

AVerTV 3D

Manual do usuário • Português do Brasil

Isenção de responsabilidade

Todas as capturas de tela nesta documentação são somente imagens de exemplo. As imagens poderão variar dependendo do produto e da versão do software. As informações neste documento foram cuidadosamente verificadas com relação à confiabilidade; no entanto, nenhuma responsabilidade será assumida devido a imprecisões. As informações contidas nesta documentação estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Copyright

©2010 por AVerMedia Technologies, Inc. Todos os direitos reservados

Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma, ou por quaisquer meios sem a permissão prévia por escrito da AVerMedia Technologies Inc. A AVerMedia Technologies Inc. reserva-se o direito de modificar seus modelos, incluindo suas características, especificações, acessórios e quaisquer outras informações aqui presentes sem aviso prévio. A impressão oficial de quaisquer informações deverão prevalecer caso haja discrepância entre as informações contidas aqui e as informações contidas na impressão.

"AVerMedia" é uma marca (ou marca registrada) da AVerMedia Technologies, Inc. Outras marcas registradas aqui usadas somente para fins de descrição pertencem às suas respectivas empresas.

Tabela de Conteúdos

Capítulo 1	Introdução ao dispositivo	4
Capítulo 2	Visão geral da interface	5
2.1	Introdução	5
2.1.1	Iniciando o aplicativo AVerTV 3D	5
2.1.2	Ativando o aplicativo AVerTV 3D pela primeira vez	6
2.1.3	Monitor de TV	9
2.1.4	Painel de Controle	10
2.1.5	Redimensionamento da janela do Monitor de TV	13
2.1.6	Sempre no topo (Always on Top)	13
2.1.7	Minimizando o aplicativo	13
Capítulo 3	Operações básicas	15
3.1	Assistir TV	15
3.1.1	Varrendo canais	15
3.1.2	Ajuste do Volume	16
3.1.3	Selecionando um canal de TV	17
3.1.4	Removendo canais indesejados	19
3.1.5	Adicionando e excluindo listas de programas	19
3.1.6	Especificando um nome ou descrição de canal	21
3.1.7	Modificando o nome de uma lista de programas	22
3.1.8	Alterando a origem do sinal	22
3.1.9	Ativando a função de legenda	23
3.1.10	Criando grupos de canais	23
3.1.11	Alterando os atributos de OSD	24
3.1.12	Ajuste fino da cor do monitor	25
3.1.13	Visualização de vários canais	26
3.2	EPG (Electronic Program Guide - Guia de Programa Eletrônico)	29
3.2.1	EPG Digital	29
3.2.2	Importação de EPG analógico (por país/região)	31
3.3	Rádio	34
3.3.1	Controles do Rádio	34
3.3.2	Varredura automática de canais de rádio	35
3.3.3	Selecionando um canal de rádio	36
3.3.4	Ignorando canais de rádio indesejados	37
3.3.5	Ajuste do volume do rádio	38
3.3.6	Modificando o nome de uma rádio	39
3.3.7	Adicionando e excluindo listas de programas de rádio	39
3.3.8	Criando grupos de canais de rádio	40
3.4	TimeShift	41

3.4.1	Controles de TimeShift	41
3.4.2	Personalizando configurações de TimeShift	42
3.4.3	Usando a função TimeShift	43
3.5	Gravação e Reprodução	44
3.5.1	Controles de Gravação.....	44
3.5.2	Definições de Gravação	45
3.5.3	Usando a Função de Gravação.....	46
3.5.4	Reproduzindo um Programa Gravado	46
3.5.5	Visualização Imagem na Imagem.....	49
3.6	Agendamento	50
3.6.1	Controles de Agendamento	50
3.6.2	Adicionar Agendamentos.....	51
3.7	Captura de Imagem (Image Capture).....	54
3.7.1	Determinar a pasta de destino	54
3.7.2	Capturar uma imagem de TV/Vídeo	54
3.7.3	Captura de sequência de imagem múltipla	56
3.7.4	Determinar a imagem como o papel de parede da sua área de trabalho	56
3.8	3DTV	57
3.8.1	Operações para assistir em 3D	59
3.8.2	Assistir um programa de TV na fonte 3D no modo 2D	62
3.8.3	Assistir um programa de TV com fonte 2D em ilusão 3D via AVerTV 3D	63
3.8.4	Gravar um programa TV3D	64
3.8.5	Reproduzir um programa de TV gravado com fonte 2D na simulação em 3D.....	65
Capítulo 4	Operações Avançadas	66
4.1	Configurações da TV (TV Settings)	66
4.1.1	Pesquisa de Programas (Scanning Channels).....	66
4.1.2	Inserir canais pretendidos.....	68
4.1.3	Melhorar a qualidade de vídeo.....	68
4.1.4	Usar a função Desentrelaçar.....	69
4.1.5	Melhoramento de Cor (Color Enhancement)	70
4.1.6	Equalização Gráfica (Graphic Equalizing).....	71
4.1.7	Configurações do Sistema (System Settings).....	73
4.1.8	Usar a função Overscan	74
4.2	Configurações de Rádio (Radio Settings)	76
4.2.1	Varredura manual específico de canais FM.....	76
4.2.2	Adicionar uma frequência de rádio	76
4.2.3	Atribuir uma frequência de rádio	77
4.2.4	Personalizar as Definições de Gravação de Áudio (Customizing Audio Recording Settings).....	77
4.3	Registrar Configurações	79
4.3.1	Personalizar Configurações de Registo de Vídeo.....	79

4.3.2	Personalizar Formatos de Registo de Vídeo	80
4.4	Entrada de Configurações	82
4.4.1	Mudança de Definições dos Botões do Controlo Remoto Abotoa	82
4.4.2	Personalizar o Botão de Fonte do Controlo Remoto	83
4.4.3	Personalizar Definições do Camundongo	84
4.4.4	Personalizar Definições do Teclado (Chaves de Atalho)	84
4.5	Configurações de Importação e Exportação	85
4.6	Configuração Windows[®] Opções Energia	86
4.7	Mudar Renderizar e Decodificar	87
4.8	Habilitar Aceleração de Hardware	88
4.9	Suporte da Função Plug-In (por país/região & somente TV analógica)	89
Capítulo 5	Teletexto (somente PAL/SECAM)	92
5.1	Personalizar o Modo de Exibição	92
5.2	Visão Geral	92
5.3	Botões da Barra de Ferramentas	93
5.4	Lâmpada do LED	94
5.5	Usar o Teletexto	94
Capítulo 6	Tecclas de Atalho	97
Capítulo 7	Serviço de Cliente	99
Capítulo 8	Apêndice	100
8.1	Editar Ficheiro de Importação EPG	100
8.1.1	Mapeamento Ficheiro EPG (índice Ficheiro *.idx)	100
8.1.2	Editar Formato de ficheiro EPG da AverMedia (*.avr)	102
8.2	Plug-in para Vídeo Game (somente para Microsoft Vista / Win 7 MCE)	105
8.3	Plug-in Melhoria da Qualidade de Vídeo (somente para Microsoft Vista / Win 7 MCE)	106
Controlo Remoto		108
Modelo 1 (RM-HR)		109
Modelo 2 (RM-FP)		110
Modelo 3 (RM-JC)		112
Modelo 4 (RM-JX)		114
Modelo 5 (RM-KS)		116
Modelo 6 (RM-KV)		117
Modelo 7 (RM-HV)		120
Modelo 8 (RM-MD)		122

Capítulo 1 Introdução ao dispositivo

Obrigado por adquirir o produto da AVerMedia. A tabela abaixo lista uma visão geral do produto que você adquiriu. A partir desta tabela, é possível verificar rapidamente os recursos de seu produto e saber qual capítulo precisará ler. Leia esta tabela antes de usar o aplicativo AVerTV 3D.

Nome de produto	AVerTV HD PRO
No. do Modelo	H868
Sistema de TV	☒ TV Digital (☐ DVB-T ☐ ATSC ☐ DVB-S ☒ ISDB-T) ☒ Tv Analógica (☒ NTSC ☒ PAL ☒ SECAM)
Modo de áudio	☒ Stereo ☒ Mono ☒ SAP
Rádio	☒ Suporta ☐ Não suporta
Fonte de sinal externa	☒ S-Vídeo ☒ Composto
Outros	☒ Teletexto ☐ MHEG-5 (Somente Reino Unido) ☒ EPG ☐ iEPG (Somente EUA) ☐ Legenda oculta (Somente EUA) ☐ Legenda Digital ☒ 3DTV (☒ Real3D ☐ see3D)
Capítulo de Referência	☒ Capítulo 1 ☒ Capítulo 2 ☒ Capítulo 3 (☒ 3.1- 3.8.2 ☒ 3.8.4) ☒ Capítulo 4 ☒ Capítulo 5 ☒ Capítulo 6 ☒ Capítulo 7 ☒ Capítulo 8
Controle remoto	☒ Suporte ☐ Modelo 1 (RM-HR) ☐ Modelo 2 (RM-FP) ☐ Modelo 3 (RM-JC) ☐ Modelo 4 (RM-JX) ☒ Modelo 5 (RM-KS) ☐ Modelo 6 (RM-KV) ☐ Modelo 7 (RM-HV) ☐ Modelo 8 (RM-MD) ☐ Não suporta
Nota	Todas as capturas de tela nesta documentação são somente imagens de exemplo. As imagens poderão variar dependendo do produto e da versão do software.

Capítulo 2 Visão geral da interface

2.1 Introdução

Agora, com este produto, é possível assistir TV, ouvir rádio, gravar seus programas favoritos e aproveitar outros recursos de seu PC. Ligue seu sistema de computador em um verdadeiro centro de entretenimento multimídia.

Você nunca perderá seus jogos favoritos, novelas ou shows novamente, pois a função TimeShift realiza gravação em segundo plano de um programa de TV. Isto significa que é possível voltar e assistir a partir da parte do programa onde você parou de assistir.

