



Televisão a cores de LCD

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Leia este manual cuidadosamente antes de iniciar a operação do seu TV.

Guarde-o para futuras referências.

Grave o número do modelo e número de série do TV. Verifique a etiqueta na parte posterior da unidade e sempre que necessitar de um serviço de assistência informe estes dados ao seu fornecedor.

Numero do modelo :

Número de Série :

Conteúdo

Instalação	3
Localização e função dos controlos	4
Controlo remoto	
Instalar as pilhas / Painel lateral	
Operações básicas	9
Ligar e Desligar / Selecção de programa	
Ajuste do volume / Visão rápida	
Função mute (silêncio)	
Selecção da linguagem no écran (opção)	
Menus de écran	10
Selecção do menu	
Sintonização das estações de TV	11
Sintonizar com Auto-programação	
Sintonizar com Programação manual	
Edição da programas	
Programa favorito	
Ver o quadro da programação	
Regular a imagem	16
PSM (Memória de imagem)	
Regular a imagem	
Formato da imagem (opção)	
Regular o som	18
SSM (Memória de Som)	
Regular o som / Recepção Estéreo/Dual	
Recepção em NICAM (opção)	
Selecção da Saída do Som	
Menu das HORAS	20
Relógio / Hora ligar/desligar	
Autodesligamen / Temporizador de Desligar	
Outras funções	22
Funções de TV, AV e PC	
Comutação AV Automática / Bloqueio para Crianças	
Teletexto	24
Ligar/Desligar	
Texto SIMPLE / Texto TOP (opção)	
FASTEXT / Funções Especiais para Teletexto	
Ligar um equipamento exterior	27
Tomadas da Antena	
Tomadas Euro / Entradas Audio/Video	
Entradas S-Video/Audio (S-Video) (opção)	
Soquetes de entrada para DVD (opção)	
Entrada para auscultadores (opção)	
Ligar um PC (opção)	29
Entrada para PC (opção)	
Preparar o PC (somente modo analógico DVI) (opção)	
Configuração do dispositivo de controle externo; RS-232C (opção)	31
Lista de verificação e resolução de problemas	35

Instalação

Alimentação

Este TV opera com uma alimentação AC, a voltagem está indicada na etiqueta na parte posterior da unidade. Nunca utilize uma alimentação DC no aparelho. Se estiver perante trovões ou cortes de energia, desligue a ficha da antena aerial e também a ficha principal.

- Abra a tampa do painel posterior.
- Depois de ter feito a ligação do cabo de alimentação ao aparelho, ligue-o a uma tomada AC.
- Depois de organizar os cabos conectados, prenda-os com o cabo fornecido.
- Depois de organizar os cabos conectados, prenda-os com o cabo fornecido.
- Feche a tampa do painel posterior.

Aviso

Para evitar os perigos de choque ou incêndio, não exponha o aparelho à acção da chuva ou humidade. Não esfregue, nem bata no Active Matrix LCD com objectos duros que poderão riscar, estragar ou danificar para sempre o Active Matrix LCD.

Assistência

Nunca retire a cobertura posterior da unidade, dado que poderá ficar exposto a voltagens elevadas e a outros perigos. Se o aparelho não funcionar regularmente, desligue-o e contacte o seu fornecedor.

Antena

Ligue o cabo da antena à entrada com o símbolo 1175Ω na parte posterior do aparelho. Para uma melhor recepção, recomenda-se o uso de uma antena exterior.

Localização

Posicione o seu TV de maneira a que o écran não fique exposto à luz directa do sol ou a outro tipo de luz forte. Deverá ser tomado um certo cuidado para não expor o TV a uma desnecessária vibração, humidade, pó ou calor. Certifique-se igualmente que o TV seja colocado numa posição que permita a circulação livre do ar. Não cubra as ranhuras da ventilação na parte posterior da unidade. O ângulo pode ser regulado conforme mostram as figuras. Se você pretende instalar a TV em uma parede, afixe a interface de montagem padrão VESA (peças opcionais) na traseira da TV. Ao instalar o monitor no suporte de montagem na parede (peças opcionais), prenda-o com cuidado para não cair.

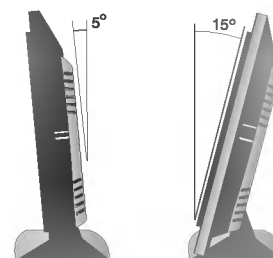
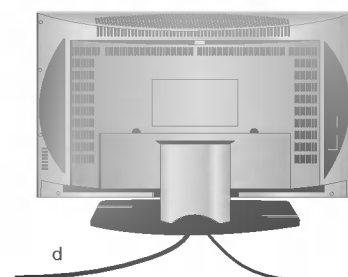
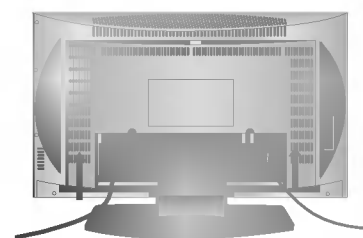
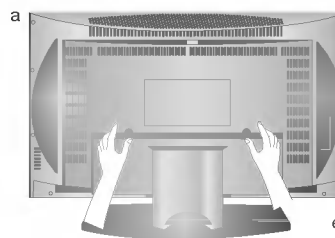
Cleaning

Unplug the set before cleaning the face of the LCD Screen. Dust the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth. If the screen requires additional cleaning, use a clean, damp cloth. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.

Descarte

A lâmpada fluorescente usada neste produto contém uma pequena quantidade de mercúrio. Não descarte este produto com o resto do lixo comum. O descarte deve ser feito de acordo com a legislação de sua região.

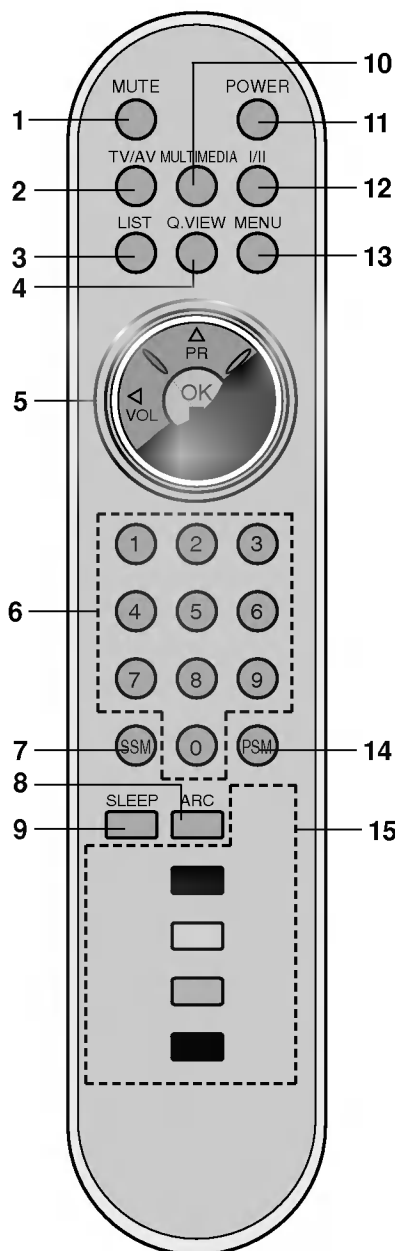
Este esquema pode ser diferente do seu aparelho.



Localização e função dos controlos

Todas as funções podem ser controladas com o controlo remoto. Algumas funções podem também ser ajustadas com os botões no painel lateral da unidade.

Utilize apenas o controlo remoto fornecido. Se utilizar outro controlo remoto, não conseguirá utilizar o aparelho.



Controlo remoto

Antes de utilizar o controlo remoto, coloque as pilhas. Veja a página seguinte.

- 1. MUTE (Silêncio)**
Liga ou desliga o som.
- 2. TV/AV**
Selecciona o modo TV ou AV.
Apaga o menu do ecrã.
Liga a unidade do modo Stand-By.
- 3. LIST**
Mostra a tabela de programações.
- 4. Q.VIEW**
Retorna ao programa visualizado anteriormente.
Selecciona um programa favorito.
- 5. ▲ / ▼ (PROGRAMA UP / DOWN)**
Selecciona um programa ou um item de menu.
Liga a unidade do modo Stand-By.
◀ / ▶ (VOLUME DOWN/UP)
Ajusta o volume.
Ajusta as sintonizações do menu.
OK
Aceita a sua selecção ou mostra o modo corrente.
- 6. BOTÕES NUMÉRICOS**
Liga a unidade do modo Stand-By ou directamente através da selecção de um numero.
- 7. SSM (MEMORIA DE SOM)**
Chama a sua sintonização de som preferida.
- 8. ARC (Aspect Ratio Control) (opção)**
Para seleccionar o formato de imagem que pretende.
- 9. ADORMECER (SLEEP)**
Selecciona o cronómetro da função adormecer.
- 10. MULTIMEDIA (multimídia) (opção)**
selecciona os modos **COMPONENT (componente)** ou **PC** do monitor.

(Com ARC/MULTIMEDIA)

Localização e função dos controlos

11. POWER

Liga a unidade a partir do modo Stand-By e desliga-a para o modo de Stand-By.

12. I/II

Selecciona a linguagem durante a emissão de linguagem dual. Selecciona de saída de som (opção).

13. MENU

Selecciona um menu.

14. PSM (MEMÓRIA DE IMAGEM)

Chama a sua definição de imagem preferida.

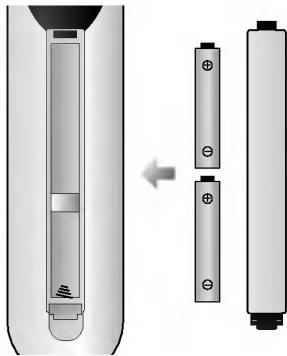
15. BOTÕES DE TELETEXTO

Estes botões são utilizados para o teletexto. Para mais detalhes, veja a secção 'Teletexto'.

*** : Não funciona**

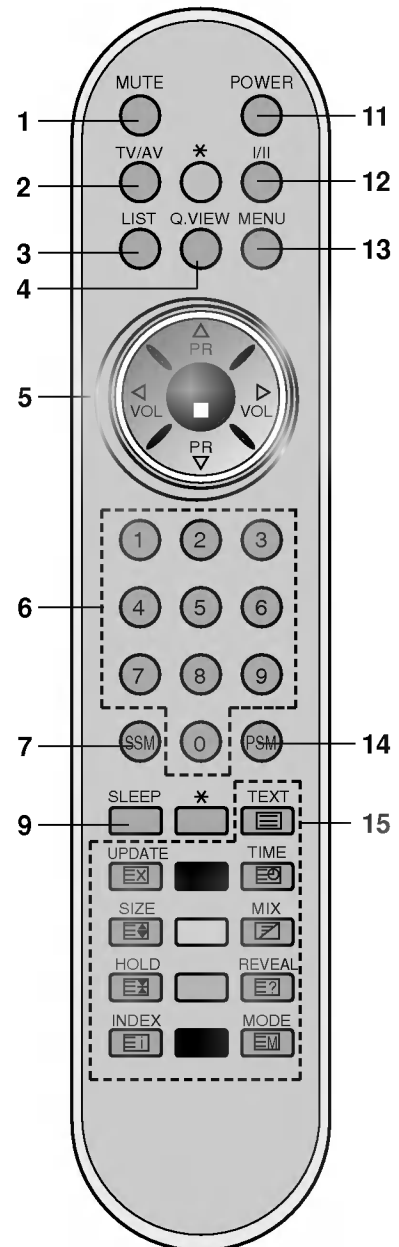
BOTÕES COLORIDOS : Estes botões são utilizados para o teletexto (apenas TELETEXTO modelos) ou edição programa.

Instalar as pilhas



O telemando utiliza duas pilhas de tipo AAA/Alkaline. Para as colocar, abra o compartimento das pilhas situado na parte de trás do telemando. Ponha as pilhas respeitando os símbolos de polaridade (+ e -) marcados no interior do compartimento.

Nota : Para evitar estragos causados por possíveis perdas de líquido das pilhas, retire-as se acha que não vai utilizar o telemando durante um longo período de tempo.

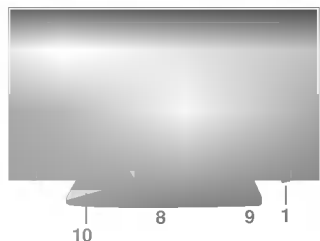


(Sem ARC/MULTIMEDIA)

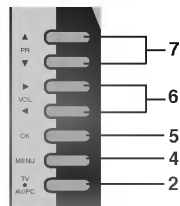
Localização e função dos controlos

* : Essa marca representa um espaço em branco ou uma letra.

