilador com a hélice em movimento;
- 3 - Para a limpeza deste aparelho, certifique-se de que o mesmo não esteja ligado à rede elétrica e utilize apenas um pano umedecido com água. Não utilize solventes ou produtos químicos;
- 4 - A manutenção preventiva deste aparelho (verificação dos parafusos, das grades, da hélice e do motor) deve ser realizada a cada seis meses;
- 5 - Em qualquer caso de anormalidade no funcionamento, o aparelho deverá ser imediatamente desconectado da rede elétrica e consultada a assistência técnica de sua região;
- 6 - Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do aparelho por alguém que seja responsável por sua segurança;
- 7 - Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, afim de evitar riscos
- 8 - Instale de forma que a parte inferior da grade fique a uma distância mínima de 2,30 metros do chão;
- 9 - Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho;
- 10- Duvidas ou sugestões entre em contato com nosso SAC por e-mail ou telefone abaixo:

OUT/2015

VENTISOL

FABRICADO POR:
VENTISOL IND. COMERCIO S/A.
CNPJ: 01.763.720/0001-71
Serv. José Tcholakan, 07- Aririú
Palhoça / SC - CEP: 88.135-541
Tel./Fax: 48 2107 9500
sac@ventisol.com.br
www.ventisol.com.br

Palhoça



intelbras

TS 40

MANUAL DO USUÁRIO

Revisão
[Signature]



Relatório

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.



intelbras

TS 40

Telefone sem fio Intelbras Modelo TS 40

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O TS 40 possui tecnologia DECT, que oferece comunicação de alta qualidade, segura e livre de interferências.

Alfonso

Índice



Cuidados e segurança	5
Especificações técnicas	6
Características	7
Produto	7
Fone	7
Base	8
Instalação	8
Bateria	8
Conexão da linha telefônica	9
Conexão do adaptador de tensão.....	9
Carga da bateria	9
Teste de conexão.....	10
Operações básicas	10
Receber chamadas	10
Realizar chamadas	10
Ajustar volume	11
Volume de recepção de áudio	12
Tons do teclado	12
Ring	12
Discagem direta	12
Discagem rápida	13
Tempo de flash.....	13
Modo de discagem tom/pulso	13
Localização do fone	14
Seleção pública/PABX.....	14
Dúvidas frequentes	15
Termo de garantia	17

Revisão

Cuidados e segurança



Escolha um local adequado para a instalação do telefone. Evite colocá-lo próximo de aparelhos que produzam calor ou gerem ruídos elétricos. A base e o ramal devem ser mantidos distantes de fontes de ruído elétrico como motores, fornos micro-ondas e lâmpadas fluorescentes. Para obter um alcance máximo do sinal, mantenha o fone na posição vertical quando não estiver em uso e posicione a base o mais alto possível e em uma área aberta.

Se o local possui equipamento de alarme com fio conectado à linha telefônica, certifique-se de que a instalação do telefone não irá desarmar o equipamento de alarme.



Evite o uso do telefone próximo da água (banheiros, cozinhas, piscinas, etc.).



Instale o telefone próximo a uma tomada de telefone e uma tomada de energia elétrica. Desconecte a fonte do telefone da energia elétrica nas seguintes circunstâncias: antes de limpá-lo, se houver algum dano no cordão da fonte ou se for derramado líquido sobre a base ou fone.



Para a limpeza use somente uma flanela umedecida com água. Não use limpadores ou solventes porque podem causar danos à carcaça e infiltrar-se no aparelho, causando dano permanente.



Use um pano seco e limpo para limpar os contatos de bateria localizados no fone e na base.



Não exponha o aparelho à chuva ou umidade. Caso isso aconteça, desligue-o imediatamente e remova a bateria. Limpe o compartimento da bateria com um pano seco para evitar danos pela água. Em seguida, leve o aparelho imediatamente a uma assistência técnica autorizada.

Atenção

[assinatura]



As baterias, após sua vida útil, devem ser entregues a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou a outro ponto de coleta, para que o seu descarte seja feito de forma adequada.



Este telefone não funciona na falta de energia elétrica. Por isso, recomenda-se que ele não seja o único aparelho de sua residência ou escritório.



Não exponha o aparelho ao sol ou ao calor excessivo.



Evite o uso do aparelho durante uma tempestade.



