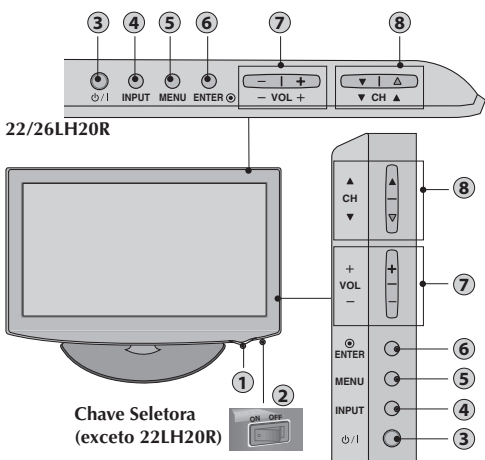


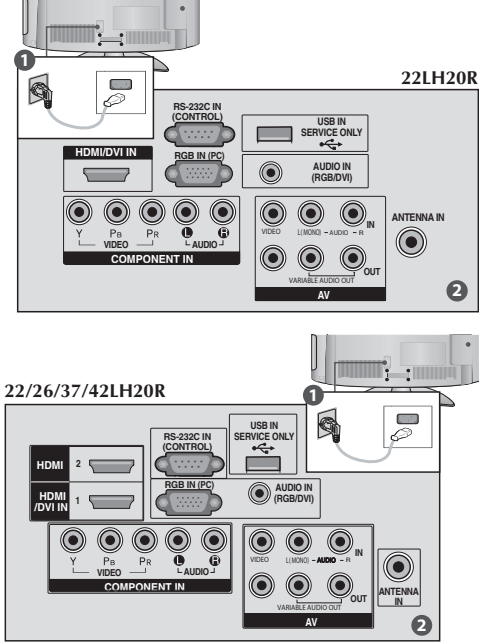
Painel Frontal/Traseiro



- Sensor - Controle Remoto / Indicador Ligado/Standby:** Em Vermelho indica modo standby / Em Azul indica que a TV está ligada.
- Para desativar o modo STANDBY sem desconectar o cabo de força, posicione a chave seletora na posição OFF.**
- POWER:** Liga/Desliga o aparelho. Ao desligar, o modo standby será ativado.
- INPUT:** Seleciona uma entrada disponível.
- MENU:** Acesso aos menus da tela da TV.

- ENTER:** Confirma um ajuste nos menus de tela.
- VOLUME (+/-):** Controla intensidade sonora.
- CANAL (▲/▼):** Use para selecionar canais.

Painéis Traseiro



7

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

- Conexão do cabo de força**
Conecte nesta entrada o cabo de força.

2. Painel Traseiro

A partir deste painel conecte todos os seus equipamentos externos. As conexões são as seguintes:

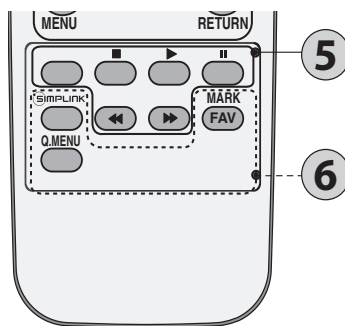
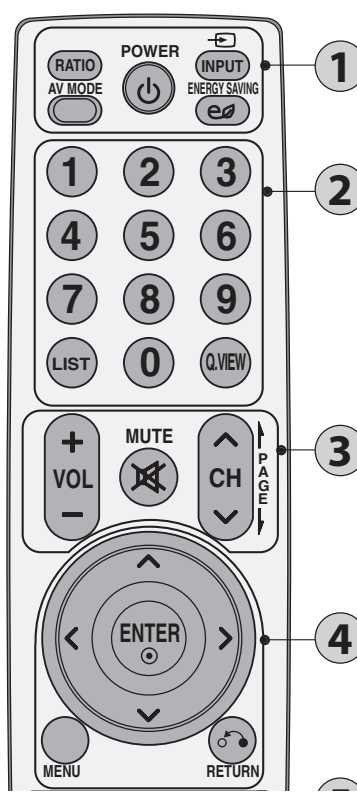
22LH20R:

- HDMI/DVI IN
- 26/32/37/42LH20R:
- HDMI/DVI IN (1/2)
- 22/26/32/37/42LH20R:
- AV, COMPONENT IN
- RGB IN (PC)
- AUDIO IN (RGB/DVI)
- RS232 IN (CONTROL)
- USB IN (Usado para atualização de software - SOMENTE SERVICE)
- ANTENNA IN.