Para obter programas de TV ou rádio de alta qualidade, o produto *AVerMedia*® é sua melhor opção.

Note que as funções ou o controle remoto mencionados neste manual poderão variar dependendo do produto que foi adquirido ou da área onde você mora. É possível obter driver e AP mais atualizados a partir do site da web da AVerMedia: <http://www.avermedia.com/avertv>.

2.1.1 Iniciando o aplicativo AVerTV 3D

Para ativar o aplicativo a partir do menu de Programas do Windows

- Acesse **Iniciar (Start) > AVerTV 3D**.

ou

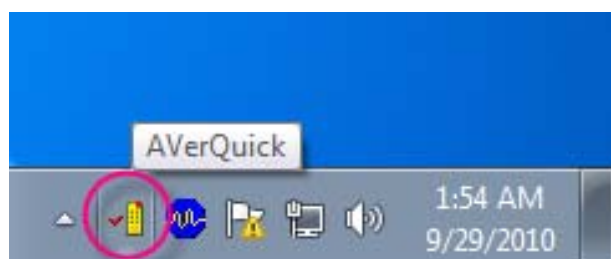
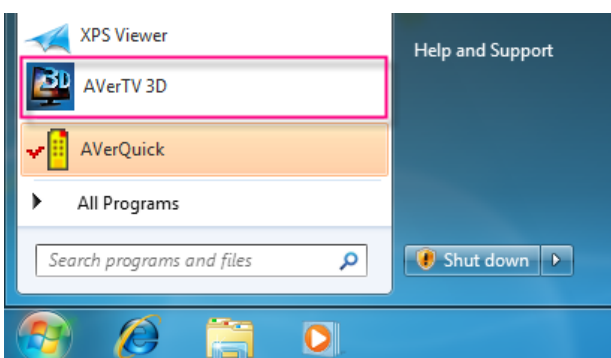
- Clique duas vezes no ícone **AVerTV 3D**  em sua área de trabalho.

ou

- Acesse **Iniciar (Start) > Programas (Programs) > AVerMedia > AVerTV 3D > AVerTV 3D**.

ou

- Clique duas vezes no inicializador **AVerQuick** localizado no canto inferior direito da tela. A seguir, acesse **Configurações (Setting) > Aplicativos (Application) > AVerTV 3D**.





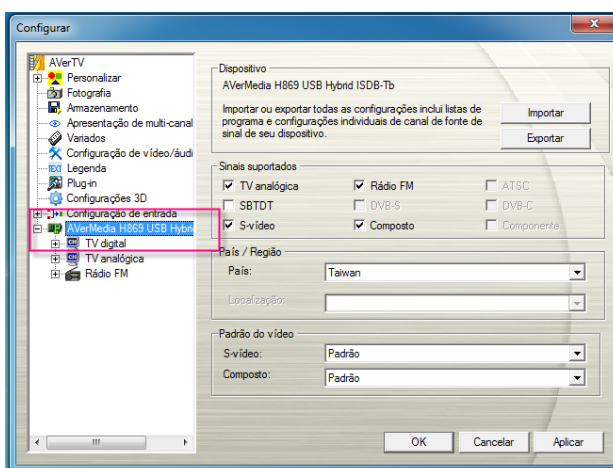
O **AVerQuick** permite definir o aplicativo padrão desejado, o que significa que é possível selecionar o AVerTV 3D ou o AVer MediaCenter como o aplicativo padrão ao clicar duas vezes no ícone **AVerQuick**.

2.1.2 Ativando o aplicativo AVerTV 3D pela primeira vez

Se esta for a primeira vez que o aplicativo é executado, a caixa de diálogo **Configuração (Setup)** será exibida para solicitar a varredura de canais.

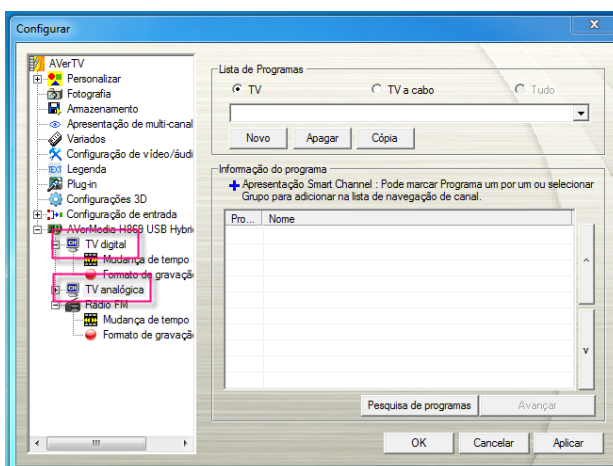
Para varrer canais

1. Selecione um dispositivo AVerMedia disponível no painel esquerdo.
2. Selecione o **País/Região (Country/Region)** correto.

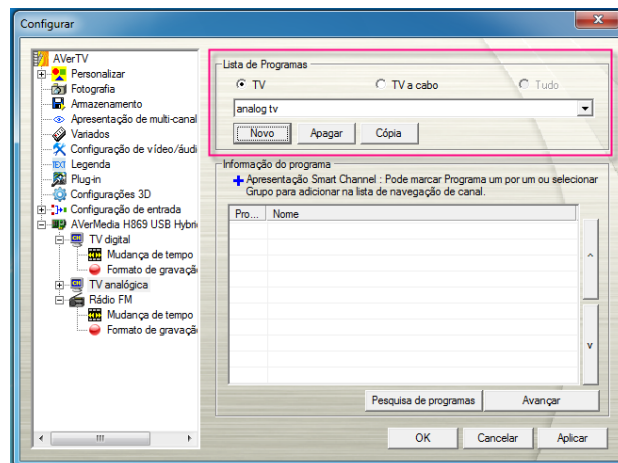


3. Selecione a entrada de sinal desejada (TV digital, TV analógica ou Rádio) no painel esquerdo.

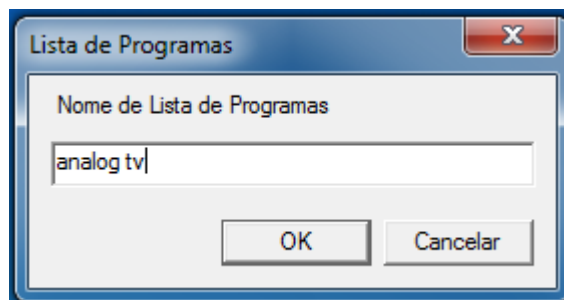
⚠ Antes de selecionar a entrada de sinal, assegure-se de que seu país/região está correto. Para obter mais informações, consulte **Varrendo canais**.



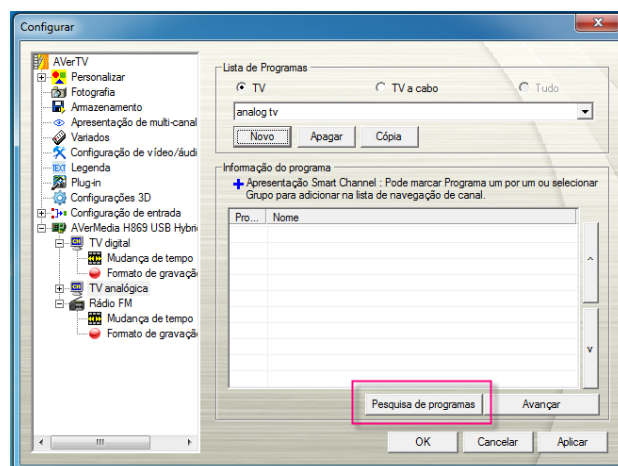
4. Selecione a opção **TV** para buscar por canais de transmissão ou **CATV** para varrer canais de cabo se sua opção for **TV Analógica (Analog TV)** na etapa 1.



5. Clique em **Novo (New)** e a caixa de diálogo **Lista de programas (Program List)** será exibida. Digite o nome desejado e clique em **OK**.



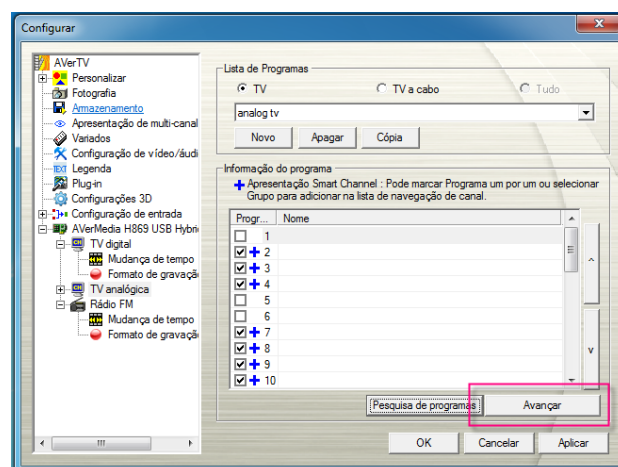
6. Clique em **Varredura de programas (Program Scan)** para buscar por canais/programas disponíveis em sua área.



7. Depois da varredura, os canais de TV ativos serão listados dentro da caixa.

 *Canais digitais exibidos em texto vermelho indicam que são canais bloqueados (por exemplo, canais adultos).*

8. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar os canais varridos.
9. Para sair da caixa de diálogo atual, clique em **OK**.





Para obter detalhes, consulte a seção **Varrendo canais**.

2.1.3 Monitor de TV

O **monitor de TV** permite assistir TV ou vídeo.

O monitor de TV em modo simples padrão somente exibe alguns botões principais. Clique e arraste o ícone **Redimensionar janela (Resize Window)** no canto inferior direito do monitor de TV para aumentá-lo e ver todos os botões.