Nunca abra o seu fone, troque ou substitua peças, exceto a bateria.

Especificações técnicas

Temperatura operacional	0 °C a 50 °C	
Alimentação AC fonte	100 - 240 V a 50/60 Hz (automático)	
Alimentação DC base	7,5 VDC – 300 mA	
Consumo	aprox. 0,64 W em modo repouso aprox. 1,3 W máximo	
Bateria	2,4 VDC 600 mAh	
	96 h em modo repouso (4 dias)	
	9 h em uso	
Frequência operacional	1,91 a 1,92 GHz	
Tempo de carga	mín. 10 h	
Dimensões (C x L x A)	telefone	116 x 98 x 152 mm
	base	116 x 98 x 75 mm
	fone	27 x 47 x 138 mm

folha 1

C

[Handwritten signature]

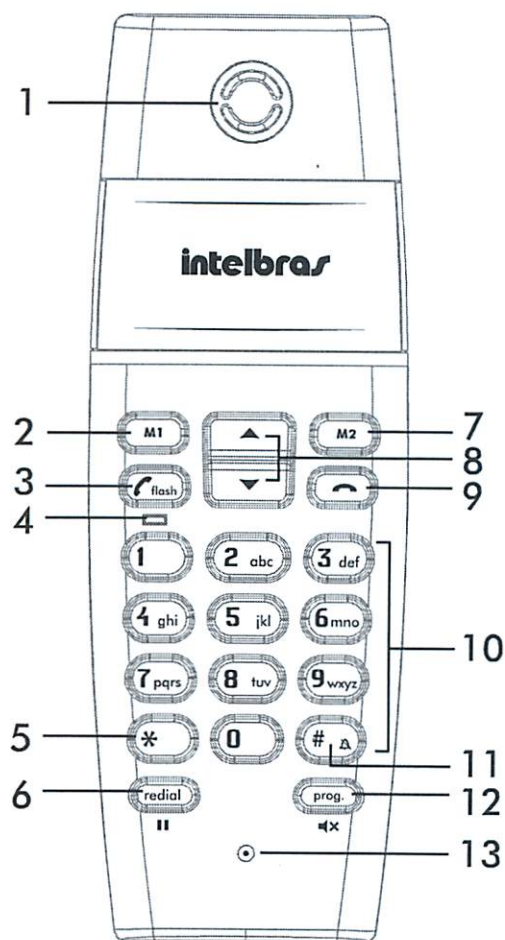
Características

- Frequência DECT 1,9 GHz.
- 7 opções de toque..
- 2 registros de discagem direta.
- 10 registros de discagem rápida.

