



# AT6400 AITouch Controle Remoto Universal Guia do Usuário

## Bem vindo à Experiência de Controle Definitiva

Seu novo Controle Remoto Universal Infravermelho AT6400 AITouch® é um controle remoto verdadeiramente universal, que funciona como quatro controles em um. Por exemplo, você pode usar este controle remoto para operar seu decodificador, sua TV e outros dois dispositivos como DVD ou vídeo cassete.

## Informação importante sobre seu controle remoto

Seu controle remoto é programado inicialmente apenas para operar seu decodificador. Portanto, você deve programá-lo para operar sua TV, vídeo cassete ou outros dispositivos. Veja **Programando o Controle Remoto para Controlar Meus Dispositivos** para aprender como inserir os códigos dos dispositivos e programar seu controle remoto.

**Nota:** Você deve usar o controle remoto dentro da linha de visada do decodificador para operar o dispositivo corretamente.

## Como Funciona um Controle Remoto Universal?

Você programa o controle remoto sobre o dispositivo que quer operar usando as quatro teclas na parte superior do controle remoto. Essas teclas, conhecidas como Teclas Modo, são identificadas como VIVO, TV, DVD e AUX. A cada tecla é associado um dispositivo. Por exemplo, depois de programar o controle remoto, se você quiser que ele controle sua TV, simplesmente pressione a tecla TV. A partir de então, as teclas que você pressionar no controle remoto irão atuar na sua TV. Quer controlar um dispositivo diferente? Basta pressionar a tecla correspondente ao próximo dispositivo que você quer operar. Neste guia você vai aprender quais tipos de dispositivos poderão ser operados e como programar o controle especificamente para eles.

**Nota:** O controle vem padrão de fábrica com todas as teclas Modo configuradas apenas para o VIVO (decodificador), ficando ativa somente após a configuração para operar outros dispositivos.

## Por onde começar?

Antes de começar a usar o seu controle remoto, verifique os seguintes passos.

### Coloque as Pilhas

O controle requer duas pilhas tipo AA (recomenda-se alcalinas). Um diagrama no compartimento das pilhas indica a posição correta para inseri-las. Se as pilhas estiverem devidamente instaladas, o LED no controle remoto irá piscar sempre que uma tecla for pressionada.

### Verifique a Seção Referência Rápida

Use a seção Referência Rápida deste guia para familiarizar com o controle remoto e as funções de suas diversas teclas. Saber a função e a localização das teclas será útil para quando você for programar o controle remoto.

### Programar o Controle Remoto

Para aprender como programar seu controle remoto, refira-se às seções **Que Dispositivos Posso Controlar**, **Que Dispositivos Quero Controlar** e **Programando o Controle Remoto para Controlar Meus Dispositivos** para mais instruções.

**Encontre um Lugar para Guardar seu Controle Remoto** Utilizar apenas um controle remoto é muito mais fácil que utilizar até quatro controles. Mesmo assim é uma boa idéia encontrar um lugar para guardar seu controle remoto. O AT6400 não é um brinquedo. Ele deve ser deixado longe do alcance de crianças menores que 6 anos.

## Programando o Controle Remoto para Controlar Meus Dispositivos

Seu controle remoto é programado inicialmente para operar apenas seu decodificador. Você precisa configurar o controle para operar outros dispositivos usando os modos TV, DVD e AUX. A tecla TV pode ser programada para operar uma TV convencional ou de alta definição (HDTV). A tecla DVD pode ser programada para operar um reprodutor de DVD. A tecla AUX pode ser programada para operar um VCR, um receptor, um amplificador ou um sistema de Home Theater.

Se o controle remoto não responder a alguns comandos para um dispositivo você pode procurar um código que proporcione mais funcionalidades.

Verifique as tabelas de códigos ao final deste guia para localizar códigos de programação adicionais.

**Nota:** Você tem a opção de atribuir teclas para operar apenas um tipo de dispositivo. Por exemplo, você pode querer controlar somente o volume da sua TV. Se este for o caso, você pode reprogramar os controles de volume e canal usando os procedimentos descritos adiante neste guia.

## Atribuindo um Código de Dispositivo a uma Tecla Modo

1. Procure na tabela de códigos ao final deste guia para localizar a informação do dispositivo que deseja programar.

**Nota:** se o dispositivo não estiver listado, você pode programar o controle remoto usando a função Auto-Busca. Vá até a seção **O que Fazer se Nenhum dos Códigos Funcionarem** para maiores instruções.