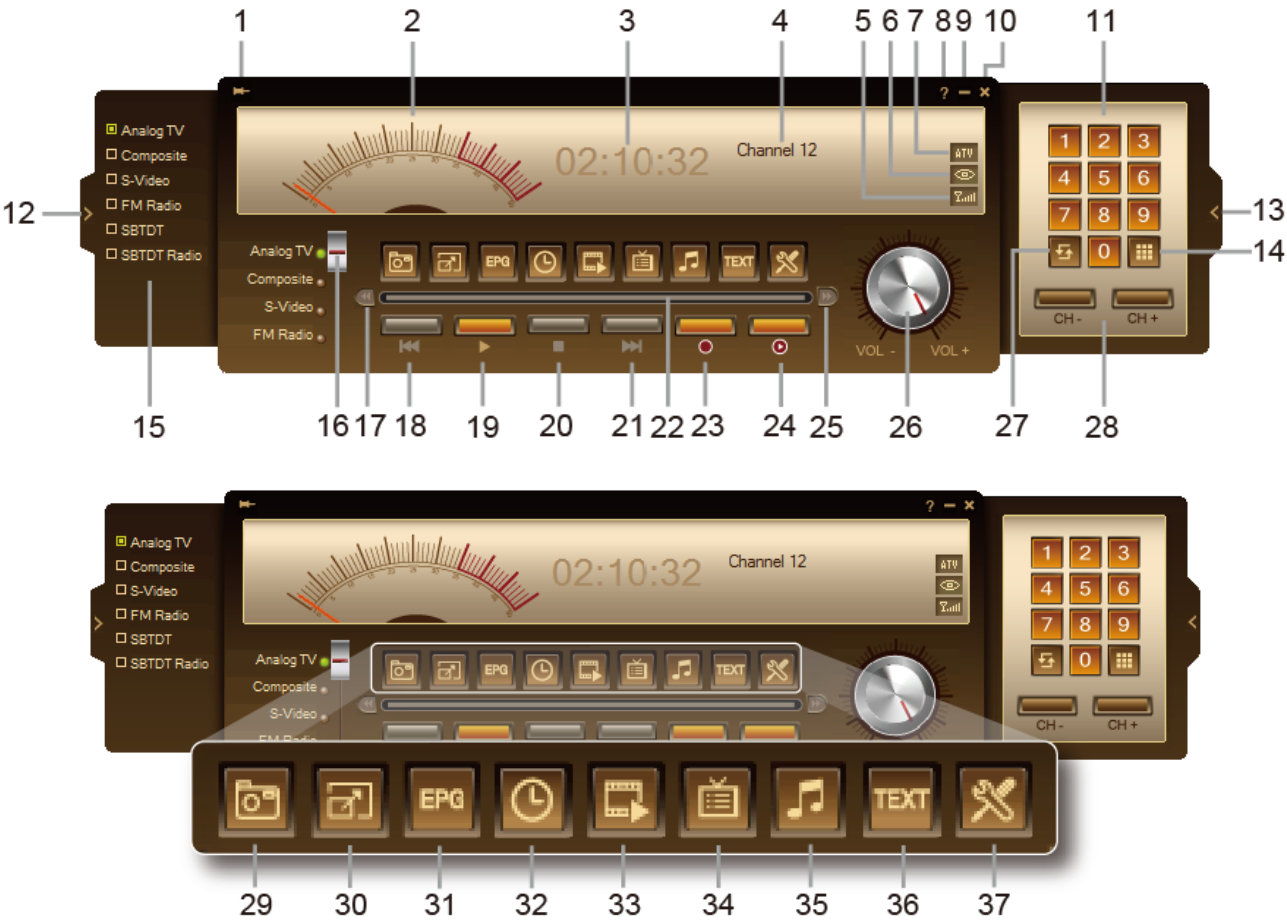


1	Exibir/ocultar quadro do vídeo	10	Deslocamento de tempo
2	Minimizar	11	Canal para baixo
3	Tela cheia	12	Canal para cima
4	Sair	13	Volume para baixo
5	Arquivo anterior	14	Volume para cima
6	Reproduzir/Pausar	15	Real 3D
7	Parar	16	see3D
8	Próximo arquivo	17	Painel ligado/desligado
9	Gravar	18	Redimensionar janela

O **Painel de Controle (Control Panel)** fornece controles em botões para selecionar canais, ajustar volume, capturar imagens e mais. Ele tem uma exibição em painel que mostra o número do canal atual e o nome do canal.

Para exibir ou ocultar o **Painel de controle (Control Panel)**, clique no botão  localizado no canto direito inferior do Monitor de TV.

2.1.4 Painel de Controle



	BOTÃO	FUNÇÃO
1	Sempre em cima	Faz com que o monitor de TV flutue sobre outras janelas de programa.
2	Exibição do espectro	Exibe a análise do espectro pelo painel
3	Exibição da hora	Exibir hora
4	Exibição do canal	Exibe e troca canais. Clique com o botão direito do mouse na área de exibição do canal do painel de controle para selecionar canais.
5	Intensidade do sinal	Exibe a intensidade do sinal.

6	Exibição do modo	Exibe o modo em uso.  Visualização  TimeShift  Reproduzir  Gravar
7	Status do sinal/ Status de repetição da reprodução	Modo TV/rádio: Clique com o botão direito do mouse no ícone de informações do painel de controle para alternar origens do sinal. Modo de reprodução: Clique com o botão direito do mouse no ícone de repetição do painel de controle para ativar a função da repetição. O sistema reproduzirá continuamente os arquivos na lista de reprodução.
8	Ajuda	Visualizar o Manual do Usuário.
9	Minimizar	Minimizar o monitor de TV.
10	Sair	Sair do monitor de TV.
11	Botões numéricos	Selecionar canais/programas.
12	Exibir/ocultar o painel de origens	Alternar entre exibir e ocultar o painel de origens.
13	Exibir/ocultar o painel numérico	Alternar entre exibir e ocultar o painel numérico.
14	Visualização de vários canais	Exibir 4 ~ 64 canais de TV consecutivos na janela do Monitor de TV. (Por padrão, 16 canais de TV serão exibidos.)
15	Painel de Sinal	Exibe todas as origens disponíveis do dispositivo.
16	Interruptor de sinal	Alterar a origem do vídeo. Alternar entre TV analógica, TV digital ou S-vídeo etc.
17	Voltar	Mover para trás
18	Arquivo anterior	Reproduz o arquivo anterior na lista de reprodução.
19	Reproduzir/Pausar	Reproduzir arquivos de vídeo gravados. / Congelar a reprodução.
20	Parar	Parar a reprodução, gravação, TimeShift etc.
21	Próximo arquivo	Reproduz o próximo arquivo na lista de reprodução.
22	Controle deslizante de busca da reprodução	Arraste a barra deslizante para mover para qualquer parte do programa de TV gravado.
23	Gravar	Gravar o programa de TV atual.
24	TimeShift / Pausar	Realiza gravação em segundo plano do programa de TV em tempo real. Esta função permite visualizar as partes gravadas enquanto que, ao mesmo tempo, a gravação está em andamento. / Congela a reprodução.
25	Encaminhar	Pular para a frente

26	Controle de volume	Aumentar/diminuir o nível do volume.
27	Circuito de canais	Retorna ao canal acessado anteriormente.
28	Canal para cima/ para baixo	Alterna para o canal anterior ou para o próximo canal.
29	Captura instantânea	Captura uma única imagem ou uma sequência de imagens.
30	Tela cheia	Exibe os programas de TV/vídeo em tela cheia.
31	EPG	Visualiza informações de EPG (TV digital/TV analógica com dados EPG disponíveis).
32	Agendador	Exibe a caixa de diálogo do Agendador.
33	Lista de reprodução	Cria uma lista de reprodução de arquivos de vídeo a reproduzir.
34	Lista de programas	Exibe a lista de programas, ajusta cor, volume e assim por diante.
35	Modo de áudio	Alterna entre os modos de áudio disponíveis.
36	Teletexto	Visualizar informações de Teletexto (PAL/SECAM) / Closed Caption (NTSC).
37	Configuração	Permite: *Varrer canais automaticamente. *Importar EPG analógico. *Personalizar as configurações de OSD. *Definir as configurações de Visualização de vários canais. *Definir as configurações de Remapeamento de entrada. *Definir configurações de captura instantânea. * Personalizar configurações de gravação. *Personalizar a função TimeShift.

2.1.5 Redimensionamento da janela do Monitor de TV

Para aumentar ou reduzir o tamanho da janela do Monitor de TV

- Clique e arraste o canto inferior direito da janela.



Para entrar no modo tela cheia

- Clique duas vezes na janela do Monitor de TV para exibi-lo em tela cheia.

ou

- Clique no botão **Tela cheia (Full Screen)**  no Painel de Controle.

Para sair do modo tela cheia

- Clique duas vezes em qualquer lugar da tela para reverter para o tamanho de janela padrão Monitor de TV.

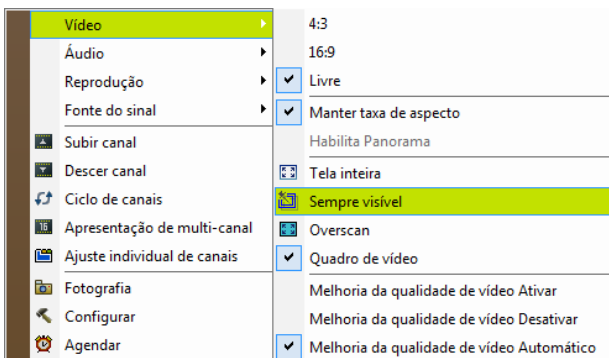
2.1.6 Sempre no topo (Always on Top)

Para fazer com que a janela do monitor de TV flutue sobre outras janelas de programa

- Clique com o botão direito do mouse no monitor de TV e aponte para **Vídeo (Video) > Sempre no topo (Always on Top)**.

ou

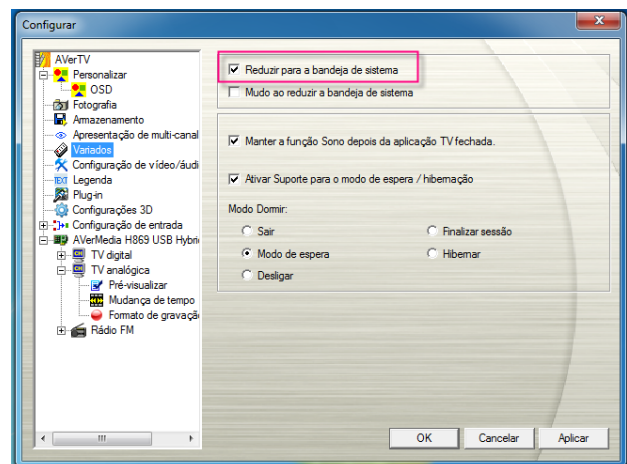
- Clique no botão **Sempre no topo (Always on Top)**  no Painel de Controle.