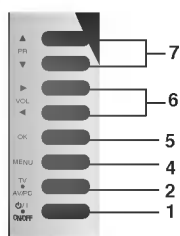
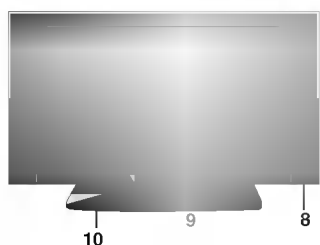
RZ-23 / 26 / 27 / 30 / 32LZ50 ***



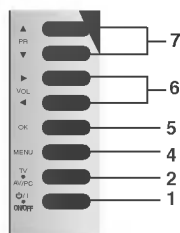
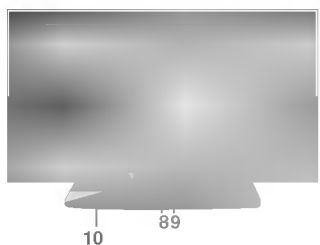
Painel lateral



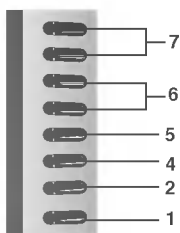
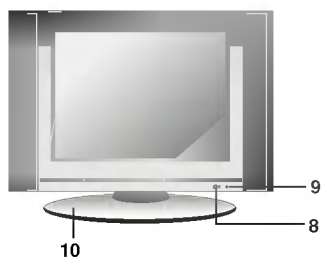
RZ-26LZ30 ***



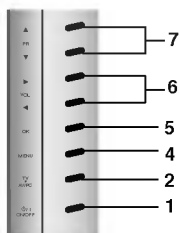
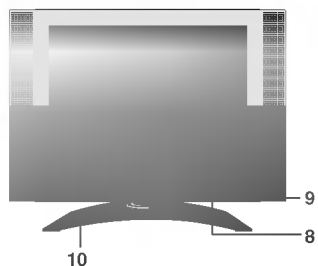
RZ-17LZ50 ***



RZ-15LA70 ***

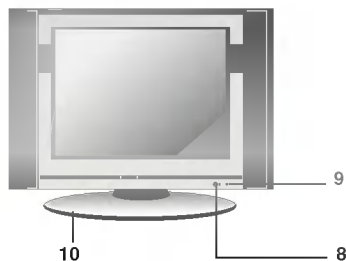


RZ-15LA66 ***

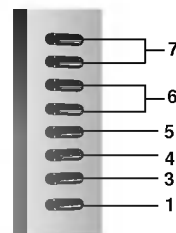


Localização e função dos controlos

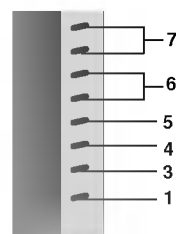
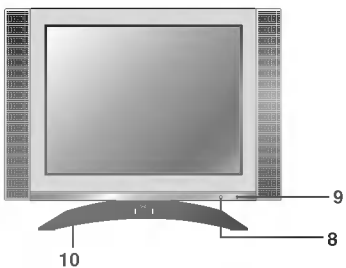
RZ-20LA70 ***



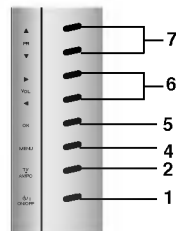
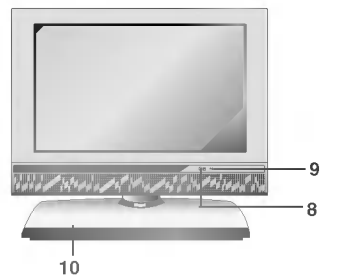
Painel lateral



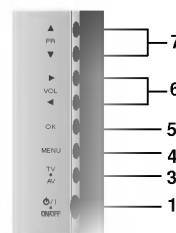
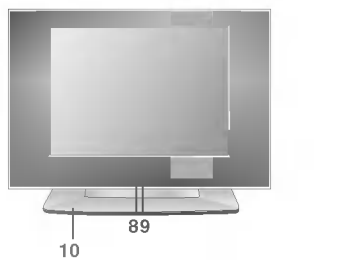
RZ-20LA66 ***



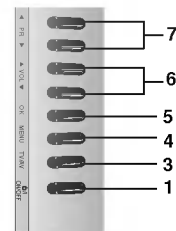
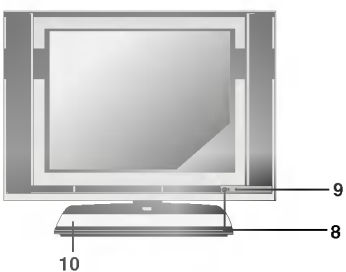
RZ-23LZ41 ***



RZ-20LZ50 ***

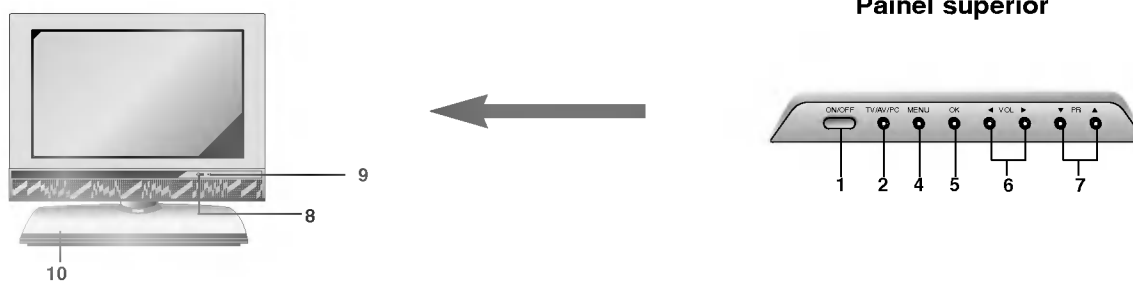


RZ-20LA90 ***



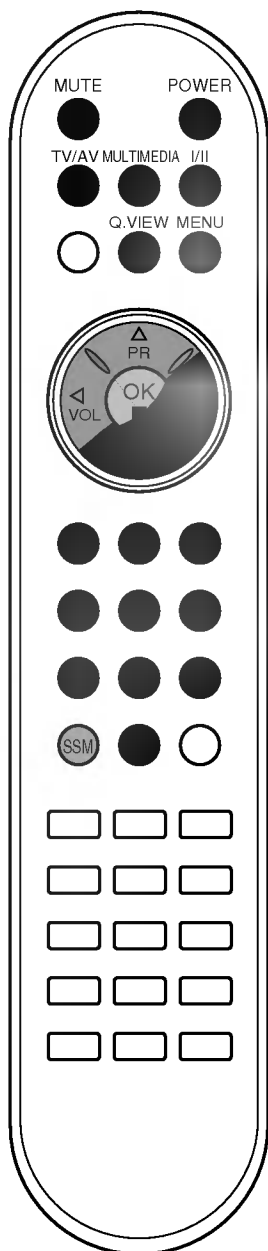
Localização e função dos controlos

RZ-17LZ40 ***



- 1. ON/OFF (⏻ / I)**
Liga e desliga o aparelho de e para a função de espera (stand-by).
- 2. TV/AV/PC**
Selecciona o modo TV, AV ou PC.
Apaga o menu do ecrã.
Liga o aparelho a partir de stand-by.
- 3. TV/AV**
Selecciona o modo TV ou AV.
Apaga o menu do ecrã.
Liga a unidade do modo Stand-By.
- 4. MENU**
Selecciona os itens do menu.
- 5. OK**
Confirma a sua escolha ou mostra o modo em que se encontra.
- 6. ◀ / ▶ (VOLUME DOWN/UP)**
Regulam o volume do som.
Regulam os itens do menu.
- 7. ▲ / ▼ (PROGRAMA UP / DOWN)**
Seleccionam um canal ou um item do menu.
Ligam o aparelho a partir de stand-by.
- 8. SENSOR DO TELECOMANDO**
- 9. Indicador de POWER / STAND-BY (⏻)**
A luz fica encarnada no modo stand-by.
A luz fica verde quando o aparelho é ligado.
- 10. Suporte (opção)**

Operações básicas



Ligar e Desligar

1. Carregue no botão **POWER**, ▲ / ▼, **TV/AV**, **MULTIMEDIA** (**opção**) ou nos **BOTÕES NUMÉRICOS**, para ligar completamente o aparelho.
2. Carregue no botão **POWER**. O aparelho regressa ao modo de espera.
3. Retire a ficha da tomada principal, para o desligar completamente.

Nota : Se, enquanto a unidade estiver ligada, a ficha principal estiver desligada, a unidade ligar-se-à para o modo Stand-By ou ligar-se-à quando a ficha for novamente ligada na entrada principal.

Seleção de programa

Poderá seleccionar um numero de programa com ▲ / ▼ ou com os botões **NUMÉRICOS**.

Ajuste do volume

Pressione ◀ / ▶ para ajustar o volume.

Visão rápida

Carregue no botão **Q.VIEW** para voltar ao canal que estava a ver anteriormente.

Nota : Este comando só funciona quando o **Programa Favorito** está **Desliga..** Caso contrário, sempre que carregar neste botão escolherá um programa favorito guardado.

Função mute (silêncio)

Carregue no botão **MUTE** para cortar o som. No ecrã aparece o símbolo . Poderá cancelar esta função pressionando o botão **MUTE**, ◀ / ▶, **I/II** ou **SSM**.

Seleção da linguagem no écran (opção)

O menu pode ser visualizado no écran, primeiro seleccione a sua lingua.

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu Regulação.
2. Carregue no botão ▶ e depois em ▲ / ▼ para escolher **Idioma (Language)**.
3. Pressione a tecla de ▶ e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar a lingua desejada.
No ecrã, as informações aparecerão na língua que escolheu.
4. Carregue no botão **OK**.
5. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

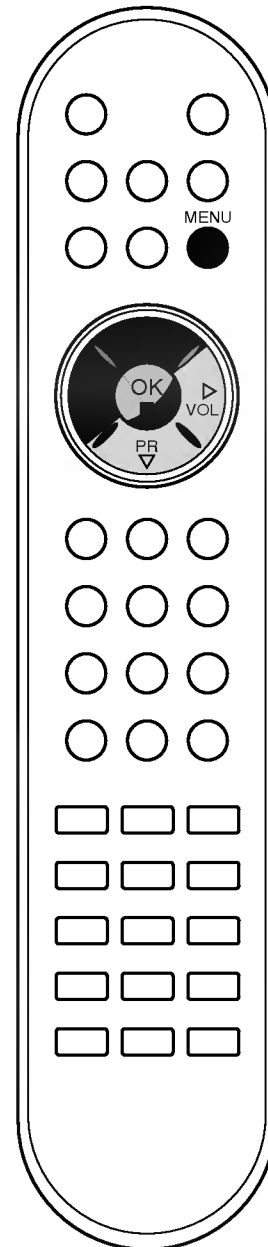
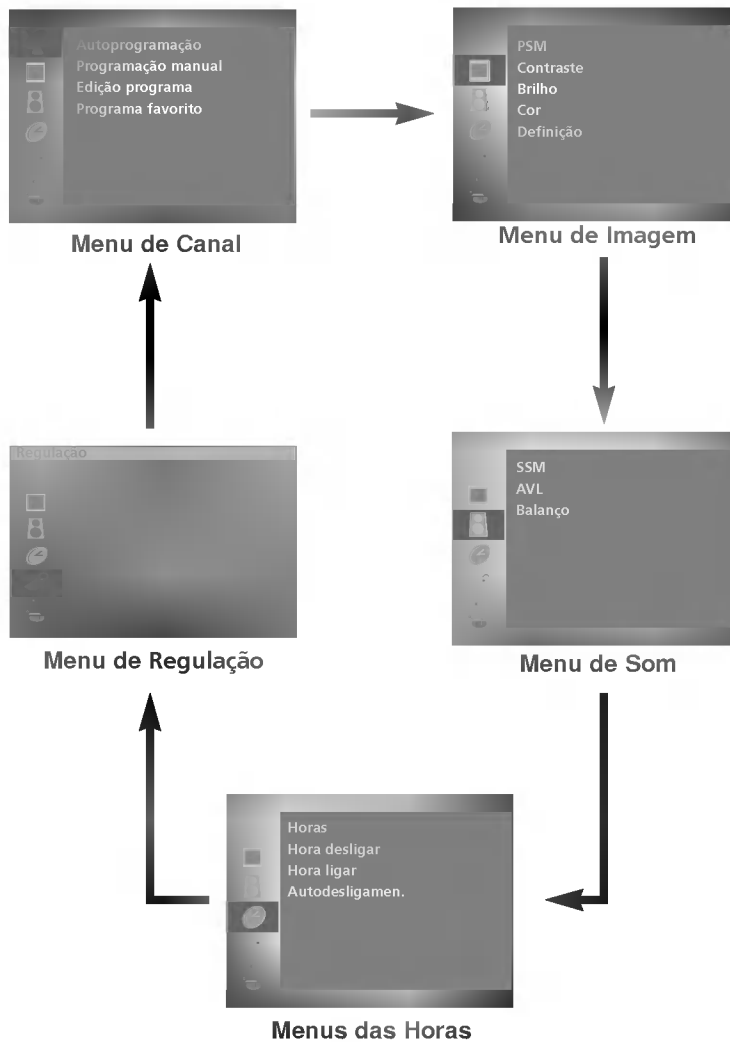
Menus de écran

Seleccão do menu

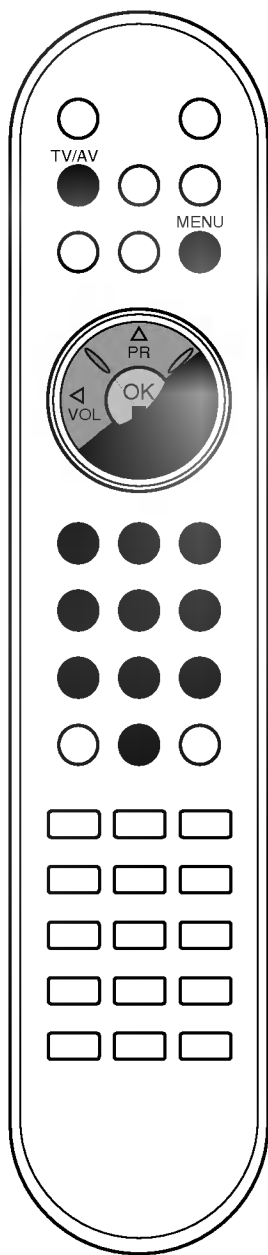
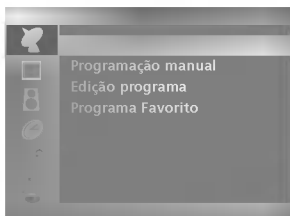
1. Carregue em **MENU** e depois em **▲ / ▼** para ver no ecrã os vários menus principais.
2. Carregue no botão **▶** e depois em **▲ / ▼** para escolher um item do menu.
3. Pode regular os itens no menu secundário ou nas suas janelas com os botões **◀ / ▶**.
Pode subir o cursor na lista de itens através dos botões **OK** e descer carregando em **MENU**.