- Ligue o dispositivo a programado.
  - Pressione e mantenha pressionada a tecla Modo correspondente (TV, DVD ou AUX) no controle remoto, e então pressione e mantenha pressionada a tecla OK.
  - Solte *ambas as teclas* e a tecla Modo selecionada irá piscar duas vezes.
  - Digite os 4 dígitos do código de configuração para este dispositivo usando as teclas numéricas no controle remoto. Quando o LED vermelho pisca uma vez por um longo tempo.
  - Aponte o controle remoto para o dispositivo e pressione **POWER** para testá-lo.
  - O dispositivo desligou?
  - Se **sim**, escreva este número de código na tabela deste guia. Você pode precisar dele caso o código do dispositivo seja acidentalmente apagado.
  - Se não, repita este procedimento a partir do passo 3 usando um código de configuração diferente.
- Nota:** se nenhum dos códigos listados para a sua marca de dispositivo funcionar corretamente, vá para a seção **O que Fazer se Nenhum dos Códigos Funcionarem**.
- Repita este procedimento para cada dispositivo que queira programar.

## O que Fazer se Nenhum dos Códigos Funcionarem?

Se nenhum dos códigos listados para a marca do seu dispositivo puder operá-lo corretamente, ou se seu dispositivo não estiver listado na tabela de códigos, você pode usar a função Auto-Busca para encontrar um código válido na biblioteca de códigos. Esta seção mostra os procedimentos para usar a função Auto-Busca.

## Características da Função Auto-Busca

Considere os seguintes itens quando utilizar a função Auto-Busca:

- Esta função começa a busca a partir do primeiro código da lista.
- Se um código válido não for encontrado uma luz de fundo verde piscará duas vezes e o controle remoto voltará a sua operação normal.
- Se qualquer outra tecla for pressionada (exceto PLAY, ENTER, POWER, VER TV, REW, FF ou as teclas numéricas de 1 a 4 para programação de dispositivo AUX) a tecla Modo irá acender por um longo tempo (mensagem de erro) e o controle remoto voltará a sua operação normal.
- Caso acabe o tempo para a programação da função Auto-Busca você terá de começar de novo. Isso é indicado quando o LED vermelho pisca uma vez por um longo tempo.
- Se o dispositivo não estiver listado e a função Auto-Busca for incapaz de encontrar um código utilizável, você pode ter de usar o controle remoto original fornecido com o dispositivo.

## Usando a Função Auto-Busca para Procurar Códigos para os Modos TV ou DVD (Código de Programa 922)

**Nota:** Este procedimento somente é aplicável para TVs e DVDs.

- Ligue o dispositivo que deseja configurar (TV ou DVD).
- Aponte o controle remoto para o dispositivo.
- Pressione e mantenha pressionada a tecla de modo selecionada (TV ou DVD), então pressione a tecla OK. Por exemplo, para encontrar um código de TV, pressione e mantenha apertada a tecla TV e pressione OK ao mesmo tempo.
- Solte ambas as teclas e todas as Teclas Modo irão piscar duas vezes.
- Digite o código de programação 9 2 2 pressionando as teclas numéricas correspondentes no controle remoto. A tecla Modo selecionada no passo 3 irá piscar duas vezes indicando que o código foi digitado corretamente.
- Aponte o controle remoto para o dispositivo e pressione PLAY.
- Seu dispositivo irá desligar quando encontrar o código correto. Então, escolha uma das seguintes opções:
  - Salvar o código e sair – Pressione a tecla ENTER para programar o código no controle remoto e a tecla Modo correspondente irá piscar três vezes indicando que a programação foi aceita.
  - Avançar código – Pressione a tecla FF (fast-forward) para ir para o código seguinte. Retorne então para o passo 6.
  - Retroceder código – Pressione a tecla REW (rewind) no controle remoto para voltar ao código anterior. Retorne então para o passo 6.
  - Sair sem salvar o código – Pressione a tecla VER TV no controle remoto. A tecla Modo selecionada irá piscar três vezes e o controle voltará à operação normal.

- Enviar o código atual – Pressione a tecla POWER no controle para enviar o código atual. Se o dispositivo ligar, pressione a tecla ENTER. Se o dispositivo não ligar, retorne ao passo 6.
- Continuar com a função Auto-Busca – Pressione a tecla PLAY no controle para continuar com a função Auto-Busca. Retorne então ao passo 6.