2.1.7 Minimizando o aplicativo

Para minimizar o aplicativo AVerTV 3D para a bandeja do sistema (área de notificação)

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione o ícone **Configuração (Setup)** > **Diversos (Miscellaneous)** no painel esquerdo.
2. A seguir, marque a caixa de seleção **Para minimizar o aplicativo para a bandeja do sistema**.
3. Desmarque a caixa de seleção para simplesmente minimizar o aplicativo para um botão na barra de tarefas.



Capítulo 3 Operações básicas

3.1 Assistir TV

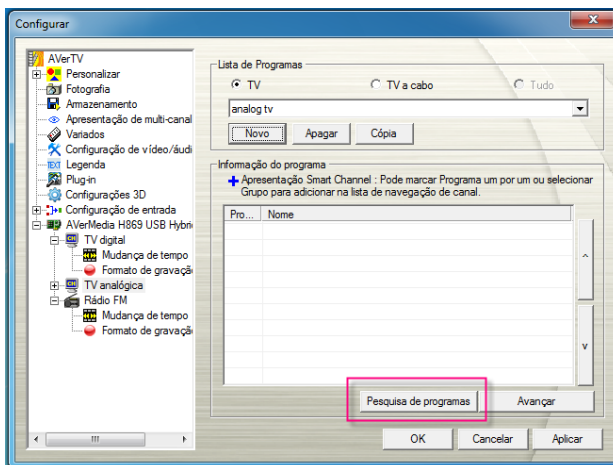
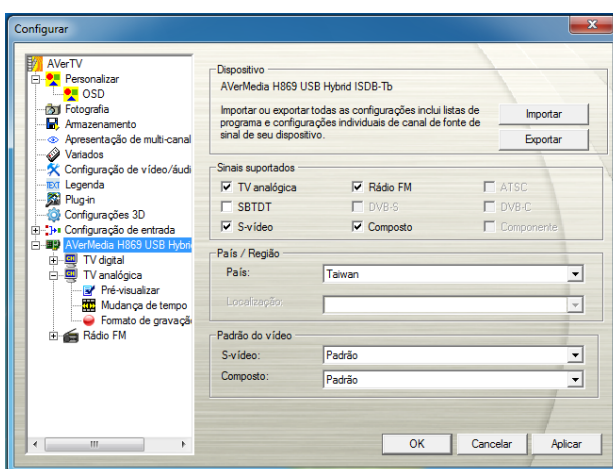
Para assistir TV, primeiro assegure-se de selecionar o **País/Região (Country/Region)** correto e varra os canais. O que você poderá assistir depende do produto que adquiriu e dos sinais de TV disponíveis de seus provedores de serviço de televisão locais.

3.1.1 Varrendo canais

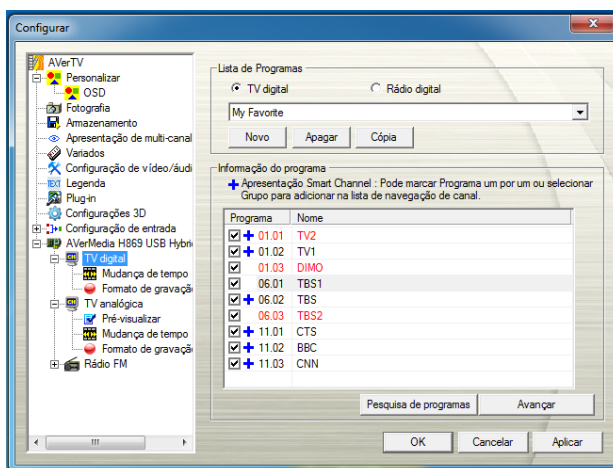
Se você não concluir a varredura de canais quando executar o aplicativo pela primeira vez, siga estas etapas para concluir este procedimento.

Para varrer canais

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  no Painel de Controle e selecione **Configuração (Setup)**. Escolha um dispositivo AVerMedia disponível no painel esquerdo.
2. Selecione o **País/Região (Country/Region)** correto a partir do menu suspenso.
3. Selecione a entrada de sinal desejada (TV digital/TV analógica) no painel esquerdo.
4. Selecione a opção **TV** para buscar somente canais de transmissão, selecione **CATV** para varrer canais a cabo ou escolha a opção **Todos (All)** para varrer ambos os tipos de canais.
5. Clique em **Novo (New)** e a caixa de diálogo **Lista de programas (Program List)** será exibida. Digite o nome desejado e clique em **OK**.
6. A seguir, clique em **Varrer programas** para iniciar o processo de varredura. O aplicativo traz uma tabela de frequências padrão, portanto ele usa esta tabela para buscar canais/programas ativos. Se desejar finalizar o processo de busca, simplesmente clique em **Parar (Stop)**.



7. É possível verificar o andamento da varredura na barra de andamento. Depois da varredura, os canais de TV ativos serão listados dentro da caixa. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar os canais varridos.



Canais digitais exibidos em texto vermelho indicam que são canais bloqueados (por exemplo, canais adultos).

3.1.2 Ajuste do Volume

- No Painel de Controle, clique e arraste o mouse sobre o interruptor **Volume** para aumentar ou diminuir o nível do volume. Também é possível pressionar as teclas + / – no teclado numérico para ajustar o volume.



ou

1. Clique com o botão direito do mouse no monitor de TV. Quando um menu pop-up for exibido, selecione **Configuração de canal individual (Individual Channel Setting)**.

ou

Clique no botão **Lista de programas (Program List)**  no painel de controle e, a seguir, clique no botão **Configuração de canal individual (Individual Channel Setting)** .

2. Quando uma caixa de diálogo for exibida, selecione a guia **Áudio (Audio)**.
3. Use ◀ e ▶ ou arraste a barra deslizante para ajustar o volume do sistema, o balanceamento do áudio ou o volume do dispositivo.
4. Por padrão, os níveis de volume direito e esquerdo são os mesmos. Se quiser ajustar o volume direito e o esquerdo individualmente, desmarque a caixa de seleção **Bloquear (Lock)** e use ◀ e ▶ para ajustar o volume.
5. Se quiser ajustar somente o nível de volume individual, selecione **Aplicar esta configuração ao canal atual (Apply this setting to the current channel)** e repita a Etapa 3 para aumentar ou diminuir o volume.
6. Para aplicar as configurações convertidas para todos os canais, clique em **Aplicar todos (Apply All)** .
7. Clique no botão **Padrão (Default)**  se quiser retornar às configurações de fábrica.



3.1.3 Selecionando um canal de TV

Existem três formas de alternar entre canais de TV:

1. Clique no botão **Lista de programas** **(Program List)**  no Painel de Controle.

ou

Clique no botão **Lista de programas** **(Program List)**  no Painel de Controle.

2. Clique nos botões **Canal para cima/para baixo (Channel Up/Down)** (na janela do monitor de TV ou no Painel de controle) repetidamente até chegar ao canal desejado.

ou

Clique nos botões numéricos para obter o número do canal desejado.

ou

Clique com o botão direito do mouse na área de exibição do canal do painel de controle para selecionar o canal desejado.

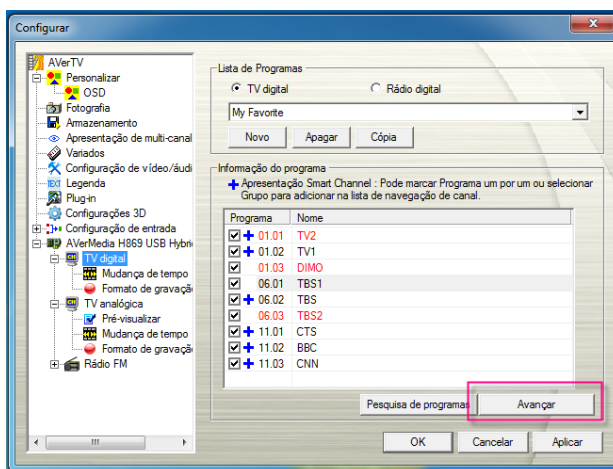


Canais bloqueados (por exemplo, canais adultos) são exibidos em texto vermelho.

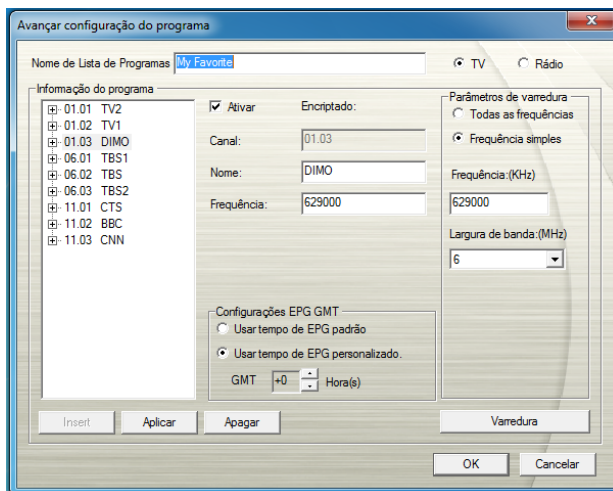
3.1.4 Removendo canais indesejados

Para excluir canais indesejados de sua lista de canais

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo.
2. Clique em **Avançado (Advance)**. A seguir, a caixa de diálogo **Configuração de programa avançada (Advance Program Configuration)** será exibida.