Nota :

- a. Com o modo TV/AV, COMPONENT (opção) o menu PC menu (opção) não aparece.
- b. Com a função Teletexto, os menus não aparecem.
- c. Em alguns modelos, não aparece o menu Idioma (Language) .



Sintonização das estações de TV

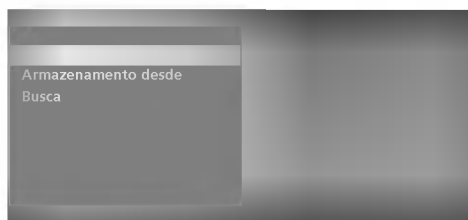


Poderá memorizar até 100 estações de TV (de 0 a 99). Assim que tiver terminado a sintonização das estações, pode usar ▲ / ▼ ou os BOTÕES NUMÉRICOS para visionar os canais que programou. As estações podem ser sintonizadas manual ou automaticamente.

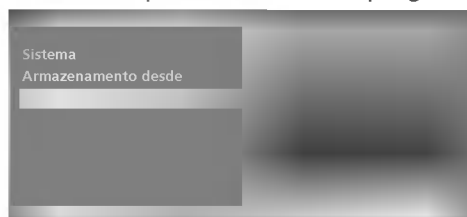
Sintonizar com Auto-programação

Todas as estações que o seu aparelho puder receber ficam memorizadas com este método. Recomenda-se que utilize a auto-programação quando proceder à instalação do televisor.

1. Prima o botão **MENU** e o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu de **CANAIS**.
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para escolher **Auto-programação**.



3. Pressione o botão ►. Selecione um sistema de TV com o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ no menu **System (sistema)** ;
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa de Leste)
I : PAL I/II (Reino Unido/Irlanda)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa de Leste)
L : SECAM L/L' (França)
M : (EUA/Coreia/Filipinas)
4. Carregue em **OK**.
5. Prima o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Armazenamento desde**.
6. Selecione o número de começo do programa com a tecla de ◀ / ► ou as teclas do NÚMERO no **Armazenamento desde** de puxar abaixo o menu. Qualquer numero abaixo de 10 é inserido com um zero na sua frente. ex: '05' para 5.
7. Carregue em ▲ / ▼ para seleccionar **Busca**.
8. Pressione o botão ► para iniciar a auto programação.



Todas as estações em boas condições de recepção serão memorizadas. O nome de estação é gravado para estações com emissão VPS (Serviço de programa de Vídeo) ou PDC (Controlo de entrega de programa) ou dados de TELETXT. Se não se puder sintonizar um nome numa estação, o número de canal é atribuído e guardado como **C** (V/UHF 01-69) ou **S** (Cabo 01-47), seguido por um número.

Para parar a auto programação, pressione o botão **MENU**. Quando a auto programação está completa, o modo **Edição programa** aparece no écran. Ver secção 'Edição programa' para editar o programa gravado.

9. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Sintonização das estações de TV

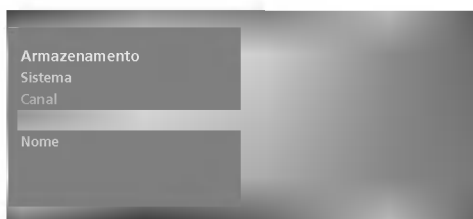
Sintonizar com Programação manual

A programação manual permite-lhe manualmente sintonizar as estações pela ordem que desejar. Poderá também sintonizar um nome de estação com os cinco caracteres para cada número de programa.

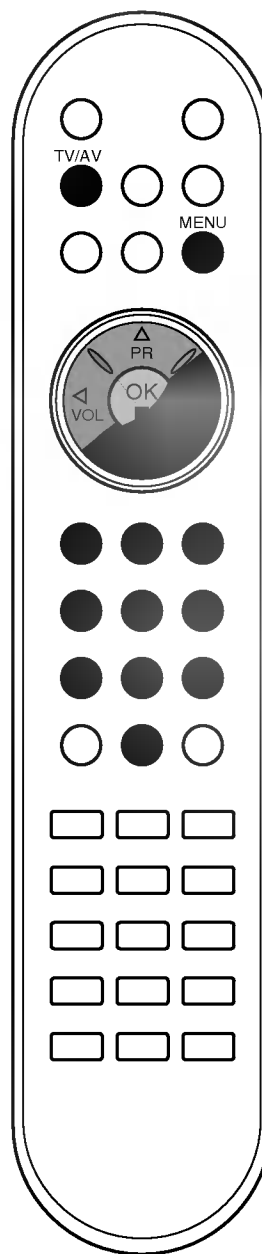
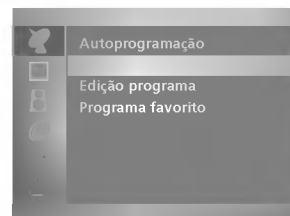
1. Prima o botão **MENU** e o botão **▲ / ▼** para seleccionar o menu de Canal.
2. Carregue no botão **▶** e depois em **▲ / ▼** para escolhe **Programação manual**.
3. Carregue no botão **▶** e depois em **▲ / ▼** para escolhe **Armazenamento**.



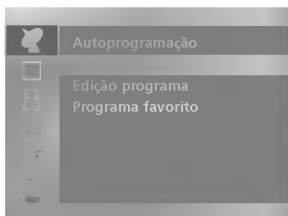
4. Selecione o número desejado do programa (0 a 99) com a tecla de **◀ / ▶** ou as teclas do **NÚMERO** no **Armazenamento** que puxa abaixo o menu. Qualquer número abaixo de 10 é inserido com um zero na frente. ex: '05' para 5.
5. Carregue no botão **▲ / ▼** para seleccionar **Sistema**.
6. Selecione um sistema de TV com o botão **▶** e, em seguida, o botão **◀ / ▶** no menu **Sistema** ;
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa de Leste)
I : PAL I/II (Reino Unido/Irlanda)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa de Leste)
L : SECAM L/L' (França)
M : (EUA/Coreia/Filipinas)
7. Carregue em **OK**.
8. Carregue no botão **▲ / ▼** para seleccionar **Canal**.
9. Pressione o botão **▶** e, em seguida, o botão **▲ / ▼** para seleccionar **VHF/UHF** ou **Cable (cabó)** no menu **Canal**.
Se uma estação for encontrada a procura termina. Qualquer número abaixo de 10 é inserido com um zero na frente. ex: '05' para 5.
10. Carregue em **OK**.
11. Carregue em **▲ / ▼** para seleccionar **Busca**.
12. Pressione o botão **▶** e, em seguida, o botão **◀ / ▶** para começar a pesquisar no menu suspenso **Busca**. A busca pára se uma estação for encontrada.



13. Carregue em **OK** para guardar.
14. Para armazenar outra estação repita os passos de 3 a 13.
15. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

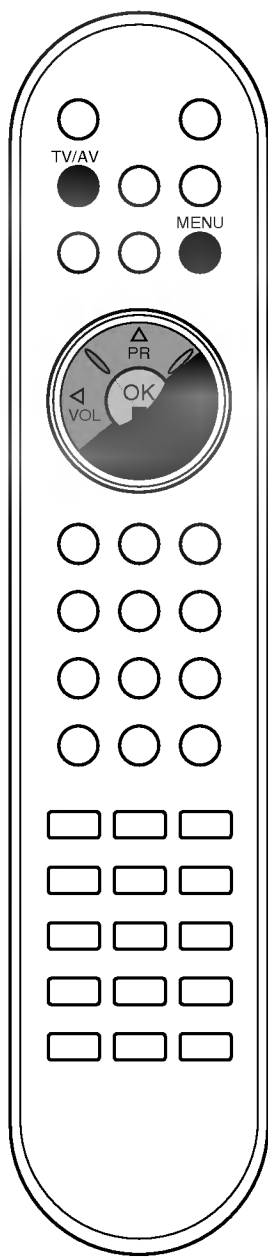


Sintonização das estações de TV



Atribuir um nome à estação

1. Repita a sintonização Programação Manual do ponto 1 a 2.
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para escolhe **Nome**.
3. Carregue no botão ►. Pode usar espaços em branco, os sinais +, -, os números de 0 a 9 e o alfabeto de A a Z para formar os nomes.
Com o botão ◀ pode procurar e escolher na direcção oposta.
4. Escolha a posição através dos botões ◀ / ► procedendo, em seguida, à escolha do carácter seguinte e assim por diante.
5. Carregue em **OK** para guardar.
6. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

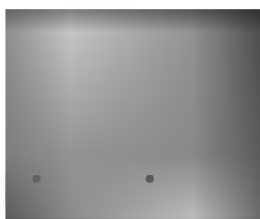
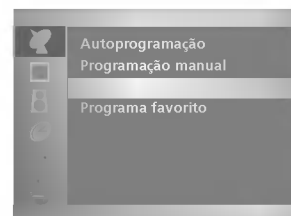


Sintonização das estações de TV

Edição da programação

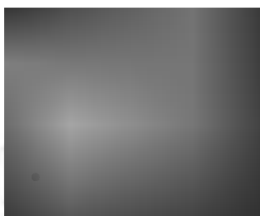
Esta função permite-lhe apagar ou omitir canais na programação memorizada. Pode, igualmente, mudar estações para outros canais ou inserir um canal vazio na programação estabelecida.

1. Prima o botão **MENU** e o botão **▲ / ▼** para seleccionar o menu de Canal.
2. Carregue no botão **►** e depois em **▲ / ▼** para escolhe **Edição programa**.
3. Po botão **►** para visualizar o modo de **Edição programa**.



Apagar um canal

1. Carregue em **▲ / ▼** ou em **◀ / ▶** para seleccionar o canal que quer apagar.
2. Carregue duas vezes no botão **ENCARNADO**. O canal escolhido é cancelado e os canais que se seguiam avançam uma posição.



Copiar um canal

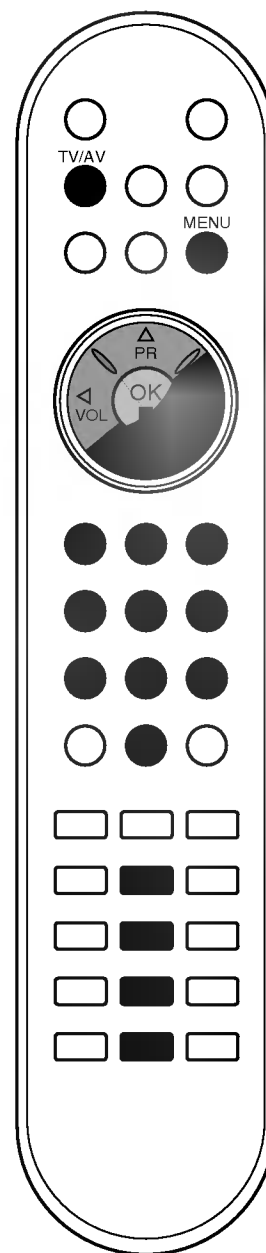
1. Carregue em **▲ / ▼** ou em **◀ / ▶** para seleccionar o canal que pretende copiar.
2. Carregue no botão **VERDE**. Os canais que se seguiam recuam uma posição.

Mover um canal

1. Carregue em **▲ / ▼** ou em **◀ / ▶** para escolher o canal que quer mudar de posição.
2. Carregue no botão **AMARELO**.
3. Com o auxílio dos botões **▲ / ▼** e **◀ / ▶**, mude o canal para a posição desejada.
4. Carregue novamente no botão **AMARELO** para libertar esta função.

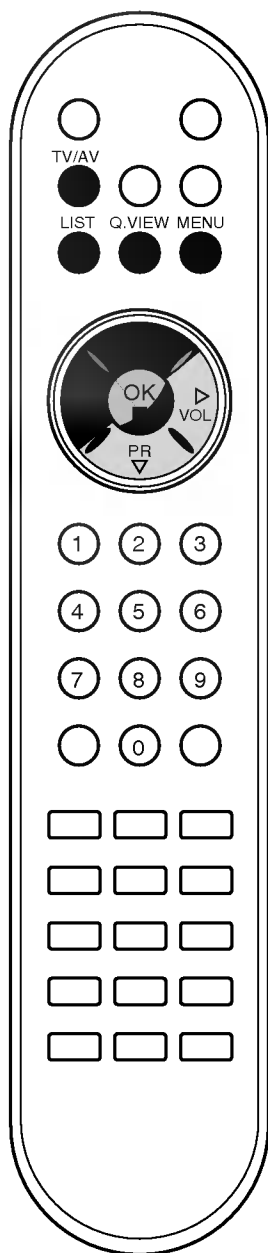
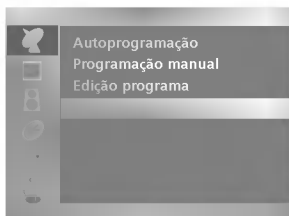
Omitir um canal

1. Carregue em **▲ / ▼** ou em **◀ / ▶** para escolher o canal que quer omitir.
2. Carregue no botão **AZUL**. O número do canal omitido aparece em cor azul.
3. Carregue novamente no botão **AZUL** se quiser repor o canal que omitiu.
Omitir um canal significa que ele não poderá ser escolhido com os botões **▲ / ▼** durante o modo normal de TV. No entanto, se pretende seleccionar o canal omitido, pode fazê-lo com os **BOTÕES NUMÉRICOS** ou recorrendo à edição da programação ou ao quadro do menu.



Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

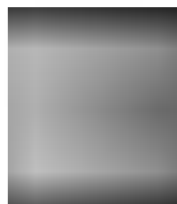
Sintonização das estações de TV



Programa favorito

Esta função permite-lhe escolher directamente o seu programa favorito.

1. Prima o botão **MENU** e o botão **▲ / ▼** para seleccionar o menu de Canal.
2. Carregue no botão **▶** e depois em **▲ / ▼** para escolha **Programa favorito**.



3. Carregue no botão **▶** e depois em **◀ / ▶** para escolha **Ligado** ou **Desliga**.
4. Carregue no botão **▲ / ▼** para seleccionar -- -----.
5. Selecione desejado do programa com a tecla de **◀ / ▶**.
6. Para armazenar outra programa repita os passos de 4 a 5. Pode guardar até um máximo de 8 programas.
7. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Para escolher os programas favoritos guardados, prima o botão **Q.VIEW** as vezes que forem necessárias.

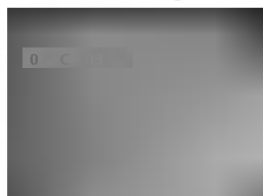
Ver o quadro da programação

Pode verificar as estações memorizadas aquando da programação graças ao quadro da programação.

Ver o quadro da programação

Carregue em **LIST** para que lhe seja mostrado o menu Quadro da programação.

O quadro da programação aparecerá no ecrã. Cada quadro contém dez estações, como indica a figura em baixo.



Nota :

- a. Poderá encontrar alguns canais com a cor azul. Foram propositalmente omitidos durante a auto-programação ou pela função edição da programação.
- b. Não foi atribuído qualquer nome às estações que aparecem designadas por números no quadro da programação.

Escolher uma estação no quadro da programação

Carregue em **▲ / ▼** ou em **◀ / ▶** para escolher a estação pretendida.

Em seguida, carregue em **OK**.

Imediatamente surgirá no ecrã a estação seleccionada.

Folhear o quadro da programação

O quadro da programação é composto por dez páginas que contêm ao todo 100 canais.

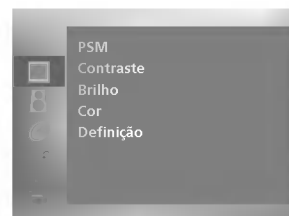
Carregando repetidamente em **▲ / ▼** ou em **◀ / ▶** poderá virar as páginas do quadro.

Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Regular a imagem

PSM (Memória de Imagem)

1. Carregue em **MENU** e depois em ▲ / ▼ para escolher o menu da Imagem.
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para seleccionar **PSM**.
3. Pressione a tecla de ► e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar um retrato que ajusta-se no **PSM** que puxa abaixo o menu.
4. Carregue em **OK**.



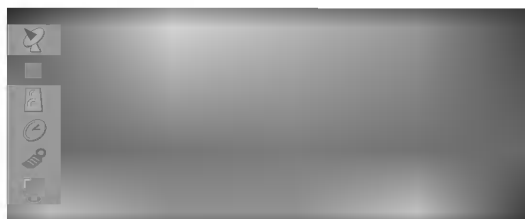
5. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Para chamar a sua sintonização preferida, pressione o botão **PSM** até a imagem desejada a parecer (**Dinâmico**, **Standard**, **Suavieado**, **Jogos** ou **Utilizador**). A imagem **Dinâmico**, **Standard**, **Suavieado** e **Jogos** é programada para uma boa reprodução de imagem de fabrica e não pode ser alterada.

Regular a imagem

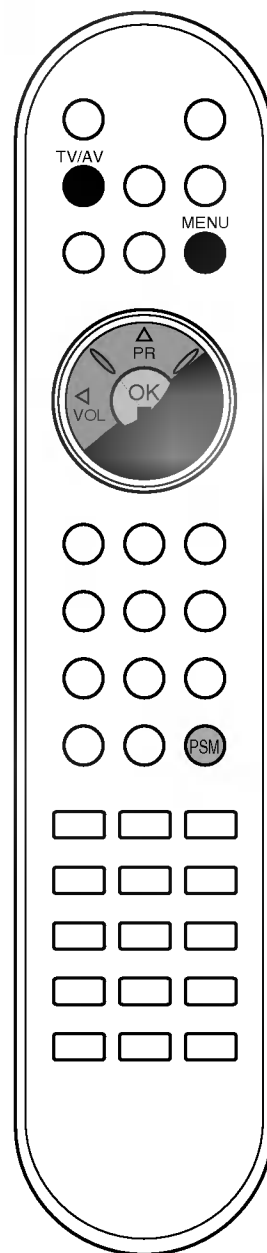
Pode regular a seu gosto o contraste, brilho, intensidade da cor, definição.

1. Carregue em **MENU** e depois em ▲ / ▼ para escolher o menu da Imagem.



2. Pressione o botão ▲ / ▼ para seleccionar o item de imagem desejado.
3. Pressione o botão ◀ / ▶ para fazer os ajustes apropriados.
4. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Nota : No modo PC, só é mostrado o **Contraste** e o **Brilho**.



Regular a imagem

Formato da imagem (opção)

Pode ver televisão em dois formatos de imagem; **16:9**, **14:9**, **Zoom**, **Espetá culo**, **Cheio**, **Original**, **4:3**.

Prima o botão **ARC** para comutar para formato de imagem.

16:9

Pode apreciar os filmes (o formato de imagem de 16:9) ou outros programas de TV através do modo 16:9. O écran 16:9 é visualizado mesmo assim, mas o écran 4:3 é aumentado para a esquerda e para a direita de modo a que o écran 16:9 esteja preenchido.

14:9

Pode apreciar o formato de imagem de 14:9 ou outros programas de TV através do modo 14:9.

A tela 14:9 é vista apenas como o esse mas a tela 4:3 é ampliada ao superior e inferior e esquerdo / direito.

Zoom

Pode apreciar os filmes num grande écran através do modo Zoom. O écran 4:3 é aumentado para cima e para baixo e para a esquerda e para a direita de modo a que o écran 16:9 esteja preenchido. A parte de cima e a parte de baixo da imagem podem-se perder.

Espetá culo

Quando sua TV recebe o sinal de tela ampla, a próxima seleção o levará ao ajuste da imagem horizontalmente, em uma proporção linear, para preencher toda a tela.

Cheio

Quando sua TV recebe o sinal de tela ampla, a próxima seleção o levará ao ajuste da imagem horizontalmente ou verticalmente, em uma proporção linear, para preencher por completo toda a tela.

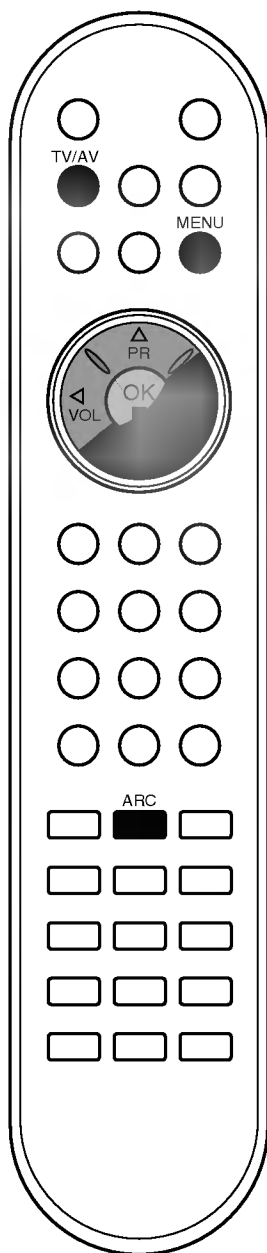
Original

Quando sua TV recebe o sinal de tela ampla, ela automaticamente altera para o formato de imagem a ser enviado.

4:3

O formato desta imagem é de 4 por 3 nos TV normais.

Nota: No modo PC, somente as taxas de proporção de vídeo **16:9** e **4:3** estão disponíveis.

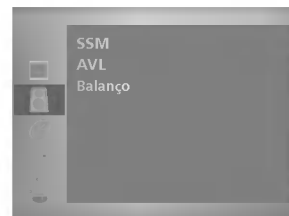


Regular o som

SSM (Memória de Som)

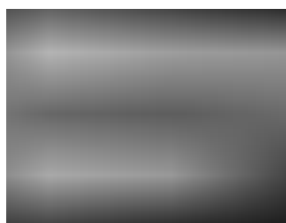
Pode escolher as características de som que preferir: Flat, Música, Filme ou Voz, bem como regular a frequência do equalizador.

1. Pressione a tecla de **MENU** e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar o menu da Som.
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para seleccionar **SSM**.
3. Carregue no botão ► para abrir a janela do item **SSM** e depois em ▲ / ▼ para seleccionar uma das características do som.



Regular a Frequência do Som

- a. Carregue no botão **OK** no item **Utilizador**.
- b. Escolha uma das bandas sonoras carregando nos botões ◀ / ▶.
- c. Faça a nivelção apropriada com os botões ▲ / ▼.
- d. Prima o botão **OK** para armazená-lo para o **Utilizador** de som.



Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Para chamar as suas sintonizações preferidas, pressione o botão **SSM** até o som desejado (**Plano**, **Música**, **Filme**, **Voz** ou **Utilizador**) aparecer. O som **Plano**, **Música**, **Filme** e **Voz** é programado de fábrica para uma boa reprodução de som e não poderá ser alterado.

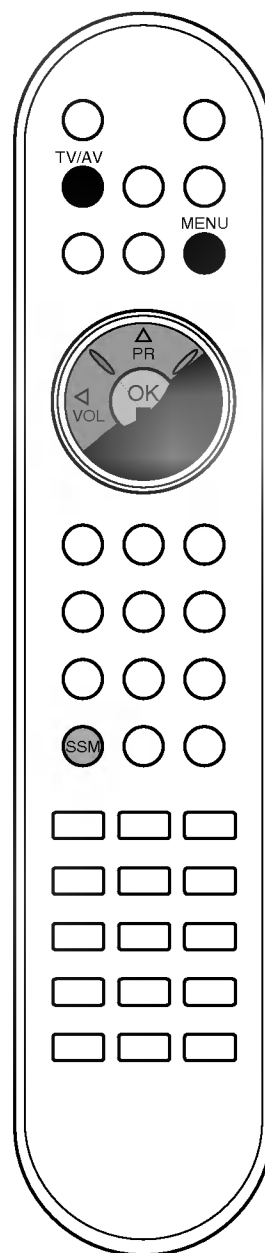
Nota : Se premir o botão **SSM** depois de ter feito os devidos ajustes no menu de **Utilizador**, automaticamente aparece **Utilizador** mesmo que já tenha seleccionado uma definição pré-definida; **Plano**, **Música**, **Filme** ou **Voz**.



Regular o som

Pode regular o Balanço ou o AVL (Nivelador Automático do Volume do Som). O AVL mantém um volume sonoro sempre igual, mesmo se mudar de canal.

1. Pressione a tecla de **MENU** e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar o menu da Som.
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para seleccionar o item do som que pretende: **AVL** ou **Balanço**.
3. Em cada uma das janelas dos itens referidos, faça as regulações que achar necessárias com os botões ◀ / ▶, ▲ / ▼ e depois em **OK**.
4. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

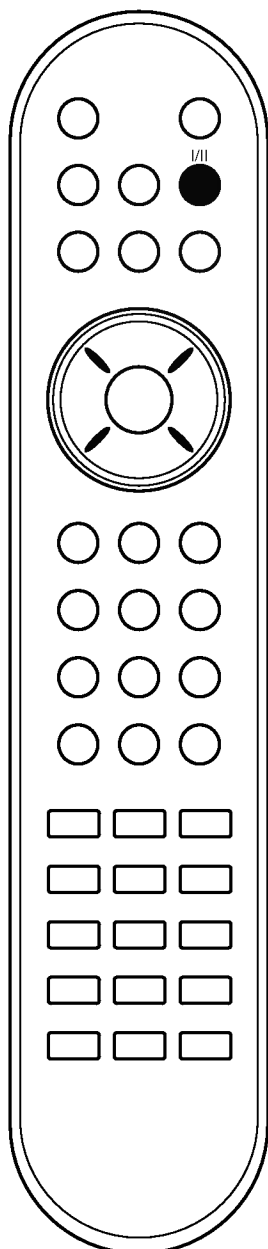


Regular o som

Recepção Estéreo / Dual

Quando um canal é escolhido, surge no ecrã a informação respeitante ao som, logo depois de desaparecer a informação do número do canal e nome da estação.

Emissão	Informação no ecrã
Mono	MONO
Estéreo	STEREO
Dual	DUAL I



Seleção de Som Mono

Durante uma emissão, se o som estereofónico for deficiente, poderá mudar para mono carregando duas vezes no botão I/II. Na recepção em mono, a profundidade do som sai melhorada. Para voltar a estéreo, carregue novamente duas vezes em I/II.

