

HT-E550K
HT-E553K

Sistema de Home Theater Digital

Manual do Usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site
www.samsung.com/register



Informações de segurança

Avisos de segurança

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A EQUIPE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.	CUIDADO: PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.	Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da fonte de alimentação é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada CA com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da fonte de alimentação principal, o plugue deve ser puxado para fora da tomada e, por esse motivo, deve ficar prontamente acessível.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

Este leitor de CDs está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.

O uso de controles, ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados neste manual pode resultar em exposição a radiações perigosas.

CUIDADO

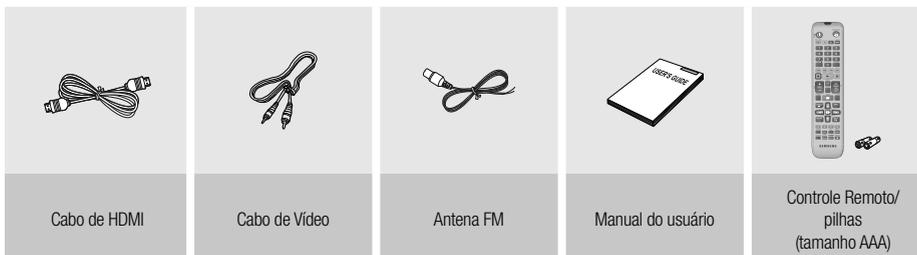
- **RADIAÇÃO A LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E TRAVAS DESATIVADAS, EVITE A EXPOSIÇÃO AO RAIOS.**

Precauções

- Certifique-se de que a fonte de alimentação CA em sua casa está em conformidade com o adesivo de identificação localizado atrás do seu produto.
- Instale o produto horizontalmente, em uma base apropriada (móvel), com espaço suficiente ao redor para ventilação (7,5 a 10 cm).
- Não coloque o produto em amplificadores ou em outros equipamentos que possam se esquentar. Certifique-se de que os slots de ventilação não estão cobertos.
- Não empilhe nada em cima do produto.
- Antes de mover o produto, certifique-se de que a bandeja esteja vazia.
- Para desconectar totalmente o produto da fonte de alimentação, remova o plugue de CA da tomada da parede, especialmente quando não for usado por um longo período de tempo.
- Durante tempestades com trovões, desconecte o plugue de CA da tomada da parede. Os picos de energia decorrentes de relâmpagos poderiam danificar o produto.
- Não exponha o produto à luz direta do sol ou outras fontes de calor. Isso poderia levar ao superaquecimento e a problemas de funcionamento do produto.
- Proteja o produto contra umidade e excesso de calor ou equipamento que crie campos elétricos ou magnéticos fortes (ou seja, alto-falantes).
- Desconecte o cabo de alimentação da fonte CA, se o produto apresentar problemas de funcionamento.
- Seu produto não foi desenvolvido para uso industrial. Este produto é apenas para uso pessoal.
- Poderá ocorrer condensação se o seu produto ou o disco for armazenado em baixas temperaturas. Se estiver transportando o produto durante o inverno, aguarde aproximadamente 2 horas até que o produto atinja a temperatura ambiente antes de usar.
- As pilhas usadas com este produto contêm produtos químicos prejudiciais ao meio-ambiente. Não descarte as pilhas no lixo doméstico comum.

Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.



Informações de segurança

Cuidados com o manuseio e armazenamento de discos

Pequenos riscos no disco podem reduzir a qualidade do som e da imagem ou fazer com que o disco pule.

Tenha um cuidado redobrado e evite riscar os discos ao manuseá-los.

Segurando os discos

- Não toque no lado de reprodução do disco.
- Segure o disco pelas bordas de forma que as impressões digitais não entrem em contato com a superfície.
- Não cole papel ou fita no disco.



Armazenamento de disco

- Não deixe o disco exposto à luz direta do sol.
- Mantenha-o em uma área ventilada.
- Guarde-o em uma caixa de proteção limpa. Guarde-o verticalmente.

NOTA

- Não permita que os discos sejam contaminados com sujeira.
- Não insira discos rachados nem riscados.

Manuseando e armazenando os discos

Se existirem impressões digitais ou sujeira no disco, limpe-o com um pano macio umedecido com detergente neutro diluído em água.

- Ao limpá-lo, faça isso com cuidado de dentro para fora.

NOTA

- A condensação pode ser formada se o ar quente entrar em contato com as partes frias no interior do produto. Se isso ocorrer, talvez o produto não funcione corretamente. Se ele não funcionar, remova o disco e deixe o produto sem uso por 1 ou 2 horas com a alimentação ligada.

Licença



- Dolby e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories.



- Fabricado sob licença de acordo com a Patente dos EUA, nos.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo juntos são marcas comerciais registradas e DTS Digital Surround e os logotipos DTS são marca comerciais da DTS, Inc. O produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



- **SOBRE DIVX VIDEO:** DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeo DivX.
- **SOBRE VÍDEO DIVX SOB DEMANDA:** este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir Vídeos DivX sob demanda (VOD). Para obter seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do seu dispositivo. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como completar seu registro.
- DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX®, incluindo conteúdo premium.
- DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.
- Coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- HDMI, o logotipo HDMI e a Interface multimídia de alta definição são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.
- Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida pelos direitos de patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.
- Este produto usa alguns programas de software distribuídos sob o Grupo JPEG independente.
- Este produto usa alguns programas de software distribuídos pelo OpenSSL Project.

Direitos autorais

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados

Proteção contra cópia

- Muitos discos DVD são codificados com proteção contra cópias. Por isso, você só deve conectar seu produto diretamente à TV e não a um VCR. A conexão a um VCR pode gerar imagens distorcidas a partir de discos DVD protegidos contra cópia.

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

2

- 2 Avisos de segurança
- 3 Precauções
- 3 Acessórios
- 4 Cuidados com o manuseio e armazenamento de discos
- 4 Licença
- 4 Direitos autorais
- 4 Proteção contra cópia

PRIMEIROS PASSOS

7

- 7 Ícones que serão usados no manual
- 7 Tipos e características do disco
- 11 Descrição
- 11 Painel frontal
- 12 Painel traseiro
- 13 Controle remoto

CONEXÕES

15

- 15 Conectando os alto-falantes
- 17 Conectando o módulo receptor opcional sem fio
- 19 Conectando a saída de vídeo à sua TV
- 21 Conectando a antena FM
- 21 Conectando o áudio dos componentes externos

CONFIGURAÇÃO

23

- 23 Antes de iniciar (Definição Inicial)
- 23 Menu de configuração
- 24 Imagem
- 24 Formato da imagem
- 24 BD Wise
- 24 Resolução
- 24 Formato HDMI
- 24 Sinal de saída de vídeo
- 25 Áudio
- 25 Configuração dos Alto-falantes
- 26 DRC (Compactação de faixa dinâmica)
- 26 Sicr. Áudio
- 27 Sel. Alto-falante
- 27 Usuário EQ.
 - Canal de retorno de Áudio
- 27 Pontuação Do Karaokê
- 27 Sistema
- 27 Configuração inicial
- 27 Registo de DivX(R)
- 27 Desativação do DivX(R)
- 28 Idioma
- 28 Segurança
- 28 Class. dos pais
- 28 Senha
- 28 Suporte
- 28 Informações do produto

PORTUGUESE

Índice

FUNÇÕES BÁSICAS

29

- 29 Reprodução de disco
- 29 Reprodução de CD de áudio (CD-DA)/ MP3/WMA
- 30 Reprodução de arquivo JPEG
- 30 Usando a função de reprodução
- 34 Modo de Som
- 36 Ouvindo o rádio

FUNÇÕES AVANÇADAS

37

- 37 Função USB
- 37 Gravação em USB

OUTRAS INFORMAÇÕES

38

- 38 Solução de problemas
- 39 Lista de códigos de idioma
- 40 Especificações
- 42 Licença OpenSSL

- As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.

Primeiros passos

Ícones que serão usados no manual

Certifique-se de verificar os seguintes termos antes de ler o manual do usuário.

Ícone	Termo	Definição
	DVD	Envolve uma função disponível em discos DVD-Video ou DVD±R/±RW, que foram gravados e finalizados em modo Vídeo.
	CD	Envolve uma função disponível em um CD de dados (CD DA, CD-R/-RW).
	MP3	Envolve uma função disponível em discos CD-R/-RW.
	JPEG	Envolve uma função disponível em discos CD-R/-RW.
	DivX	Envolve uma função disponível em discos MPEG4. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
	CUIDADO	Envolve o caso em que uma função não é operada ou as configurações podem ser canceladas.
	NOTA	Envolve dicas ou instruções na página, que ajudam a operar cada função.
	Tecla de atalho	Esta função fornece acesso fácil e direto pressionando o botão no controle remoto.

Tipos e características do disco

Código da região

O produto e os discos são codificados por região. Deve haver correspondência entre os códigos de região para que seja possível reproduzir o disco. Se os códigos não corresponderem, o disco não será reproduzido.

Tipo de disco	Código da região	Área
DVD-VIDEO		EUA, territórios dos EUA e Canadá
		Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
		Taiwan, Coreia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
		México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
		Rússia, Leste Europeu, Índia, maior parte da África, Coreia do Norte, Mongólia
		China

Primeiros passos

Tipos de disco que podem ser reproduzidos

Tipos e marcas dos discos (Logotipo)	Sinais gravados	Tamanho do disco	Tempo máx. de reprodução
 DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Aprox. 240 min. (uma camada)
			Aprox. 480 min. (duas camadas)
		8 cm	Aprox. 80 min. (uma camada)
			Aprox. 160 min. (duas camadas)
 AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
 DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	—
		8 cm	—

Não use os seguintes tipos de disco!

- Discos LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM e DVD-RAM não podem ser reproduzidos neste produto. Se esses discos forem reproduzidos, uma mensagem <WRONG DISC FORMAT (FORMATO DE DISCO INCORRETO)> será exibida na tela da TV.
- Discos DVD adquiridos no exterior talvez não possam ser reproduzidos neste produto. Se esses discos forem reproduzidos, uma mensagem "Região incorrecta. Verif. disco." será exibida na tela da TV.

Tipos e formato do disco

Este produto não oferece suporte para arquivos de mídia segura (DRM).

Discos CD-R

- Alguns discos CD-R talvez não possam ser reproduzidos dependendo do dispositivo de gravação do disco (Gravador de CD ou PC) e da condição do disco.
- Use um disco CD-R de 650 MB/74 minutos. Não use discos CD-R com mais de 700 MB/80 minutos, já que eles talvez não possam ser reproduzidos.
- Algumas mídias CD-RW (regraváveis) talvez não possam ser reproduzidas.
- Apenas CD-Rs corretamente "fechados" podem ser totalmente reproduzidos. Se a sessão estiver fechada, mas o disco estiver aberto, você não conseguirá reproduzir totalmente o disco.

Discos CD-R com MP3

- Apenas discos CD-R com arquivos MP3 no formato ISO 9660 ou Joliet podem ser reproduzidos.
- Os nomes de arquivo MP3 não devem conter espaços em branco nem caracteres especiais (. / = +).
- Use discos gravados com uma taxa de dados de compactação/descompactação superior a 128 Kbps.
- Somente arquivos com as extensões ".mp3" e ".MP3" podem ser reproduzidos.
- Somente um disco multisessão gravado consecutivamente pode ser reproduzido. Se houver um segmento em branco no disco multisessão, o disco poderá ser reproduzido apenas até o segmento em branco.
- Se o disco não for fechado, ele demorará mais para começar a reprodução e nem todos os arquivos gravados poderão ser reproduzidos.
- Para arquivos codificados no formato VBR (Taxa de bits variável), ou seja, arquivos codificados com uma taxa de bits baixa e uma taxa de bits alta (por exemplo, 32 Kbps ~ 320 Kbps), o som poderá pular durante a reprodução.
- 500 faixas, no máximo, podem ser reproduzidas por CD.
- 300 pastas, no máximo, podem ser reproduzidas por CD.

Discos CD-R com JPEG

- Somente arquivos com as extensões ".jpg" podem ser reproduzidos.
- Se o disco não for fechado, ele demorará mais para começar a reprodução e nem todos os arquivos gravados poderão ser reproduzidos.
- Somente discos CD-R com arquivos JPEG no formato ISO 9660 ou Joliet podem ser reproduzidos.
- Os nomes de arquivo JPEG devem ter 8 caracteres ou menos e não devem conter espaços em branco nem caracteres especiais (. / = +).
- Somente um disco multisessão gravado consecutivamente pode ser reproduzido. Se houver um segmento em branco no disco multisessão, o disco poderá ser reproduzido apenas até o segmento em branco.
- 999 imagens, no máximo, podem ser armazenadas em uma pasta.
- Ao reproduzir um CD de imagens Kodak/Fuji, somente os arquivos JPEG da pasta de imagens poderão ser reproduzidos.
- Discos de imagens que não sejam de CDs de imagens Kodak/Fuji podem demorar mais para serem reproduzidos ou talvez não possam ser reproduzidos.

Discos DVD±R/±RW, CD-R/RW

- Atualizações de software para formatos incompatíveis não são suportadas. (Por exemplo: QPEL, GMC, resolução superior a 800 x 600 pixels, etc.)
- Se um disco DVD-R/±RW não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Vídeo, ele não será reproduzido.

DivX (Digital internet video express)

DivX® é um formato de arquivo de vídeo desenvolvido pela DivX, Inc e tem como base a tecnologia de compressão MPEG4 para fornecer dados de áudio e vídeo pela Internet em tempo real.

MPEG4 é usado para codificação de vídeo e MP3 para codificação de áudio, de forma que os usuários assistam a um filme com qualidade de áudio e vídeo próxima a de um DVD.

Formatos suportados (DivX)

Este produto oferece suporte apenas aos seguintes formatos de mídia. Se formatos de vídeo e áudio não forem suportados, o usuário poderá ter problemas, como imagens corrompidas ou nenhum som.

Formatos de vídeo suportados

Formato	Versões suportadas
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

Formatos de áudio suportados

Formato	Taxa de bits	Frequência de amostragem
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- Arquivos DivX, incluindo arquivos de áudio e vídeo, criados com o formato DTS, só oferecem suporte a até 6 Mbps.
- Proporção de aspecto: Este produto oferece suporte a até 720x576 pixels. Resoluções de tela de

TV superiores a 800 não serão suportadas.

- Ao reproduzir um disco cuja frequência de amostragem seja superior a 48 khz ou 320 kbps, talvez você tenha problemas de trepidação na tela durante a reprodução.
- Seções com uma taxa de quadros alta talvez não sejam reproduzidas durante a reprodução de um arquivo DivX.
- Uma vez que este produto fornece apenas formatos de codificação autorizados pela DivX Networks, Inc., um arquivo DivX criado pelo usuário talvez não seja reproduzido.

Primeiros passos

Notas sobre conexão USB

Dispositivos suportados: mídia de armazenamento USB, leitor de MP3, câmera digital

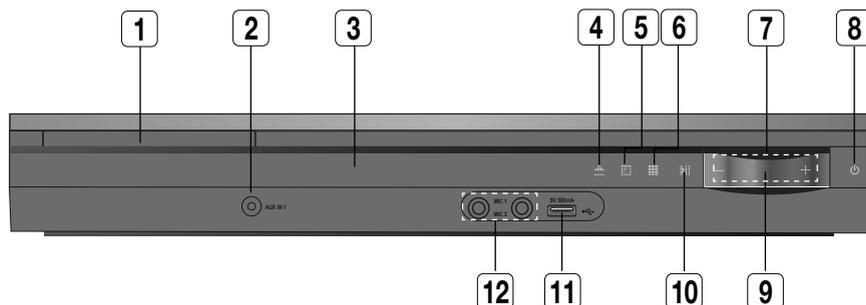
- 1) Se um nome de pasta ou arquivo tiver mais do que 10 caracteres, talvez não seja corretamente exibido ou operado.
- 2) Um arquivo de legenda maior que 148 KB talvez não seja corretamente exibido.
- 3) Um certo dispositivo USB/câmera digital ou leitor de cartão USB não é suportado.
- 4) Há suporte para sistemas de arquivos FAT16 e FAT32.
- 5) Arquivos de foto (JPEG), música (MP3, WMA) e vídeo devem ter seus nomes em coreano ou inglês. Do contrário, o arquivo pode não ser reproduzido.
- 6) Conecte diretamente à porta USB do produto. Conectar com outro cabo pode ocasionar problemas de compatibilidade com USB.
- 7) A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode não funcionar corretamente.
- 8) Não há suporte para protocolos PTP para câmeras digitais.
- 9) Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "leitura".
- 10) Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
- 11) Arquivos MP3/WMA com DRM ou arquivos de vídeo baixados de um site comercial não são reproduzidos.
- 12) Não há suporte para dispositivo HDD externo.
- 13) A corrente máxima suportada pela porta USB para um dispositivo externo é 500 mA (a 5V DC).