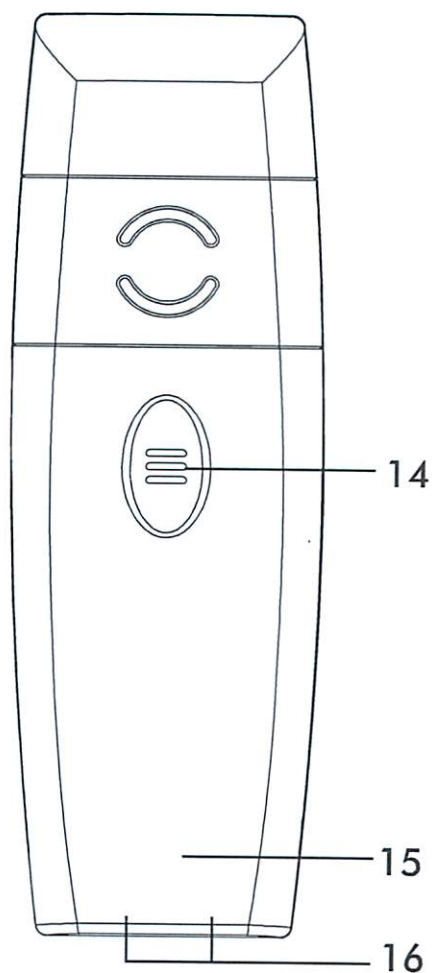


Produto

Fone



Visão frontal

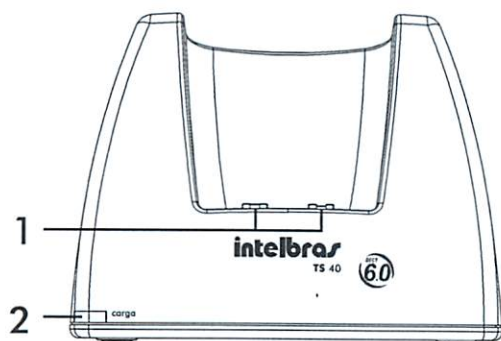


Visão posterior

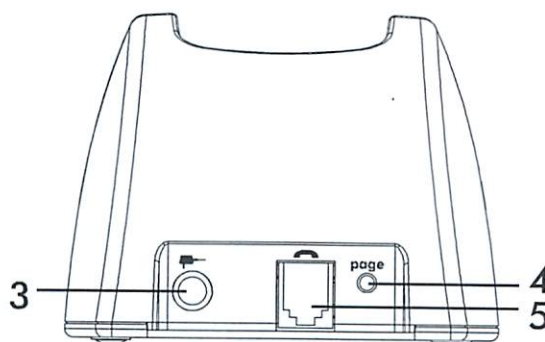
Polívio

1. Recepção de áudio
2. Tecla de discagem direta
3. Tecla Chamar/Atender/Flash
4. LED Em uso
5. Tecla *
6. Tecla Rediscar/Inserir pausa
7. Tecla de discagem direta
8. Teclas de ajuste de volume
9. Tecla Cancelar/Desligar
10. Teclas alfanuméricas
11. Tecla #/modo Silencioso
12. Tecla de programação/Mudo
13. Microfone
14. Campainha
15. Compartimento da bateria
16. Contato de carga da bateria

Base



Visão frontal



Visão posterior

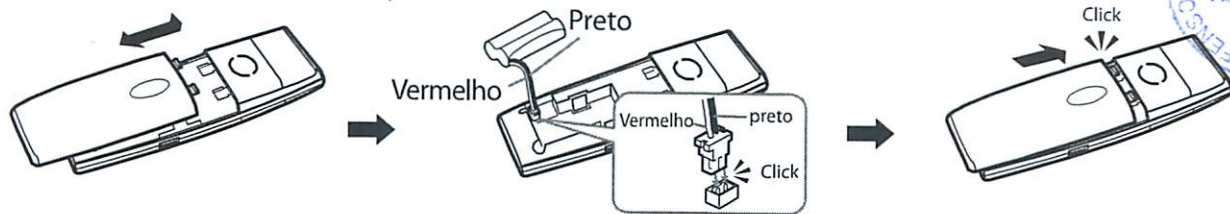
1. Contatos de carga de bateria
2. LED carga/em uso
3. Entrada adaptador de tensão 7,5 V
4. Localizador do fone (page)
5. Entrada para cabo de linha telefônica

Instalação

Bateria

1. Retire a tampa do compartimento de bateria deslizando-a para baixo;
2. Encaixe o cabo no conector da bateria;
3. Encaixe a bateria no compartimento;
4. Encaixe novamente a tampa no fone.

Aluino



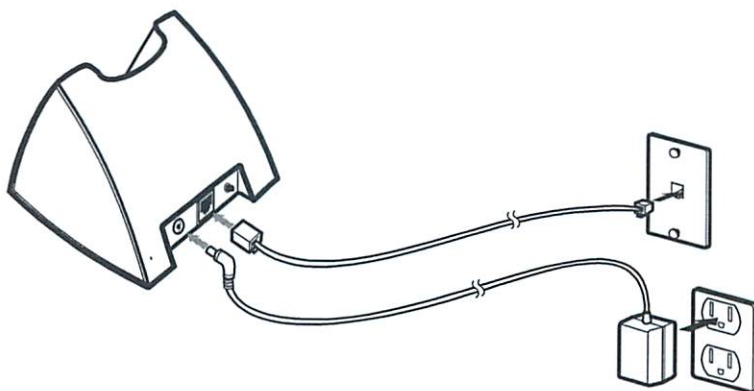
Instalação da bateria

Conexão da linha telefônica

Conecte uma das extremidades do cabo de linha telefônica na entrada da base e a outra extremidade na tomada de linha telefônica. Caso possua conexão de internet ADSL, use um filtro entre a base e a tomada telefônica na parede para evitar que os serviços de internet interfiram nos serviços de telefonia.