Seleção do Idioma em Emissões Dual

Se um programa é recebido em duas línguas (Dual), poderá escolher entre **DUAL I**, **DUAL II** ou **DUAL I+II**, carregando repetidamente no botão I/II.

DUAL I envia para as colunas a língua original da emissão.

DUAL II envia para as colunas a língua secundária da emissão.

DUAL I+II envia uma língua diferente para cada uma das colunas de som.

Recepção em NICAM (opção)

Se o seu aparelho estiver equipado com o receptor de emissões NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex), poderá receber este som digital de enorme qualidade.

Com a ajuda do botão I/II, pode escolher a saída de som de acordo com o tipo de emissão que está a receber. Por exemplo:

1. Quando a emissão é em NICAM mono, pode seleccionar **NICAM MONO** ou **FM MONO**.
2. Quando a emissão é em NICAM estéreo, pode seleccionar **NICAM STEREO** ou **FM MONO**. Se o sinal estéreo for deficiente, mude para **FM mono**.
3. Quando a emissão é em NICAM dual, pode seleccionar **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** ou **NICAM DUAL I+II** ou **MONO**. Quando **FM MONO** é escolhido, a legenda **MONO** surge no ecrã.

Seleção da Saída do Som

Na função AV, poderá escolher a saída do som para as colunas da direita e da esquerda.

Carregue repetidamente no botão I/II para seleccionar a saída do som.

L+R : O sinal audio da entrada L de audio é enviado para a coluna esquerda, enquanto o sinal audio da entrada R de audio é enviado para a coluna direita.

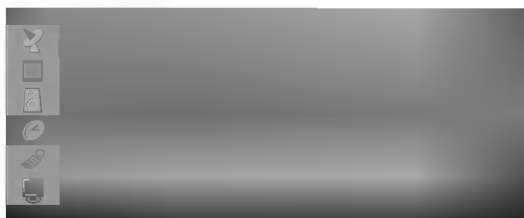
L+L : O sinal audio da entrada L de audio é enviado para a coluna esquerda e a coluna direita.

Menus das HORAS

Relógio

Terá de acertar correctamente as horas antes de usar a função ligar/desligar do temporizador.

1. Prima o botão **MENU** e o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menus das Horas.
2. Pressione a tecla de ► e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar Horas.

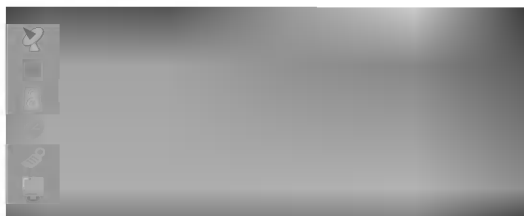


3. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular as horas.
4. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular os minutos.
5. Carregue no botão **MENU** para guardar.

Hora ligar/desligar

O Temporizador Off coloca automaticamente o aparelho em stand-by passado o tempo predefinido.

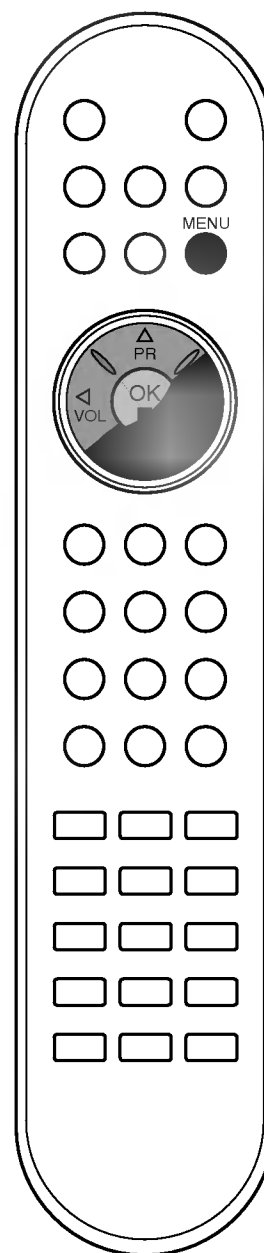
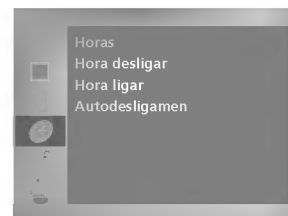
1. Prima o botão **MENU** e o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menus das Horas.
2. Pressione a tecla de ► e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar **Hora desligar** ou **Hora ligar**.
3. Pressione a tecla de ► e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar **Ligado**.
Para cancelar a função **ligar/Hora desligar** prima o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Desliga**.



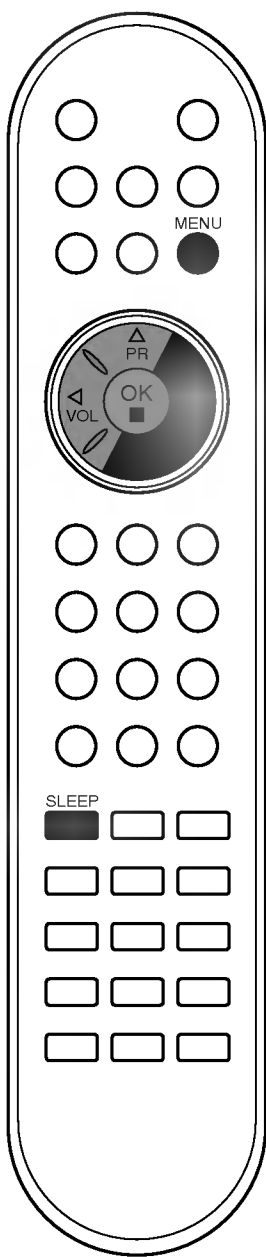
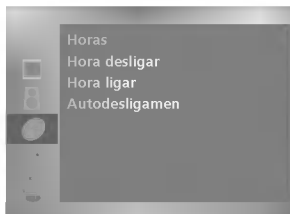
4. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular as horas.
5. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular os minutos.
6. **Somente a função Hora ligar (hora ativada)** ; Pressione o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para ajustar o nível do volume e o número da programação.
7. Carregue no botão **MENU** para guardar.

Nota :

- a. *Laso haja uma interrupção de energia (desligar al falha de energia) deve reajustar o relógio.*
- b. *Duas horas depois de o aparelho ser ligado através da função on time, este comutará automaticamente para o modo de espera a menos que um botão seja premido.*
- c. *Uma vez definida a função on time ou Hora desligar, estas funções entrarão em funcionamento na hora pré-determinada.*
- d. *A função Desligar do Temporizador sobrepõe-se à função Ligar, se ambas forem escolhidas para a mesma hora.*
- e. *O aparelho tem que estar em standby para a função Ligar do Temporizador funcionar.*



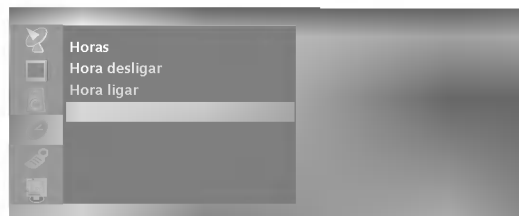
Menus das HORAS



Autodesligamen

Se escolher a função **Ligado** na janela do item **Autodesligamen** o aparelho passará automaticamente para stand-by cerca de 10 minutos após a estação sintonizada ter terminado a sua emissão.

1. Prima o botão **MENU** e o botão **▲ / ▼** para seleccionar o menus das Horas.
2. Carregue no botão **►** e depois em **▲ / ▼** para seleccionar **Autodesligamen**.
3. Pressione a tecla de **►** e então a tecla de **▲ / ▼** para seleccionar **Ligado** ou **Desliga**.



4. Carregue no botão **MENU** para guardar.

Temporizador de Desligar

Não precisa de se preocupar em desligar o televisor antes de ir dormir. O Temporizador de Desligar passará automaticamente o aparelho para stand-by uma vez escoado o tempo estabelecido para ser desligado.

Carregue no botão **SLEEP** para escolher o tempo pretendido (em minutos). No ecrã aparece a legenda '**zz Desliga**' seguida dos números **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** e **240**. O temporizador começa a contagem decrescente a partir do número de minutos escolhido.

Nota :

- a. Para ver o tempo que resta até o televisor se desligar, carregue uma vez em **SLEEP**.
- b. Para cancelar o Temporizador de Desligar, carregue repetidamente no botão **SLEEP**, até a legenda '**zz Desliga**' aparecer no ecrã.
- c. Se desligar o aparelho manualmente, este anula a função de Temporizador previamente estabelecida.

Outras funções

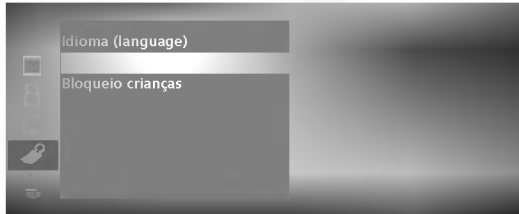
Funções de TV, AV e PC

As entradas podem ser preparadas para o modo de TV, AV ou PC. O modo AV usa-se quando um videogravador (VCR), ou outro equipamento, está ligado ao aparelho.

Nota : Quando um videogravador está ligado através da entrada da antena exterior, a unidade é utilizada no modo de TV. Consulte a secção "Ligar um equipamento exterior".

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu Regulação.
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para seleccionar **Entrada**.
3. Pressione a tecla de ► e então a tecla de ▲ / ▼ para seleccionar **TV, AV1, AV2, AV3** (opção), **S-Video**, **Component** (opção) ou **PC** (opção).

Os modos de AV e PC são:



AV 1 : O videogravador liga-se à entrada Euro do aparelho

AV 2 : O videogravador liga-se à entrada **AV2** do aparelho

AV 3 : O videogravador liga-se à entrada **AV3** do aparelho (opção)

S-Video : O videogravador S-VIDEO liga-se à entrada **S-Video** do aparelho.

Component : O DVD liga-se às entradas **DVD IN** na parte posterior do aparelho. (opção)

PC : COMPUTADOR PESSOAL ligado aos suportes PC do no TV. (opção)

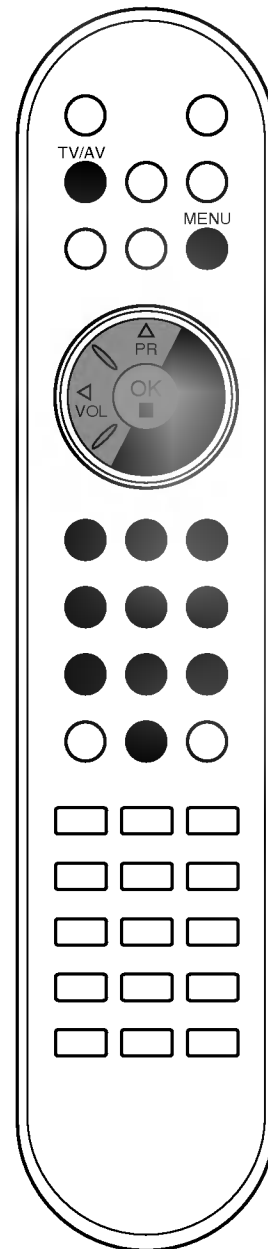
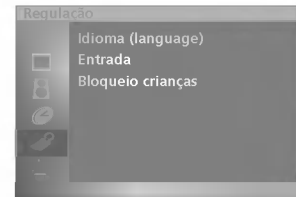
4. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Pode escolher, alternadamente, entre as funções de TV ou de AV, carregando no botão **TV/AV**.

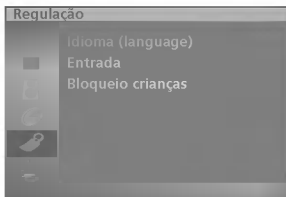
Quando o modo AV está ligado, carregue em ▲ / ▼ ou nos **BOTÕES NUMÉRICOS** para voltar ao modo de TV.

Comutação AV Automática

Se o seu vídeo gravador emite tensão de comutação quando está ligado para funcionar com o vídeo gravador ligado à tomada do Euro scart. O aparelho é automaticamente ligado ao modo **AV1**, quando recebe um sinal AV, mas se quiser continuar a ver no modo de TV, prima o botão ▲ / ▼ ou os botões dos Números. Carregue em **TV/AV** para voltar ao modo de AV.



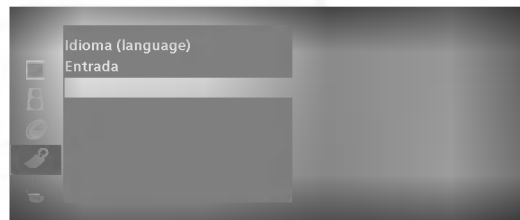
Outras funções



Bloqueio para Crianças

O seu aparelho pode ser regulado de modo a que passe a ser controlado exclusivamente pelo telecomando. Esta característica é útil se quiser impedir alguém de ver a emissão.

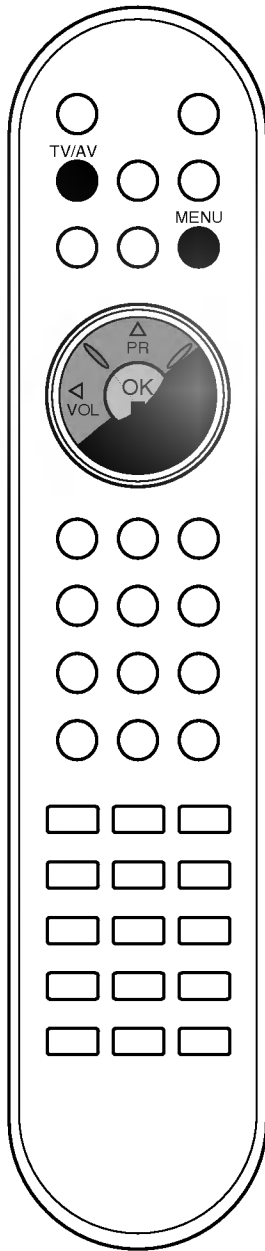
1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Regulação**.
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para seleccionar **Bloqueio crianças**.
3. Pressione o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Ligado (ativado)** ou **Desliga (desativado)** no menu **Child lock (bloqueio para crianças)**.