14) Formatos de arquivo suportados

Formato	Imagem estática	Música		Filme	
		MP3	WMA	WMV	DivX
Nome do arquivo	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Extensão de arquivo	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Taxa de bits	-	80-320 kbps	56-128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versão	-	-	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX6.8
Pixel	640x480	-	-	720x576	
Frequência de amostragem	-	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

Descrição

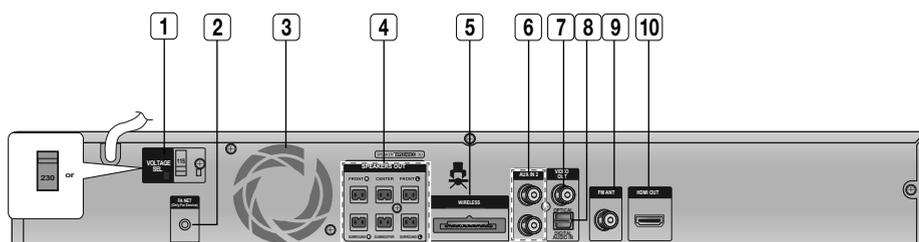
Painel frontal



1	BANDEJA DE DISCOS	Insira o disco aqui.
2	ENTRADA AUXILIAR 1	Conecte componentes externos, como um leitor de MP3.
3	DISPLAY	Exibe o status de reprodução, hora, etc.
4	BOTÃO PARA ABRIR/FECHAR (☰)	Abre e fecha a bandeja de discos.
5	BOTÃO DE FUNÇÃO (⏮)	O modo é alternado da seguinte maneira : DVD/CD → D.IN → AUX 1 →AUX 2 → USB → FM
6	BOTÃO PARA PARAR (⏸)	Pára a reprodução do disco.
7	BOTÃO DE CONTROLE DE VOLUME (⏪, ⏩)	Ajuste de volume.
8	BOTÃO POWER (⏻)	Liga e desliga o produto.
9	SENSOR DO CONTROLE REMOTO	Detecta os sinais do controle remoto.
10	BOTÃO PARA REPRODUZIR/PAUSAR (⏪, ⏩)	Reproduz um disco ou dá uma pausa na reprodução.
11	PORTA USB	Conecte aqui e reproduza arquivos de dispositivos de armazenamento USB externos, como leitores de MP3, memória flash USB, etc. A memória USB que requer alta potência (mais de 500mA a 5V) talvez não seja suportada. (exceto iPod/iPhone, que é compatível com 1A a 5V).
12	CONECTORES DE MIC	Conecta-se ao microfone.

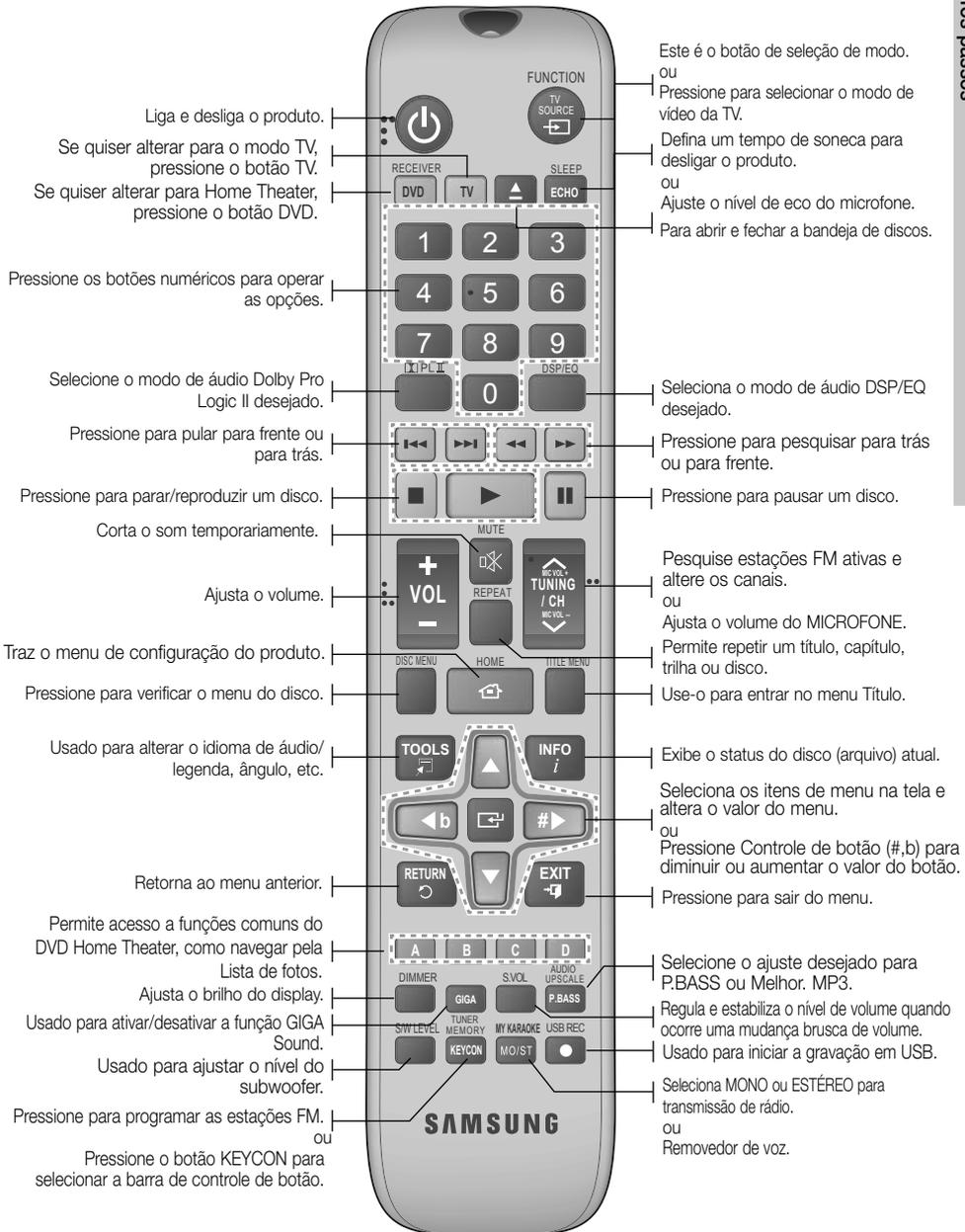
Primeiros passos

Painel traseiro



1	SELETOR DE TENSÃO	Mude a tensão da energia para 115V ou 230V.
2	FA NET (APENAS SERVIÇO)	Usado para reparo de serviço.
3	COOLING FAN	The fan always revolves when the power is on. Ensure a minimum of 10cm of clear space on all sides of the fan when installing the product.
4	CONECTORES DE SAÍDA DE ALTO-FALANTES	Conecte os alto-falantes frontais, centrais, surround e subwoofer.
5	CONEXÃO DE CARTÃO TX (SEM FIO)	O cartão TX permite a comunicação entre o produto e o módulo receptor sem fio.
6	CONECTOR DE ENTRADA AUXILIAR	Conecte à saída analógica de 2CH de um dispositivo externo (como um VCR).
7	CONECTOR DE SAÍDA DE VÍDEO	Acople o conector de entrada de vídeo da sua TV (VIDEO IN) ao conector VIDEO OUT.
8	CONECTOR ÓPTICO DIGITAL EXTERNO DE ENTRADA (ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL)	Use esta opção para conectar o equipamento externo com capacidade para saída digital.
9	CONECTOR DE ANTENA FM	Conecte a antena FM.
10	CONECTOR DE SAÍDA HDMI	Use um cabo HDMI, conecte esse terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI na TV para uma melhor qualidade de imagem.

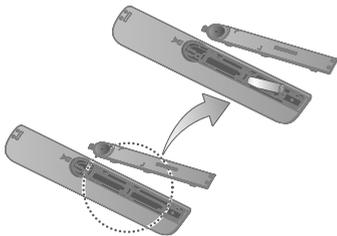
Tour pelo controle remoto



Primeiros passos

Instalando as pilhas no controle remoto

* Tamanho da pilha: AAA



NOTA

- Coloque as pilhas no controle remoto correspondendo as polaridades: (+) com (+) e (-) com (-).
- Sempre troque as pilhas ao mesmo tempo.
- Não exponha as pilhas a calor ou chamas.
- O controle remoto pode ser usado até aproximadamente 7 metros em uma linha reta.

Configurando o controle remoto

É possível controlar determinadas funções da TV com este controle remoto.

Ao operar uma TV com o controle remoto

1. Pressione o botão **TV** para configurar o controle remoto para o modo TV.
2. Pressione o botão **POWER** para ligar a TV.
3. Enquanto mantém pressionado o botão **POWER**, insira o código correspondente à marca da TV.
 - Se houver mais de um código listado para a sua TV na tabela, insira um por vez para determinar o código que funciona.
 - **Exemplo: Para uma TV Samsung**
Enquanto mantém pressionado o botão **POWER**, use os botões numéricos para inserir 00, 15, 16, 17 e 40.
4. Se a TV desligar, a configuração foi concluída.
 - Você pode usar os botões numéricos (0 a 9), **POWER**, **VOLUME** e **CHANNEL** da TV.

NOTA

- O controle remoto pode não funcionar ou algumas operações talvez não sejam possíveis em algumas marcas de TVs.
- O controle remoto funcionará, por padrão, em uma TV Samsung.

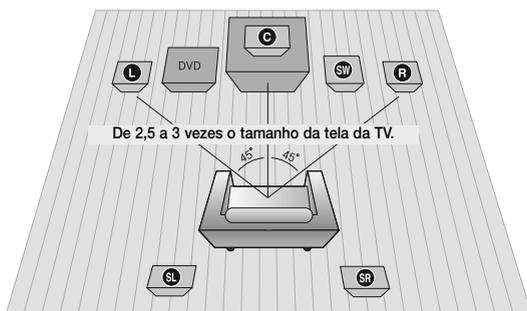
Lista de códigos de marcas de TV

Marca	Código	Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Prcton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidtech	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnovox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Conexões

Esta seção abrange vários métodos de conexão do produto a outros componentes externos. Antes de mover ou instalar o produto, certifique-se de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

Conectando os alto-falantes



Posição do produto

Coloque-o sobre um pedestal ou prateleira ou sob a mesa de TV.

Selecionando a posição de audição

A posição de audição deve ser de aproximadamente 2,5 a 3 vezes a distância do tamanho da tela em relação à TV.

Exemplo: Para TVs de 32" de 2 a 2,4 m
Para TVs de 55" de 3,5 a 4 m

Alto-falantes frontais L R	Posicione esses alto-falantes na frente de sua posição de audição, virados para dentro (cerca de 45°) em direção a você. Posicione os alto-falantes de modo que seus tweeters fiquem na mesma altura das orelhas do ouvinte. Alinhe a face frontal dos alto-falantes frontais com a face frontal do alto-falante central ou posicione-os ligeiramente na frente dos alto-falantes centrais.
Alto-falante central C	É melhor instalá-lo na mesma altura dos alto-falantes frontais. Você também pode instalá-lo diretamente acima ou abaixo da TV.
Alto-falantes traseiros SL SR	Posicione esses alto-falantes na lateral de sua posição de audição. Se não houver espaço suficiente, posicione-os para que fiquem um de frente para o outro. Posicione-os aproximadamente de 60 a 90 cm acima da orelha do ouvinte, virados um pouco para baixo. * Diferente dos alto-falantes frontais e centrais, os alto-falantes traseiros são usados para gerenciar os efeitos sonoros e o som não virá deles o tempo todo.
Subwoofer SW	A posição do subwoofer não é muito importante. Coloque-o onde desejar.

! CUIDADO

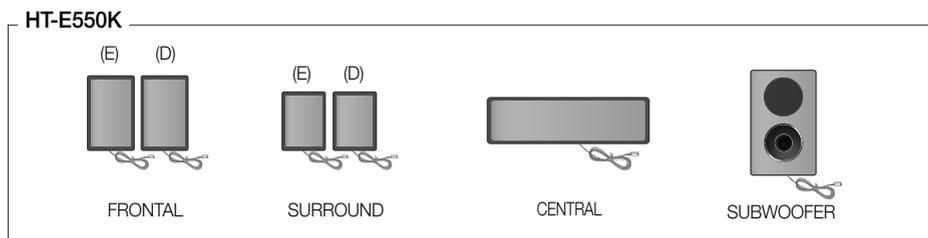
- Não deixe crianças brincando com alto-falantes ou perto deles. Elas podem se ferir, caso um alto-falante caia.
- Ao conectar os fios aos alto-falantes, certifique-se de que a polaridade (+/-) esteja correta.
- Mantenha o subwoofer longe do alcance das crianças para impedir que elas insiram suas mãos ou substâncias estranhas no duto (orifício) respectivo.
- Não pendure o subwoofer na parede através do duto (orifício).

✎ NOTA

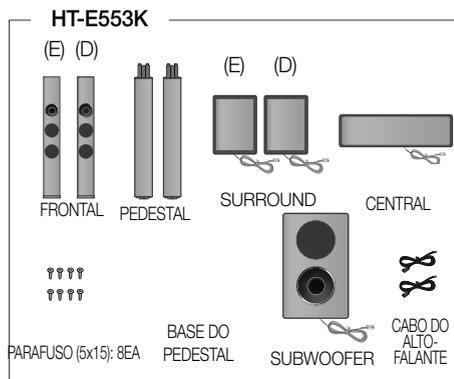
- Se você colocar um alto-falante perto de seu aparelho de TV, a cor da tela pode ser distorcida devido ao campo magnético gerado pelo alto-falante. Se isso acontecer, coloque o alto-falante longe do aparelho de TV.

Conexões

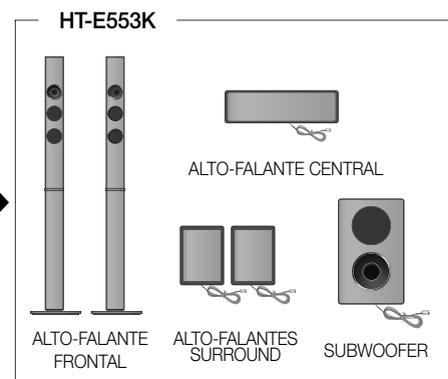
Componentes do alto-falante



Componentes do alto-falante



Alto-falantes montados



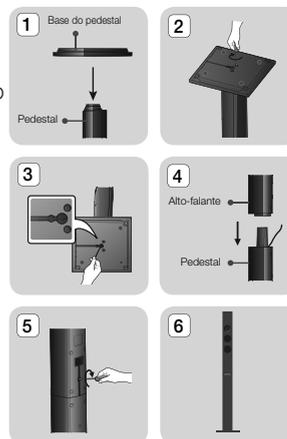
Instalando os alto-falantes no pedestal da cômoda alta

* HT-E553K apenas - Alto-falantes frontais

1. Vire a base do pedestal com a parte de baixo para cima e conecte-o ao pedestal.
2. Insira três parafusos (5*15, para conectar a base do pedestal e o pedestal), no sentido horário, nos três orifícios marcados usando uma chave de fenda, como mostra a figura.

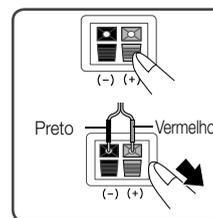
! CUIDADO : ao usar uma chave de torque, não aplique força excessiva. Do contrário, girará solta ou poderá ser danificada. (chave de fenda de torque - menos de 15 kg.f.cm)

3. Endireite um fio do alto-falante fornecido e coloque-o no orifício no centro da Base do pedestal.
4. Conecte o alto-falante superior no pedestal montado.
5. Insira outro parafuso grande (5*15, para conectar o alto-falante e o pedestal), no sentido horário, no orifício na parte traseira do alto-falante usando uma chave de fenda.
6. Esta é a aparência depois que o alto-falante é instalado. Siga esta etapa para instalar outro alto-falante.

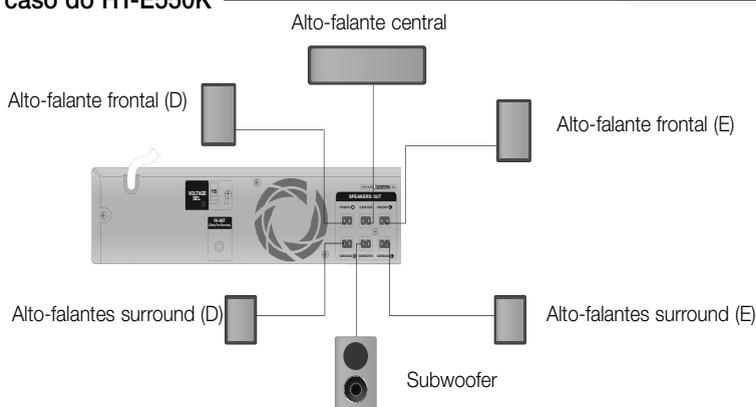


Conectando os alto-falantes

1. Pressione a guia do terminal atrás do alto-falante. (HT-E553K Apenas)
2. Insira o fio preto no terminal preto (-) e o fio vermelho no terminal vermelho (+), em seguida, solte a guia. (HT-E553K Apenas)
3. Conecte os plugues de conexão atrás do produto, combinando as cores dos plugues do alto-falante com os conectores do alto-falante.