3. Na seção **Informações do programa (Program Information)**, selecione o canal indesejado e clique em **Excluir (Delete)**. Este canal será removido, o que significa que você não poderá mais acessar esses programas.

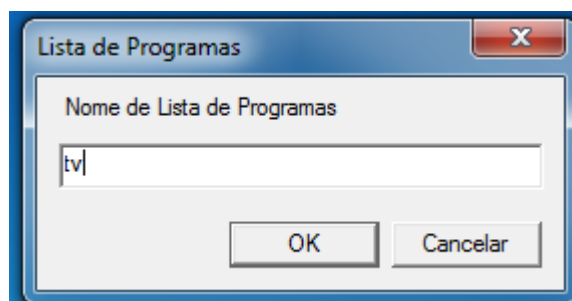


3.1.5 Adicionando e excluindo listas de programas

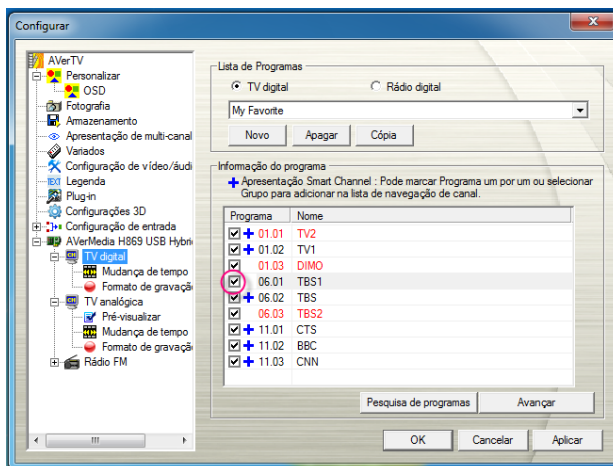
Uma lista de programas permite alternar somente entre os canais selecionados ao pressionar o botão **Canal para cima/para baixo (Channel Up/Down)**.

Para adicionar uma nova lista de programas

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo.
2. Clique em **Novo (New)** e a caixa de diálogo **Lista de programas (Program List)** será exibida.
3. Digite o nome de uma lista de programas e clique em **OK**



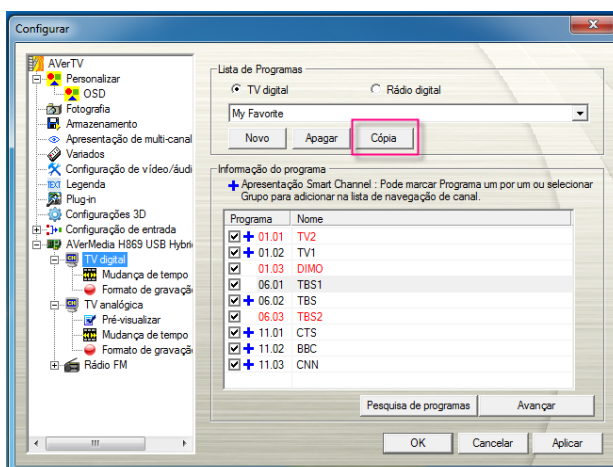
4. Clique em **Varrer programas (Program Scan)** e em **Sim (Yes)** para continuar o processo de varredura.
5. Canais disponíveis serão, então, listados nas **Informações de programas (Program Information)** e será possível excluir os programas indesejados limpando a caixa de seleção.
6. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a configuração e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo atual. Ou é possível clicar em **Cancelar (Cancel)** para anular sem salvar.



Se não desejar varrer programas todas as vezes ao criar uma nova lista de programas, é possível usar a função **Copiar (Copy)**.

Para usar a função Copiar da lista de programas

1. A partir do menu suspenso de programas, selecione a lista de programas que deseja duplicar.
2. Clique em **Copiar (Copy)** e a caixa de diálogo *Lista de programas (Program List)* será exibida.
3. Digite o nome desejado e clique em **OK**.
4. Finalmente, como nas etapas descritas acima, limpe a marca de seleção próxima aos canais indesejados



Para excluir uma lista de programas

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo.
2. A partir do menu suspenso de programas, selecione o nome do grupo que deseja remover.
3. Clique em **Excluir (Delete)** para remover a lista de programas selecionada

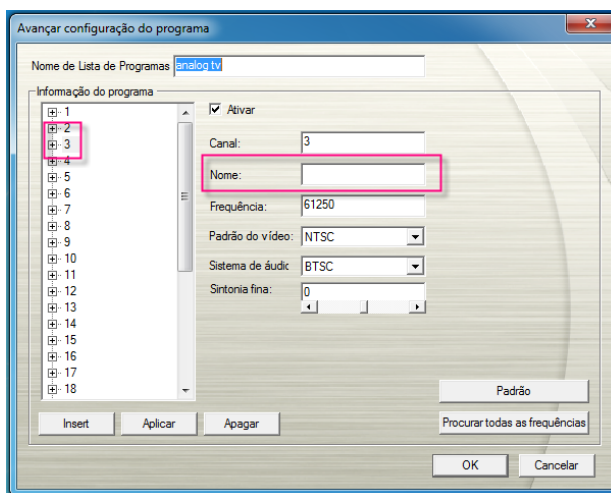
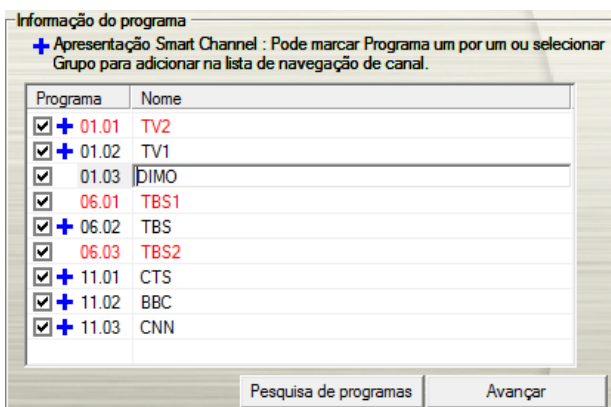
3.1.6 Especificando um nome ou descrição de canal

Para atribuir um nome de canal ou especificar uma descrição

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo.
2. Na coluna **Nome (Name)**, clique duas vezes na caixa de texto do canal ao qual deseja atribuir um nome ou descrição.
3. Digite o nome ou descrição do canal e, a seguir, pressione **Enter**.

ou

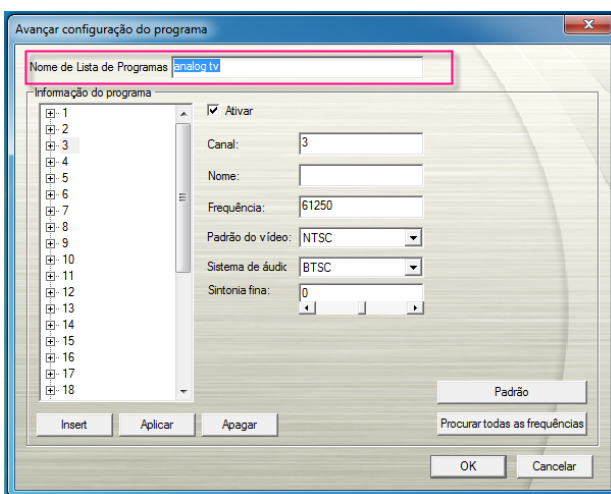
1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo.
2. Clique em **Avançado (Advance)**.
3. Selecione o canal/programa ao qual deseja atribuir um nome ou descrição.
4. Na caixa de texto **Nome (Name)**, digite o nome ou descrição desejado. Pressione **Aplicar (Apply)** para salvar as configurações e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo. Ou é possível clicar em **Cancelar (Cancel)** para anular sem salvar.



3.1.7 Modificando o nome de uma lista de programas

Para renomear uma lista de programas

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo.
2. Clique em **Avançado (Advance)**.
3. Digite o nome desejado na caixa de texto **Nome da lista de programas (Program List Name)**.
4. Pressione **Aplicar (Apply)** para salvar as configurações e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo. Ou pressione **Cancelar (Cancel)** para anular sem salvar.



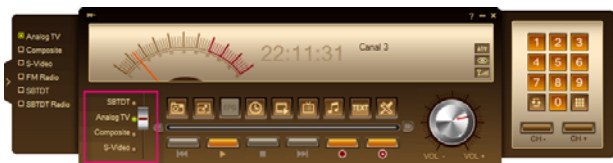
3.1.8 Alterando a origem do sinal

Para alterar a origem do sinal

1. Clique e arraste o **Interruptor de origem (Source Switch)** no painel de controle.
2. O **Interruptor de origem (Source Switch)** lista as últimas quatro origens de sinal que foram selecionadas. Para ver mais opções de origens de sinal disponíveis, clique e abra o **Painel de Origem (Source Panel)** e selecione a origem de sinal desejada.

ou

- Clique com o botão direito do mouse no ícone de Status do Sinal no painel de controle e um menu pop-up será exibido. Selecione a origem de sinal desejada.

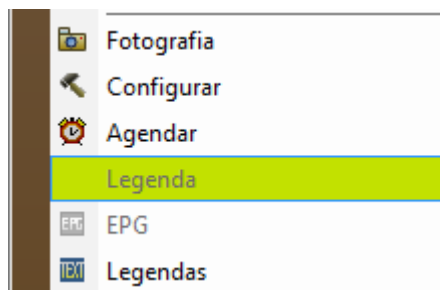


3.1.9 Ativando a função de legenda

Se suas emissoras locais fornecerem serviço de legendagem, é possível visualizar esses textos.