Notas:

- Para realizar a conexão de forma correta, consulte sempre o manual do equipamento externo.
- Para saber como conectar equipamentos externos em sua TV consulte nosso Guia de Conexões.
- Reduza o consumo de energia! Para desligar a TV sem desconectar o cabo de força, posicione a chave seletora na posição OFF.

Controle Remoto



- POWER:** Ligar/desligar (standby) TV.
RATIO: Seleciona o formato de imagem (4:3, 16:9, Zoom 1/2 e etc.).
AV MODE: Ativa modos padrão de fábrica para imagem e som.
INPUT: Seleciona entradas disponíveis (AV1/2, HDMI 1/2 e etc.).
ENERGY SAVING: Acesso às opções avançadas de controle de Economia de Energia.
- TECLAS NUMÉRICAS:** Use-as para selecionar canais rapidamente.

LIST: Exibe a lista de canais.

Q.VIEW: Retorna ao último canal acessado.

3 VOL +/-: Ajusta a intensidade sonora.

MUTE: Emudece o aparelho.

CH ▲/▼ (PAGE): Seleciona os canais disponíveis na lista de canais ou use para rolagem de páginas.

6 **Instalando as Pilhas**

1. Retire a tampa do compartimento e insira as pilhas (tam. AAA) combinando corretamente a polaridade (+/- e -/-) e feche a tampa.

Notas:

- Não misture pilhas velhas e novas e nem de tipos diferentes (padrão, alcalina, etc.).
- Para o controle funcionar corretamente a distância máxima é de 7m e ângulo em torno de 30 (graus) em cada direção.

Setas Direcionais (▲/▼/◀/▶): Navega nos menus de tela.

ENTER: Confirma ajuste selecionado.

MENU: Acesso o menu de ajustes.

RETURN: Retorna ao menu anterior.

5 **TECLAS DE REPRODUÇÃO:** durante o modo de reprodução via **SIMPLINK** use-as para:

- : parar reprodução.
- ⏮: retroceder reprodução, pressione repetidamente para aumentar a velocidade.

Usando...

Ligando a TV

- Conecte o cabo de força no aparelho e depois ligue-o na tomada.
- Para ligar pressione **○/I** no painel frontal da TV.

Dicas:

- Em modo standby use as teclas numéricas, **INPUT** ou **CH ▲/▼** para ligar o aparelho.
- Aparelhos em modo standby consomem energia, para reduzir o consumo, posicione a chave seletora na posição off sem desconectar o cabo de força.
- Ao desligar o aparelho usando a chave seletora, as configurações de hora serão perdidas.

Configurações iniciais

Configure sua tv pela primeira vez seguindo os passos a seguir.

Acessando

Use as setas **▲/▼/◀/▶** para selecionar as opções e **ENTER** para confirmar.

1. Configurações de idioma:

Selecione o seu idioma para exibição de menus na tela.

Idioma	English	Espanol	Portuguesa

2. Modos de Utilização:

Onde o aparelho será usado? Se em residência, selecione **Modo Casa**. Para ambientes comerciais selecione **Modo Loja**.



Nota: No modo loja o aparelho retorna as configurações de imagens para o padrão de fábrica após alguns minutos.

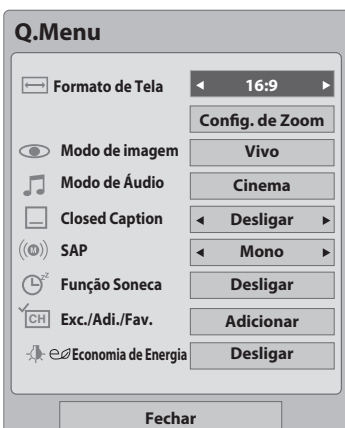
3. Programação automática

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

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

Menu Rápido

Acesse as principais funções de sua TV com um simples clique. Pressione **Q.MENU** e exiba na tela o menu rápido.