No caso do HT-E550K



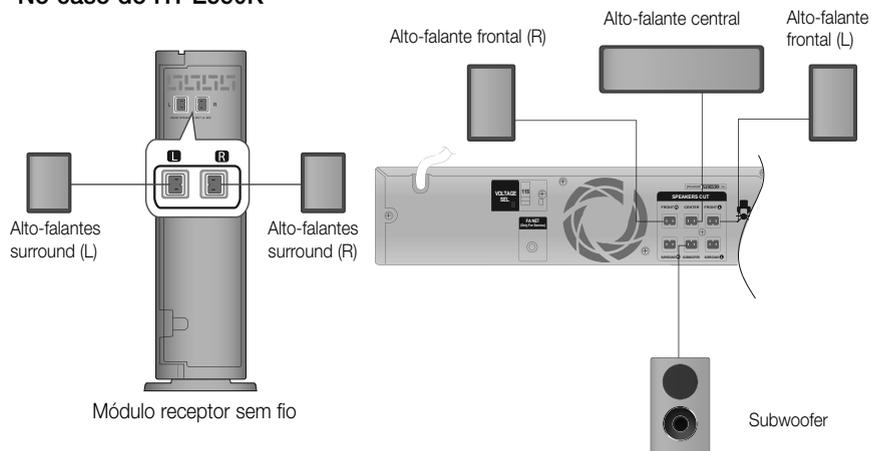
Consulte a página 16 para os alto-falantes do HT-E553K.

Conectando o módulo receptor opcional sem fio

Para conectar os alto-falantes surround pelo sistema sem fio, você precisa adquirir o módulo receptor sem fio e o cartão TX junto ao revendedor Samsung.

* Este produto deve ser conectado apenas ao SWA-5000.

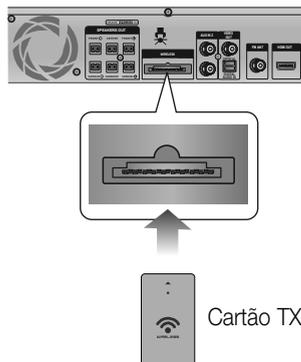
No caso do HT-E550K



Conexões

Conectando o módulo receptor opcional sem fio

1. Conecte os plugues de conexão atrás do produto, combinando as cores dos plugues do alto-falante com os conectores do alto-falante.
2. Com o produto desligado, insira o cartão TX na conexão do cartão TX (WIRELESS) atrás do produto.
 - Segure o cartão TX para que o rótulo "WIRELESS" esteja voltado para cima e insira o cartão na porta.
 - O cartão TX permite a comunicação entre o produto e o módulo receptor sem fio.
3. Conecte os alto-falantes surround esquerdo e direito no módulo receptor sem fio.
4. Conecte o cabo de alimentação do módulo receptor sem fio à tomada da parede.



NOTA

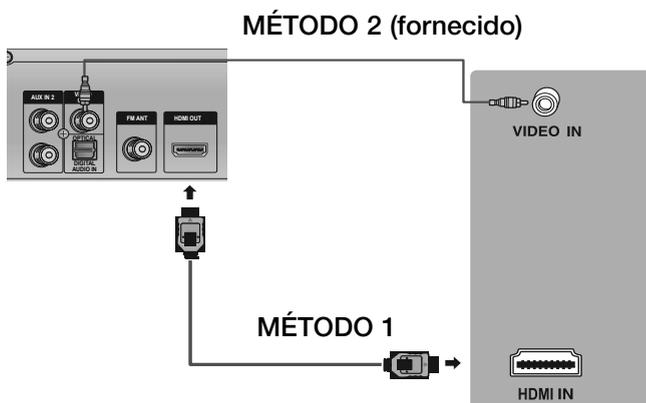
- Coloque o módulo receptor sem fios na parte posterior da posição de audição. Se o módulo receptor sem fios estiver demasiado perto do produto, poderão ser audíveis algumas interrupções devido à interferência.
- Se você usar um dispositivo como um forno microondas, cartão de LAN sem fio, equipamento Bluetooth ou qualquer outro dispositivo que use a mesma frequência (2.4/5.8 GHz) próxima ao produto, pode ser ouvida alguma interrupção sonora devido à interferência.
- A distância de transmissão do produto até o módulo receptor sem fio é de aproximadamente 33 pés (10 m), mas pode variar dependendo do ambiente operacional. Se uma parede de aço-concreto ou parede metálica estiver entre o produto e o módulo receptor sem fio, o sistema pode simplesmente não operar, porque a onda de rádio não pode penetrar no metal.
- Se o produto não fizer conexão sem fio, será preciso a configuração de ID entre o produto e o módulo receptor sem fio. Insira o cartão TX na parte traseira do produto antes de entrar no modo de espera. Pressione "0" → "1" → "3" → "5", e "5" usando os botões numéricos no controle remoto. Você verá uma mensagem "W INT" na tela.
- Com o módulo receptor sem fio ligado, pressione o botão "ID SET" atrás do módulo receptor sem fio por 5 segundos.

! CUIDADO

- Use apenas o cartão TX fornecido.
- Se um cartão TX diferente for usado, o produto poderá ser danificado ou o cartão poderá não ser facilmente removido.
- Não insira o cartão TX com a parte de cima para baixo ou na direção inversa.
- Insira o cartão TX quando o produto estiver desligado. Inserir o cartão quando ele estiver ligado pode provocar um problema.
- Se o cartão TX estiver inserido e a configuração do módulo receptor sem fio estiver concluída, o som não será transmitido dos conectores do alto-falante surround no produto.
- A antena do receptor sem fio está embutida no módulo receptor sem fio. Mantenha-a longe da água e da umidade.
- Para melhor desempenho de audição, certifique-se de que a área ao redor do local do módulo receptor sem fio esteja livre de quaisquer obstruções.

Conectando a saída de vídeo à sua TV

Escolha um dos dois métodos para conexão a uma TV.



MÉTODO 1 : HDMI

Conecte um cabo HDMI (fornecido) da tomada de **HDMI OUT** atrás do produto à tomada de ENTRADA DE HDMI em sua TV.

MÉTODO 2 : Vídeo Composite

Conecte o cabo de vídeo fornecido do conector **VIDEO OUT** atrás do produto ao conector VIDEO IN de sua TV.

NOTA

- As resoluções disponíveis para a saída HDMI são 480p, 720p, 1080i/1080p. Consulte a página 24 para a configuração da resolução.
- Este produto opera no modo de procura intercalada 480i para saída composite.
- Depois de estabelecer a conexão de vídeo, configure a fonte de entrada de vídeo em sua TV para que corresponda à saída de vídeo (HDMI ou Composite) no produto.
Ligue este produto antes de definir a fonte de entrada de vídeo na sua TV. Consulte o manual do proprietário da TV para obter mais informações sobre como selecionar a fonte de entrada de vídeo da TV.

! CUIDADO

- Não conecte a unidade através de um VCR. Os sinais de vídeo alimentados através de VCRs podem ser afetados pelos sistemas de proteção dos direitos autorais e a imagem pode ficar distorcida na televisão.

FUNÇÃO HDMI

Função Detecção automática de HDMI

Se sua TV for Samsung, ela terá suporte para a função CEC. A saída de vídeo do produto mudará automaticamente para o modo HDMI ao conectar um cabo HDMI enquanto a energia estiver ligada.

- HDMI (Interface multimídia de alta definição)

Conexões

FUNÇÃO HDMI

Função Detecção automática de HDMI

- HDMI é uma interface que permite a transmissão digital de dados de áudio e vídeo com apenas um conector. Usando HDMI, o produto transmite um sinal de áudio e vídeo digital e exibe uma imagem nítida em uma TV com conector de entrada HDMI.
- Descrição da conexão HDMI
 - HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV.
 - Se a sua TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta), um ruído aleatório aparecerá na tela.
- O que é HDCP?
- HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta) é um sistema que protege o conteúdo do DVD transmitido via HDMI contra cópia. Fornece um link digital seguro entre uma fonte de vídeo (PC, DVD, etc) e um dispositivo de exibição (TV, projetor, etc). O conteúdo é criptografado no dispositivo de origem para impedir que sejam feitas cópias não autorizadas.

Usando Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que permite controlar outros dispositivos Samsung com o controle remoto de sua TV Samsung. Anynet+ pode ser usada conectando este produto a uma TV SAMSUNG com um cabo HDMI. Disponível somente com TVs SAMSUNG com suporte para Anynet+.

1. Conecte o produto a uma TV Samsung com um cabo HDMI. (Consulte a página 20)
2. Configure a função Anynet+ em sua TV. (Consulte o manual de instruções da TV para obter mais informações.)

NOTA

- A função Anynet+ suporta alguns botões do controle remoto.
- Essa função não estará disponível se um cabo HDMI não suportar CEC.
- Dependendo da sua TV, certas resoluções de saída HDMI talvez não funcionem. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Verifique o logotipo  (se a sua TV tiver um logotipo  ela suportará a função Anynet+).

Conectando o microfone

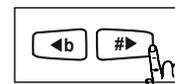
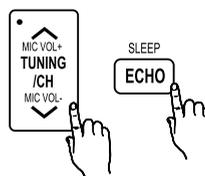
Você pode desfrutar da sensação de um karaokê bar no conforto de sua casa.

Assista ao vídeo e cante junto com as letras exibidas na tela da TV e o acompanhamento.

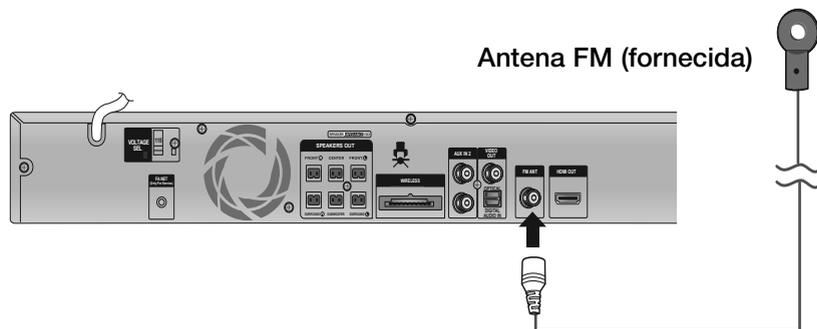
1. Encaixe o microfone no conector MIC na parte frontal do produto. Você pode conectar até dois microfones.
2. Pressione o botão **MIC VOL** para ajustar o volume do microfone.
3. Pressione o botão **ECHO** para ajustar o nível de eco do microfone.
4. Durante a reprodução, pressione o botão **KEYCON** e depois pressione o botão **(#/b)**. Sempre que o botão **(#)** for pressionado, o botão será aumentado e sempre que o botão **(b)** for pressionado, o botão será diminuído.
5. Pressione o botão **MY KARAOKE** para suprimir o Vocal. Sempre que o botão for pressionado, a seleção será alterada da seguinte maneira: Redução Máxima → Redução mínima → Vocais originais.

NOTA

- Se você ouvir ruídos estranhos (estridente ou chiado) ao usar o recurso karaokê, mova o microfone para longe dos alto-falantes. Abaixar o volume do microfone ou do alto-falante também resolve.
- O microfone não funciona nos modos AUX e TUNER.
- Quando Sel. Alto-falante for definida como Alto-falante TV, o Microfone não estará disponível.
- Depois de configurar meu karaokê ou keycon, PLI/S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA não funcionarão.
- A função MEU KARAOKÊ não pode ser usada no estado D.IN/DIVX. A função KEYCON não pode ser usada no estado D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA.
- Depois da operação de parada, a configuração de meu karaokê e keycon desaparecerão.



Conectando a antena FM

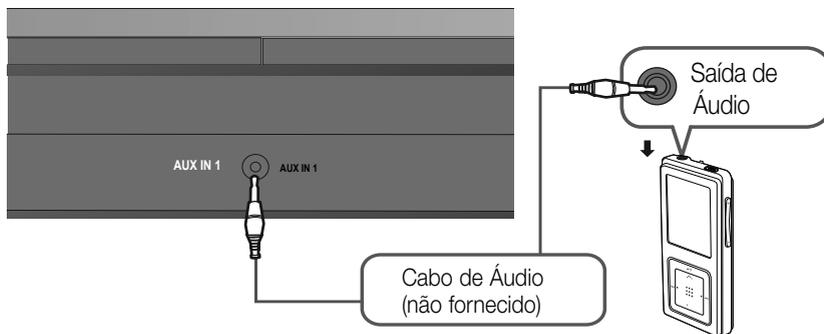


1. Acople a antena FM fornecida ao conector de antena FM.
2. Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.

NOTA

- Este produto não recebe transmissões de AM.

Conectando o áudio dos componentes externos



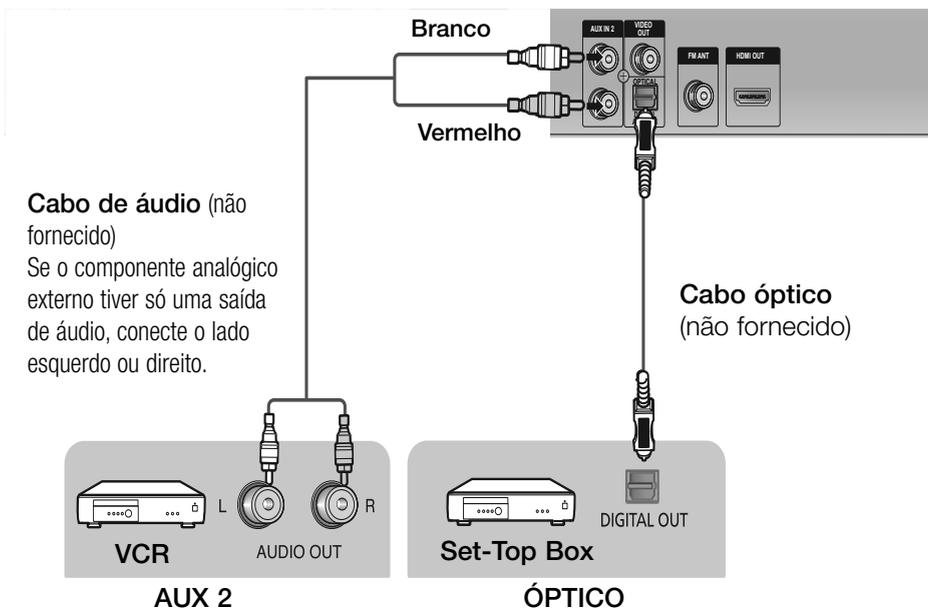
AUX1 : Conectando um componente externo/leitor de MP3

Componentes como um leitor de MP3.

1. Conecte **AUX IN 1** (Áudio) na parte frontal do produto à saída de áudio do componente externo/leitor de MP3.
2. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar a entrada **AUX1**.
 - O modo é alternado da seguinte maneira :
DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

Conexões

Conectando o áudio dos componentes externos



AUX2 : Connecting an External Analog Component

Componentes de sinal analógico, como um VCR.

1. Conecte **AUX IN 2** (Áudio) na parte traseira do produto à saída de áudio do componente analógico externo.
 - Certifique-se de corresponder as cores dos conectores.
2. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar a entrada **AUX 2**.
 - O modo é alternado da seguinte maneira :
DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

NOTA

- Você pode encaixar o conector de saída de vídeo do seu VCR à TV e encaixar os conectores de saída de áudio do VCR a este produto.

ÓPTICO: conectando um componente digital externo

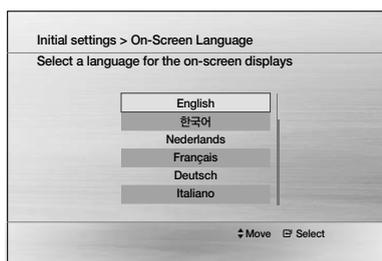
Componentes de sinal digital como um decodificador/receptor de satélite (Set-Top Box).

1. Conecte **DIGITAL AUDIO IN (ÓPTICO)** na parte traseira do produto à saída digital do componente digital externo.
2. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **D.IN**.
 - O modo é alternado da seguinte maneira :
DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

Configuração

Antes de iniciar (Definição Inicial)

1. Pressione o botão **POWER** quando conectado na TV pela primeira vez.
A tela de configuração inicial será exibida.



2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o idioma desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o Formato da Tela desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
 - Se o cabo HDMI estiver conectado ao produto, o aspecto da TV não aparecerá.

NOTA

- Se um idioma preferencial não for selecionado nas configurações iniciais, você verá uma janela de seleção de idioma da próxima vez que ligar o produto.
- Sua seleção de idioma será aplicada a todos os menus: Menu na tela, menu do disco, áudio, legenda.
- Se você for para a tela anterior, pressione o botão **A(PREVIOUS)** ou **RETURN**.
- Quando você selecionar um idioma do menu, poderá alterá-lo pressionando o botão **STOP** (■) no controle remoto por mais de 5 segundos, sem disco na unidade.
- Se a tela de configuração inicial não for exibida, consulte Configuração inicial. (Consulte a página 27)

Menu de configuração

Dependendo do menu selecionado, a etapa de acesso pode ser diferente. A GUI (Interface gráfica do usuário) neste manual pode diferir, dependendo da versão do firmware.