Para ativar legendas

1. Clique com o botão direito do mouse na tela de TV. No menu pop-up, aponte para **Legenda (Subtitle)** e escolha o idioma desejado.
2. Para ocultar as legendas, clique com o botão direito do mouse na tela de TV, aponte para **Cancelar Legendas (Cancel Subtitle)** e selecione **Sair (Exit)**.



3.1.10 Criando grupos de canais

Para adicionar um novo grupo de canais

3. Clique no botão **Lista de programas (Program List)**  no Painel de Controle. Selecione **Grupo de programas (Program Group)**. A seguir, clique no botão **Configuração (Setup)** .

ou

Clique no botão **Lista de programas (Program List)**  no Painel de Controle. Selecione **Configuração de Grupo de programas (Program Group Setting)**.



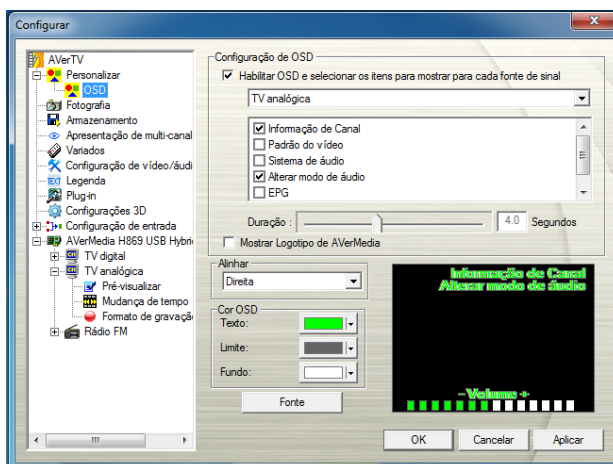
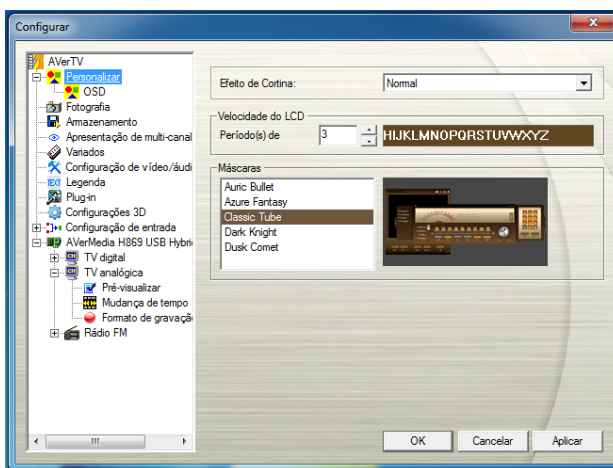
- Quando uma caixa de diálogo for exibida, selecione o botão **Novo (New)** .
- Especifique o nome desejado na caixa de texto.
- Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl e clique nos canais na lista para selecionar sua própria lista de canais e, a seguir, clique em  para adicionar sua seleção ao grupo desejado. Ou arraste os canais desejados e solte-os no grupo.
- Clique em **Salvar (Save)**  para salvar as configurações ou em **Cancelar**  para anular sem salvar. Se desejar excluir o grupo indesejado, simplesmente clique em **Excluir (Delete)**.



3.1.11 Alterando os atributos de OSD

Para alterar o atributo de OSD

- Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup) > Personalizar (Personalise)**.
- Nesta página, é possível personalizar **Efeito Cortina (Curtain Effect)** (Fade In/Fade Out), definir a velocidade de rolagem (**Velocidade de LCD (LCD Speed)**) e alterar a aparência do monitor de TV e do painel de controle (**Temas (Skins)**).
- A seguir, selecione **OSD** no painel esquerdo.
- Nesta página, é possível selecionar o sistema de TV a partir do menu suspenso para diferentes informações de exibição no monitor de TV. Também é possível ajustar a cor do OSD (Texto, Borda, Plano de Fundo).
- Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar as configurações ou em **Cancelar (Cancel)** para anular sem salvar.



3.1.12 Ajuste fino da cor do monitor

Para ajustar a cor ou a qualidade da imagem no monitor de TV

1. Clique com o botão direito do mouse no monitor de TV. Quando um menu pop-up for exibido, selecione **Configuração de canal individual (Individual Channel Setting)**.

ou

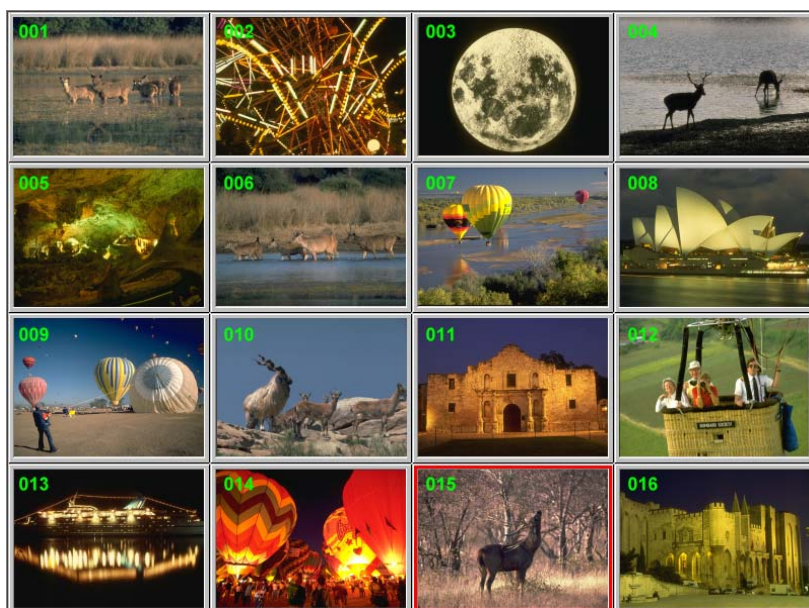
Clique no botão **Lista de programas**

(Program List)  no painel de controle e, a seguir, clique no botão **Configuração de canal individual (Individual Channel Setting)** .

2. Quando uma caixa de diálogo for exibida, selecione a guia **Monitor (Display)**.
3. A seguir, use ,  ou o controle deslizante para ajustar **Brilho (Brightness)**, **Contraste (Contrast)**, **Tonalidade (Hue)**, **Saturação (Saturation)** e **Nitidez (Sharpness)** até que obtenha uma cor precisa.
4. Se quiser ajustar a cor de um canal específico, selecione **Aplicar esta configuração ao canal atual (Apply this setting to the current channel)** e repita a Etapa 3. Para aplicar as configurações convertidas para todos os canais, clique em **Aplicar todos (Apply All)** .
5. Clique no botão Padrão (Default)  se quiser retornar às configurações de fábrica.



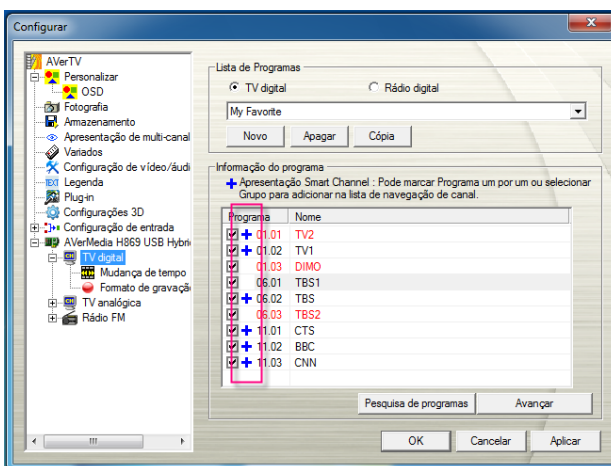
3.1.13 Visualização de vários canais



A função de visualização de vários canais pode exibir 4~64 canais de TV na tela ao mesmo tempo (Por padrão, 16 canais de TV serão exibidos.) É possível ver claramente quais programas de TV estão sendo exibidos atualmente nesses canais.

Para selecionar os canais para visualização

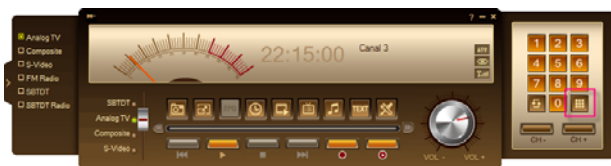
1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, escolha um dispositivo de mídia AVer disponível no painel esquerdo.
2. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada.
3. Nesta página, é possível escolher os canais para visualização clicando e adicionando  ao lado da caixa de seleção. Desmarque  se quiser excluir os canais da lista de canais para visualização.



Para visualizar os canais:

1. Clique no botão **Visualização de vários canais (Multi-Channel Preview)**.

A tela será gradualmente preenchida com canais de TV, iniciando pelo canal atualmente selecionado.



🕒 *Por padrão, 16 canais de TV serão exibidos. Para modificar os números das células de visualização, consulte a seção **Para modificar a configuração de visualização (To modify the preview setting)** na página seguinte.*

2. Selecione um canal e pressione o botão numérico “5” no controle remoto para visualizar somente ele e congelar os outros canais. Se quiser continuar a exibir outros canais, basta pressionar a letra **C** no teclado.