4. Carregue no botão **TV/AV** para voltar ao modo normal de TV.

Se estiver a ver televisão com o bloqueio ligado e for accionado algum comando do painel lateral, surge no ecrã a legenda **Bloqueio crianças ligado**.

Nota : Se for accionado algum comando do painel lateral enquanto consulta os menus, a legenda **Bloqueio crianças ligado** não aparece no ecrã.



Teletexto

O Teletexto (ou TOP texto) é uma função opcional, por conseguinte, só os modelos que têm o sistema de teletexto podem receber esta emissão.

O Teletexto é uma emissão gratuita de muitas estações de TV que proporciona informação constantemente actualizada sobre notícias, tempo, programas televisivos, bolsa de valores e muitos outros temas.

O decodificador de teletexto deste aparelho de TV aceita os sistemas SIMPLE, TOP e FASTEXT. SIMPLE (o teletexto standard), consiste num dado número de páginas que podem ser escolhidas directamente através do número de página correspondente. TOP e FASTEXT são sistemas mais modernos que permitem uma mais fácil e rápida selecção da informação.

Ligar / Desligar

Carregue no botão **TEXT** para passar para a função de teletexto. No ecrã aparecem a página inicial ou a última.

O título do ecrã exhibe os números de duas páginas, o nome da estação de TV, a data e a hora. O número da primeira página indica a sua escolha, enquanto o segundo número indica a página presente no ecrã.

Carregue em **TEXT** para desligar o teletexto e retomar o modo anterior.

Texto SIMPLE

Seleccção de Páginas

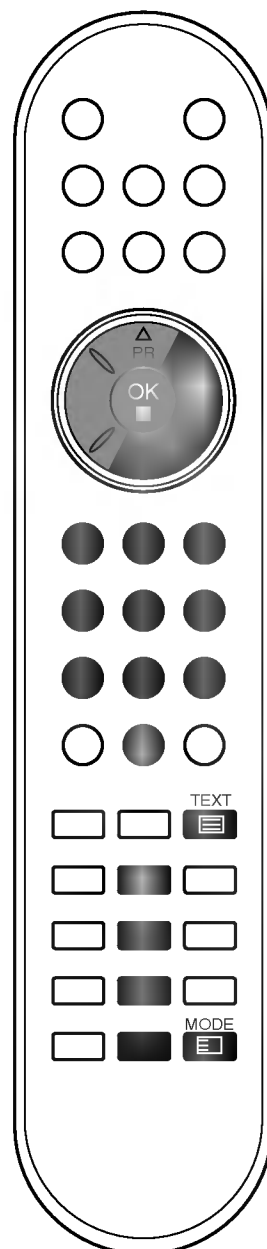
1. Introduza o número da página que pretende, composto por três dígitos, através dos **BOTÕES NUMÉRICOS**. Se durante a escolha se enganar num dos dígitos, terá de completar novamente os três dígitos antes de voltar a introduzir o número.
2. Pode usar os botões **▲ / ▼** para seleccionar a página seguinte ou a anterior.

Programação de um Botão de Cor para a Função LIST

Se a TV estiver na função de texto SIMPLE, texto TOP ou FASTEXT, carregue no botão **EM** para mudar para a função LIST.

Poderá codificar, por meio de cor, quatro números de páginas do teletexto à sua escolha. Essas páginas serão, deste modo, facilmente seleccionadas com os correspondentes botões coloridos situados no telecomando.

1. Carregue num botão a cores.
2. Com o auxílio dos **BOTÕES NUMÉRICOS**, escolha a página que pretende codificar.
3. Confirme com **OK**. A página seleccionada é memorizada com o número escolhido, o qual piscará uma vez. A partir desse momento já pode escolher essa página com o correspondente botão a cores.
4. Os outros três botões coloridos programam-se da mesma maneira.



Teletexto

Texto TOP (opção)

O manual do utilizador mostra-lhe quatro campos – encarnado, verde, amarelo e azul – na parte inferior do ecrã. O campo amarelo indica o grupo seguinte e o campo azul indica o bloco seguinte.

Bloco / grupo / selecção de páginas

1. Poderá avançar de bloco em bloco com o botão azul.
2. Use o botão amarelo para passar ao grupo seguinte, saltando automaticamente para o bloco que se segue.
3. Com o botão verde pode passar à página seguinte, avançando automaticamente para o grupo seguinte. Como alternativa, poderá usar o botão ▲.
4. O botão encarnado permite-lhe voltar à escolha anterior. Como alternativa, poderá usar o botão ▼.


Selecção Directa da Página

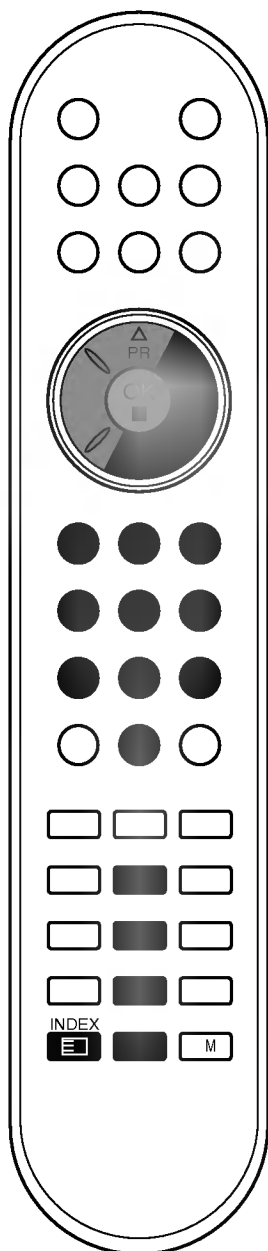
Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode escolher uma página introduzindo um número composto por três dígitos, usando para tal os BOTÕES NUMÉRICOS no sistema TOP.

FASTEXT

As páginas do teletexto são indicadas por um código de cor na parte inferior do ecrã e podem ser seleccionadas carregando no botão de cor correspondente.

Selecção da Página

1. Carregue no botão  para ver a página do índice.
2. Pode seleccionar as páginas, que vêm indicadas com um código de cor na linha inferior do ecrã, carregando no botão de cor correspondente.
3. Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode escolher uma página introduzindo o respectivo número composto por três dígitos, usando para tal os BOTÕES NUMÉRICOS no sistema FASTEXT.
4. Pode usar os botões ▲ / ▼ para seleccionar a página seguinte ou a anterior.



Teletexto

Funções Especiais para Teletexto



REVEAL (Revelar)

Carregue neste botão para ver informação oculta, como, por exemplo, soluções para adivinhas ou puzzles. Volte a carregar no mesmo botão para retirar estas informações do ecrã.



SIZE (Dimensão)

Confere ao texto o dobro da altura. Carregue neste botão para aumentar a metade superior da página. Carregue novamente para aumentar a metade inferior da mesma página. Voltando a carregar neste botão, o ecrã regressa ao normal.



UPDATE (Actualização)

O ecrã mostra imagens de TV enquanto espera por nova página de teletexto. O símbolo (EX) surge no canto superior esquerdo do ecrã. Quando a nova página fica disponível, então o símbolo (EX) é substituído pelo número da página. Carregue neste botão para consultar a página actualizada do teletexto.



HOLD (Reter)

Impede o virar automático das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituída por duas ou mais subpáginas. Os números das subpáginas, incluindo a que está a ser visualizada no ecrã, surgem, geralmente, debaixo da legenda das horas. Quando se carrega neste botão, o símbolo de stop surge no canto superior esquerdo do ecrã, impedindo o virar automático da página. Para continuar, volte a carregar no botão.



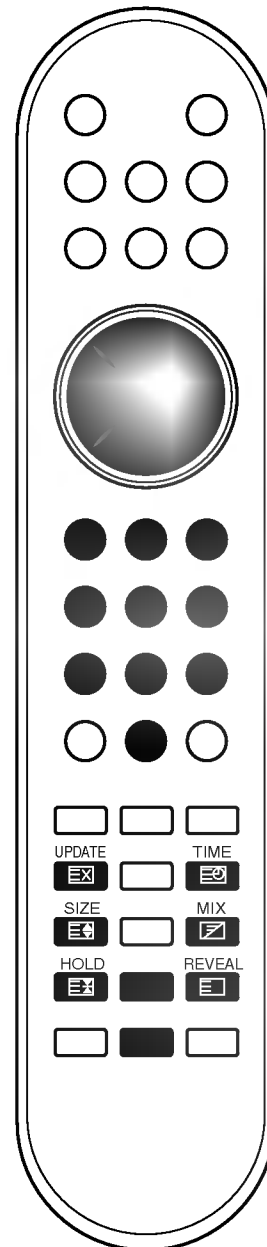
MIX

Mostra as páginas do teletexto sobre a imagem televisiva de fundo. Carregue novamente neste botão para apagar a imagem TV.



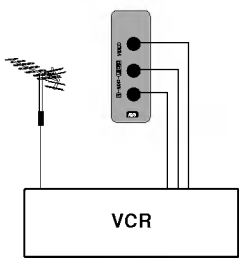
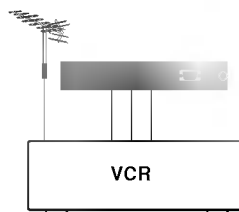
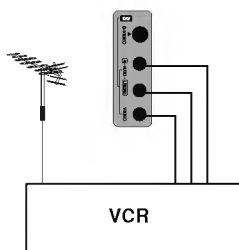
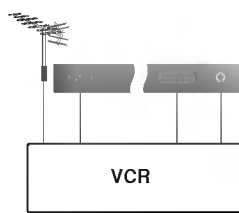
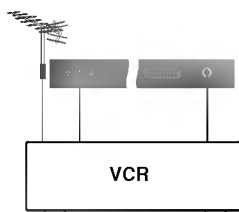
TIME (Hora)

Quando segue um programa televisivo, pode carregar neste botão para ver as horas no canto superior direito do ecrã. Voltando a carregar em TIME, a indicação horária desaparece. Na função de teletexto, este botão serve para escolher o número das subpáginas. O número da subpágina surge na parte inferior do ecrã. Para mantê-la ou mudá-la, carregue nos botões ▲ / ▼, ou NUMÉRICOS. Volte a carregar em TIME para sair desta função.



Ligar um equipamento exterior

Pode fazer a ligação de equipamentos adicionais, como por exemplo, videogravadores, câmaras de vídeo, etc, ao seu aparelho de TV. Veja as figuras que se seguem.



Tomadas da Antena

1. Ligue a ficha de saída RF do videogravador à entrada da antena do aparelho.
2. Ligue o cabo da antena à entrada RF da antena no videogravador.
3. Com a ajuda da "Sintonização Manual da Programação", memorize o canal do videogravador dando-lhe o número da estação que desejar.
4. Seleccione a estação em que guardou o canal vídeo.
5. Carregue no botão **PLAY** do seu videogravador.

Tomadas Euro

1. Ligue a tomada Euro do videogravador à tomada Euro do aparelho TV.
2. Carregue no botão **PLAY** do seu videogravador.
Se o seu vídeo gravador emite tensão de comutação quando está ligado para funcionar com o vídeo gravador ligado à tomada Euro scart. O aparelho é automaticamente ligado ao modo **AV 1**, **AV 2** quando recebe um sinal AV, mas se quiser continuar a ver no modo de TV, prima o botão **▲ / ▼** ou os botões dos Números.

Caso contrário, carregue no botão **TV/AV** do telecomando para escolher **AV1**. A emissão do videogravador surgirá no ecrã.

Poderá, igualmente, gravar em vídeo os programas da TV.

Nota :

- a. Os sinais de tipo RGB, isto é, os sinais encarnado, verde e azul, só podem ser dirigidos para a tomada Euro 1, enquanto só o **AV 1** pode receber estes sinais que são transmitidos por descodificadores de TV por cabo, máquinas de jogos vídeo ou de fotografias em CD, etc.
- b. Se as tomadas Euro 1, e 2 foram ligadas simultaneamente ao seu videogravador, a emissão só pode ser recebida pelo **AV 2**.
- c. Se o sinal S-VHS for recebido através da tomada S-VIDEO, terá de passar para **S-Video**.
- d. A saída de vídeo não está disponível na tomada Euro 2.

Entradas Audio / Vídeo

1. Ligue as fichas audio/vídeo de saída do videogravador às entradas audio/vídeo do aparelho TV.
2. Carregue no botão **TV/AV** para escolher **AV 3** (opção).
3. Carregue no botão **PLAY** do seu videogravador.
A emissão do videogravador surgirá no ecrã.

Nota : Se possuir um videogravador mono, ligue o respectivo cabo audio à entrada **AUDIO L / MONO** do aparelho TV.

Ligar um equipamento exterior

Entradas S-Vídeo / Audio (S-Video) (opção)

Se ligar um videogravador S-VIDEO à entrada **S-VIDEO**, a qualidade da imagem melhorará significativamente.