## Usando a Função Auto-Busca para Procurar Códigos para o Modo AUX (Código de Programa 922)

- Ligue o dispositivo ao qual você deseja atribuir a tecla AUX.
- Aponte o controle remoto para o dispositivo.
- Pressione e mantenha pressionada a tecla AUX, então pressione a tecla OK.
- Solte ambas as teclas AUX e OK. Todas as teclas Modo irão piscar duas vezes.
- Digite o código de programação 9 2 2 pressionando as teclas numéricas correspondentes no controle remoto. A tecla AUX irá piscar duas vezes indicando que o código foi digitado corretamente.
- Pressione e tecla PLAY, escolha uma das seguintes categorias de dispositivos e então, usando as teclas numéricas no controle remoto, pressione o número (1 – 4) dependendo do tipo de dispositivo:
  - 1 = VCRs
  - 2 = Receivers
  - 3 = Amplificadores
  - 4 = Home Theater
- Nota:** as categorias de dispositivos são codificadas por número para permitir um método de programação mais direto e menos complexo.
- Aponte o controle remoto para o dispositivo e pressione PLAY.
- Seu dispositivo irá desligar quando encontrar o código correto. Então, escolha uma das seguintes opções:
  - Salvar o código e sair – Pressione a tecla ENTER para programar o código no controle remoto e a tecla Modo correspondente irá piscar três vezes indicando que a programação foi aceita.
  - Avançar código – Pressione a tecla FF (fast-forward) para ir para o código seguinte. Retorne então para o passo 7.
  - Retroceder código – Pressione a tecla REW (rewind) no controle remoto para voltar ao código anterior. Retorne então para o passo 7.
  - Sair sem salvar o código – Pressione a tecla VER TV no controle remoto. A tecla Modo selecionada irá piscar três vezes e o controle voltará à operação normal.
- Enviar o código atual – Pressione a tecla POWER no controle para enviar o código atual. Se o dispositivo ligar, pressione a tecla ENTER. Se o dispositivo não ligar, retorne ao passo 7.
- Continuar com a função Auto-Busca – Pressione a tecla PLAY no controle para continuar com a função Auto-Busca. Retorne então ao passo 7.

## Redefinir as Teclas Modo

Você pode redefinir a Tecla Modo para operar um dispositivo diferente. Por exemplo, você pode redefinir a tecla AUX para operar um DVD ou uma TV. Se você redefinir uma tecla, assegure-se de atualizar a tabela neste guia.

## Redefinindo as Teclas Modo (Código de Programa 944)

- Pressione e mantenha pressionada a tecla Modo VIVO no controle remoto.
- Sem soltar a tecla Modo VIVO, pressione e mantenha pressionada a tecla OK.
- Solte *ambas* as teclas e todas as teclas Modo irão piscar duas vezes.
- Digite o código de programação 9 4 4 pressionando as teclas numéricas correspondentes no controle remoto. A tecla Modo VIVO irá piscar duas vezes indicando que o código foi digitado corretamente.
- Pressione e solte a tecla Modo associada com o tipo de dispositivo que você deseja controlar, então pressione e solte a tecla Modo que você deseja alterar. A tecla com o novo modo piscará uma vez indicando que o comando foi executado com sucesso.

### Alguns exemplos:

- Para programar a tecla AUX para operar o seu DVD, pressione DVD e então AUX.
- Para programar a tecla DVD para operar sua TV, pressione TV e então DVD.

## Controle de Volume

Por padrão, uma vez que a tecla modo TV é programada com um código válido as teclas de volume e mudo controlarão o seu televisor. Essas teclas ajustam o volume da sua TV para mais, para menos ou temporariamente desligam o volume (mudo), mesmo que o controle remoto esteja nos modos VIVO, TV, DVD ou AUX.

Se você preferir pode fazer com que as teclas de volume e de mudo sempre controlem outro dispositivo, como um receptor de Home Theater. (Veja **Controlando o Volume para um Dispositivo**). Note que você primeiro tem que programar uma das teclas Modo, por exemplo, a AUX, com um código válido para aquele dispositivo.

De outra maneira, você pode preferir que as teclas de volume e mudo controlem diferentes dispositivos quando o controle remoto estiver em modos diferentes. Por exemplo, controlar o volume do televisor quando estiver no modo TV, mas controlar o volume do receptor de Home Theater quando estiver no modo AUX. (Veja **Controlando o Volume para Diferentes Dispositivos**). Note que nem todos os dispositivos tem controle de volume, portanto se você escolher esta opção as teclas de volume e de mudo poderão não ter efeito quando alguns modos estiverem ativos, tais como VIVO e DVD.

## Indicações dos LEDs

Há LEDs vermelhos sob cada uma das quatro teclas modo (VIVO, TV, DVD e AUX) que acendem a cada vez que uma tecla é pressionada para indicar qual dispositivo a tecla está controlando no momento.

Há também LEDs verdes que iluminam várias teclas sempre que o controle remoto estiver em uso. Elas ficam iluminadas por um curto período depois que a tecla é pressionada.

Durante a programação, se o tempo de configuração dos códigos terminar antes que os procedimentos se completem você terá de recomençar. Isso é indicado pelo LED vermelho acesso por um tempo mais longo.

## Quais Dispositivos Quero Controlar?

Para lhe ajudar a lembrar dos dispositivos que você quer controlar, preencha a tabela abaixo com os tipos de dispositivos que você tem (incluindo a marca). Depois use a tabela de códigos ao final deste guia para localizar os códigos para o seu dispositivo. Por exemplo, procure no Grupo TV se você precisa programar o controle remoto para operar a sua TV. Se você tiver dois dispositivos que usam a mesma tecla, você terá de redefinir as teclas TV, DVD ou AUX. A tecla VIVO não pode ser redefinida. Vá à seção **Redefinir as Teclas Modo**. Ou então vá à seção **Programando o Controle Remoto para Controlar Meus Dispositivos** para maiores informações.