Para sair do modo de Visualização de vários canais e exibir um canal na janela do Monitor de TV

- Selecione qualquer um dos canais na tela e clique duas vezes naquele canal.

ou

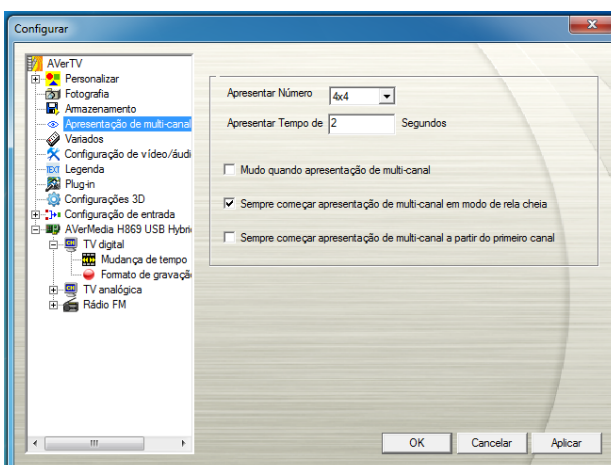
Use os botões de seta de seu teclado e, a seguir, pressione **Enter**.
Este canal será, então, sintonizado.

ou

- Clique com o botão direito do mouse ou pressione **ESC** para retornar ao canal de TV originalmente selecionado.

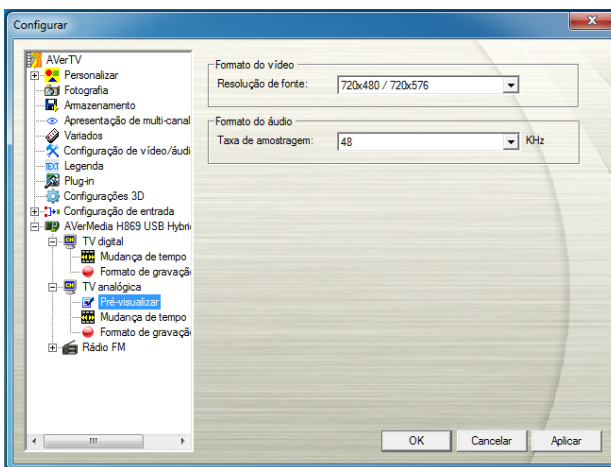
Para modificar as configurações de Visualização de vários canais

1. Clique no botão Configuração (Setup)  e selecione **Configuração (Setup) > Visualização de vários canais (Multi-Channel Preview)**.
2. Aqui, é possível determinar números de célula de visualização a partir do menu suspenso (2x2~8x8).
3. Também é possível especificar o tempo de retardo da visualização (1~99 seg.) na caixa de texto.
4. Marque a caixa de seleção se desejar silenciar o áudio ao visualizar canais, sempre iniciar a visualização de vários canais em tela cheia ou sempre iniciar a visualização de vários canais a partir do primeiro canal.



Para selecionar Resolução da origem e Taxa de amostragem

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, escolha um dispositivo AVerMedia disponível no painel esquerdo.
2. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo e selecione **Visualização (Preview)**.
3. Aqui, é possível selecionar **Formato de vídeo (Video Format)** e **Formato de Áudio (Audio Format)** a partir do menu suspenso.



 Basicamente, quanto mais altas forem a resolução e a taxa de amostragem da origem que tiver, melhor será a qualidade visual e de áudio; no entanto, poderá consumir quantidades maiores de recursos da CPU. Ajuste-os com base no hardware de seu PC.

4. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a configuração e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo atual.

3.2 EPG (Electronic Program Guide - Guia de Programa Eletrônico)

3.2.1 EPG Digital

O Electronic Program Guide (EPG) é um serviço que permite verificar a programação seguinte do canal e até mesmo programações da semana inteira. Se o serviço de EPG for fornecido em sua região/país, é possível usar a função de EPG do AVerTV 3D.

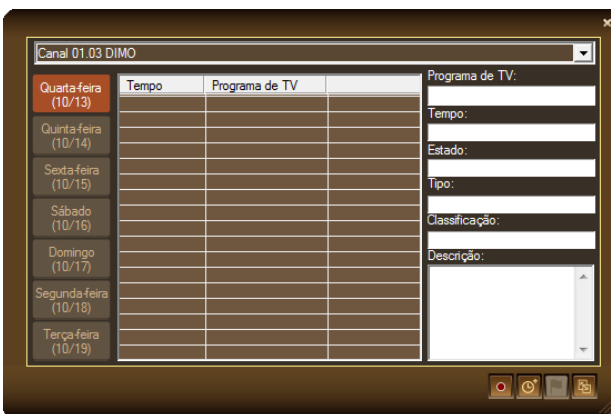
Para abrir a janela do EPG

1. Clique no botão **EPG**  no Painel de Controle .

ou

Clique com o botão direito do mouse no monitor de TV e selecione **EPG**.

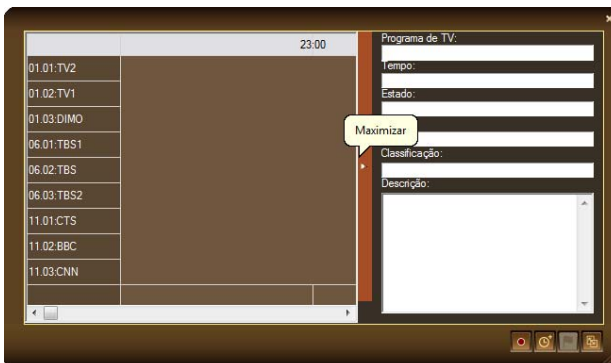
2. Na janela EPG, selecione o programa desejado a partir do menu suspenso Programa e a janela EPG exibirá a programação para uma semana. Também é possível ver as informações relacionadas, como nome do programa, horário e descrição no painel esquerdo da janela.
3. Além disso, ao trocar de canal, a tela de TV poderá exibir as informações de programa atual e seguinte.



Nossa janela do **EPG** também permite predefinir uma programação para assistir ou gravar programas.

Para predefinir uma programação a partir do EPG

1. Abra a janela do EPG.
 2. Selecione seus programas favoritos
- A seguir, clique em **Gravar (Record)**  ou **Ativar Aplicativo de TV (Activate TV Application)**  para ativar o AVerTV 3D. O sistema, então executará seu comando no horário agendado.
 - Se os dados de EPG contiverem vários idiomas, é possível clicar em  para alternar o idioma do EPG. Para dados de EPG que não estejam em vários idiomas, esta função estará desativada.
 - Clique em **Modo de exibição (Display Mode)**  para classificar a lista do EPG por horário ou por canal.



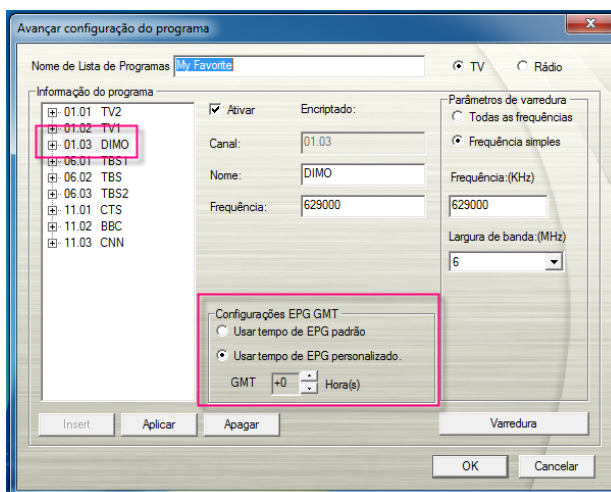
Para usar a função de EPG, assegure-se de que as configurações de GMT do EPG estejam corretas.

1. Clique  no Painel de Controle e selecione **Configuração (Setup)**.
2. Clique em **TV Digital (Digital TV)** no painel esquerdo.
3. Clique em **Avançado (Advance)**.

- Na janela **Configuração avançada de programa (Advance Program Configuration)**, clique no canal desejado.
- Na seção **Configurações de GMT do EPG (EPG GMT settings)**, selecione **Usando horário personalizado do EPG (Using customized EPG time)** para ajustar o horário do EPG de acordo com o horário local.

ou

Selecione **Usando horário padrão do EPG (Using standard EPG time)** para ajustar o horário do EPG de acordo com o horário de Greenwich.



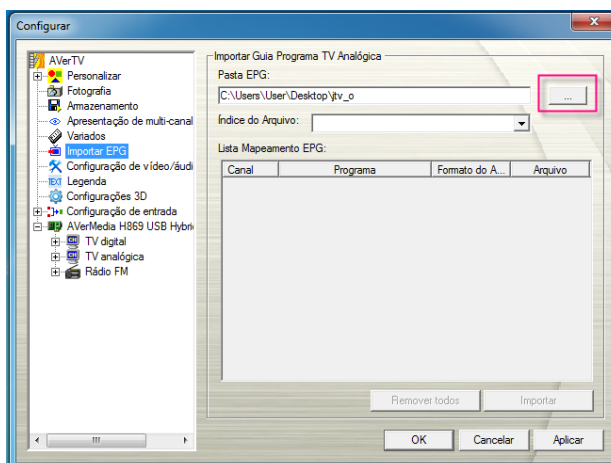
3.2.2 Importação de EPG analógico (por país/região)

O Electronic Program Guide (EPG) é um serviço que permite verificar a programação seguinte do canal e até mesmo programações da semana inteira.

Para TV analógica, o EPG precisa ser importado manualmente.

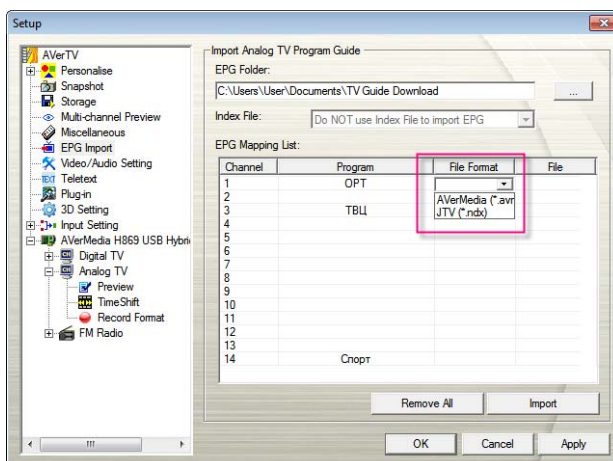
Para importar o EPG analógico pela primeira vez

- Se o serviço de EPG for fornecido em sua região/país, acesse o site da Web da TV de sua região/país e faça o download dos arquivos do EPG (*.ndx, *.pdt, *.avr).
- Clique no botão **Configuração (Setup)** e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, clique no ícone **Importar (Import)** do EPG analógico, no painel esquerdo.
- Clique  para escolher a pasta designada na qual os arquivos de EPG (.ndx ou .avr) serão salvos.