- Formato da Tela:** seleciona um formato de exibição da imagem.
- Modo de Imagem:** seleciona um modo de imagem disponível.
- Modo de Áudio:** seleciona um modo de som disponível.
- Closed Caption:** seleciona modo Closed Caption (se disponível pelo canal).
- SAP:** seleciona o canal de áudio (Estéreo / SAP / Mono), se disponível pelo canal).
- Função Soneca:** seleciona um tempo para desligamento do aparelho.

9

7. Exc./Adi./Fav.: exclui e adiciona canais ou inclui canal na lista de favoritos.

8. Economia de Energia: seleciona o modo de economia de energia.

Acessando

Teclas	Ação
▲/▼	Seleciona a opção desejada.
◀/▶	Altera a opção selecionada.
ENTER	Confirma a ação e fecha o menu.

Menu de Ajustes

Usando este menu acesse as funções avançadas de sua TV. Navegue de maneira prática e rápida usando apenas o controle remoto.

Acessando

Teclas	Ação
MENU	Exibe/Fecha o Menu de Ajustes.
▲/▼	Navega entre as opções disponíveis no Menu de Ajustes.
ENTER	Confirma uma ação.
RETURN	Retorna à última ação selecionada.

Nota: O uso destas teclas será constante ao usar o Menu de Ajustes, portanto ao acessar este menu lembre-se sempre delas.

Reiniciar Imagem

Use este recurso quando desejar retornar às configurações do aparelho para o modo padrão de fábrica.

- Selecione **Reiniciar(Imagem)** e pressione **ENTER**.

Nota: Esta função atua somente para os ajustes do menu **IMAGEM**.

Menu ÁUDIO

Volume automático
Com este recurso o volume do aparelho será nivelado automaticamente para todos os programas. Para ativar, selecione **Ligar**.

Voz Nítida II

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

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

Nota: Se a função Voz Nítida II estiver na posição **Ligar**, **SRS TruSurround XT** será desativado automaticamente.

Balanco

Use este recurso quando desejar testar os alto falantes (esquerdo e direito) ou anular um deles de sua TV.

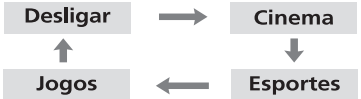
- Selecione **Balanco**. Use **◀/▶** para deslizar o controle total para direita (alto falante direito) ou para a esquerda (alto falante esquerdo).

- ▲/▼ - seleciona o canal desejado.
- ENTER - confirma a seleção.
- CH ▲/▼ - vai a próxima página quando houver mais canais na lista.

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

- Para incluir canais à lista:** Selecione o canal desejado e pressione **Q.MENU**. Selecione o item **Excl./Adic./Fav**.
- Selecione **"Favorito"** para o canal selecionado e pressione **ENTER** para confirmar.
- Repita a operação para incluir mais canais. Para acessar os canais use as mesmas teclas da função **LIST**.

Função AV MODE
Selecione seu modo de imagem e de som de acordo com o programa exibido, pressionando **AV MODE**.



iniciais), este modo de demonstração estará indisponível.

- Para sair da demonstração pressione qualquer tecla, exceto **VOL +/-** e **MUTE**.

Modo de Utilização

Ver item 2 da seção **Configurações iniciais**.

Configuração Inicial

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

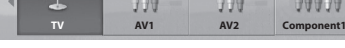
- Selecione **Configuração Inicial**.

No menu use **◀/▶** para selecionar **"Sim"** ou **"Não"** e pressione **ENTER**.

2. Ao selecionar **"Sim"** o aparelho será desligado. Ao ligá-lo novamente será iniciado o modo assistente. Mais detalhes no item **"Configurações iniciais"**.

Funções Especiais

Use para selecionar uma entrada desejada. Pressione **INPUT** repetidamente ou use **◀/▶** para selecionar a entrada desejada.