Tecla Modo	Tipo de Dispositivo	Marca	Código
Ex: DVD	DVD	Sony	2066
TV			
DVD			
AUX			

## Controlando o Volume para um Dispositivo (Código de Programa 955)

- Pressione e mantenha pressionada a tecla Modo VIVO no seu controle remoto.
- Sem soltar a tecla VIVO, pressione e mantenha pressionada a tecla OK.
- Solte ambas as teclas e todas as teclas Modo irão piscar duas vezes.
- Digite o código de programação 9 5 5 pressionando as teclas numéricas no controle remoto. A tecla Modo VIVO irá piscar duas vezes indicando que você entrou com um código válido.
- Pressione e solte a tecla Modo para o dispositivo cujo volume você deseja controlar pelas teclas do controle remoto. Por exemplo, se você quiser controlar o volume através da sua TV, pressione e solte TV. A tecla Modo selecionada piscará três vezes indicando que você entrou com um código válido.

As teclas de volume agora controlarão apenas um dispositivo, não importando se você estiver nos modos VIVO, TV, DVD ou AUX.

## Controlando o Volume para Diferentes Dispositivos (Código de Programa 955)

- Complete os passos de 1 a 4 do procedimento **Controlando o Volume para um Dispositivo**.
- Pressione e solte a tecla ENTER. A tecla Modo VIVO piscará três vezes indicando que você entrou com um código válido.

Depois que você pressionar a tecla ENTER, as teclas de volume controlarão o dispositivo definido para aquele modo. Por exemplo, no modo TV, as teclas de volume controlarão o volume apenas da TV.

**Notas:**

- Se qualquer outra tecla for pressionada exceto as teclas Modo e a tecla ENTER, o controle remoto não aceitará quaisquer mudanças ou atualizações. A tecla modo VIVO irá piscar em vermelho por um longo tempo e o controle remoto retornará à sua operação normal.

Se o tempo para programar essa função expirar antes que a programação de volume esteja completa, o controle não aceitará quaisquer mudanças ou atualizações. Você terá de começar de novo a partir do passo 1 deste procedimento.

## Controle de Canais

O controle remoto é configurado por padrão para controlar a seleção de canais no decodificador. Mas você pode programar o controle de canais para atuar em quaisquer dos modos TV, DVD ou AUX, desde que o dispositivo permita controle de canais. Ou você pode configurar a seleção de canais (ou fazer page up ou page down) para atuar em todos os dispositivos programados nas quatro teclas de modo. Ou ainda é possível apenas controlar canais (ou fazer *page up* ou *page down*) em um dispositivo específico, como por exemplo a TV ou o DVD.

**Nota:** As teclas de controle de canais incluem CH/Page e as teclas numéricas de 0 a 9.

## Controlando Canais para Um Dispositivo (Código de Programa 966)

- Pressione e mantenha pressionada a tecla Modo VIVO no seu controle remoto.
- Sem soltar a tecla VIVO, pressione e mantenha pressionada a tecla OK.
- Solte ambas as teclas e todas as teclas de modo irão piscar duas vezes.
- Digite o código de programação 9 6 6 pressionando as teclas numéricas no controle remoto. A tecla Modo VIVO irá piscar duas vezes indicando que você entrou com um código válido.
- Pressione e solte a tecla Modo para o dispositivo sobre o qual você quer que a tecla de canal tenha efeito. Por exemplo, se você quiser controlar canais na sua TV, pressione e solte a tecla TV. A tecla de modo selecionada irá piscar três vezes para indicar que você entrou com um código válido.

A tecla de canal agora sempre controla o dispositivo associado ao modo que você selecionou neste procedimento: VIVO, TV, DVD ou AUX.

## Controlando Canais para Dispositivos Diferentes (Código de Programa 966)

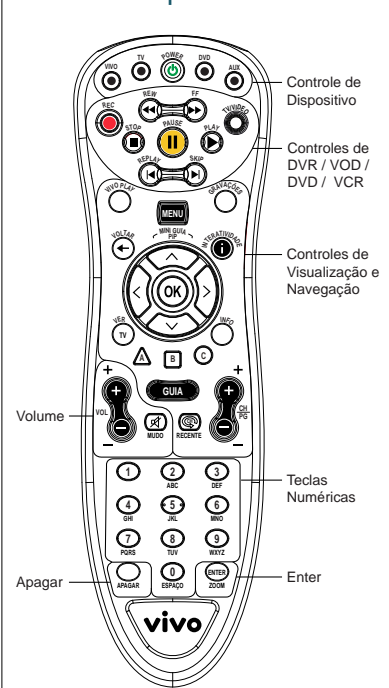
- Complete os passos de 1 a 4 do procedimento **Controlando Canais para um Dispositivo**.
- Pressione e solte a tecla ENTER. A tecla Modo VIVO piscará três vezes indicando que você entrou com um código válido.