Conexão do adaptador de tensão

Conecte o adaptador de tensão na entrada da base e na tomada de energia elétrica. Para eliminar o risco de choque, use apenas adaptadores Intelbras.



Conexão da linha telefônica e do adaptador de tensão

Carga da bateria

A bateria é carregada automaticamente quando o fone é colocado na base.

1. Encaixe o fone na base, com o teclado posicionado para frente;
2. Verifique se o LED de carga acendeu e o fone emitiu um bipe. Caso não tenha acendido, verifique se a base está conectada corretamente à tomada de energia elétrica e se o fone está devidamente encaixado nela;

3. Carregue a bateria por um período de 15 a 20 horas antes de usar o fone pela primeira vez.

O telefone possui autonomia da bateria para 9 h de uso contínuo e 96 h (4 dias) fora da base em repouso.

Quando a bateria estiver fraca, serão emitidos bipes curtos a cada 5 minutos.

Teste de conexão

Para se certificar de que a conexão foi realizada com sucesso, tente realizar uma chamada. Se não houver tom de discagem, siga o procedimento:

1. Certifique-se de que o cabo do adaptador esteja conectado de modo seguro na entrada  e na tomada de energia elétrica;
2. Certifique-se de que o cabo de linha telefônica esteja conectado na entrada  da base e na tomada de linha telefônica;
3. Certifique-se de que a bateria esteja completamente carregada;
4. Altere o modo de discagem. Consulte o item *Modo de discagem Tom/Pulso*.

Operações básicas

Receber chamadas

Fone na base: apenas retire-o da base.

Fone fora da base: pressione .

Desligar o fone: pressione  ou coloque o fone na base.

Realizar chamadas

1. Retire o fone da base;
2. Pressione  e ouça o tom de discagem;
3. Digite o número desejado.

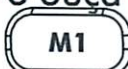
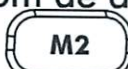
Para desligar, pressione  ou coloque o fone na base.

A partir do registro de memória direta

1. Retire o fone da base;

Atômico

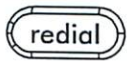


2. Pressione  e ouça o tom de discagem;
3. Através das teclas  ou , selecione o contato desejado.

A partir do registro de discagem rápida

1. Retire o fone da base;
2. Pressione  e ouça o tom de discagem;
3. Através das teclas  a , selecione o contato desejado mantendo a tecla pressionada por 2 s.

Rediscar o último número chamado

Para rediscar o último número chamado, pressione  +  e aguarde.

Sigilo (mudo)

A função sigilo pode ser utilizada durante a ligação para que a pessoa do outro lado da linha não o ouça.

Pressione  para ativar (o LED do fone ficará piscando).

Pressione  novamente para desativar a função.

Ajustar volume

Volume do ring

Há 5 níveis de volume da campainha. Para alterar o volume, durante o ring ou com o fone em modo repouso pressione  para aumentar e  para reduzir o nível de campainha. Durante o ring, se a tecla  for pressionada, o ring será desligado para a ligação corrente e o LED ficará piscando.

Caso deseje colocar o telefone no modo silencioso, em modo repouso, mantenha a tecla  pressionada até que seja emitido um bipe de confirmação. Ao receber uma chamada serão emitidos bipes e o LED





ficará piscando. Para retirar o telefone do modo silencioso, mantenha a tecla  pressionada até que seja emitido um bipe de confirmação.

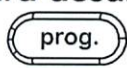
Padrão de fábrica: nível 5.

Volume de recepção de áudio

Há 5 níveis de volume de recepção de áudio. Para alterá-lo, durante uma ligação pressione  para aumentar e  para reduzir.

Padrão de fábrica: 3.

Tons do teclado

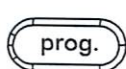
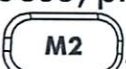
Para desabilitar ou habilitar o tom do teclado, pressione  +  + .

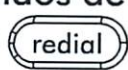
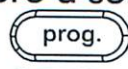
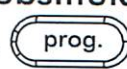
Ring

Há 7 rings diferentes, para alterar, com o fone fora da base e em repouso, pressione  +  ou  para selecionar a campainha de sua preferência, para confirmar pressione a tecla  quando estiver tocando a campainha escolhida.