- | | |
|---|--|
| 1 | BOTÃO HOME: Exibe o menu inicial. |
| 2 | BOTÃO RETURN: Retorna ao menu de configuração anterior. |
| 3 | BOTÃO ENTER / DIREÇÃO:
Move cursor e seleciona um item.
Seleciona o item em destaque.
Confirma a configuração. |
| 4 | BOTÃO EXIT: sai do menu de configuração. |



1. Pressione o botão **POWER**.
2. Pressione os botões ◀▶ para selecionar **Configurações** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o menu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu de configuração.

Configuração

Imagem

Você pode configurar diversas opções de exibição como Formato da Tela, Resolução, etc.

Aspecto da TV

Dependendo do tipo de televisão, você talvez queira ajustar a configuração da tela.

• 4:3 convertido



Selecione quando quiser ver o vídeo 16:9 fornecido pelo DVD sem as barras pretas nas partes superior e inferior, mesmo que você tenha uma TV com uma tela de proporção 4:3 (as partes à extrema esquerda e direita da imagem do filme serão cortadas).

• 4:3 normal



Selecione quando quiser ver a tela de proporção 16:9 total que o DVD fornece, mesmo se você tiver uma TV com uma tela de proporção 4:3. Barras pretas aparecerão nas partes superior e inferior da tela.

• 16:9 panorâm.



É possível visualizar a imagem 16:9 total na sua TV de tela ampla.

NOTA

- Ao usar HDMI, a tela é automaticamente convertida no modo 16:9 panorâm. e o aspecto da TV é desativado.
- Se um DVD estiver na proporção 4:3, você não conseguirá visualizá-lo na tela ampla.
- Uma vez que os discos DVD são gravados em vários formatos de imagem, eles aparecerão diferentes dependendo do software, do tipo de TV e do Formato da Tela da TV.

BD Wise

(Produtos Samsung apenas)

BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung. Ao conectar os produtos Samsung com BD-Wise via HDMI, a melhor resolução será configurada automaticamente.

24 Português

- **Lig.:** a resolução original do disco DVD será transmitida na TV diretamente.
- **Desl.:** a resolução de saída será corrigida de acordo com a Resolução anteriormente definida, independentemente da resolução do disco.

NOTA

- Isso otimizará a qualidade da imagem de acordo com o conteúdo (no disco, DVD, etc) que você deseja reproduzir e o produto ou sua TV Samsung compatível com BD Wise.
- Se você quiser alterar a resolução no modo BD Wise, será preciso definir o modo BD como Desl. antes.
- BD Wise será desativado se o produto for conectado a um dispositivo que não ofereça suporte a BD Wise.

Resolução

Define a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI. O número em 480p, 720p, 1080i e 1080p indica o número de linhas do vídeo.

O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente.

- **480p** : Envia 480 linhas de vídeo progressivo.
- **720p** : Envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **1080i** : Envia 1080 linhas de vídeo intercalado.
- **1080p** : Envia 1080 linhas de vídeo progressivo.
- **BD Wise** : Define automaticamente a melhor resolução quando conectado via HDMI a uma TV com o recurso BD Wise. (O item de menu BD Wise será exibido apenas se BD Wise estiver definido como Lig.)

NOTA

- Se Composite estiver conectado, a resolução suportará apenas 480i.
- 1080P talvez não seja exibido dependendo da TV.

Formato HDMI

Você pode otimizar a configuração de cor da saída HDMI. Selecione um tipo de dispositivo conectado.

- **TV** : selecione se a conexão a uma TV for via HDMI.
- **Monitor** : selecione se a conexão a um Monitor for via HDMI.

Sinal de saída de vídeo

Diferentes países aplicam diferentes padrões de TV.

É possível selecionar a partir de NTSC e PAL.

- **NTSC** : É possível selecionar o formato de vídeo NTSC.
- **PAL** : É possível selecionar o formato de vídeo PAL.

Áudio

Configuração do alto-falante

Tamanho do alto-falante

Você pode configurar o tamanho dos alto-falantes central e surround, bem como o sinal de teste neste modo.



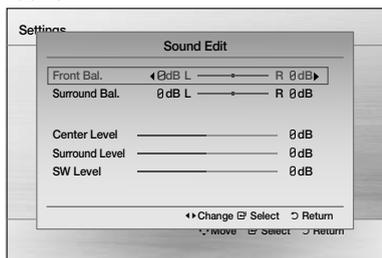
- Para os alto-falantes frontais, o modo é definido como Pequeno.
- Para o subwoofer, o modo é definido como Pronto.
- Para os alto-falantes central e surround, você pode alternar o modo entre Pequeno ou Nenhum.
 - **Pequ** : Selecione ao usar os alto-falantes.
 - **Nenh** : Selecione quando nenhum alto-falante estiver conectado.

NOTA

- O modo do alto-falante pode variar dependendo das configurações de Dolby Pro Logic e Estéreo.

Edição de som

Você pode ajustar o balanço e o nível para cada alto-falante.



Pressione os botões ▲▼ para selecionar e ajustar o alto-falante desejado.

Pressione os botões ◀▶ para ajustar as configurações.

Ajustando o balanço dos alto-falantes frontal/surround.

- Você pode selecionar entre 0 e -6.
- O volume diminui conforme você se aproxima de -6.

Ajustando o nível dos alto-falantes central/surround/subwoofer

- O nível de volume pode ser ajustado em passos de +6dB a -6dB.
- O som fica mais alto conforme você se aproxima de +6dB e mais silencioso conforme você se aproxima de -6dB.

Tempo de atraso

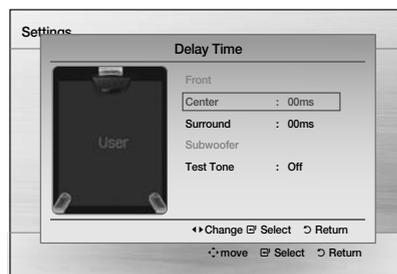
Se os alto-falantes não puderem ser colocados em distâncias iguais em relação à posição de audição, você poderá ajustar o tempo de atraso dos sinais de áudio dos alto-falantes central e surround.

Você também pode definir o Sinal de teste neste modo.

Configurando o tempo de atraso do alto-falante

Quando o som Surround de 5.1CH for reproduzido, você poderá apreciar o melhor som se a distância entre você e cada alto-falante for a mesma.

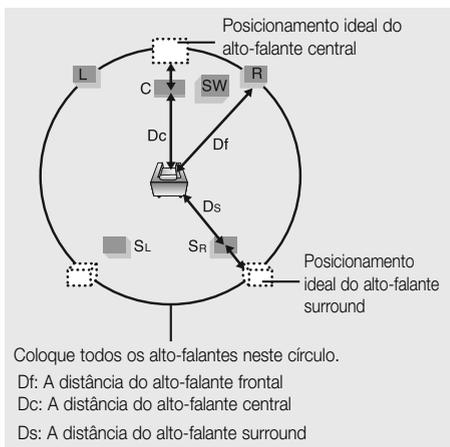
Uma vez que o som chega na posição de audição em diferentes tempos, dependendo do posicionamento dos alto-falantes, você pode ajustar essa diferença adicionando um efeito de atraso ao som dos alto-falantes central e traseiro.



NOTA

- O menu Tempo de atraso será ativado apenas quando a fonte de canal 5.1 for reproduzida.
- Você não poderá configurar os alto-falantes central e surround neste modo quando o tamanho dos alto-falantes estiver definido como Nenhum.

Configuração



Configurando o alto-falante central

Se a distância de Dc for igual ou maior do que a distância de Df na figura, defina o modo como 0 ms. Do contrário, altere a configuração de acordo com a tabela.

Distância entre Df e Dc	0.00m	0.34m	0.68m	1.06m	1.40m	1.76m
Tempo de atraso	00 ms	01 ms	02 ms	03 ms	04 ms	05 ms

Ajustando o alto-falante surround

Se a distância de Dc for igual ou maior do que a distância de Ds na figura, defina o modo como 0 ms. Do contrário, altere a configuração de acordo com a tabela.

Distância entre Ds e Dc	0.00m	1.06m	2.11m	3.16m	3.62m	5.29m
Tempo de atraso	00 ms	03 ms	06 ms	09 ms	12 ms	15 ms

NOTA

- Com PL II (Dolby Pro Logic II), o tempo de atraso pode ser diferente para cada modo.
- Com AC-3 e DTS, o tempo de atraso pode ser definido entre 00 e 15 ms.
- O canal central só pode ser ajustado em discos de 5.1 canais.

Sinal de teste



Use o recurso Sinal de teste para verificar as conexões do alto-falante.

- Pressione os botões ◀▶ para selecionar **Lig.**
- O sinal de teste será enviado para **Frontal esquerdo → Central → Frontal direito → Surround direito → Surround esquerdo → Subwoofer** in order. Para parar o sinal de teste, pressione o botão **ENTER**.

DRC (Compactação de faixa dinâmica)

Este recurso equilibra a faixa entre sons mais altos e mais baixos. Você pode usar essa função para apreciar sons Dolby Digital ao assistir filmes em volume baixo à noite.

- Você pode selecionar Total, 6/8, 4/8, 2/8, Desl.

SINC. ÁUDIO

A sincronização de áudio e vídeo pode não corresponder com a TV digital.

Se isso acontecer, ajuste o tempo de atraso do áudio para que corresponda ao vídeo.

- Você pode configurar o tempo de atraso do áudio entre 0 ms e 300 ms. Configure-o para o melhor status.

Sel. Alto-falante

Os sinais de áudio transmitidos pelo Cabo HDMI podem ser alternados entre Home Theater/Alto-falante TV.

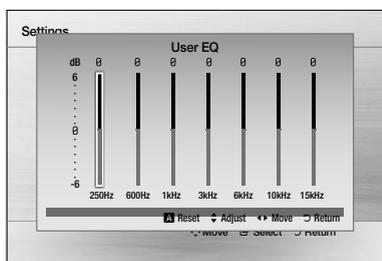
- **Home Theater:** sinais de áudio e vídeo são transmitidos pelo cabo de conexão HDMI e o áudio é transmitido apenas pelos alto-falantes da TV.
- **Alto-falante TV:** o vídeo é transmitido apenas pelo cabo de conexão HDMI e o áudio é transmitido apenas pelos alto-falantes do produto.

NOTA

- A configuração padrão dessa função é Home Theater.
- O Áudio HDMI tem retrocompatibilidade (down-mix) automática para 2 canais para os alto-falantes da TV.
- Quando Sel. Alto-Falante for definida como Alto-Fal. TV , PL II / DSP EQ/P.BASS/GIGA/S. VOL não funcionarão.
- Com Sel. Alto-falante definida como 'TV Speaker (Alto-falante TV)', o volume pode ser ajustado apenas com o controle remoto da TV.

EQ usuár.

Você pode fazer manualmente as configurações do equalizador de acordo com sua preferência.



Retorno de Áudio

Você pode apreciar o som da TV dos alto-falantes de Home Cinema usando apenas um cabo HDMI.

- **Off (Desl):** desligue a função Retorno de Áudio.
- **Auto :** ouça o som da TV dos alto-falantes do Home Cinema se sua TV for compatível com a função Retorno de Áudio.

NOTA

- Quando Anynet+(HDMI-CEC) estiver Off (Desl.), a função Canal de retorno de áudio não estará disponível.
- Usar um cabo HDMI não certificado para ARC (Canal de retorno de áudio) poderá causar um problema de compatibilidade.
- A função ARC só está disponível se uma TV compatível com ARC estiver conectada.

Pontuação Do Karakê

A exibição da pontuação do Karakê pode ser ativada ou desativada.

- **Off (Desl):** Desativa a exibição da pontuação do karaokê.
- **On (Lig):** Depois de cantar, a pontuação é exibida na tela.

NOTA

- No estado D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA, a pontuação do karaokê não funciona.

Sistema

Configuração inicial

Ao usar as configurações iniciais, você pode configurar o idioma e o aspecto da TV.

NOTA

- Se o cabo HDMI estiver conectado ao produto, o aspecto da TV não aparecerá e será definido como 16:9 panorâm. automaticamente.

Registo de DivX(R)

Visualize o código de registro do DivX(R) VOD para comprar e reproduzir o conteúdo do DivX(R) VOD.

NOTA

- Essa opção não será ativada se você selecionar OK. Para ativá-la, defina a Desativação do DivX(R).
- Mesmo após redefinir o sistema, as configurações do Registro do DivX não serão redefinidas.

Desativação do DivX(R)

Selecione para obter um novo código de registro.

Configuração

Idioma

Você pode selecionar o idioma preferido para o menu na tela, o menu do disco, etc.

Menu da Tela	Selecione o idioma para as exibições na tela.
Menu do Disco	Selecione o idioma para as exibições no menu do disco.
Áudio	Selecione o idioma para o áudio do disco.
Legenda	Selecione o idioma para as legendas do disco.

- ※ Para selecionar um idioma que não aparece no menu, selecione OUTROS para Menu do disco, Áudio e Legenda, e insira o código do país. (Consulte a página 39).
- ※ Você não pode selecionar OUTROS no menu Idioma OSD.

NOTA

- O idioma selecionado só aparecerá se for compatível no disco.

Segurança

A função Restrição de canais pode ser usada juntamente com DVDs que receberam uma classificação, ajudando a controlar os tipos de DVDs aos quais a sua família assiste. Há até 8 níveis de classificação em um disco.

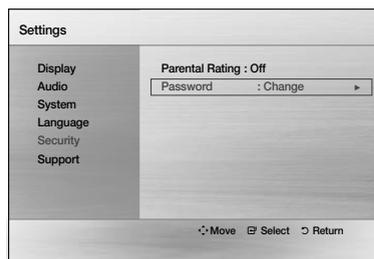
Classificação dos Pais

Selecione o nível de classificação que deseja configurar. Um número maior indica que o programa destina-se apenas para uso adulto. Por exemplo, se você selecionar até o nível 6, os discos com os níveis 7, 8 não serão reproduzidos.

Digite a senha e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
- A senha é configurada como "7890", por padrão.
- Depois que a configuração estiver concluída, você será levado para a tela anterior.

Senha

Selecione **Alterar** senha e insira a senha de 4 dígitos para definir a restrição de canais usando os botões numéricos no controle remoto.



Se você esquecer sua senha

1. Remova o disco.
2. Pressione e segure o botão **STOP** (■) no controle remoto por 5 segundos ou mais. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.

Suporte

Informações do produto

Forneça as informações do produto como código do modelo, versão do software, etc.

Funções básicas

Reprodução de disco

1. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (▲).
2. Com cuidado, coloque um disco na bandeja com o respectivo rótulo voltado para cima.
3. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (▲) para fechar a bandeja de discos.

NOTA

- Função Retomar: ao parar a reprodução do disco, o produto memoriza o ponto em que parou, de forma que ao pressionar o botão **Reproduzir** novamente, a reprodução será retomada de onde você saiu. (Esta função funciona somente com DVDs.) Pressione o botão **Para** duas vezes durante a reprodução para desativar a função Retomar.
- Se nenhum botão for pressionado no produto ou no controle remoto por mais de 3 minutos quando o produto estiver no modo Pausa, ele será alterado para o modo PARAR.
- A tela inicial pode parecer diferente, dependendo do conteúdo do disco.
- Os discos pirateados não funcionarão neste produto porque violam as recomendações CSS (Content Scrambling System: um sistema de proteção contra cópia).

- ※
○ aparecerá quando um botão inválido for pressionado.

Função de proteção de tela/ economia de energia da TV

- Se nenhum botão for pressionado por mais de 5 minutos no modo Parar ou Reproduzir (música), o protetor de tela será ativado.
- Se o produto for deixado no modo Proteção de tela por mais de 20 minutos, ele desligará automaticamente (Exceto durante a reprodução de uma música)

Reprodução de CD de áudio (CD-DA)/ MP3/WMA



1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um Disco MP3 na bandeja.
 - Para um CD de áudio, a primeira trilha será reproduzida automaticamente.
 - Pressione os botões **◀▶** para acessar a trilha anterior/seguinte.
 - Para o disco MP3/WMA, pressione os botões **◀▶** para selecionar **Música**, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
 - Pressione os botões **▲▼◀▶** para selecionar um arquivo de áudio desejado e pressione o botão **ENTER**.
 - Pressione os botões **◀▶** para acessar as páginas anteriores/seguintes.
2. Pressione o botão **STOP** (■) para interromper a reprodução.

NOTA

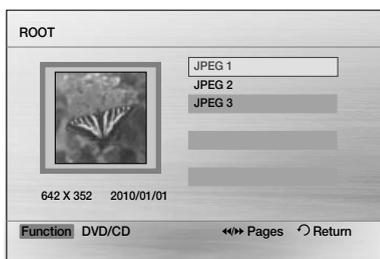
- Alguns CDs MP3/WMA talvez não sejam reproduzidos, dependendo do modo de gravação.
- O conteúdo de um MP3-CD varia de acordo com o formato da trilha do MP3/WMA gravado no disco.
- Os arquivos WMA-DRM não podem ser reproduzidos.