Depois de pressionar a tecla ENTER, as teclas de canal controlarão o dispositivo definido para aquele modo. Por exemplo, no modo TV, as teclas de canal controlarão o canal da TV, mas no modo VIVO, as teclas de canal controlarão o decodificador.

**Notas:**

- Se qualquer outra tecla for pressionada exceto as teclas Modo e a tecla ENTER, o controle remoto não aceitará quaisquer mudanças ou atualizações. A tecla Modo VIVO irá acender em vermelho por um longo tempo e o controle remoto retornará a sua operação normal.
- Se o tempo para programar essa função expirar antes que a programação de canal esteja completa, o controle remoto não aceitará quaisquer mudanças ou atualizações. Você terá de começar de novo a partir do passo 1 deste procedimento.

## Referência Rápida



## Controle de Dispositivo

- Liga ou desliga o dispositivo
- Habilita as funções de modo decodificador
- Habilita as funções de modo TV
- Habilita as funções de modo DVD
- Habilita as funções de modo AUX

## Controles de DVR, VOD, DVD e VCR

- No modo VIVO, essas teclas controlam as funções de DVR e VOD
- Nos modos DVD e AUX, essas teclas podem controlar seu DVD ou VCR, dependendo de como você programou seu controle remoto.

- Grava o programa selecionado
- Pára o conteúdo do DVD, VCR, VOD ou DVR
- Pausa o conteúdo do DVD, VCR, VOD ou DVR
- Reproduz o conteúdo do DVD, VCR, VOD ou DVR
- Alterna entre as fontes de entrada disponíveis.

- Retroceder ou avançar o conteúdo DVR ou VOD

- Salta para trás ou para adiante no conteúdo DVR ou VOD.

- Exibe os últimos canais recentemente assistidos.

## Controles de Visualização e Navegação

- Acessa o menu VIVO PLAY
- Retorna à tela anterior
- Acessa o Menu Principal
- Acessa a lista de gravações DVR
- Habilita o modo Interativo
- Move através das seleções

- Seleciona e cancela a seleção de itens na tela
- Retorna das telas de menu para visualização de TV ou vídeo

- Seleciona opções nos menus e na guia de programação

- Mostra informações sobre o programa selecionado

- Exibe ou fecha a Guia de Programação Interativa

- Seleciona o próximo canal, para cima ou para baixo, enquanto estiver assistindo TV. Movimenta uma página para cima ou para baixo na Guia de Programação Interativa e em algumas das telas de menu.

## Controle do Som

**Nota:** Essas teclas são atribuídas à TV quando a tecla Modo TV estiver programada com um código válido.

- Ajusta o volume
- Tecla Mudo

## Teclas Numéricas

- Servem para entrar com números de canal, texto e códigos. Também usadas para entrar com sua senha de controle dos pais (PIN)

- Apaga texto e números em campos de texto
- Salva um parâmetro. Modifica o tamanho da imagem para alguns modelos de TV de alta definição (HDTV)

## Quais Dispositivos Eu Posso Controlar?

As quatro teclas Modo dispostas como um arco na parte superior do controle remoto especificam quais dispositivos você deseja operar.



Cada tecla Modo está associada a tipos diferentes de dispositivos. Você pode usar cada tecla Modo para controlar um dos dispositivos associados:

## Tecla Modo Dispositivos Associados

- VIVO** Decodificador IP
- TV\*** TVs (incluindo HDTVs)
- DVD\*** Reprodutores de DVD
- AUX\*** VCRs, receivers e Home Theaters

\*Essas teclas podem ser redefinidas para controlar diferentes dispositivos. Vá à seção **Redefinir as Teclas Modo** para mais instruções.

## Voltando às Configurações de Fábrica

Você pode retornar todas as funções avançadas para as configurações originais fazendo um reset do controle remoto para o padrão de fábrica. Isso remove toda a programação feita para o controle. Você terá de reprogramá-lo para restaurar as configurações originais.

**Retornando o Controle Remoto para as Configurações de Fábrica (Código de Programa 900)**

- Pressione e mantenha pressionada a tecla **Modo VIVO** no seu controle remoto.
- Sem soltar a tecla **VIVO**, pressione e mantenha pressionada a tecla **OK**.
- Solte *ambas as teclas* e todas as teclas Modo irão piscar duas vezes.
- Digite o código de programação **9 0 0** pressionando as teclas numéricas no controle remoto. A tecla **Modo VIVO** irá piscar quatro vezes indicando que você completou com sucesso o reset para configurações de fábrica.

**Notas:**

- Se qualquer outra tecla for pressionada exceto as teclas numéricas, o controle remoto não acelerará quaisquer mudanças ou atualizações. A tecla modo **VIVO** irá acender em vermelho por um longo tempo e o controle remoto retornará à sua operação normal.
- Se o tempo para programar essa função expirar antes que a programação de retorno às configurações de fábrica esteja completa, o controle não acelerará quaisquer mudanças ou atualizações. Você terá de começar de novo a partir do passo 1 deste procedimento.