Discagem direta

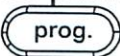
Este produto possui duas teclas de memória ( e .

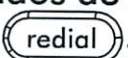
Em modo repouso, pressione  + o número a ser gravado +  +  ou .

- Poderão ser gravados números telefônicos de até 32 dígitos cada.
- Poderão ser incluídas pausas (com 2 segundos de duração cada) em qualquer ponto da programação teclando .
- Para substituir um dos números gravados, repita o procedimento, selecionando a posição correspondente ao número a ser substituído.
- Para desprogramar a discagem direta, pressione  +  + a tecla associada ao número gravado ( ou .

Discagem rápida

A discagem rápida permite acessar de forma mais ágil os números utilizados mais frequentemente. Até 10 números podem ser cadastrados no aparelho. Em modo repouso, pressione  + o número a ser gravado +  + o número desejado (0 a 9).

- Poderão ser gravados na memória do seu telefone 10 números telefônicos de até 32 dígitos cada.
- Poderão ser incluídas pausas (com 2 segundos de duração cada) em qualquer ponto da programação teclando .
- Para substituir um dos números gravados, repita o procedimento, selecionando a posição correspondente ao número a ser substituído.
- Para desprogramar a discagem rápida, pressione  +  + a tecla de 0 a 9 associada ao número gravado.

Tempo de flash

Esta programação deverá ser efetuada somente quando houver dificuldades em transferir ligações.

Se o seu aparelho estiver ligado diretamente a uma linha telefônica, solicite à companhia telefônica o tempo de flash programado para sua linha. Se o seu aparelho estiver conectado a uma central PABX, solicite essa informação ao administrador do sistema.

Padrão de fábrica: 300 ms.

Alterar o tempo de flash

Com o fone fora da base e em repouso, pressione:  +  + tempo de flash desejado (1 - 9) + . Será emitido um bipe de confirmação.

O tempo de flash poderá ser:

1	100 ms	4	400 ms	7	700 ms
2	200 ms	5	500 ms	8	800 ms
3	300 ms	6	600 ms	9	900 ms

Modo de discagem tom/pulso

Há dois tipos de sinalização do telefone: multifrequencial (tom) e decádico (pulso).

Caso deseje alterar para pulso, pressione  +  +  + .

Caso deseje alterar para tom, pressione  +  +  + .

Padrão de fábrica: tom.

Obs.: caso seja necessário alterar o modo de discagem de pulso para tom, durante uma ligação, pressione . Ao finalizar a ligação, o modo de discagem retornará automaticamente para pulso.

Localização do fone

Para localizar o fone, pressione a chave Page, na parte traseira da base do aparelho. O fone irá disparar um sinal audível intenso para ser localizado. Este sinal cessará após 30 segundos ou quando for pressionada a tecla  ou  ou se for pressionado novamente a chave Page.

Obs.: a função Localizar não irá funcionar quando a bateria estiver descarregada.

Seleção pública/PABX

Esta configuração adapta o áudio de acordo com o sistema utilizado quando o telefone estiver ligado a uma central pública ou quando estiver ligado a uma central PABX.

• Caso deseje alterar para PABX, pressione  +  +  + .

• Caso deseje alterar para pública, pressione  +  +  + .

• **Padrão de fábrica: pública.**



Dúvidas frequentes

Dúvida	Causa e solução
O telefone não funciona.	Certifique-se de que a bateria esteja instalada corretamente (consulte o item <i>Bateria</i>).
	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
	Recarregue a bateria (consulte o item <i>Carga da bateria</i>).
	Desconecte e conecte a bateria.
Não ouço o tom de discar.	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
	Conecte outro aparelho à linha telefônica. Se o aparelho funcionar adequadamente, entre em contato com nossa rede de Assistência Técnica Autorizada. Caso contrário, entre em contato com sua companhia telefônica.
Não consigo fazer programações.	A programação não será possível enquanto o fone estiver em uma ligação.
	Verifique o manual do usuário para a correta programação
Há ruídos e interferências durante a ligação.	Afaste o fone e a base de outros aparelhos elétricos (TV, rádios, telefones sem fio, etc.).
	Aproxime-se da base.
	Se o telefone estiver conectado a uma linha telefônica com serviço ADSL, recomenda-se que a conexão tenha um microfiltro ADSL de ruídos entre a base e a tomada da linha telefônica. Entre em contato com seu fornecedor de ADSL para obter detalhes.
O fone não toca.	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
	O fone está longe da base.
	A bateria pode estar descarregada. Recarregue a bateria (consulte o item <i>Carga da bateria</i>).
	A função Campanha desligada pode estar ativa. Ajuste-a (consulte o item <i>Ajustar volume</i>).
	Desligue a base da rede elétrica, em seguida religue-a.
	Desconecte e conecte a bateria.