Funções básicas

Reprodução de arquivo JPEG

As imagens capturadas com uma câmera digital ou filmadora, ou os arquivos JPEG em um PC podem ser armazenados em um CD e depois reproduzidos com este produto.

1. Insira um disco JPEG na bandeja ou pendrive com os arquivos JPEG armazenados.
2. Pressione os botões ◀▶ para selecionar **Fotos** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a pasta que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a foto que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
 - O arquivo selecionado será reproduzido e a apresentação de imagens será iniciada.
 - Para parar a apresentação de imagens, pressione o botão **PAUSE (II)**.
 - Você poderá ver o arquivo anterior/seguinte pressionando os botões ◀,▶ durante o modo de apresentação de imagens.



Função Girar



Pressione o botão **VERDE(B)** ou **AMARELO(C)** durante o modo PAUSA.

- **Botão VERDE(B):** girar 90° em sentido anti-horário.
- **Botão AMARELO(C):** girar 90° em sentido horário.

NOTA

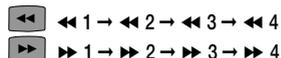
- As resoluções máximas suportadas por este produto são 5120 x 3480 (ou 19,0 MPixel) para arquivos JPEG padrão e 2048 x 1536 (ou 3,0 MPixel) para arquivos de imagem progressiva.

Usando a função de reprodução

Pesquisa para frente/para trás



Pressione os botões ◀▶ para a função de pesquisa.



NOTA

- Não é emitido som durante o modo de procura.

Pulando cenas/músicas



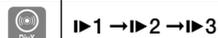
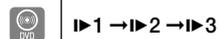
Pressione os botões ◀▶▶▶.

- Sempre que o botão for pressionado durante a reprodução, o capítulo seguinte ou anterior, a trilha ou o diretório (arquivo) serão reproduzidos.
- Você não pode pular os capítulos consecutivamente.

Reprodução em câmera lenta



Pressione o botão **PAUSE (II)** e, em seguida, o botão ▶▶ para a reprodução em câmera lenta.



NOTA

- Nenhum som é ouvido durante a reprodução em câmera lenta.
- A reprodução reversa em câmera lenta não funciona. Pressione PLAY para voltar a reprodução.

Reprodução passo a passo



Pressione o botão **PAUSE** repetidamente.

- A imagem avança um quadro por vez sempre que o botão é pressionado durante a reprodução.

NOTA

- Nenhum som é ouvido durante a reprodução passo a passo.

Função Pular 5 minutos



Durante a reprodução, pressione o botão ◀▶.

- A reprodução pula 5 minutos para frente sempre que você pressiona o botão ▶.
- A reprodução pula 5 minutos para trás sempre que você pressiona o botão ◀.

NOTA

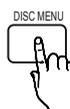
- Você pode operar essa função apenas no DivX.

Usando o menu Disco



Você pode visualizar os menus para o idioma do áudio, o idioma da legenda, o perfil, etc.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◀▶ para fazer a seleção desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



NOTA

- Dependendo do disco, os itens de configuração do menu podem variar e este menu pode não estar disponível.

Usando o menu Título



Para DVDs que contenham vários títulos, é possível visualizar o título de cada filme.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TITLE MENU** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◀▶ para fazer a seleção desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



NOTA

- Dependendo do disco, os itens de configuração do menu podem variar e este menu pode não estar disponível.

Reprodução com repetição



Repetição do DVD/DivX

Você pode repetir o título, o capítulo ou a seção (Repetir A-B) do DVD/DivX.



1. Durante a reprodução do DVD/DivX, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar um modo de repetição desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **DESL.** para retornar à reprodução normal e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



	Desl. → Título → Capítulo → A -
	Desl. → Faixa → Pasta → Todas

Funções básicas

Repetição de CD/MP3

1. Durante a reprodução de CD/ MP3, pressione o botão **REPEAT** várias vezes para selecionar o modo de repetição desejado.

	 →  →  → 
	(Repetir deslig. → Repetir Faixa → Repetir Tudo → Aleatório → Repetir A-B)
	 →  →  →  → 
	(Repetir Deslig. → Repetir Faixa → Repetir Pasta → Repetir Tudo → Aleatório)

Reprodução com repetição A-B



1. Durante a reprodução do disco DVD ou CD, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto.
2. Para DVD, pressione os botões **▲▼**. Para DVD, pressione os botões **A-**. Para CD, pressione o botão **REPEAT** repetidamente até  aparecer.
3. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição comece (A).
4. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição pare (B).
5. Para retornar a reprodução normal, para DVD, pressione o botão **REPEAT** (Repetir) e, em seguida, pressione os botões **▲▼** para selecionar OFF (Desligado). Para CD, pressione o botão para selecionar **REPEAT** (Repetir) para selecionar .

NOTA

- A função Repetir A-B não pode ser usada com discos DivX, MP3 ou JPEG.
- A função Repeat (Repetir) não está disponível durante a reprodução do disco de CD/DVD se a pontuação do karaokê está definida como on (ligada).

Exibindo informações de disco



1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** no controle remoto.
2. Pressione os botões **▲▼** para selecionar o item desejado.
3. Pressione os botões **◀▶** para fazer a alteração de configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
- Você pode usar os botões numéricos do controle remoto para controlar alguns itens.
4. Para fazer as informações do disco desaparecerem, pressione o botão **TOOLS** novamente.



NOTA

- Se você estiver reproduzindo o conteúdo a partir do menu de ferramentas, algumas funções talvez não possam ser ativadas, dependendo do disco.
- Você também pode selecionar DTS, Dolby Digital ou Pro Logic, dependendo do disco.
- Algumas ferramentas do menu podem ser diferentes dependendo dos discos e dos arquivos.

Funções básicas

SLEEP

Você pode configurar depois de quanto tempo o Home Cinema desligará automaticamente.

Pressione o botão **SLEEP**.



- Sempre que o botão é pressionado, a seleção é alterada da seguinte maneira
10 MIN → 20 MIN → 30 MIN → 60 MIN → 90 MIN → 120 MIN → 150 MIN → OFF.

NOTA

- A função Sleep (Dormir) não funciona quando você conecta o microfone para o conjunto em modo DVD/USB/D.IN.

DIMMER

Você pode ajustar o brilho do visor na unidade principal.



Pressione o botão **DIMMER**.

Modo de Som

P.BASS (GRAVE POTENTE)

A função P.BASS (GRAVE POTENTE) fornece uma intensidade grave para reforçar as baixas frequências. A função MELHOR. MP3 fornece melhor qualidade sonora, escalando para cima a frequência de amostragem.

Pressione o botão **P.BASS**.



2 Channel LPCM source	POWER BASS ON → POWER BASS OFF
MP3 file	MP3 ENHANCE ON → POWER BASS ON → POWER BASS OFF

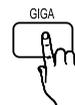
NOTA

- A função P.BASS está disponível apenas com fontes LPCM de 2 canais como MP3, Divx, CD e WMA.
- A função Melhor. MP3 está disponível apenas no arquivo MP3.

GIGA

A função GIGA Sound amplifica o som grave e melhora os sons graves duas vezes mais para que você aprecie um poderoso som real. O recurso GIGA Sound será aplicado apenas ao subwoofer.

Pressione o botão **GIGA**.



NOTA

- O GIGA Sound funciona apenas no modo LPCM de 2 canais.
- GIGA não funciona ao encaixar o microfone no conector MIC.

S.VOL (VOLUME INTELIGENTE)

Esta função regularizará e estabilizará o nível do volume com uma drástica alteração de volume ao alterar os canais ou durante uma transição de cena.

Pressione o botão **S.VOL**.



- Sempre que o botão é pressionado, a seleção é alterada da seguinte maneira :

SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF

NÍVEL DE S/W

Você também pode pressionar o botão **S/W LEVEL** no controle remoto e usar os botões ◀ ou ▶ para ajustar o nível do subwoofer.

Pressione o botão **S/W LEVEL**.



DSP (Processador de sinal digital)/EQ

- DSP (Processador de sinal digital): os modos DSP foram projetados para simular diferentes ambientes acústicos.
- EQ: você pode selecionar ROCK, POP ou CLASSIC etc. para otimizar o som para o gênero de música que está sendo reproduzido

Pressione o botão **DSP/EQ**.



POPS, JAZZ, ROCK	Selecione POPS, JAZZ ou ROCK, dependendo do gênero de música que você está ouvindo.
USUÁRIO (USER)	Você pode apreciar músicas conforme definido em "EQ:USER (EQ usuár.)". Se você pressionar ENTER no menu "EQ:USER (EQ usuár.)", verá uma janela onde poderá alterar os ajustes de EQ de acordo com sua preferência
ESTÚDIO (STUDIO)	Proporciona uma sensação de presença, como se estivesse em um estúdio.
CLUBE (CLUB)	Simula o som de uma danceteria com uma batida marcante de baixo.
SALA (HALL)	Oferece um vocal nítido como se você estivesse em uma sala de concerto
FILME (MOVIE)	Dá a impressão de estar em um cinema.
IGREJA (CHURCH)	Dá a impressão de estar em uma grande igreja.
DESL (OFF)	Selecione para áudio normal.

NOTA

- A função DSP/EQ só está disponível no modo Estéreo.
- A função DSP/EQ não fica disponível ao reproduzir o sinal AC3 no modo de canal 2.1.
- Alguns EQs regionais são especiais, como Índia, África, e assim por diante. Consulte o display do produto real a ser operado.

Modo Dolby Pro Logic II

Você pode selecionar o modo de áudio Dolby Pro Logic II desejado.

Pressione o botão **PL II**.



MÚSICA (MUSIC)	Ao ouvir música, você pode experimentar efeitos sonoros como se você estivesse no espetáculo real.
FILME (MOVIE)	Adiciona realismo à trilha sonora do filme.
PROLOG	É possível ouvir uma fonte de som de 2 canais em som surround de 5.1 canais com todos os alto-falantes ativos. - Um alto-falante específico talvez não transmita som dependendo do sinal de entrada.
MATRIZ (MATRIX)	Você ouvirá um som surround multicanal.
STEREO (ESTÉREO)	Selecione para ouvir o som dos alto-falantes frontais da esquerda e da direita e o subwoofer apenas.

NOTA

- Ao selecionar o modo Pro Logic II, acople seu dispositivo externo aos conectores AUDIO INPUT (L e R) no produto. Se você acoplar a apenas uma das entradas (L ou R), não poderá ouvir o som surround.
- A função Pro Logic II ficará disponível apenas no modo Estéreo.

Funções básicas

Ouvindo o rádio

Usando os botões do controle remoto

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Sintonize na estação desejada.
 - **Sintonia programada 1** : Você deve primeiro adicionar uma frequência desejada como uma predefinição.. Pressione o botão **STOP (■)** para selecionar **PRESET** e, em seguida, pressione os botões **TUNING/CH (^v)** para selecionar a estação programada.
 - **Sintonia manual** : Pressione o botão **STOP (■)** para selecionar **MANUAL** e, em seguida, pressione os botões **TUNING/CH (^v)** para sintonizar em uma frequência mais baixa ou mais alta.
 - **Sintonia automática** : Pressione o botão **STOP (■)** para selecionar **MANUAL** e, em seguida, pressione e segure os botões **TUNING/CH (^v)** para pesquisar automaticamente a banda.
4. Pressione os botões **TUNING/CH (^v)** para selecionar o número programado.
 - Você pode selecionar entre 1 e 15 números programados.
5. Pressione o botão **TUNER MEMORY** novamente.
 - Pressione o botão **TUNER MEMORY** antes que o número desapareça do display.
 - O número desaparece do display e a estação é armazenada na memória.
6. Para programar outra estação, repita as etapas de 2 a 5.
 - Para sintonizar em uma estação programada, pressione os botões **TUNING/CH (^v)** no controle remoto para selecionar um canal.

Configurando Mono/Estéreo

Pressione o botão **MO/ST**.

- Toda vez que você pressionar o botão, o som mudará entre **ESTÉREO** e **MONO**.
- Em uma área de recepção inadequada, selecione **MONO** para obter uma transmissão nítida, sem interferências.



Programando estações

Exemplo: programando a estação 89.10 FM na memória

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Pressione o botão **TUNING/CH (^v)** para selecionar <89.10>.
3. Pressione o botão **TUNER MEMORY**.
 - O número pisca no display.

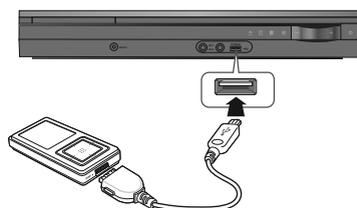


Funções avançadas

Função USB

Reproduzindo arquivos de mídia usando o recurso Host USB

Você pode apreciar arquivos de mídia, como fotos, filmes e músicas salvos em um leitor de MP3, memory stick USB ou câmera digital em vídeo de alta qualidade com som de 5.1 canais, conectando o dispositivo de armazenamento à porta USB do produto.



1. Conecte o dispositivo USB à porta USB no painel frontal do produto.
2. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar USB.
 - **USB** aparece na tela de exibição e, em seguida, desaparece.
3. Pressione os botões ◀▶ para selecionar Vídeos, Fotos ou Música.
 - Selecione um arquivo para reprodução.

Remoção segura de USB

Para impedir que ocorram danos à memória armazenada no dispositivo USB, realize a remoção segura antes de desconectar o cabo USB.

- Pressione o botão **AMARELO(C)**.
 - **REMOVE** aparecerá no display.
- Remova o cabo USB.

NOTA

- Para ouvir seus arquivos de música com som de 5.1 canais, é preciso configurar o modo Dolby Pro Logic II como Matriz. (Consulte a página 35)
- Remova o cabo USB da porta USB lentamente. Caso contrário, isso pode causar danos na porta USB.

Gravação em USB

Ao reproduzir CD-DA (CD - Áudio digital) usando a função Gravação em USB, ouvir o rádio FM ou receber a fonte de áudio de um dispositivo externo, você poderá gravar a fonte de áudio na memória USB.

Ex) Gravação em USB de conteúdo de áudio CD-DA

1. Conecte o dispositivo USB ao seu produto.
2. Insira o disco CD-DA na bandeja de CD.
3. Pressione o botão **USB REC** no controle remoto.
 - Para iniciar a gravação da trilha atual, pressione o botão USB REC no controle remoto enquanto o sistema estiver reproduzindo uma trilha ou parado temporariamente.
 - Para registrar o CD inteiro, pressione e segure o botão USB REC no controle remoto.
 - "FULL RECORDING" aparece no display e a gravação é iniciada.
4. Pressione o botão **STOP** (■) para parar a gravação.
 - Quando a gravação em USB de um CD for concluída, você encontrará uma nova pasta denominada "RECORDING" na unidade USB. O conteúdo será salvo na pasta no formato MP3.
 - Quando a gravação em USB do rádio FM ou fonte AUX for concluída, você encontrará uma nova pasta denominada "TUNER RECORDING ou AUX RECORDING" na unidade USB. O conteúdo será salvo na pasta no formato MP3.

NOTA

- Não desconecte o cabo USB ou o cabo de alimentação durante a gravação em USB. Caso contrário, isso pode causar danos aos dados. Para parar a gravação em USB, pressione o botão STOP e desconecte o dispositivo USB depois que o sistema parar totalmente de reproduzir o CD.
- Se você desconectar a conexão USB durante a gravação em USB, o sistema será desligado e você não conseguirá excluir o arquivo gravado.
- Se você conectar o dispositivo USB ao sistema enquanto estiver reproduzindo um CD, o sistema vai parar temporariamente e será reproduzido novamente.
- DTS-CDs não podem ser gravados.
- Se a duração de gravação tiver menos de 5 segundos, um arquivo de gravação não poderá ser criado.
- A gravação em USB funcionará apenas se o dispositivo USB for formatado no sistema de arquivos FAT. (O sistema de arquivos NTFS não é suportado.)
- O sinal de áudio não será transmitido durante a gravação em USB do CD, em nenhum estado de conexão do microfone. Caso contrário, o sinal de áudio será transmitido durante a gravação em USB do CD no estado de conexão do microfone.
- Quando Sel. Alto-falante estiver definida como Alto-falante TV, a função de gravação em USB não será suportada.
- Desconecte o microfone do aparelho durante a gravação, a gravação será interrompida.
- O aparelho iniciará a gravação X3 quando o Microfone não estiver conectado.
- Botões diferentes de Stop/Volume/Mute/Volume do Mic/Echo não podem ser operados durante a gravação em USB.

Outras informações

Solução de problemas

Consulte a tabela abaixo quando este produto apresentar problemas de funcionamento. Se o problema que você está tendo não estiver listado abaixo ou se a instrução abaixo não for de grande ajuda, desligue o produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o revendedor autorizado mais próximo ou com a Central de Assistência Técnica da Samsung Electronics.