### Diagnóstico de Problemas

Se não houver resposta quando você pressionar as teclas no controle remoto, verifique os seguintes itens antes de ligar para obter suporte.

**Verifique as Pilhas**

- Verifique inseridas corretamente?
- Verifique se não há vazamento nas pilhas.
- Troque as pilhas por pilhas alcalinas novas.

**Verifique o Dispositivo**

- O cabo de energia está conectado na tomada?
- O dispositivo está ligado?

**Verifique a Lista de Códigos Infravermelho**

- A marca do dispositivo está na lista de códigos?
- Se sim, e há mais de um código listado, tente usar um código diferente.
- Se não, tente as seguintes opções:
  - Use a função Auto-Search para procurar um código utilizável
  - Se a função Auto-Search for incapaz de localizar um código utilizável, você talvez tenha que usar o controle remoto original enviado com o dispositivo.

### Tabelas de Código

Se o controle remoto não reconhecer seu dispositivo, você pode encontrar os códigos pela marca do seu dispositivo. A tabela de códigos nesta seção é organizada pelos dispositivos atribuídos a cada modo (TV, DVD e AUX).

## HTiB

Aiwa	4075, 4085
Alco	4011
Amphion	
Media Works	4083
AMW	4083
Anam	
Apex Digital	4072, 4076, 4049
Arcam	
Toshiba	4025
Audionox	4011, 4062
Venturer	4011
Victor	5010
Wards	5029, 5000
XM	5133
Yamaha	5014, 5181, 5135, 5003, 5106, 5165, 5191, 5202, 5211, 5234, 5236, 5237
<b>Audio</b>	
Abex	1098
ABS	
Acar	1041
Admiral	1009, 1023, 1022
Advent	1521, 1476, 1376, 1285, 1594
Integra	4004, 4016
Adventura	1100
Aiko	1015
Aiwa	1098, 1034
Alkal	1314, 1427, 1156, 1061, 1524, 1432, 1114, 1612, 1019, 1033
Alaron	1022
LG	4041, 4025, 4099, 4037, 4047, 4051, 4053, 4026
Magnavox	4006, 4080
American Action	1036
Ampro	4059
Narcent	4052, 4059
Nova	4052
Onkyo	4004, 4016, 4081, 4118
Oritron	4003
Panasonic	4038, 4030, 4074, 4063, 4084, 4005, 4086, 4095, 4102, 4106, 4111, 4108, 4114, 4113, 4109, 4112
Philips	4006, 4073, 4027, 4039, 4100, 4103, 4110, 4014
Pioneer	4021, 4007
Polaroid	4079
Polk Audio	4097, 4056
RCA	4082, 4008, 4011, 4092, 4119
Nextech	4059
BenQ	4033, 4078, 4064, 4140, 4028, 4137, 4136, 4138, 4133, 4045
Sanyo	4058
Bell & Howell	1043, 1001
Sharp	4064, 4088
BGH	1326

Sony	4022, 4043, 4010, 4024, 4046, 4023., 4031, 4009, 4104, 4126, 4124, 4122, 4123
Sylvania	
Teac	4011
Technics	4038
Toshiba	4040
Venturer	4011
Vizio	4060
Wards	4008
Yamaha	4032, 4054, 4093, 4132, 4131
Zenith	4041, 4025