Lista de Canais

Acesse rapidamente sua lista de canais pressionando **LIST**.

13

Controle Avançado (Imagem)

São ajustes adicionais que aumentam ainda mais a qualidade da imagem. Para acessar esta função selecione primeiro um dos modos de imagem, exceto **Expert 1** ou **2**.
1. Selecione **Controle Avançado** e pressione **▶**. Pressione **▲/▼** para selecionar a opção desejada. Usando **▲/▼** selecione o ajuste desejado para cada função.

Controle Expert

Os modos **Expert 1** e **2** oferecem outras opções de ajuste, otimizando ainda mais a qualidade da imagem.

- Em Modo de Imagem selecione **Expert 1** ou **2**. Em seguida use **▲/▼** para selecionar **Controle Expert**.

Notas:

- Sobre informações dos modos disponíveis as funções **Controle Avançado** e **Expert**, consulte a tabela de informações.
- Algumas funções são exclusivas do modo **Expert** e serão exibidas somente neste modo.
- Para usar corretamente, selecione primeiro o Modo de Imagem desejado.

Funções para Controle Avançado e Modos Expert	
Temperatura de Cor	Ajuste quente para visualizar cores como vermelho ou frio para cores como azul.

Contraste Dinâmico	Otimiza o contraste automaticamente de acordo com o brilho da imagem.
Cor Dinâmica	Ajusta automaticamente a cor da reflexão para reproduzir fielmente uma cor natural.
Redução de Ruído	Remove a interferência até o ponto onde não danifica a imagem original.
Gama	Gama alta avalla a exibição de imagens brancas e baixo gama avalla a exibição de imagens de contraste altas.
Nível de Preto	Ajusta o contraste e o brilho da tela. No nível baixo o brilho diminui, no alto ele aumentará. Nota: As opções de Alto e Baixo-atauação em AV (NTSC-M), HDMI ou Component. Em outro modo a opção ativada será "Automática".
Cores padrão	Converte as cores de diferentes filmes em cores (HD). Notas: Este recurso estará disponível HDMI 480p e Component 480i e 480p. Cinema Real será desativado em 480p.
Cinema Real Modo Filme	Torna a visualização de filmes o mais natural possível. Filmes em DVD e Blu-ray são gravados em 24 quadros por segundo.

11

- Selecione a conexão a ser nomeada, usando **◀/▶** selecione um dos nomes disponíveis.

SIMPLINK:

(Ver página 14)

Teclas Bloqueadas

Esta função trava as teclas do painel superior/lateral do aparelho. Para ativar, selecione **Ligar**.
Nota: Se esta função estiver no modo "Ligar", só será possível ligar a TV. O uso das teclas **CH**, **VOL**, **ENTER**, **MENU** do painel, estarão indisponíveis. Use esta função para evitar que pessoas não autorizadas usem o aparelho.

Closed Caption

Closed Caption é o processo que exibe o áudio de um programa que está sendo transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV.

- Selecione **Closed Caption**.

2. No menu selecione **Ligar**. Use **▲/▼** para selecionar **Modo**. Selecione as opções de modo usando **◀/▶**.

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

Notas:

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

Especificações Técnicas

MODELO	Dimensões (mm)			Peso (kg)		
	Largura / Altura / Profundidade			Bruto	Com Base	Sem Base
Com Base	Sem Base	Caixa				
26LH20R	670	670	848	10,20	8,68	7,54
	503	443	514			
	200	80	183			
32LH20R	804	804	976	13,40	11,58	10,44
	583	529	649			
	200	80	183			
Fonte de Energia				AC 100 ~ 240V - 50/60Hz		
Consumo de Energia (W)			26LH20R	Máximo: 120 - Standby: 1		
			32LH20RR	Máximo: 150 - Standby: 1		
Potência Máxima de Áudio RMS (W)				26LH20R: 7 x 2 - 32LH20R: 10 x 2		
Sistema da TV				NTSC, PAL-M/N		
Faixa de Canais				VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125		
Antena (impedância)				75 ohms		
Condições Ambientais		Temperatura de Operação		0 ~ 40 °C		
		Umidade de Operação		Menor que 80%		
		Temperatura de Armazenamento		-20 ~ 60 °C		
		Umidade de Armazenamento		Menor que 85%		

Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

15

Nota: Este recurso serve somente para testar os alto falantes, o uso excessivo desta função pode gerar sobrecargas ou até queimá-los.