Sintoma	Verificação/Solução
Não consigo ejetar o disco.	<ul style="list-style-type: none">• O cabo de alimentação está completamente conectado à tomada?• Desligue a unidade e ligue-a novamente.
A reprodução não é iniciada.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique o número da região do DVD. Os discos DVD comprados no exterior podem não ser reproduzidos.• CD-ROMs e DVD-ROMs não podem ser reproduzidos neste produto.• Verifique se o nível de classificação está correto.
A reprodução não é automaticamente iniciada quando o botão Play/Pause é pressionado.	<ul style="list-style-type: none">• Você está usando um disco deformado ou um disco com riscos na superfície?• Limpe o disco.
O som não é reproduzido.	<ul style="list-style-type: none">• Nenhum som é ouvido durante a reprodução rápida, reprodução lenta e reprodução em câmera lenta.• Os alto-falantes estão corretamente conectados? A configuração do alto-falante está corretamente personalizada?• O disco foi gravemente danificado?
O som pode ser ouvido apenas de alguns alto-falantes e não de todos os 6.	<ul style="list-style-type: none">• Em determinados discos DVD, o som é reproduzido apenas pelos alto-falantes frontais.• Verifique se os alto-falantes estão corretamente conectados.• Ajuste o volume.• Ao ouvir um CD, rádio ou TV, o som é reproduzido apenas nos alto-falantes frontais. Selecione "PROLOG" pressionando  PL II (Dolby Pro Logic II) no controle remoto para usar todos os seis alto-falantes.
Som surround Dolby Digital 5.1 CH não é reproduzido.	<ul style="list-style-type: none">• Há uma marca "Dolby Digital 5.1 CH" no disco? O som surround Dolby Digital 5.1 CH será reproduzido apenas se o disco tiver sido gravado com som de 5.1 canais.• O idioma do áudio está corretamente configurado para Dolby Digital 5.1-CH na exibição de informações?
O controle remoto não funciona.	<ul style="list-style-type: none">• O controle remoto está sendo usado dentro de seu alcance de operação de ângulo e distância?• As pilhas estão fracas?• Você selecionou o modo correto (RECEPTOR DE DVD/TV)?
<ul style="list-style-type: none">• O disco está girando, mas nenhuma imagem é reproduzida.• A qualidade da imagem é ruim e a imagem está tremida.	<ul style="list-style-type: none">• A TV está ligada?• Os cabos de vídeo estão corretamente conectados?• O disco está sujo ou danificado?• Um disco com qualidade de fabricação ruim talvez não possa ser reproduzido.
O idioma do áudio e as legendas não funcionam.	<ul style="list-style-type: none">• O idioma do áudio e as legendas não funcionarão se o disco não os contiver.
A tela do menu Disco/Título não aparece mesmo quando a função Disco/Título está selecionada.	<ul style="list-style-type: none">• Você está usando um disco que não contém menus?
A proporção de aspecto não pode ser alterada.	<ul style="list-style-type: none">• Você pode reproduzir DVDs com 16:9 nos modos 16:9 panorâm., 4:3 normal ou 4:3 convertido, mas os DVDs com 4:3 só podem ser vistos na proporção 4:3. Veja a capa do disco do DVD e, em seguida, selecione a função apropriada.

Sintoma	Verificação/Solução
<ul style="list-style-type: none"> • O produto não está funcionando. (Exemplo: a energia acaba, a chave do painel frontal não funciona ou um ruído estranho é ouvido.) • O produto não está funcionando normalmente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione e segure o botão STOP (■) no controle remoto por mais de 5 segundos sem disco (função Reset). <p>Usar a função RESET apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.</p>
A senha do nível de classificação foi esquecida.	<ul style="list-style-type: none"> • Enquanto a mensagem "NO DISC" aparece no display do produto, pressione e segure o botão STOP (■) do controle remoto por mais de 5 segundos. "INIT" será exibido no display e todas as configurações retornarão aos valores padrão. <p>Em seguida, pressione o botão POWER.</p> <p>Usar a função RESET apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.</p>
Não é possível receber transmissão de rádio	<ul style="list-style-type: none"> • A antena está conectada corretamente? • Se o sinal de entrada da antena for fraco, instale uma antena externa em uma área com boa recepção.

Lista de códigos de idioma

Insira o número de código apropriado em OUTROS para Menu do disco, Áudio e Legenda. (Consulte a página 28).

Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoa	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laotian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Outras informações

Especificações		
Geral	Peso	2.3 Kg
	Dimensões	430 (W) x 61 (H) x 242 (D) mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C~+35°C
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relação sinal/ruído	60 dB
	Sensibilidade utilizável	10 dB
	Distorção harmônica total	1 %
Disco	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Tempo de reprodução aproximado (um lado, disco de camada única) : 135 min.
	12 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Tempo máximo de reprodução : 74 min.
	8 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Tempo máximo de reprodução : 20 min.
Saída de Vídeo	Vídeo Composite	480i 1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
Amplificador	Saída do alto-falante frontal	167W x 2(3Ω)
	Saída do alto-falante central	165W(3Ω)
	Saída do alto-falante traseiro	167W x 2(3Ω)
	Saída do subwoofer	167W(3Ω)
	Faixa de frequência	20Hz~20KHz
	Relação de S/R	65dB
	Separação de canal	60dB
	Sensibilidade de entrada	(AUX)800mV

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- Projeto e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para a fonte de alimentação e consumo de energia, consulte o rótulo anexado ao produto.

HT-E550K

Alto-falante	Sistema do alto-falante	5.1ch speaker system			
		Frontal	Surround	Central	Subwoofer
	Impedância	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Faixa de frequência	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	20Hz~160Hz
	Nível de pressão de saída do som	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	167W	167W	165W	167W
	Entrada máxima	334W	334W	330W	334W
	Dimensões (L x A x P)	Frontal : 90 x 140 x 70 mm Surround : 77 x 108 x 70 mm Central : 228 x 77 x 70 mm Subwoofer : 200 x 390 x 356 mm			
	Pesos	Frontal: 0.4 Kg, Central : 0.49 Kg Surround : 0.38 Kg, Subwoofer : 6.06 Kg			

HT-E553K

Alto-falante	Sistema do alto-falante	5.1ch speaker system			
		Frontal	Surround	Central	Subwoofer
	Impedância	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Faixa de frequência	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	20Hz~160Hz
	Nível de pressão de saída do som	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	167W	167W	165W	167W
	Entrada máxima	334W	334W	330W	334W
	Dimensões (L x A x P)	Frontal : 89 x 1053 x 71 mm (base do pedestal : 229 x 229) Surround : 77 x 108 x 70 mm Central : 228 x 77 x 70 mm Subwoofer : 200 x 390 x 356 mm			
	Pesos	Frontal : 3.16 Kg, Central : 0.49 Kg Surround : 0.38 Kg, Subwoofer : 6.06 Kg			

Licença OpenSSL

O OpenSSL Toolkit é regido por duas licenças, ou seja, ambas as condições, tanto da Licença do OpenSSL quanto da Licença original do SSLeay, se aplicam ao toolkit. Consulte abaixo os textos da licença real. Na verdade, as duas licenças são do Open Source estilo BSD. No caso de qualquer questão relacionada à licença do OpenSSL, entre em contato com openssl-core@openssl.org.

Licença OpenSSL

Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. Todos os direitos reservados.

A redistribuição e o uso nos formatos de código fonte e binário, com ou sem modificações, serão aceitos somente se as seguintes condições forem atendidas:

1. As redistribuições de código fonte devem preservar o aviso de direitos autorais acima, esta lista de condições e o aviso de isenção de responsabilidade a seguir.
2. As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de direitos autorais citado acima, esta lista de condições e o aviso de isenção de responsabilidade a seguir na documentação e/ou em outros materiais que acompanham a distribuição.
3. Todo material de publicidade que mencione recursos ou a utilização deste software deverá exibir a seguinte declaração: "Este produto contém software desenvolvido por OpenSSL Project para ser usado no OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)".
4. Os nomes "OpenSSL Toolkit" e "OpenSSL Project" não devem ser utilizados para endossar ou divulgar produtos derivados deste software sem consentimento prévio por escrito. Para obter permissão por escrito, entre em contato com openssl-core@openssl.org.
5. Os produtos derivados deste software não podem ser chamados de "OpenSSL" nem podem conter a palavra "OpenSSL" em seus nomes, a menos que recebam uma autorização prévia por escrito do OpenSSL Project.
6. As redistribuições em qualquer formato devem conter a seguinte declaração: "Este produto contém software desenvolvido por OpenSSL Project para ser usado no OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)".

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELO OpenSSL PROJECT "COMO ESTÁ", E NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA FINS ESPECÍFICOS, É ACEITA. EM NENHUMA HIPÓTESE O OpenSSL PROJECT OU SEUS COLABORADORES PODERÃO SER RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU MERCADORIAS SUBSTITUTAS, PERDAS DE DADOS OU LUCROS OU INTERRUÇÃO DE OPERAÇÕES DE NEGÓCIOS) QUE POSSAM SER CAUSADOS E EM NENHUMA SITUAÇÃO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU VIOLAÇÃO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU NÃO) DECORRENTES DE QUALQUER FORMA DE USO DESTES SOFTWARE, MESMO QUE SEJAM INFORMADOS SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

Este produto inclui software de criptografia criado por Eric Young (eay@cryptsoft.com). Este produto inclui software criado por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licença SSLeay original

Copyright (ñ) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Todos os direitos reservados.

Este pacote é uma implementação de SSL desenvolvida por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

A implementação foi desenvolvida em conformidade com o SSL da Netscape.

Esta biblioteca é gratuita para uso comercial e não comercial desde que as condições a seguir sejam atendidas. As condições a seguir se aplicam a todo o código encontrado nesta distribuição, seja ele RC4, RSA, lhash, DES ou algum outro, e não apenas ao código SSL. A documentação SSL incluída nesta distribuição é coberta pelos mesmos termos de direitos autorais, exceto que seu detentor é Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licença OpenSSL

Os direitos autorais permanecem com Eric Young e, como tal, nenhum aviso de direitos autorais presente no código deve ser removido. Se este pacote for utilizado em um produto, Eric Young deverá ser mencionado como o autor das partes usadas da biblioteca. Tal referência poderá ser feita na forma de uma mensagem de texto na inicialização do programa ou em sua documentação (online ou texto) fornecida com o pacote.

A redistribuição e o uso nos formatos de código fonte e binário, com ou sem modificações, serão aceitos somente se as seguintes condições forem atendidas:

1. As redistribuições de código-fonte devem preservar o aviso de direitos autorais, esta lista de condições e o aviso de isenção de responsabilidade a seguir.
2. As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de direitos autorais citado acima, esta lista de condições e o aviso de isenção de responsabilidade a seguir na documentação e/ou em outros materiais que acompanham a distribuição.
3. Todo material de publicidade que mencione recursos ou a utilização deste software deverá conter as seguintes informações:

"Este produto inclui software de criptografia criado por Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

A palavra 'criptografia' não será necessária se as rotinas da biblioteca usadas não forem relacionadas à criptografia :-).

4. Se qualquer código específico do Windows (ou alguma derivação) do diretório apps (código de aplicativos) for incluído, será necessário adicionar a seguinte declaração: "Este produto inclui software criado por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO POR ERIC YOUNG "COMO ESTÁ", E NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA FINS ESPECÍFICOS, É ACEITA. EM NENHUMA HIPÓTESE O AUTOR OU SEUS COLABORADORES PODERÃO SER RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU MERCADORIAS SUBSTITUTAS, PERDAS DE DADOS OU LUCROS OU INTERRUPTÃO DE OPERAÇÕES DE NEGÓCIOS) QUE POSSAM SER CAUSADOS E EM NENHUMA SITUAÇÃO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU VIOLAÇÃO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU NÃO) DECORRENTES DE QUALQUER FORMA DE USO DESTES SOFTWARE, MESMO QUE SEJAM INFORMADOS SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

A licença e os termos de distribuição para qualquer versão disponível publicamente ou derivativa deste código não poderão ser alterados. Em outras palavras, esse código não pode ser simplesmente copiado e submetido a outra licença de distribuição (inclusive a Licença Pública da GNU).



Aviso! Instruções de segurança importantes

Leia atentamente antes de ligar o seu produto Samsung.

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPÃO TRASEIRA. NÃO EXISTEM PEÇAS SOBRESSALENTES NO INTERIOR DO PRODUTO. A ASSISTÊNCIA SÓ PODE SER EFETUADA POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.



Este símbolo indica a existência de alta tensão no interior do televisor. É perigoso tocar em qualquer parte no interior do produto.



Este símbolo indica informações importantes sobre o funcionamento e manutenção do produto.

- As ranhuras e aberturas na caixa e na parte posterior ou inferior permitem a ventilação necessária. Para garantir o funcionamento correto do aparelho e para o proteger do sobreaquecimento, nunca deve bloquear ou tapar estas ranhuras e aberturas.
- Não tape as ranhuras e aberturas com panos ou outros materiais.
- Não bloqueie as ranhuras e aberturas colocando o aparelho numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante.
- Não coloque este aparelho num espaço fechado, como uma estante ou um armário embutido, a menos que tenha ventilação adequada.
- Instale o produto, mantendo a distância da parede especificada (consulte as instalações abaixo.)
- * Televisores DLP, Televisores do Tipo Direct View e Projetores → 10 cm
- * Produtos com visores de 32 polegadas ou maiores → 5 cm
- * Outros produtos → 4 cm
- Não coloque este aparelho perto ou por cima de um radiador, sistema de aquecimento ou num local em que esteja exposto à incidência direta dos raios solares.
- Não coloque recipientes com água em cima do aparelho, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
- Não exponha o aparelho à chuva nem coloque em locais perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-louça, tubo da máquina de lavar a louça, piscina ou locais úmidos). Se molhar acidentalmente o aparelho, desligue-o da tomada e contate de imediato o revendedor autorizado. Retire sempre o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.
- Este aparelho tem pilhas. Deite fora as pilhas adequadamente de acordo com as considerações ambientais existentes no seu país. Contate as autoridades locais para obter informações sobre a destruição ou reciclagem de pilhas.
- Não sobrecarregue tomadas de parede, extensões nem receptáculos, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
- Deve colocar os cabos de alimentação de forma a não serem pisados nem entalados por objetos, tendo em especial atenção os cabos ligados a tomadas, fichas, a receptáculos e ao ponto de onde os cabos saem do aparelho.
- Para proteger o aparelho de trovoadas, ou quando não for utilizá-lo durante longos períodos de tempo, desligue o aparelho da tomada de parede e desligue a antena ou o sistema de televisão por cabo.
- Deste modo, o aparelho não sofre eventuais danos provocados por raios e descargas em cabos de alta tensão.
- Antes de ligar o cabo de alimentação de CA à tomada do transformador de CC, certifique-se de que a designação de tensão do transformador de CC corresponde à alimentação elétrica local.
- Nunca introduza objetos metálicos nas aberturas do aparelho. Se o fizer, pode provocar choques elétricos.
- Para evitar choques elétricos, nunca toque no interior do aparelho. A caixa do aparelho só deve ser aberta por técnicos qualificados.
- Introduza o cabo de alimentação completamente até ao fim. Quando retirar o cabo de alimentação, certifique-se de que o segura pela plugue quando puxar a mesma da tomada. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Se o aparelho não funcionar normalmente - em particular, se o aparelho emitir ruídos ou cheiros involuntários - desligue o aparelho de imediato e contate o revendedor autorizado ou centro de assistência técnica.
- Certifique-se de retirar o plugue de alimentação da tomada se o aparelho de televisão não for utilizado ou se o utilizador não estiver em casa durante um período de tempo longo (especialmente quando crianças, idosos ou pessoas com deficiências forem deixadas sozinhas em casa).
- Poeira acumulada pode provocar um choque elétrico, uma fuga elétrica ou um incêndio, fazendo com que o fio de alimentação produza faíscas e aqueça ou deteriore o isolamento.
- Contate um centro autorizado de assistência técnica quando instalar o produto em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais com muita humidade, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc. Se não o fizer, pode provocar sérios danos no produto.
- Utilize um plugue e uma tomada devidamente ligadas à terra.
- Uma ligação de terra deficiente pode causar choque elétrico ou danos no equipamento. (Só equipamento de classe 1.)
- Deve puxar o plugue da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar o plugue pronta a ser utilizada.
- Não deixe as crianças mexer no produto.
- Guarde os acessórios (bateria, etc.) num local seguro fora do alcance das crianças.
- Não instale o produto num local instável, como uma prateleira inclinada, um chão desnivelado ou um local exposto à vibração.
- Não deixe cair ou provoque qualquer impacto no produto. Se o produto estiver danificado, desligue o cabo de alimentação e contate um centro de assistência.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto. Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, inseticida, ambientador, lubrificante ou detergente. Tal pode danificar o aspecto do produto ou eliminar a impressão do mesmo.
- Não deixe cair gotas ou salpicos em cima do aparelho.
- Não destrua as pilhas através de fogo.
- Não provoque curto-circuito, nem desfaça ou sobreaqueça as pilhas.
- Existe perigo de explosão se a pilha for substituída incorretamente. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha ou por uma equivalente.

AVISO - PARA EVITAR O ALASTRAR DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTRO TIPO DE CHAMA LONGE DESTA PRODUTO.