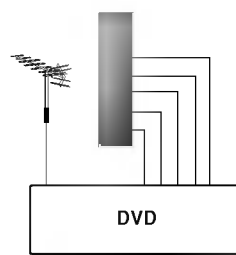
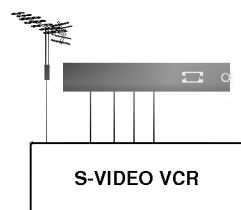
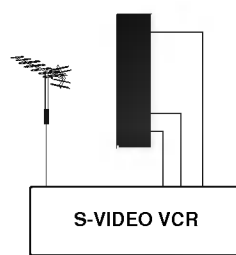
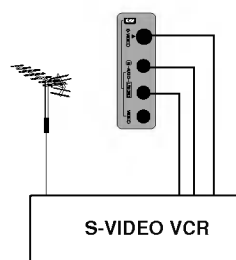
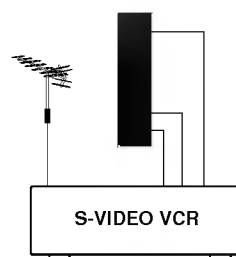
1. Ligue a tomada S-Vídeo do videogravador à tomada **S-Video** do aparelho TV.
2. Ligue o cabo audio do videogravador S-vídeo às entradas **AUDIO** do aparelho TV.
3. Carregue repetidamente no botão **TV/AV** para escolher **S-Video**.
4. Carregue no botão **PLAY** do seu videogravador.
A emissão do videogravador surgirá no ecrã.

Soquetes de entrada para DVD (opção)

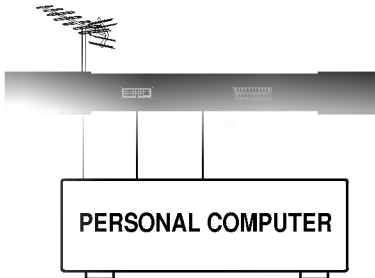
1. Conecte os soquetes de saída para DVD (Y Cb Cr, Y Pb Pr, Y B-Y R-Y ou Y P_B P_R) do DVD aos soquetes **DVD INPUT (entrada de DVD)** (Y P_B P_R) do monitor.
2. Conecte o cabo de áudio do DVD aos soquetes **DTV/DVD INPUT AUDIO** (áudio de entrada DTV/DVD) do monitor.
3. Pressione o botão **TV/AV** ou **MULTIMEDIA (multimídia)** para selecionar **Component (componente)**.
4. Pressione o botão **PLAY** (reproduzir) no DVD.
A imagem de reprodução do DVD aparecerá na tela.

Entrada para auscultadores (opção)

Insira a ficha dos auscultadores na entrada para auscultadores do aparelho TV. Poderá ouvir o som através dos auscultadores. Para regular o volume de som dos auscultadores, carregue nos botões ◀ / ▶. Se carregar em **MUTE** (Silêncio), cortará o som dos auscultadores.



Ligar um PC (opção)



Entrada para PC (opção)

1. Ligue o cabo de sinal da saída do monitor do Computador à entrada para PC do aparelho de TV.
2. Ligue o cabo audio do Computador às entradas **PC SOUND** do aparelho.
3. Carregue no botão **TV/AV** ou **MULTIMEDIA** para seleccionar **PC**.
4. Ligue o seu computador e o ecrã do PC aparecerá na TV. Poderá trabalhar com o aparelho TV como se fosse o monitor do PC.

Nota : *conecte-se à saída DVI digital ao usar um computador com saída DVI. É possível que não haja suporte para DVI analógico em algumas placas de vídeo.*

Características Técnicas para Emissão no Monitor

★ 15"~30"

MODO	Resolução	Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
VGA	640x480	31,4	60
	640x480	35,0	67
	640x480	37,5	75
SVGA	800x600	35,1	56
	800x600	37,8	60
	800x600	48,0	72
XGA	800x600	46,8	75
	1024x768	48,3	60
	1024x768	56,4	70
WXGA	1024x768	60,0	75
	1280x768	47,6 (opção)	60
	1280x720	44,7 (opção)	60

★ 32"

MODO	Resolução	Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
VGA	640x480	31,4	60
SVGA	800x600	37,8	60
XGA	1024x768	48,3	60
WXGA	1280x768	47,6	60
	1360x768	47,6	60

(Entrada sincronizada: separada)

Nota :

- a. Se o aparelho estiver frio, pode notar um ligeiro tremeluzir ao acendê-lo. Isto é absolutamente normal, o aparelho não tem qualquer anomalia
- b. Se possível, use o modo de vídeo VESA 1024x768@60Hz (15"~30")/1280x768@60Hz (17", 23"~30")/1360x768@60Hz (32") (apenas para monitores LCD de 27", VESA 1280x720@60Hz; dependendo do tipo de placa de vídeo, é possível que não haja suporte para essa opção.) para obter a melhor qualidade de imagem para o monitor LCD. Se esse modo for usado com outras resoluções, é possível que algumas imagens processadas ou escaladas apareçam na tela. O aparelho foi pré-ajustado para o modo VESA 1024x768@60Hz (15"~30")/1280x768@60Hz (17", 23"~30")/1360x768@60Hz (32") (apenas para monitores LCD de 27": VESA 1280x 720@60Hz).
- c. Alguns pequenos defeitos, tais como pontos encarnados, verdes ou azuis, poderão surgir no ecrã. Contudo, não terão qualquer efeito negativo no funcionamento do monitor.
- d. Não carregue durante muito tempo com o dedo no ecrã do LCD pois isso poderá fazer com que a imagem permaneça em fundo.
- e. Quando o ecrã do PC aparece no aparelho TV, poderá ser acompanhado por uma mensagem, a qual varia consoante a versão do seu sistema Windows (Win98, 2000). Se surgir alguma mensagem, carregue continuamente em "Next" até surgir fim da mensagem.
- f. Se a legenda "**Fora de frequência**" aparecer no ecrã, regule o PC, conforme vem especificado na secção "Características Técnicas para Emissão no Monitor".

Modo DPM (Display Power Management)

Quando o PC está no modo de poupança de energia, o monitor passa automaticamente para o modo DPM (Display Power Management), para também poupar energia.

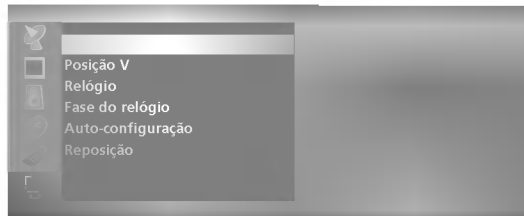
Nota : Use o cabo para PC fornecido com o aparelho. Caso contrário, o DPM poderá não funcionar.

Ligar um PC (opção)

Preparar o PC (somente modo análogo DVI) (opção)

Pode regular, à sua escolha, a posição horizontal/vertical, o relógio, o fase do relógio e a auto- configuração, o reposição.

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para selecionar o menu Regulação.
2. Pressione o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para selecionar **Entrada**.
3. Pressione o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para selecionar **PC**.
4. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para selecionar o menu PC.



5. Pressione o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para selecionar o item de imagem desejado.
6. Carregue em ◀ / ▶ para proceder às regulações que achar necessárias.

Posição H / Posição V

Esta função serve para regular a imagem para a direita/esquerda e para cima/baixo.

Relógio (Clock)

Esta função serve para minorar possíveis barras ou riscas verticais visíveis no fundo do ecrã. O tamanho horizontal do ecrã também é alterado.

Fase do relógio (Phase)

Serve para remover qualquer interferência horizontal e tornar mais nítida a imagem dos caracteres.

Auto-configuração (Auto-configure)

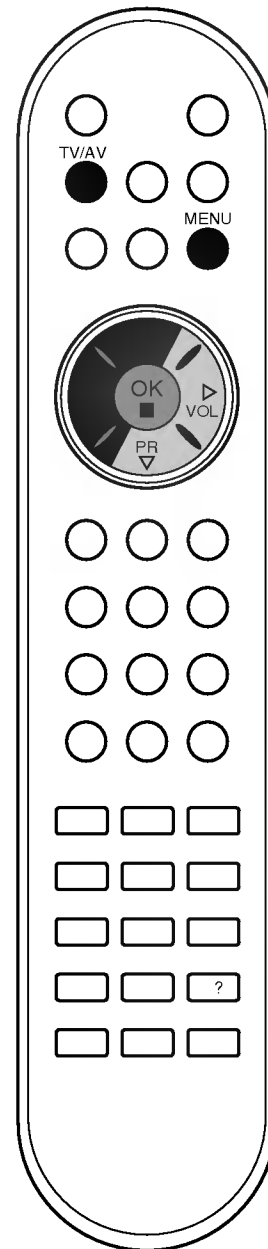
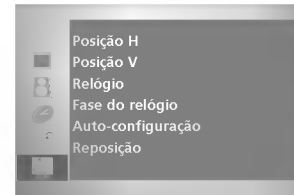
Esta função serve para regular automaticamente a posição do ecrã, o relógio e o fases do relógio. A imagem a ser transmitida desaparece durante alguns segundos, o tempo que dura a Auto-configuração.

Reposição

Esta função permite-lhe voltar à boa imagem programada pela fábrica e não pode ser mudada.

Nota : Alguns sinais de certos quadros gráficos poderão não funcionar perfeitamente. Se os resultados não forem satisfatórios, regule manualmente a posição do monitor, o relógio e o fases do relógio.

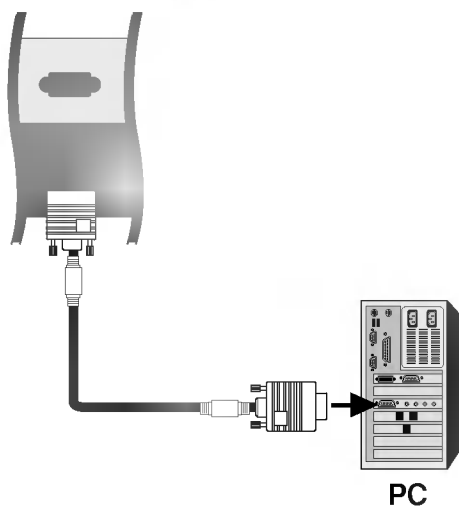
7. Carregue no botão **OK** para memorizar as suas alterações à imagem do monitor PC.
8. Carregue em **TV/AV** para voltar ao modo PC.



Configuração do dispositivo de controle externo; RS-232C (opção)

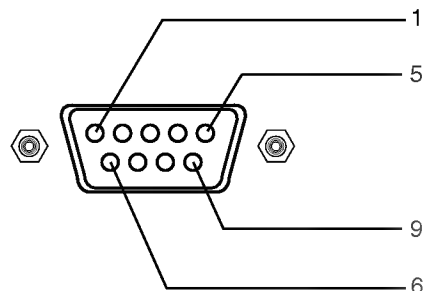
- Conecte um dispositivo de controle externo (como um computador ou sistema de controle A/V) à entrada RS-232C e controle as funções da TV externamente.
- Conecte a porta serial do dispositivo de controle à entrada RS-232C no painel traseiro da TV.
- O cabo de conexão de RS-232C não é fornecido com a TV.

Instalação RS-232C



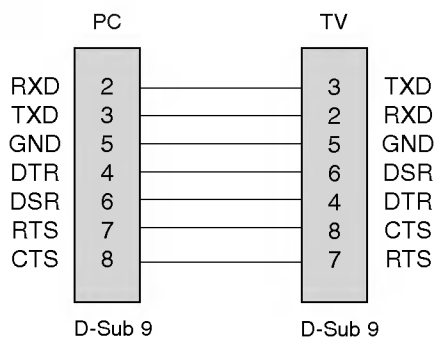
Tipo de Conector, D-Sub de 9 pinos (macho)

Nº	Nome do pino
1	Sem conexão
2	RXD (Recepção de dados)
3	TXD (Transmissão de dados)
4	DTR (Lado DTE pronto)
5	GND
6	DSR (Lado DCE pronto)
7	RTS (Pronto para enviar)
8	CTS (Liberar para enviar)
9	Sem conexão

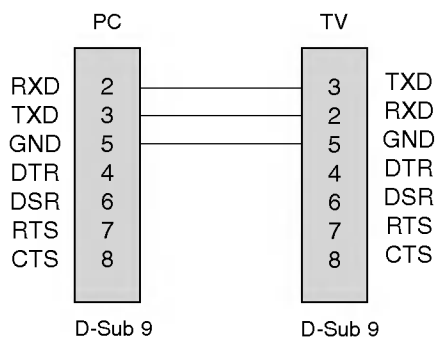


Configurações RS-232C

Configurações de 7 fios
(Cabo RS-232C padrão)



Configuração de 3 fios
(Não é o padrão)



Configuração do dispositivo de controle externo; RS-232C (opção)

Parâmetros de comunicação

- Taxa de transmissão: 9600 bps (UART)
- Comprimento de dados: 8 bits
- Paridade: Nenhuma
- Bit de parada: 1 bit
- Código de comunicação: Código ASCII

* Use um cabo transversal (inverso).