Não consigo localizar o fone.	Verifique as conexões (consulte o item <i>Instalação</i>).
	O fone está longe da base.
	A bateria pode estar descarregada. Recarregue a bateria (consulte o item <i>Carga da bateria</i>).
	Verifique se outro fone está em uso.
A bateria não está recarregando.	A bateria pode estar desconectada (consulte o item <i>Bateria</i>).
	A vida útil da bateria pode ter esgotado. Adquira uma nova bateria através da nossa rede de Assistência Técnica Autorizada.
	Verifique a instalação da base (consulte o item <i>Instalação</i>).
Escuto tom de ocupado.	Desconecte e conecte a bateria.
	Desligue a base da rede elétrica, em seguida religue-a.
O LED do fone fica piscando.	O fone está fora da área de alcance. Aproxime-se da base.
	Verifique se o cabo de força está conectado corretamente na base e ligado a tomada de energia elétrica.




Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

- 1 Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
- 2 Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.
- 3 Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte,

[assinatura]

segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

- 4 A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:** **a)** se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; **b)** se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; **c)** se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); **d)** se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

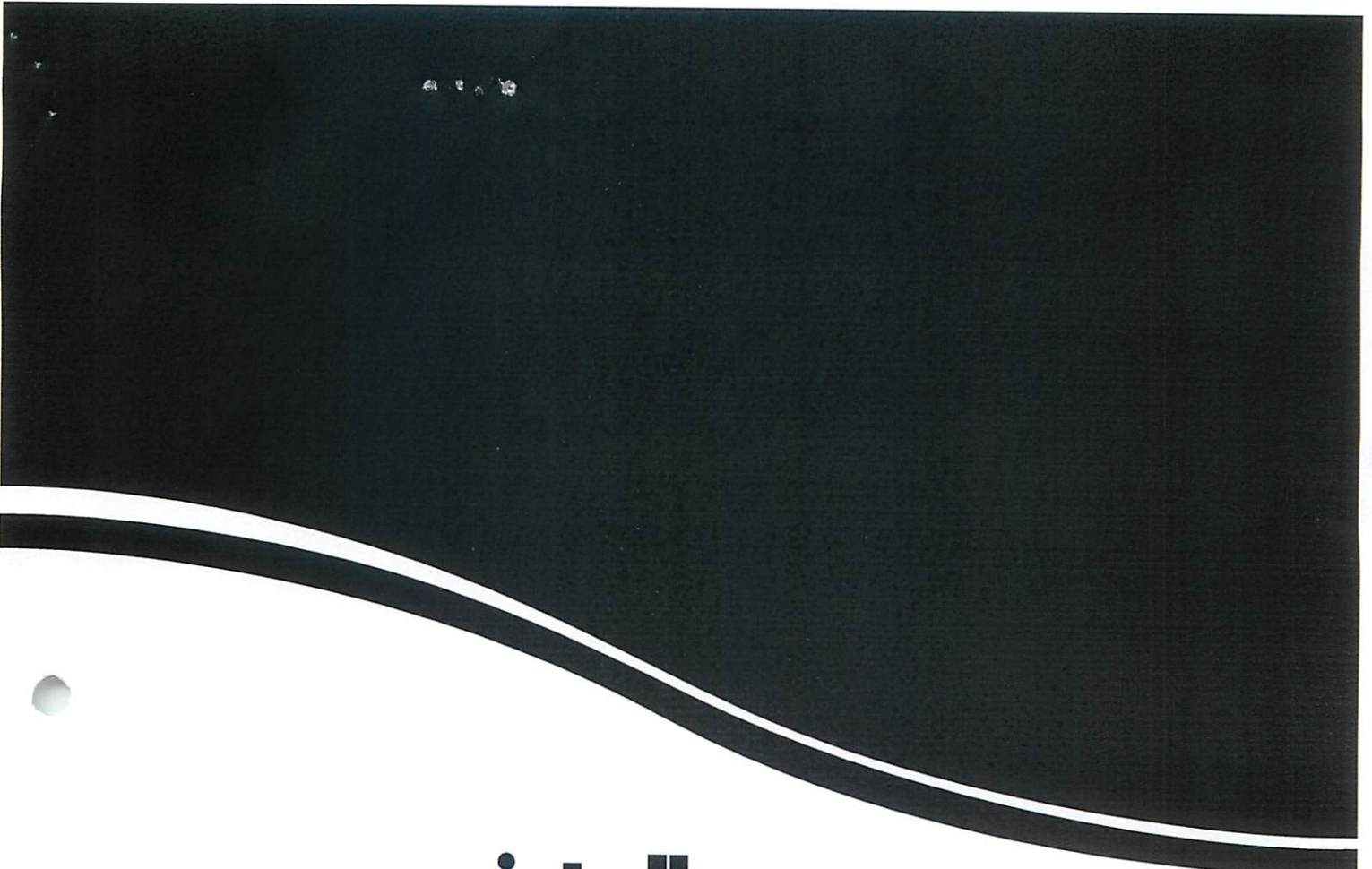
Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
Fone: (48) 3281 9500 - Fax: (48) 3281 9505 - www.intelbras.com.br