GARANTIA LIMITADA PARA *HT SAMSUNG*

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou reconcondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.); (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequada e cabo de sinal. (i) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

HT Samsung



Nº série

Modelo

DADOS DO COMPRADOR

Nome:

Endereço:

Cidade: Estado:

CEP: Telefone:

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor:

Nº da Nota Fiscal: Data de Compra:

Cidade: Estado:

Carimbo do Revendedor:

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto



REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - ÁUDIO VIDEO → TV

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

MA - RIO DE JANEIRO
ABAO INFO CELL
 AV. BRASIL, 303 - SALA 7 - CENTRO
 69960-100 Fone: (80) 3224-8225
6208907
 aboapass@hotmail.com
NOVA ELETRÔNICA
 TRAV. JULIO CESAR, 104 - CERÂMICA
 69800-230 Fone: (68) 3224-8784
3456529
 novaeletronica@terra.com.br

MA - MACAPO
 ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA
 AV. MENDONÇA JUNIOR, 762 - FAROL
 67050-480 Fone: (80) 3234-5865
1738012
 vteletronica@tel.com.br
MA - SERVICOS CENTROS
 AV. JOAO DAVINHO, 321 - LJ 122 E 123 - JATIÇA
 67033-500 Fone: (80) 3231-6459
6235554
 mtvservicecenter@macao@gmail.com

MA - MANAUS
COMPUCELL
 AV. DUALMA BATISTA, 143 - CHAPADA
 69250-270 Fone: (69) 3226-7645
347242
 compu@compu.com.br
MAXIMA ASSISTÊNCIA
 AV. JOAQUIM MARQUES, 2379 - CENTRO
 69200-031 Fone: (90) 3522-6067
3371991
 maxima.assessoria@terra.com.br

MA - CELULAR
CELL SHOP
 AV. PROF. CARLOS DE CARVALHO, 2118 - CENTRO
 69950-040 Fone: (68) 3224-2228
6170091
 jefersonsiva@zozem.com.br
SUPORTE INFORMÁTICA
 AV. FELICIANO COELHO, 336 - TREM
 68801-025 Fone: (98) 3223-1529
6235849
 suporteinformatica@net.com.br

MA - TELEFONIAS
SIBERTE ELETRÔNICOS
 R. CONSULHEIRO FRANCO, 348 - CENTRO
 69000-000 Fone: (77) 3622-8778
1730848
 siberte@net.com.br
MA - BARCELONA
TELE-SERVIÇOS
 R. ABILIO FARIAS, 82 - CENTRO
 47800-080 Fone: (77) 3996-4556
3400047
 tele-servicos@net.com.br
PRO SERVICE ELETRÔNICA
 R. FOLK ROCHA, 214 - SANDRA RIGINA
 47800-220 Fone: (77) 3613-1878
4200816
 proserviceeletronica@gmail.com

MA - CAMACARI
REGIS ELETRÔNICA
 R. DA BANDEIRA, 20 - ED. METROPOL CENTER
 44800-130 Fone: (71) 3621-2661
3453709
 regis@terra.com.br
MA - FEIRA DE SANTANA
ELETRÔNICA BRASILEIR
 R. CRISTÓVÃO BARRETO, 96 - CENTRO
 44001-666 Fone: (75) 3223-2164
3441646
 ibrasileira@brasil.com.br
ELETRÔNICA VIDEOFONIA
 R. CABRILU, 100 - CENTRO
 44002-788 Fone: (75) 3221-5390
3441856
 videofonia@videofonia.com.br

MA - ILHEUS
CONTELL ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM CELULARES
 PÇA JOSE MARCELINO, 59 - CENTRO
 45653-030 Fone: (73) 3633-9000
1732926
 contelell@net.com.br
MA - IRACÉ
ELETRÔNICA CAMPOS
 AV. PROF. JOEL LOPES, 385 - CENTRO
 44900-000 Fone: (74) 3641-4202
6072995
 eliane.campos@electronica.com.br

MA - JOQUE
FROTON
 R. GERÔNIMO SODRÉ, 95 - CENTRO
 42500-560 Fone: (73) 3525-3298
3475884
 froton_pecos@hotmail.com
MA - JUAZEIRO
APOLLO SON
 R. DOS ENGLISHES, 24 - ALAGADÃO
 49004-270 Fone: (74) 3612-4554
1566246
 apollo@net.com.br
MA - LAURO DE FREITAS
NR ELETRÔNICA
 R. DR. GERSON SOUZA FILHO, 1297 - GALPÃO 03
 42700-000 Fone: (71) 3298-3999
3257582
 etocho.ofona@terra.com.br

MA - PAULO AFONSO
ELETRÔNICA TV CORES
 PÇA BRANCO GOMES, 26 - CENTRO
 44800-020 Fone: (75) 3281-1349
3468948
 confulservice@ig.com.br
ELETRÔNICA ROCHAS
 R. ADELAR MARIA DE ANDRADE, 212 - CAMPINHO
 45810-000 Fone: (73) 3288-3848
3472090
 eletronica-rochas@hotmail.com
MA - SAVALVADOR
ELETRÔNICA TV VIDEO
 R. PROF. ROMUALDO ALMEIDA, 62 - ED. LAURA
 49200-030 Fone: (71) 3278-0417
1737936
 valdemir@telefonica.com.br

MA - PITHUA - EXCLUSIVA SAMSUNG
 AV. LANCEROS, 202
 41920-211 Fone: (71) 2104-3238
3275566
 samsung@pithua.com.br
MA - SANTO ANTONIO DE POTES
HITCH ELETRÔNICA
 R. MANS M. FRANCISCO DA SILVA, 116 - TO ANDAR
 44417-075 Fone: (74) 3631-4470
3441859
 hitch@hitcheletronica.com.br
MA - TEINERA DE FREITAS
VIDEOTEC ELETRÔNICA
 R. ELIEUBRIO CUNHA, 42 - A - BELA VISTA
 45971-002 Fone: (73) 3263-0088
3475106
 agos_videotec@ig.com.br

MA - TITÓPIA DA CONSUELA
TELEFONIA
 R. SETE DE SETEMBRO, 165 - CENTRO
 40000-540 Fone: (80) 3224-1436
3408920
 telefonia@telefonia@gmail.com

VIDEO VOX ELETRÔNICA LTA
 AV. ALHEUS, 2332 - BRASIL
 45630-95 Fone: (77) 3422-1917
3482219
 videovox@net.com.br
MA - FORTALEZA
CENTRO TÉCNICO DUSO
 R. PINTO MADEIRA, 1264 - ALDEOTA
 60150-000 Fone: (80) 3201-8615
1768748
 centrotecnico@deleusa.com.br
MA - FORTALEZA - EXCLUSIVA SAMSUNG
 AV. SANTOS DUMONT, 3301 - ALDEOTA
 60150-162 Fone: (80) 3261-2815
6051093
 fortaleza@samsung.com.br

MA - GUATÁ
ELITELETRÔNICA VAGNER
 R. FLORIANO PIKOTO, 973 - CENTRO
 63500-000 Fone: (80) 3581-0512
3439764
 eliteletronica@hotmail.com

MA - JATUBÁ
ELETRÔNICA GELSON
 R. RAMUNDO TEÓFILO DE CASTRO, 230
 62000-000 Fone: (80) 3831-6030
3482211
 gelson@tel.com.br
MA - JUAZEIRO DO NORTE
ELETRÔNICA ALFA SETE
 R. SÃO FRANCISCO, 1417 - SÃO MIGUEL
 6205000 Fone: (88) 3587-3900
6250990
 alfa@net.com.br

MA - MARACÁ
SOLIS ELETRÔNICA
 AV. SENADOR CARLES JERESAT, 760
 61600-310 Fone: (80) 3271-2507
6257607
 solis@terra.com.br
MA - MARACÁ
ESB BRASILIA - EXCLUSIVA SAMSUNG
 SHIGON CLT 705 BLOCO G LJA 03
 70730-757 Fone: (81) 3085-7227
1738633
 brasiliasamsung.com.br

MA - CACHOEIRO DE ITAPAIMIM
THOMAS ELETRÔNICA
 R. LAURO VIANA, 15 - GILBERTO MACHADO
 29300-050 Fone: (28) 3522-3011
1738013
 thomas@thomaseletronica.com.br
MA - COELHO NETO
POWERS ELETRÔNICA
 R. MICHEL DALLA, 101 - CENTRO
 29700-100 Fone: (27) 3271-8225
6063181
 powerneto@net.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA PANAMÁK
 ROD. JONES DOS SANTOS NEVES, 344
 29150-952 Fone: (27) 3641-0355
1738102
 panamak@telefonia.com.br
MA - OLINDA
ROCHAS ELETRÔNICA
 AV. RUI BARBOSA, 698 - CENTRO
 29000-072 Fone: (27) 3371-4148
3483564
 rochas@telefonia.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 AV. OTTO KRÄKAUER, 1068 - SANTA CLARA
 37004-000 Fone: (35) 3221-0919
4205703
 radiocepasos@hotmail.com
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br

MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO
 37701-000 Fone: (35) 3272-6818
3439755
 eletronicaverso@yahoo.com.br
MA - OLINDA
TELEFONIA UNIVERSO
 R. ASSIS FRIEIRE, 1882 - LJ 1 - CENTRO



REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - ÁUDIO VIDEO → TV

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

PR - CASCAVEL
R. BARÃO DO CERRO AZUL, 807 - CENTRO
85501-000 Fone: (41) 3028-8099
1738241 kcs.ove@samsung.com.br

PR - CURITIBA
ESC. REBOUCAS - EXCLUSIVA SAMSUNG
AV. GETULIO DE VASCONCELOS, 691 - FERRIÇÕES
80230-030 Fone: (41) 3021-5520
1661028 exclsuvasa@vivo.com.br

PR - LONDRINA
ELETRONICA DIGITAL
R. PAULO GONÇALVES PIRES, 300 - CENTRO
07465-000 Fone: (44) 3663-1414
3249965 elektronadigital@vivo.com.br

PR - Foz de Iguaçu
ELETRONICAVALEDOZ
R. QUINTINO BOCAIARA, 1313 - CENTRO
85511-130 Fone: (44) 3524-4115
1738337 vdeoz@vdeoz.com.br

PR - GLUARULAVIA
K&S SERVICE
R. QUINTINO BOCAIARA, 1357 - SL. 03 - CENTRO
85101-300 Fone: (42) 3622-7800
6030459 kcs.gua@samsung.com.br

PR - JARDINIM
ELETRONICA VIDEOLOR
AV. JUSCELINO KUBITSCHEK, 3768
86020-000 Fone: (41) 3026-6116
1737955 videocier@videolor.com.br

PR - TELECOMUNICAÇÕES
AV. JUSCELINO KUBITSCHEK, 2070 - LUS S E 6
89200-000 Fone: (43) 3024-3610
1456461 exclsuvasa@vivo.com.br

PR - MARINGÁ
EXCLUSIVA CELLULARES
AV. NÉO ALVES MARTINS, 1886 - ZONA 01
87131-800 Fone: (41) 3026-6861
6057544 gerencia.mg@vivo.com.br

PR - PARANÁPOLIS
K&S CELLULARES
R. 15 DE NOVEMBRO, 550 - CENTRO HISTÓRICO
83030-010 Fone: (41) 3422-8665
3252708 kcs.oua@samsung.com.br

PR - PONTA GROSSA
K&S PONTA GROSSA
R. CEL. DALCÍDIO 1168 - LJA - CENTRO
84510-200 Fone: (42) 3222-4151
1661997 kcs.poo@samsung.com.br

PR - INGRASSATI
TECNOCENTRO ELETRÔNICA
R. PREFEITO JOÃO G. GALINDO, 346 - LJA 2
20804-000 Fone: (24) 3068-7463
3442283 lobster@net.com.br

PR - CABO FRIO
R&B ELETRÔNICA
R. INGLATERRA, 86 - JD. CAICARA
89310-300 Fone: (22) 264-4703
8412256 rpb@electronica.com.br

PR - SOLUÇÃO DE CABO FRIO
AV. TENIS E BOLA, 2124 - CENTRO
28900-100 Fone: (22) 2645-6375
3459768 solucaocabofrio@bol.com.br

PR - CAMPINOS DOS GOYAZINHAS
FENELLY
RUA DR. GESTEIRA PASSOS, 34 - CENTRO
28013-470 Fone: (22) 2735-1804
3262089 campin@net.com.br

PR - DUQUE DE CAXIAS
TELE SERVIÇO
AV. DUQUE DE CAXIAS, 86 - CENTRO
25070-010 Fone: (21) 2771-1508
1738910 lobster@telebrasil.com.br

PR - ITAGUAÍ
E&M SOU
R. PROTÓGENOS GUIMARÃES, 22 - CENTRO
23810-700 Fone: (21) 2688-8491
6169241 emssm@ovni.com.br

PR - MATIZ
CELLULARES CIA
R. VISCONDE DE QUISSAMA, 455 - LJA D
27910-200 Fone: (22) 2762-5270
3476795 oscar@cellul.com.br

PR - MANGUEIRÃO
R. PD XII, 381 LJA - FIGUEIRA
25900-000 Fone: (21) 2633-3342
6285747 j3@k@vivo.com.br

PR - NITÓPOLIS
REDE AUTORIZADA ÁUDIO E VÍDEO
AV. GETULIO DE MOURA, 2031 - CENTRO
26050-002 Fone: (21) 2701-0891
3484135 rede-autorizada@net.com.br

PR - NITERÓI
REC VÍDEO
R. SALDANHA MARINHO, 117 LJA - CENTRO
24030-040 Fone: (21) 2811-3534
1666070 rec.vide@bol.com.br

PR - NOVA FRIBURGO
TECNOLOGIA INFORMÁTICA
R. JOSÉ TESSAROLI DOS SANTOS, 77
28925-140 Fone: (22) 2522-3262
1660995 support@tecnoinformatica.com.br

PR - NOVA IGUAÇU
ESSENCIAL SERVICE CENTER
R. DR. PLÍNIO CASABO, 25 - LJA 05
26220-989 Fone: (21) 2667-0117
3481755 kcs.nov@vivo.com.br

PR - PETROPOLIS
ESSENCIAL SERVICE ELETRÔNICA
R. 16 DE MARÇO, 80 - SL 05 - CENTRO
20500-000 Fone: (24) 2227-8741
3454885 solucaocelulares@bol.com.br

PR - RESENDÉ
MAGISTRAL
R. VILA ADELAIDE, 335 - JD. BRAGLIA I
27514-100 Fone: (21) 855-0101
6249382 magistr@eletronica.com.br

PR - RIO DE JANEIRO
ELETRONICOD
ESTR. DOS BANDEIRANTES, 1303 - TAQUARA
22710-871 Fone: (21) 2426-4701
3442463 eletronicod@net.com.br

PR - ESC. BARRA - EXCLUSIVA SAMSUNG
AV. OLÍGARIO MACIEL, 101 - LJS D E E
20551-200 Fone: (21) 2460-8002
1660928 barrad@vivo.com.br

PR - ESC. CENTRO RIO - EXCLUSIVA SAMSUNG
AV. COXES FREIRE, 148 - CENTRO
20231-013 Fone: (21) 2526-8292
3245826 centro-rio@vivo.com.br

PR - ESC. CENTRO - PONTO DE COLETA SAMSUNG
AV. RIO BRANCO, 50 - 2º ANDAR - CENTRO
20090-002 Fone: (21) 3213-8080
3439013 adm@pccenter.net

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21110-120 Fone: (21) 3437-3690
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ESC. MADUREIRA - PONTO DE COLETA
R. DOMINGOS LOPES, 111 - CAICARA - LJA H
21131-001 Fone: (21) 3386-1447
3439027 adm-madureira@vivo.com.br

PR - ERECHIM
ELETRONICA ERECHIM
AV. SETE DE SETEMBRO, 95 - CENTRO
97010-000 Fone: (51) 3321-1933
1660886 atendimento@eletronicaerechim.com.br

PR - FARROUPILHA
SILECE
R. DR. JAIME ROSSIER, 133 - SL 02
91500-000 Fone: (54) 3268-3603
6174146 gerencia.sil@vivo.com.br

PR - ASCENSÃO TÉCNICA
R. 14 DE JULHO, 36 - CENTRO
90700-000 Fone: (51) 3333-2328
3457600 asc-telecom@net.com.br

PR - NÓVA HAMBURGO
ANNAYX
AV. MARCELLO DIAS, 779 - RIO BRANCO
93310-110 Fone: (51) 3085-2011
6296439 annayx.samsung@terra.com.br

PR - PASSO FUNDO
ANNAYX
R. PARASANDU, 1028 - SL. 1 - CENTRO
99010-100 Fone: (51) 3045-1011
3470173 annayx.samsung@terra.com.br

PR - PORTO ALEGRE
AV. TELECOMUNICAÇÕES
R. GENERAL OSÓRIO, 884 - CENTRO
96200-000 Fone: (51) 3089-9949
3246413 samsungportos@vivo.com.br