<b>Audio</b>	
ADC	5119
Adcom	5174
Aiwa	5001, 5029, 5000, 5034, 5189, 5199
Alco	5024
AMC	5183
Amphion Media Works	5158, 5197
AMW	5158, 5197
Anam	5179, 5156
Anthem	5053
Apex Digital	5185, 5190
Arcam	5145, 5000
Autodivonic	5145
Audionox	5024, 5152
B & K	5175
Bang & Olufsen	5151
Bose	5180, 5007, 5206
Capetronic	5119
Canerz	5145, 5000
Daewoo	5184
Denon	5035, 5042, 5114, 5008, 5044, 5224, 5056, 5040
Eclipse	5149
Electrohome	5208
Fisher	5159
GPX	5177
Gradiente	5153
HarmanKardon	5009, 5000, 5142, 5055, 5231
Hilachi	5159
iHome	5229
Ilive	5207, 5036
Insignia	5180, 5183, 5204, 5213, 5216, 5218,5238, 5240, 5241
Integra	5002, 5140, 5075, 5087
JBL	5178, 5222, 5230
JBL	5009
JVC	5119, 5192, 5203, 5209, 5214, 5220,5228, 5010, 5048, 5046, 5049
Kenwood	5011, 5013, 5127, 5060, 5068, 5012,5148
KLH	5024
Koss	5157
LG	5225
Linn	5000
Magnavox	5145, 5112, 5000, 5119, 5195, 5138
Marantz	5145, 5112, 5115, 5000, 5069, 5212, 5138, 5039, 5045
McIntosh	5069
MCS	5115
Memorex	5109
Micromega	5145
Mitsubishi	5071, 5070
Myrad	5145
NAD	5161
Nakamichi	5011
Niles	5004
Onkyo	5002, 5086, 5131, 5140, 5075, 5196,5087, 5232, 5062, 5061, 5058
Oplimus	5120, 5119, 5156, 5109
Oritron	5157
Panasonic	5016, 5126, 5115, 5020, 5187, 5188,5198, 5201, 5219, 5233, 5242, 5164, 5109, 5107, 5054, 5031, 5032, 5037
Philips	5145, 5112, 5000, 5186, 5226, 5235, 5138, 5043, 5005
Polaroid	5191, 5141
Polk Audio	5000, 5069, 5221, 5223
Proscan	5137
Pyle	5038
Quasar	5115
RCA	5120, 5179, 5137, 5119, 5156, 5025, 5024, 5210
Rio	5160
Rotel	5150
Samsung	5139, 5142, 5193, 5051, 5018, 5006, 5019
Sangean	5215
Sansui	5000
Sansui	5159
Microwood	5163, 5027, 5200, 5205, 5216, 5041, 5064, 5057, 5063
Sherwood	
Newcastle	5216
Sonic Blue	5160
Sony	5028, 5121, 5023, 5134, 5029, 5017, 5030, 5133, 5171, 5033, 5217, 5239, 5170, 5227, 5066, 5049, 5065
Stereophonics	5120
Sunfire	5011
Teac	5156, 5024
Technics	5016, 5126, 5115, 5020
Thorens	5145
Toshiba	5025
Venturer	4011, 4062
Victor	5010
Wards	5029, 5000
XM	5133
Yamaha	5014, 5181, 5135, 5003, 5106, 5165, 5191, 5202, 5211, 5234, 5236, 5237
<b>TV</b>	
Abex	1098
ABS	
Acar	1041
Admiral	1009, 1023, 1022
Advent	1521, 1476, 1376, 1285, 1594
Integra	4004, 4016
Adventura	1100
Aiko	1015
Aiwa	1098, 1034
Alkal	1314, 1427, 1156, 1061, 1524, 1432, 1114, 1612, 1019, 1033
Alaron	1022
LG	4041, 4025, 4099, 4037, 4047, 4051, 4053, 4026
Magnavox	4006, 4080
American Action	1036
Ampro	4059
Narcent	4052, 4059
Nova	4052
Onkyo	4004, 4016, 4081, 4118
Oritron	4003
Panasonic	4038, 4030, 4074, 4063, 4084, 4005, 4086, 4095, 4102, 4106, 4111, 4108, 4114, 4113, 4109, 4112
Philips	4006, 4073, 4027, 4039, 4100, 4103, 4110, 4014
Pioneer	4021, 4007
Polaroid	4079
Polk Audio	4097, 4056
RCA	4082, 4008, 4011, 4092, 4119
Nextech	4059
BenQ	4033, 4078, 4064, 4140, 4028, 4137, 4136, 4138, 4133, 4045
Sanyo	4058
Bell & Howell	1043, 1001
Sharp	4064, 4088
BGH	1326