02/11



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



intelbras



fale com a gente

SUORTE A CLIENTES

Para informações: (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767
suporte@intelbras.com.br

Horário de atendimento

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h

Manual do usuário

TC 20, TC 50 Premium, TC 500, Pleno e Premium

Descrição do produto

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Os telefones TC 20, TC 50 Premium, TC 500, Pleno e Premium são ideais para quem precisa de rapidez e praticidade. Com funções que facilitam a rotina, os modelos podem ser instalados na posição mesa ou parede, adaptando-se facilmente a qualquer ambiente.

1. Facilidades

- » **Chave T/P:** altera o tipo de sinalização do telefone de multifrequencial (T) para decádico (P) e vice-versa (não disponível nos modelos Pleno e TC 20).
- » **Volume da campainha:**
 - » Premium: H (alto) e L (baixo).
 - » TC 20 e TC 50 Premium: 🔔 (alto), 🔔 (baixo) e 🔔 (mudo).
 - » TC 500 e Pleno: 🔔 (alto), 🔔 (médio) e 🔔 (baixo).
- » **Timbre:** altera o timbre da campainha 🎵 (disponível nos modelos Pleno e TC 50 Premium).
- » **Mute/Mudo:** ao manter esta tecla pressionada, você poderá falar sem que a pessoa da chamada ouça a sua conversa.
- » **Redial/Rediscar:** redisca o último número utilizado (máximo de 32 dígitos).
- » **Flash/R:** utilizada no acesso aos serviços oferecidos pela companhia telefônica ou PABX. Tempo de flash padrão: ver etiqueta na base do produto.
- » **Pause/Pausa:** adiciona uma pausa durante a discagem (não disponível nos modelos TC 20 e Pleno).
- » **Mode/Tom:** altera o modo de discagem temporariamente de decádico para multifrequencial (não disponível nos modelos TC 20, Pleno e TC 50 Premium).
- » *** e #:** utilizadas no acesso aos serviços oferecidos pela companhia telefônica ou PABX (sinalização multifrequencial).
- » **Descanso para o fone:** caso necessite deixar uma ligação no aguardo, basta posicionar o fone logo acima do gancho. Esta facilidade é utilizada somente quando o telefone está fixado na parede (não disponível no modelo TC 20).
- » **Modelo com chave (opcional):** bloqueia o teclado (não disponível para os modelos TC 20 e TC 50 Premium).
- » **Chave T / PABX / P:** disponível somente no modelo TC 50 Premium. Seleciona o áudio entre linha pública e PABX. Caso utilize o telefone ligado a uma central telefônica (PABX), selecione a chave na opção PABX para obter melhor conforto de áudio.

Atenção

- » Não exponha o telefone ao calor ou umidade.
- » Recomendamos sua utilização em superfícies antiderrapantes.
- » Para a limpeza, use somente flanela umedecida em água.

[assinatura]

Peixeiro

[assinatura]

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:



1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br