Modo de Áudio

Este recurso ajusta de forma automática a qualidade do som de acordo com o programa exibido, sem a necessidade de ajustes especiais.

Os modos disponíveis são: **Padrão** → **Música** → **Cinema** → **Esportes** → **Jogos**.

Modo de Áudio Personalizado

- Selecione **SRS TruSurround XT**, **Agudos** ou **Graves** e em seguida use **◀/▶** para ajustar o item selecionado.

Notas:

- Para personalizar os ajustes selecione primeiro um modo de áudio.
- A função **SRS** é uma tecnologia patenteada da **SRS**. Ela resolve o problema de áudio 5.1 canais em sistemas de 2 vias.
- Para usar **"SRS TruSurroundXT"** é necessário desativar a função **"Voz Nítida II"**.

Reiniciar (Áudio)

Use este recurso quando desejar retornar às configurações do aparelho para o modo padrão de fábrica.

- Selecione **Reiniciar** e pressione **ENTER**.

Nota: Esta função atua somente para os ajustes do menu **ÁUDIO**.

Saídas de Áudio

Selecione para qual aparelho externo o sinal da TV será distribuído.

- Selecione **Saída de Áudio**. As opções são:

- Saída Monitor:** use esta opção quando for distribuir os sinais da **AV OUT** para outra TV ou um Gravador de DVD.
- Saída de Áudio Variável:** use esta opção quando for distribuir os sinais de áudio em um Amplificador, Home Theater ou outro equipamento de áudio.

Alto Falantes da TV

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

- Selecione **Auto-Falantes da TV**. Use **▲/▼** e selecione a opção **Desligar**.

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

Menu HORA

Relógio

Ajusta a hora de sua TV.

- Selecione **Relógio**.
- Com **▲/▼** selecione os ajustes. Pressione **◀/▶** para modificá-los.

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

Volume: Seleciona o nível sonoro.

Desligar/Ligar TV

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

Notas:

- Ajuste o relógio para usar estas funções.
- A função **Desligar TV** sobrepõe a **Ligar TV** caso estejam configuradas para o mesmo horário.
- Para a função **Ligar TV** funcionar corretamente a TV deverá estar em Standby.
- Ao usar a função **Ligar TV** se nenhuma tecla for pressionada em duas horas o aparelho voltará automaticamente para o modo standby.

- Selecione a função desejada.

2. Para **"Desligar TV"** selecione Hora e Minuto. Para **"Ligar TV"**, após dessas seleções **Canal e Volume**.

3. Use **▲/▼** para selecionar a opção e **◀/▶** para ajustar o item selecionado.

Ligar/Desligar: Ativa/Desativa a função.

Hora: Ajusta a hora desejada.

Minuto: Ajusta o minuto desejado.

Canal: Seleciona o canal desejado.

Volume: Seleciona o nível sonoro.

Volume: Seleciona o nível sonoro.

12

Especificações Técnicas

MODELO	Dimensões (mm)			Peso (kg)		
	Largura / Altura / Profundidade					
22LH20R	Com Base	Sem Base	Caixa	Bruto	Com Base	Sem Base
	531	531	594	6,60	4,70	4,54
	396	350	427			
	155	65	129			
Fonte de Energia				AC 100 ~ 240V - 50/60Hz		
Consumo de Energia (W)		22LH20R	Máximo: 65 - Standby: 1			
Potência Máxima de Audio RMS (W)				7 x 2		
Sistema da TV				NTSC, PAL-M/N		
Faixa de Canais				VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125		
Antena (impedância)				75 ohms		
Condições Ambientais	Temperatura de Operação			0 ~ 40 °C		
	Umidade de Operação			Menor que 80%		
	Temperatura de Armazenamento			-20 ~ -60 °C		
	Umidade de Armazenamento			Menor que 85%		