Bradford	1036
Brilliant	1487
Brookwood	1018
Broksonic	1028, 1023, 1121, 1382, 1114
Bush	1043
Bydsonic	1073, 1061, 1018, 1363
MTC	1556
Multitech	1036, 1490
NAD	1058, 1333, 1363, 1550
NEC	1061, 1018, 1363, 1523, 1525, 1543, 1377, 1588, 1423
OCF	1490
News Electronic	1033
Nikko	1333, 1061, 1015
NiveusMedia	1408
Norcent	1112, 1531, 1183, 1568, 1569
Northgate	1408
Norwood Micro	1040
NTC	1026, 1627, 1628, 1689, 1105, 1107, 1103, 1108, 1109, 1097, 1104, 1087, 1093
Commercial Solutions	1000, 1094, 1164
Concerto	1363
Conlex	1036
Craig	1036
Crosley	1037, 1047
Crown	1036, 1011
Crown	1036, 1011
Curtis	1629, 1642, 1320, 1110, 1116, 1115
Curtis Mathes	1094, 1047, 1043, 1135, 1009, 1073, 1156, 1061, 1051, 1118, 1145, 1123, 1651, 1654, 1659, 1655, 1657, 1664, 1670, 1663, 1730, 1713, 1666
CXC	1408
CyberPower	1408
Cyton	1232, 1456
Daewoo	1043, 1135, 1015, 1118, 1018, 1011, 1106, 1524
Daytron	1018
Dayton	1142, 1141, 1146, 1409
Dell	1061
Durabrand	1036, 1033, 1024, 1481
Dwin	1474, 1068
Dynex	1593, 1589, 1507, 1609
Electroband	1037
Electrograph	1038, 1570
Electrohome	1036
Element	1407, 1608, 1119
Emerson	1465, 1020, 1043, 1135, 1028, 1023, 1036, 1333, 1024, 1118, 1195, 1027, 1382, 1145, 1121, 1150, 1106, 1512, 1101, 1102, 1018, 1011, 1022, 1124, 1749, 1120
Emprex	1438, 1582
Envision	1041, 1529, 1183, 1568, 1361, 1600, 1125
Epson	1533, 1422, 1451
ESA	1314, 1024, 1027, 1595
Fisher	1043
Fujiisu	1518, 1022, 1007, 1029, 1538, 1127
Funail	1037, 1036, 1024, 1022, 1554, 1090, 1595, 1129
Eurotech	1038
Gateway	1038, 1042, 1408
GE	1000, 1049, 1049, 1135, 1333, 1021, 1063, 1512, 1068, 1558, 1801, 1758
GFM	1024, 1595
Gibraltar	1020, 1061, 1018
Go Video	1480
GoldStar	1333, 1061, 1050, 1018, 1098, 1011, 1363
Sampo	1022, 1132, 1130
Grundig	1029
Grunpy	1036, 1022
Haier	1481, 1491, 1255, 1580, 1581, 1618, 1616, 1584, 1157, 1162, 1328
Hallmark	1333
Hams G	1587
Hampshire	1559, 1577, 1587, 1175, 1176
Harley Davidson	1022, 1090
HarmanKardon	1047
Harvard	5141, 1036
HiFi	1036
Hauptgaupp	1503
Havermy	1009
Hellio	1446
Hello Kitty	1115
Hewlett Packard	1445, 1517, 1408, 1452
Hikona	1678, 1673, 1677, 1674, 1691, 1696, 1688, 1671, 1672, 1684, 1693, 1685, 1682, 1700, 1676, 1689, 1686, 1692, 1697, 1690
Sheng Chia	1009
Sherwood	1563
Shogun	1018
Signalise	1001
Simpson	1007
Skyworth	1014
Sole	1570
Sony	1037, 1219, 1534, 1574, 1090, 1388, 1408, 1515, 1814, 1812, 1040, 1436, 1435, 1457
Soundesign	1036, 1333, 1022, 1007
Sora	1494
Soyo	1566, 1578, 1591
Spectroniq	1565, 1407
Squareview	1024
SSS	1036, 1018
Slack 9	1436
Starline	1036
Starline	1036
Studio Experience	1477
JBL	1365
Superscan	1009, 1181, 1027
Super-Macy	1100
Supreme	1037
KDS	1565, 1407
KEC	1036
Kenwood	1061, 1018
KLH	1111, 1088
Kless	1100
KLTV	1036, 1061, 1011, 1490, 1101
LG	225, 1020, 1333, 1257, 1539, 1146, 1584, 1638, 1303, 1723
LG	1294, 1293, 1718, 1701, 1720, 1721, 1332, 1722, 1327, 1307
Linksys	1408
Tandy	1009
Lloyd's	1090
Logik	1001
Lovman	1036
LXI	1094, 1047, 1043, 1058, 1333, 1068
MAG	1565, 1407
Magnasonic	1145
Magnavox	1633, 1576, 1047, 1049, 1061, 1632, 1457, 1595, 1027, 1300, 1145, 1090, 1183, 1553, 1329, 1239, 1141, 1528, 1007, 1022, 1059, 1238, 1620, 1255, 1237, 1769, 1217, 1286, 1751, 1747, 1740, 1230
Magnit	1380
Majestic	1001
Marantz	1633, 1047, 1061, 1525, 1214, 1113, 1239, 1549, 1377, 1641
Matsushita	1096, 1169
Media Center	1038, 1788
Media Center PC	1408
Megapower	1257
Megaltron	1333, 1061
Memorex	1043, 1023, 1032, 1333, 1001, 1022, 1593, 1121, 1305, 1165, 1429
MGA	1725
Microsoft	1032, 1333, 1061, 1018
Midland	1094, 1049, 1098, 1011, 1068, 1020
Mind	1408
Mintek	1436, 1457

Minutz	1021
Mitsubishi	1005, 1009, 1032, 1333, 1018, 1535, 1540, 1153, 1279, 1284, 1282, 1281
Mobilvision	1257, 1477
Motorola	1043
Yoshiki	1073, 1061, 1018, 1363
Multitech	1036, 1490
NAD	1058, 1333, 1363, 1550
NEC	1061, 1018, 1363, 1523, 1525, 1543, 1377, 1588, 1423
OCF	1490
News Electronic	1033
Nikko	1333, 1061, 1015
NiveusMedia	1408
Norcent	1112, 1531, 1183, 1568, 1569
Northgate	1408
Norwood Micro	1040
NTC	1026, 1627, 1628, 1689, 1105, 1107, 1103, 1108, 1109, 1097, 1104, 1087, 1093
NuVision	1573, 1606
Olevia	1406, 1488, 1004, 1463, 1421, 1799, 1798
Onwa	1036
Opigo	1497
Optimus	1096, 1043, 1169, 1145, 1305, 116