Lista de referência de comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DADOS (Hexa)
01. Power (liga/desliga)	k	a	0 ~ 1
02. Input Select (seleção de entrada)	k	b	*
03. Aspect Ratio (taxa de proporção)	k	c	0 ~ 4
04. Screen Mute (tela sem áudio)	k	d	0 ~ 1
05. Volume Mute (volume sem áudio)	k	e	0 ~ 1
06. Volume Control (controle de volume)	k	f	0 ~ 64
07. Contrast (contraste)	k	g	0 ~ 64
08. Brightness (brilho)	k	h	0 ~ 64
09. Color (cor)	k	i	0 ~ 64
10. Tint (tonalidade)	k	j	0 ~ 64
11. Sharpness (nitidez)	k	k	0 ~ 64
12. OSD Select (seleção ODS)	k	l	0 ~ 1
13. Key Lock (bloqueio de teclas)	k	m	0 ~ 1
14. Balance (equilíbrio)	k	t	0 ~ 64
15. Tune Command (ajuste)	m	a	0 ~ 63
16. Add/Delete (adicionar/excluir)	m	b	0~1
17. Key (tecla)	m	c	Código da tecla

*: Consulte '02. Seleção de entrada' na página 33.

Protocolo de transmissão/recepção

Transmissão

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1]: Primeiro comando. (j ou k)
- * [Command 2]: Segundo comando.
- * [Set ID]: Você pode ajustar a opção Set ID (identificação do aparelho) para escolher o número de identificação do monitor desejado no menu Special (especial). O intervalo de ajuste é 1~ 99. Ao selecionar '0' em Set ID (identificação do aparelho), cada aparelho de TV conectado é controlado. A opção Set ID é indicada como decimal (1~99) no menu e como Hexa decimal (0x0~0x63) no protocolo de transmissão/recepção.
- * [DATA]: Para transmitir dados de comando. Transmitir dados 'FF' para ler o status de comando.
- * [Cr]: Retorno de carro.
Código ASCII '0x0D'
- * []: Código ASCII 'espaço (0x20)'

Confirmação OK

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

- * O monitor transmite uma ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados normais. Nesse momento, se os dados estiverem no modo de leitura de dados, indicará o status atual dos dados. Se os dados estiverem no modo de gravação, os dados do computador serão retornados.

Confirmação de erro

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * O monitor transmite uma ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados anormais de funções não viáveis ou erros de comunicação.

Configuração do dispositivo de controle externo; RS-232C (opção)

01. Power On (ligar/desligar) - Comando:a

- ▶ Para controlar o botão Power (ligar/desligar) da TV.

Transmissão

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Power Off (desligado) 1: Power On (ligado)

Confirmação

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

- ▶ Para mostrar Power On/Off (ligado/desligado).

Transmissão

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

Confirmação

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: Power Off (desligado) 1: Power On (ligado)

02. Input select (seleção de entrada) - Comando:b (Entrada de imagem principal)

- ▶ Para selecionar a fonte de entrada da TV.
Você também pode selecionar uma fonte de entrada usando o botão TV/VIDEO do controle remoto da TV.

Transmissão

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 10: TV 40: Componente 1 ou Componente
20: AV1 ou AV
21: AV2 (opção) 41: Componente 2 (opção)
30: S-Video 60: PC

Confirmação

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Aspect Ratio (taxa de proporção) - Comando:c (Formato da imagem principal)

- ▶ Para ajustar o formato da tela.
Você também pode ajustar o formato da tela usando o botão ARC (Aspect Ratio Control, controle de proporção de vídeo) no controle remoto ou no Menu Screen (Menu de tela).

Transmissão

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Tela normal (4:3) 3: Zoom
1: Tela panorâmica (16:9) 4: Auto
2: 14:9

* No modo PC, somente as proporções de vídeo 16:9 e 4:3 estão disponíveis.

Confirmação

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Screen mute (tela sem áudio) - Comando:d

- ▶ Para ativar/desativar o recurso tela sem áudio

Transmissão

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Recurso tela sem áudio desativado (recurso de imagem ativado)
1: Recurso tela sem áudio ativado (recurso de imagem desativado)

Confirmação

[d][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Volume mute (volume sem áudio) - Comando:e

- ▶ Para ativar/desativar o recurso volume sem áudio.
Você também pode ajustar esse recurso usando o botão MUTE do controle remoto.

Transmissão

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Recurso volume sem áudio desativado (Volume ativado)
1: Recurso volume sem áudio ativado (Volume desativado)

Confirmação

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Volume control (controle de volume) - Comando:f

- ▶ Para ajustar o volume.
Você também pode ajustar o volume usando os botões de volume do controle remoto.

Transmissão

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64

- Consulte 'Mapeamento de dados reais 1' como mostrado a seguir.

Confirmação

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Contrast (contraste) - Comando:g

- ▶ Para ajustar o contraste da tela.
Você também pode ajustar o contraste no Menu Picture (imagens).

Transmissão

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64

- Consulte 'Mapeamento de dados reais 1' como mostrado a seguir.

Confirmação

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Brightness (brilho) - Comando:h

- ▶ Para ajustar o brilho da tela. Você também pode ajustar o brilho no Picture menu (imagens).

Transmissão

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64

- Consulte 'Mapeamento de dados reais 1' como mostrado a seguir.

Confirmação

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* Mapeamento de dados reais 1

0 : Passo 0
⋮
A : Passo 10
⋮
F : Passo 15
10 : Passo 16
⋮
64 : Passo 100

* Tint (Tonalidade): -50 ~ +50

Configuração do dispositivo de controle externo; RS-232C (opção)

09. Color (cor) - Comando:i

- ▶ Para ajustar a cor da tela.
Você também pode ajustar a cor no Menu Picture (imagens).

Transmissão

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64

- Consulte 'Mapeamento de dados reais 1'. Consulte a página 33.

Confirmação

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Tint (tonalidade) - Comando:j

- ▶ Para ajustar a tonalidade da tela. (Apenas entrada NTSC M)
Você também pode ajustar a tonalidade no Menu Picture (imagens).

Transmissão

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Verde 0 ~ Vermelho : 64

- Consulte 'Mapeamento de dados reais 1'. Consulte a página 33.

Confirmação

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Sharpness (nitidez) - Comando:k

- ▶ Para ajustar a nitidez da tela.
Você também pode ajustar a nitidez no Menu Picture (imagens).

Transmissão

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64

- Consulte 'Mapeamento de dados reais 1'. Consulte a página 33.

Confirmação

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

12. OSD select (seleção OSD) - Comando:l

- ▶ Para ativar/desativar o recurso OSD sem áudio.

Transmissão

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: OSD sem áudio ativado

1: OSD sem áudio desativado

Confirmação

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

13. Key Lock (bloqueio de teclas) - Comando:m

- ▶ Para bloquear o controle remoto e os controles do painel frontal da TV.

Transmissão

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Desbloqueado 1: Bloqueado

Confirmação

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

- Se você não está usando o controle remoto nem os controles do painel frontal da TV, use esse modo. Quando a força principal estiver ligada/desligada, o bloqueio do controle remoto será liberado.

14. Balance (equilíbrio) - Comando:t

- ▶ Para ajustar o equilíbrio.

Transmissão

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitir por código Hexadecimal)

Confirmação

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Tune Command (ajuste) - Comando:m a

- ▶ Ajusta o canal para os números físico/maior/menor a seguir.

Transmissão

[m][a][][Set ID][][Data0][][Cr]

Data0: Número do programa

Mín: 0 ~ Máx: 63 (transmitir por código Hexadecimal)

Confirmação

[a][][Set ID][][OK][Data0][x]

[a][][Set ID][][NG][Data0][x]

16. Skip programme (pular programa) - Comando:m b

- ▶ Para pular o programa atual.

Transmissão

[m][b][][Set ID][][Data 0][Cr]

Data0: (Programa) Pular ativado-0, (Programa) Pular desativado-1

Confirmação

[b][][Set ID][][OK][Data0][x]

[b][][Set ID][][NG][Data0][x]

17. Key (tecla) - Comando:m c

- ▶ Para enviar códigos de tecla IR remota.

Transmissão

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Código de tecla

Confirmação

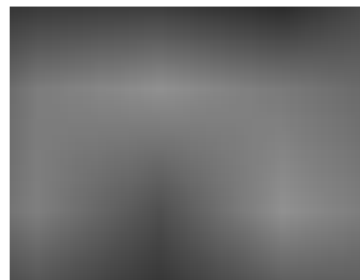
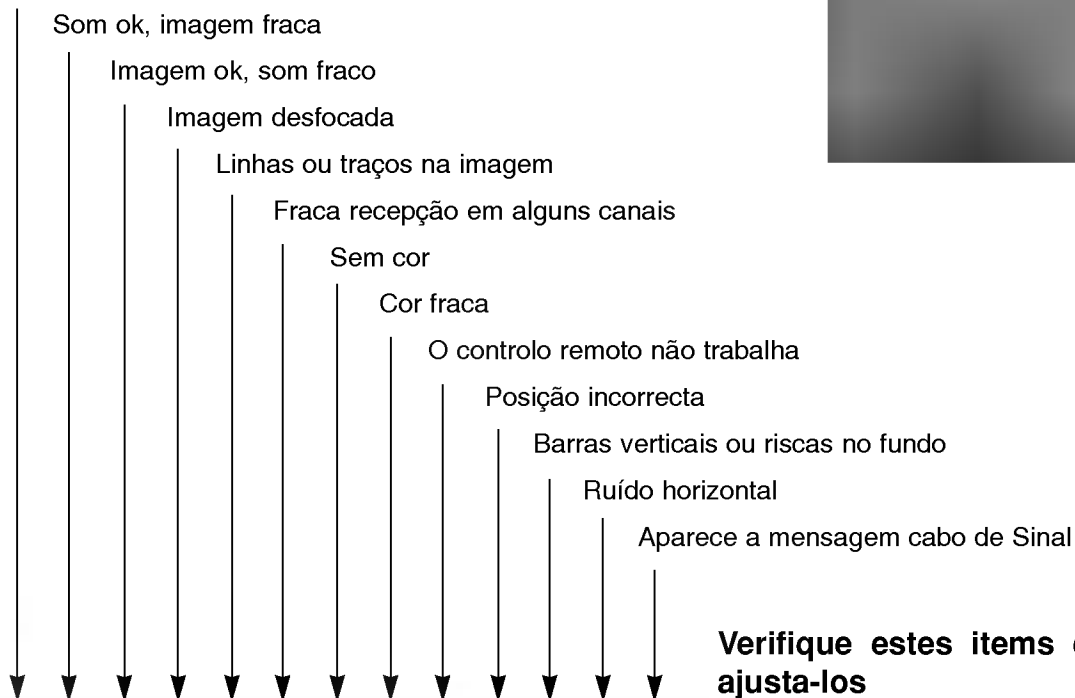
[c][][Set ID][][OK][Data][x]

Função	Código	Função	Código
MUTE	09	SSM	52
POWER	08	PSM	4D
LIST	53	SLEEP	0E
Q.VIEW	1A	ARC	79
MENU	43	TEXT	20
PR+	00	UPDATE	62
PR-	01	SIZE	64
VOL+	02	HOLD	65
VOL-	03	INDEX	70
OK	44	TIME	26
1	11	MIX	24
2	12	REVEAL	2A
3	13	MODE	22
4	14	BLUE	61
5	15	YELLOW	63
6	16	GREEN	71
7	17	RED	72
8	18	TV/AV	0B
9	19	TV/PC	98
0	10	I/II	0A

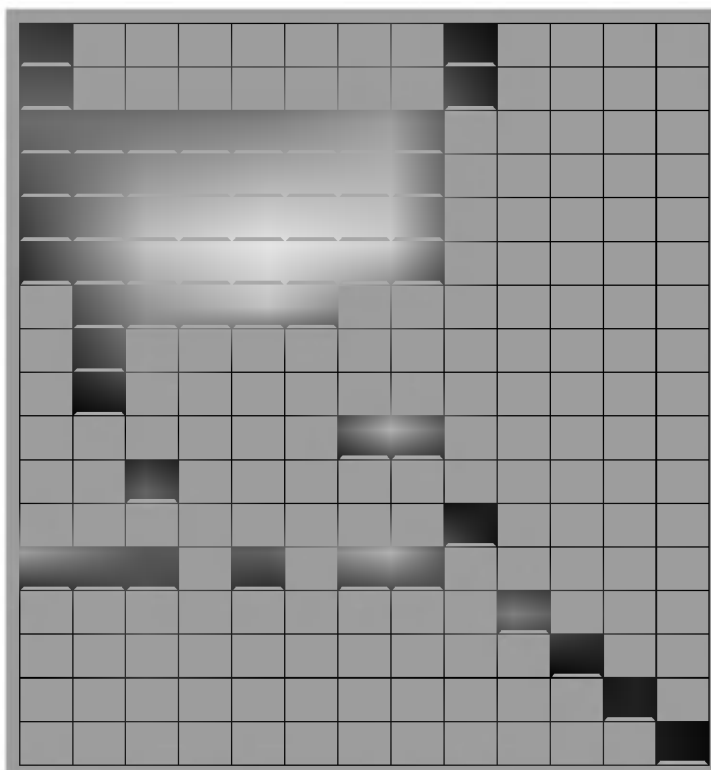
Lista de verificação e resolução de problemas

Sintomas

Sem imagem, sem som



Verifique estes itens e tente ajusta-los



A ficha principal (encaixada e ligada)

Estará a TV ligada?

Tente outro canal (sinal fraco)

Verifique aerial (ligada à TV?)

Verifique aerial (Fio danificado?)

Verifique aerial

Certifique-se da interferencia local

Ajuste o contraste

Ajuste a luminosidade

Ajuste a cor

Ajuste o volume

Verifique as pilhas no controlo remoto

Verifique a ficha euro scart (apenas no video)

Ajuste posição horizontal/posição vertical ou Auto-configure

Ajuste Clock ou Auto-configure

Ajuste Clock Phase ou Auto-configure

O cabo de Sinal está ligado ou solto?