PR - PORTO ALEGRE - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. FERREIRA FRANCO, 88 - SÃO JOÃO
90240-520 Fone: (51) 3511-4000
6227289 portoa@vivo.com.br

PR - RIO GRANDE
BUSINESS ELETRÔNICA
R. GENERAL NETO, 488 - CENTRO
96200-010 Fone: (51) 225-8803
1738060 bus@vivo.com.br

PR - SANTA CRUZ DO SUL
R. RAMIRO BARBOSA, 1272 - CENTRO
96700-000 Fone: (51) 3718-1290
1660879 scul@terra.com.br

PR - VALE MACHADO
AV. TELECOMUNICAÇÕES
R. VALE MACHADO, 1628 - CENTRO
97110-000 Fone: (51) 3028-6504
3388834 vsm@vivo.com.br

PR - BLUMENAU
W&P COM BLUMENAU
R. REPÚBLICA ARGENTINA, 225 - PORTA AGUDA
89000-000 Fone: (47) 3335-7518
3355654 wacom_blumenaui@terra.com.br

PR - SÃO JOSÉ DO SUL
W&P TELECOMUNICAÇÕES
R. FÁBIO LEME, 122 - CENTRO
88350-200 Fone: (47) 3355-7518
6176746 wacom@terra.com.br

PR - CASCAVEL
R&B SERVICE
R. GUARARÉ, 370 E - CENTRO
89820-300 Fone: (49) 3323-0739
1738281 kcs.cas@samsung.com.br

PR - CONCORDIA
TV SOM ELETRÔNICA
R. ANITA BARBOSA, 147 - SALA 2 - CENTRO
89700-000 Fone: (49) 3342-3704
6079340 tvsom@net.com.br

PR - CRICIÚMA
K&S SERVICE
R. JOÃO PESSOA, 620 - SL. 01 e 02
89010-030 Fone: (49) 3437-6123
1738257 kcs.cri@samsung.com.br

PR - FLORESTA
ELETRONICANOVAS - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. SALDANHA MARINHO, 374 - SL 105
88010-450 Fone: (48) 3024-0044
6197907 esc@vivo@vivo.com.br

PR - ITAJUBÁ
SC SERVICE
R. TUAÇAS, 435 - LJA 01 e 02
89310-081 Fone: (47) 3046-0044
3278072 itaj@vivo.com.br

PR - JARAGUÁ DO SUL
ELETRONICA GRETEC
R. JOÃO JANIARDINO AVISIO, 10 - SL 02
89253-100 Fone: (47) 3372-2050
3484130 egrete@net.com.br

PR - JOINVILLE
SC SERVICE
AV. JK, 385 - LJA 3B - CENTRO
89201-100 Fone: (47) 3433-4694
1738242 kcs.joi@samsung.com.br

PR - LAGES
SC SERVICE
R. MARCHEL DEODORO, 377 - CENTRO
89010-000 Fone: (49) 3229-3646
3498409 lages@terra.com.br

PR - SÃO JOSÉ
SC SERVICE
R. D. PEDRO II, 472 - CAMPINAS
89110-200 Fone: (48) 3244-0045
4208821 scs@vivo@vivo.com.br

PR - ARACATUBA
EXPRESSCEL
R. ESTANCA, 277 - CENTRO
49010-190 Fone: (79) 3211-0200
3388064 express@vivo.com.br

PR - BOMMEZINHO
ELETRONICA VIDEOSONO
R. BOQUIUM, 575 - CENTRO
49010-250 Fone: (79) 3214-5024
6238880

PR - AMERICANA
M&V TELECOM
R. SETE DE SETEMBRO, 168 - CENTRO
13465-000 Fone: (11) 3461-8238
1738064 tma.mv@net.com.br

PR - ARACATUBA
ELETRONICA JORDÃO
R. MARCELLO DIAS, 1301 - PARAISSO
13045-870 Fone: (11) 3834-3665
3451964 edu_ata@terra.com.br

PR - ARARAQUARA
COMPTON INFORMATICA
AV. PEDRO GALAZZI, 183 - VILA VELOSA
14808-015 Fone: (11) 3324-8621
3443948 compton@net.com.br

PR - BARRA DO GARÇAS
ELETRONICA E INFORMATICA BARRETOES
AV. 43, 749 - CENTRO
14790-420 Fone: (17) 3322-8914
3481765

PR - BARRA DO GARÇAS
CENTRETEL
AV. SANTA ÚRSULA, 35 - CENTRO
06040-220 Fone: (11) 4198-3021
1660757 centerf@centerf.com.br

PR - BARRA DO GARÇAS
TERKTRON BARRA DO GARÇAS
R. RIO BRANCO, 19-78 - VILA AMÉRICA
17014-037 Fone: (11) 3234-3403
3441833 assistencia@terktron.com.br

PR - BARRA DO GARÇAS
ELETRONICA
R. TENENTE JOÃO FRANCISCO, 190
18050-024 Fone: (11) 3354-4004
3443947 regional.lets@net.com.br

PR - BRAGANÇA PAULISTA
ELETRONICA PAULISTA
R. EMERSON DE MULLA MERLINO, 2322
12900-002 Fone: (11) 4033-2231
1660799 elektronpa@net.com.br

PR - CAMPINAS
EXCLUSIVA SAMSUNG
AV. BARÃO DE ITAPURÁ, 1728 - GUANABARA
13020-433 Fone: (19) 3234-3283
6157835 campinas@samsung.com.br

PR - CAMPINAS
ELETRONICA XV
R. QUINZE DE NOVEMBRO, 272
13050-290 Fone: (19) 3322-6259
6253205 formacoes.keres@telefonica.com.br

PR - FRANCA
ELBAR ELETRÔNICA
R. EMERSON DE MULLA MERLINO, 2322
14400-450 Fone: (16) 3721-1879
1738002 elbar@vivo.com.br

PR - FRANCA DA ROCHA
FRONTTELL
R. WASHINGTON PRADO, 436 - CENTRO
07800-000 Fone: (11) 4443-2707
6178419 cent@fronttel.com.br

PR - GUARATINGUETÁ
R. FLAMÍNIO LESSA, 299 - CENTRO
12001-210 Fone: (12) 3133-9151
6245192 ar@vivo.com.br

PR - GUARULHOS
ELETRONICA GUARANY
R. JOÃO DONALDES, 192 - CENTRO
07010-010 Fone: (11) 2463-2024
3437677 cont@guarany.com.br

PR - INDAIATUBA
ELETRONICA NISHI
R. PAUL HARRIS, 343 - CIDADE NOVA
13334-070 Fone: (19) 3834-8220
6157830 nsh@electronica.com.br

PR - ITAPERIÚ
LUA TATI
AV. DE NOVEMBRO, 801 - VILA MASTRI
18207-320 Fone: (15) 3271-0936
6256094

PR - ITI
ELETRONICANOVAS - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. SANTA CRUZ, 781 - CENTRO
03390-090 Fone: (11) 4023-0188
6252115 elek@vivo.com.br

PR - JAI
ELETRONICA VITAL
R. SALDANHA MARINHO, 1186 - CENTRO
17201-310 Fone: (14) 3622-4002
3443941 elek@vital@vivo.com.br

PR - JARDIM
GR MONTECASA
AV. JUNDIAÍ, 259 - CENTRO
13209-051 Fone: (11) 4522-3187
6162462 cont@grmontecasa.com.br

PR - JARDIM
GR MONTECASA
R. DR. TRAJANO BARROS CAMARGO, 1420
13360-943 Fone: (19) 3701-0514
6157835 fabo.samsung@net.com.br

PR - MARILIA
MEGACENTER CELLULARES
R. SANTIAGO, 150 - CENTRO
17500-070 Fone: (14) 3413-6111
1738303 megacenter@megacenter.com.br

PR - MOURÃO
ELETRONICA ÁUDIO E VÍDEO SERVICE
R. DOS BANDEIRANTES, 55 - CENTRO
09310-360 Fone: (11) 4514-5233
6256421 mv@vivo.com.br

PR - MOURÃO
ELETRONICA ÁUDIO E VÍDEO SERVICE
R. DOS BANDEIRANTES, 55 - CENTRO
09310-360 Fone: (11) 4514-5233
6256421 mv@vivo.com.br

PR - MOURÃO
ELETRONICA ÁUDIO E VÍDEO SERVICE
R. DOS BANDEIRANTES, 55 - CENTRO
09310-360 Fone: (11) 4514-5233
6256421 mv@vivo.com.br

PR - MOURÃO
ELETRONICA ÁUDIO E VÍDEO SERVICE
R. DOS BANDEIRANTES, 55 - CENTRO
09310-360 Fone: (11) 4514-5233
6256421 mv@vivo.com.br

Para mais informações sobre rede de serviços autorizados acesse: <http://www.samsung.com.br/support/location/serviceLocation.do?pages=SERVICE.LOCATION>

Esta relação pode ser alterada sem prévio aviso



REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - ÁUDIO VÍDEO → TV

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

SP - OSÁSCO
ELETRÔNICA RENAZA
R. JOÃO COLINO, 196 - OSA
09033-000 Fone: (11) 3681-9682
1660515 renaza1@terra.com.br

SP - OURINHOS
DIGITEC
R. PARANÁ, 647 - CENTRO
19600-021 Fone: (12) 3324-2003
3475100 rr-me@uol.com.br

SP - PIRACICABA
ELETRÔNICA PUFFIN
R. LUIZ DE NOVEEMBRO, 1741 - ALTO
13416-756 Fone: (19) 3402-2295
1660791 eletronicapuffin@hotmail.com

TVART
R. MORAIS BARROS, 1556 - ALTO
13445-240 Fone: (19) 3433-4460
3482284 j.rodriguesfho@terra.com.br

SP - PORTO FERREIRA
ELETRÔNICA SÃO JORGE
R. JOÃO MOTTINELLI, 721 - CENTRO
13660-000 Fone: (19) 3585-1891
6147652 fernanda.es@uol.com.br

SP - PRESIDENTE PRUDENTE
MICRO2000
R. RUI BARBOSA, 722A - CENTRO
19015-000 Fone: (18) 3223-5431
3457511 micro2000@micro2000.com.br

SP - RIBEIRÃO PRETO
DIGITEC ELETRÔNICA
R. CEL. LUIS DA CUNHA, 253 - VILA TIBERIO
14050-040 Fone: (16) 3625-5185
1660801 dgitec@terra.com.br

PANAMASTER
R. JOSÉ BONIFÁCIO, 383 - CENTRO
14010-550 Fone: (16) 3606-9608
3435778 sae@panamaster.com.br

SP - RIO CLARO
ELETRÔNICA MINCO
R. OITO, 789 - CENTRO
13505-144 Fone: (19) 3524-6673
3443940 minco@eletroniciamino.com.br

SP - SANTO ANDRÉ
ELETRÔNICA GILDA
AV. HIGIENÓPOLIS, 236 - VILA GILDA
09190-380 Fone: (11) 4994-1883
1660900 eletronicagilda@ig.com.br

SP - SANTOS - EXCLUSIVA SAMSUNG
AV. WASHINGTON LUIS, 249
11050-200 Fone: (13) 3877-0490
3258425 asstech@sttech.com.br
SERIAL SERVICE AUTORIZADO
R. DR. CARVALHO MENDONÇA, 361
11070-101 Fone: (13) 3252-3599
1737979 serasv@uol.com.br

SP - SÃO BERNARDO DO CAMPO
ABC SAM
AV. LUCAS Nogueira GARCEZ, 701
09750-870 Fone: (11) 4122-4700
6030455 abcsam@terra.com.br

SP - SÃO CARLOS
COMERCIAL SERVICE
R. MAGGIO TOYAMA, 380 - JD. PAULISTANO
13564-380 Fone: (16) 3361-4913
3443942 csam@terra.com.br

SP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
DIGITRON
R. TRADENTES, 2650 - PO INDUSTRIAL
13020-080 Fone: (17) 3235-1011
1732222 digitron@terra.com.br

SP - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
ELETRÔNICA VALLANT
AV. DR. NELSON DAVILA, 771 - CENTRO
12245-030 Fone: (12) 3942-3590
6089997 andrebotanolo@suerito.com.br

VALE CELL
R. TEOPOMPO DE VASCONCELOS, 258
12243-830 Fone: (12) 3308-0377
3473832 loja.marc@valecell.com.br

SP - SÃO PAULO
ESC ANGÉLICA - EXCLUSIVA SAMSUNG
AV. ANGÉLICA, 2167 - HIGIENÓPOLIS
01227-200 Fone: (11) 2107-6900
1660906 angelica@samsung.com.br

ESC CAMPO BELO - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. VIEIRA DE MORAES, 289 - CAMPO BELO
04617-070 Fone: (11) 3384-7024
1660775 sae@camposampbelo.com.br

ESC JARDIM - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. MARIA FIDELER, 560 - PARAISSÓ
04002-003 Fone: (11) 3886-2222
1737982 sae@sumiugardim.com.br

ESC PINHEIROS - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. PADRE CARVALHO, 123 - PINHEIROS
05427-100 Fone: (11) 3003-4357
3494527 helbisam@samsung.com.br

ESC SANTANA - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. CONSULHEIRO SARAVIA, 628
02037-021 Fone: (11) 4003-2244
3316861 sae@consulheirosaravia.com.br

ESC TATUAPÉ - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. COELHO LISBOA, 472 - TATUAPÉ
03320-040 Fone: (11) 2002-8166
1660690 samcell@samcell.com.br

J.MACEDO
AV. PROFESSOR PAPPINE, 343 - INTERLAGOS
04805-300 Fone: (11) 5667-5090
3494986 eletronicamacedo@uol.com.br

LONGSAM - EXCLUSIVA SAMSUNG
AL. DOS JURUPIS, 1947 - MOEMA
04008-006 Fone: (11) 3001-2000
3434699 sae@longsam.com.br

MASTER SÃO MIGUEL ELETRÔNICA
AV. SÃO MIGUEL, 8945
08070-000 Fone: (11) 2032-3870
3472178 mastersam@mastersam.com.br

PANAFAX
AV. CELSO GARCIA, 2874 - TATUAPÉ
03064-100 Fone: (11) 2786-7656
1660692 panafax@uol.com.br

SES SÃO MATEUS - PONTO DE COLETA
AV. CLAUDIO AUGUSTO FERNANDES, 518
03962-120 Fone: (11) 2919-2115
6196564 acoc@eletronicaes.com.br

STILL VOX
AL. BARÃO DE LIMEIRA, 1180
01202-002 Fone: (11) 3222-2311
3472470 stillvoxd@cox.com.br

SP - SÃO JOÃO DO RIO PRETO
ELETRÔNICA MARINHO
R. SÃO PAULO, 119 - SÃO PAULO
18130-120 Fone: (11) 4712-9141
6255847 marinhoeletronica@terra.com.br

SP - SERTÃOZINHO
ELETRÔNICA LEME VIDEO
R. JOSÉ BONINI, 8108 - SÃO JOÃO
14177-620 Fone: (18) 3945-8008
4202080 lemevideo@hctmail.com

SP - SOROCABA
ESC SOROCABA
R. SOUZA PEREIRA, 214 - CENTRO
18010-300 Fone: (15) 3224-1232
6170281 sotel sorocaba@spconet.com.br

INFOTRON
R. FREDO JOSÉ SENGER, 563
18015-000 Fone: (15) 3237-9200
1660527 cedfosa@infotron.com.br

SP - SUMARÉ
VIDEOTEC ELETRÔNICA
R. SANTOS DUMONT, 46 - VL. SANTANA
13170-586 Fone: (19) 3873-7737
1738000 gerak@uol.com.br

SP - TABOÃO DA SERRA
GOODTEC
R. LEVI DE SOUZA E SILVA, 70
09763-170 Fone: (11) 4701-5982
6255841 goodtec@goodtec.com.br

SP - TABOÃO DA SERRA
VALE CELL EXPRESS
PCA MONSINHOR SILVA BARROS, 254
12020-070 Fone: (12) 3621-1555
3462282 loja.taboas@valecell.com.br

TO - PALMAS
ELETRÔNICA DIGITAL
AV. LOZ-02, 103 NORTE, 56
77001-022 Fone: (63) 3212-1670
3327639 eletronica_digital@hotmail.com

Para maiores informações sobre rede de serviços autorizados acesse: <http://www.samsung.com.br/support/location/serviceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

Esta relação pode ser alterada sem prévio aviso

Informação Ambiental

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte de embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinado a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias. Em caso de dúvida ou **consulta**, ligue para Contact Center 0800 124 421.

A Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda e o Meio Ambiente agradecem.



Entre em contato com a SAMSUNG NO MUNDO TODO

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Área	Central de atendimento ☎	Site da Web
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com



Entre em contato com a SAMSUNG

Se você tiver comentários ou dúvidas relacionadas aos produtos Samsung,
entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente SAMSUNG

☎ 0800-124-421, 4004-0000/www.samsung.com.br

ATENÇÃO

**A EXPOSIÇÃO A SINAIS SONOROS
ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE
CAUSAR DANOS AO SISTEMA
AUDITIVO**

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA
AH68-02443X-00