4. A seguir, clique duas vezes no espaço sob **Formato do arquivo (File Format)** para selecionar o formato do arquivo (.ndx ou .avr) a partir do menu suspenso.

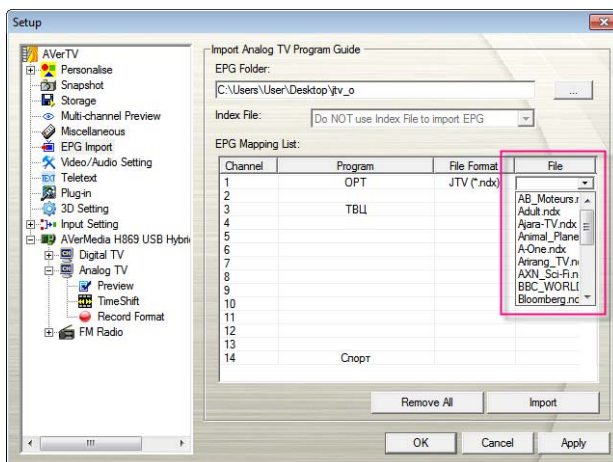
❗ O Guia de TV EPG em formato JTV (*.ndx e *.pdt) pode ser encontrado em <http://www.teleweb.ru>.



5. A seguir, clique duas vezes no espaço abaixo de **Arquivo (File)** para escolher o arquivo designado a inserir.

❗ Cada arquivo refere-se a programas de TV de um canal.

6. Clique no botão **Importar (Import)** para concluir a importação do EPG.
7. A seguir, clique em **Aplicar (Apply)** para salvar o EPG importado.

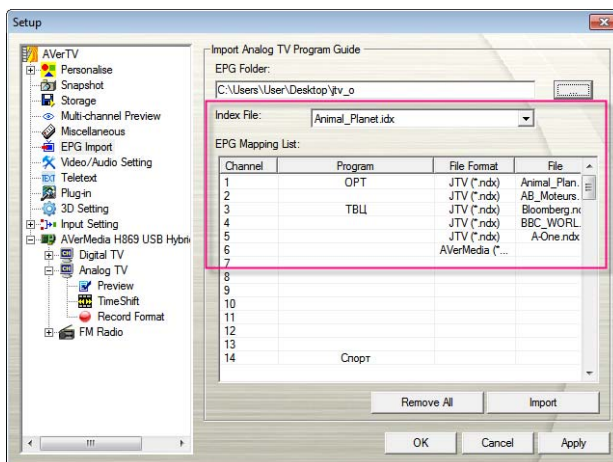


Depois de importar o EPG analógico pela primeira vez, os canais selecionados para importação serão salvos e listados na Lista de mapeamento do EPG. No entanto, ainda é preciso clicar no botão **Importar (Import)** para atualizar e obter as informações de EPG mais recentes.

Se você tiver o Arquivo de índice, o menu suspenso **Arquivo de índice (Index File)** estará disponível para seleção.

Para importar o arquivo de índice

1. Primeiro, é preciso ter o Arquivo de índice do EPG (*.idx) e os arquivos do EPG (*.ndx, *.pdt, *.avr).
2. A seguir, coloque os arquivos de índice e do EPG na mesma pasta.
3. Escolha o arquivo de índice a partir do menu suspenso. Depois de selecionar o arquivo de índice, você verá os dados de EPG do arquivo de índice na Lista de mapeamento do EPG.
4. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar o EPG importado.



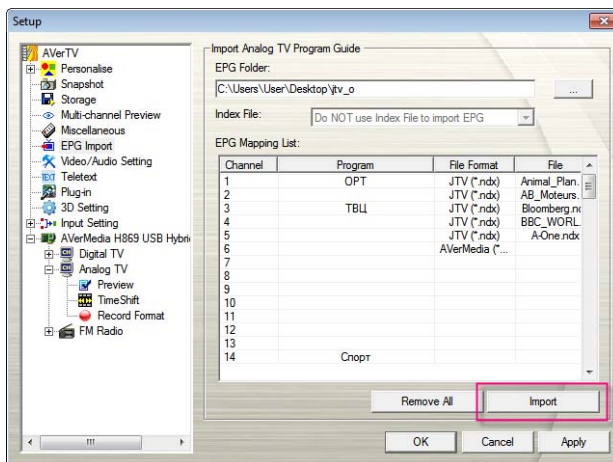
1. O formato do arquivo de índice (.idx) pode ser editado por usuários. Para obter mais informações, consulte o **Apêndice**.



2. Depois de importar o arquivo de índice, ainda é possível adicionar mais arquivos EPG (*.ndx, *.pdt, *.avr) na Lista de mapeamento do EPG. Depois de clicar no botão **Aplicar (Apply)**, todos os arquivos do EPG serão salvos no índice selecionado.

Para atualizar o EPG analógico importado

Simplesmente clique no botão **Importar (Import)** novamente na mesma página para obter as informações mais recentes do EPG analógico.



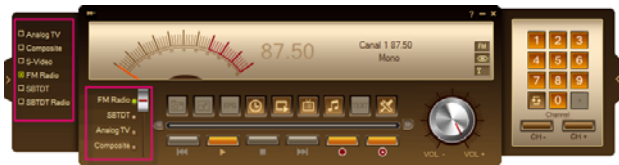
3.3 Rádio

3.3.1 Controles do Rádio

Para ouvir o rádio

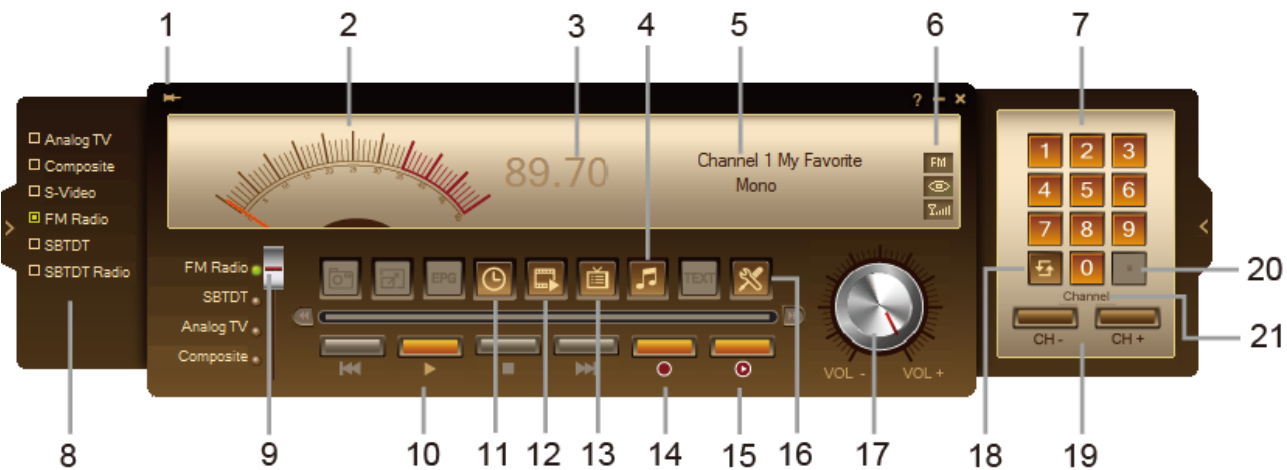
- Alterne para o modo **Rádio (Radio)** no painel de controle para ouvir os programas de sua estação de rádio favorita.

⌚ Antes de usar os controles do rádio, faça uma varredura dos canais.



Use os seguintes controles de botão para selecionar canais de rádio, ajustar o volume, varrer canais FM, gravar programas de rádio e mais.

Para retornar à TV em tempo real, clique no botão **Origem do Rádio (Radio Source)**.



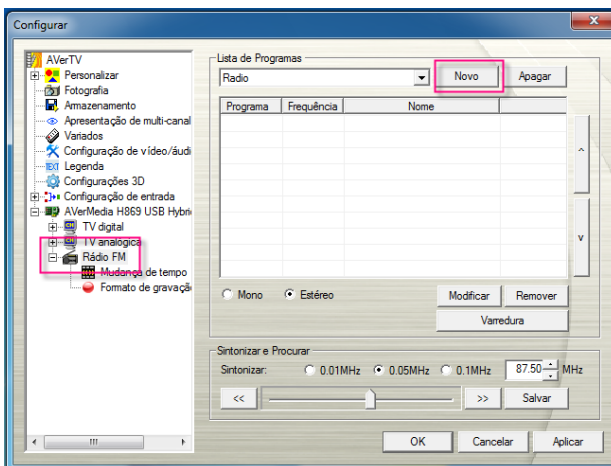
1.	Sempre em cima	12.	Lista de reprodução Grupo de programas Configuração de grupo de programas
2.	Painel de espectro	13.	Lista de programas
3.	Exibição da frequência	14.	Gravar
4.	Modo de áudio	15.	TimeShift / Pausar
5.	Exibição do canal	16.	Configuração Configurações do canal individual
6.	Informações de status	17.	Controle de volume
7.	Botões numéricos	18.	Circuito de canais
8.	Painel de origem	19.	Canal para cima/para baixo
9.	Troca de origem	20.	Dot (Modo de entrada de frequência)
10.	Reproduzir/Pausar	21.	Alternar para canal/modo de entrada de frequência
11.	Programação		

3.3.2 Varredura automática de canais de rádio

Se for a primeira vez que usa o rádio, realize a varredura automática para pesquisar e memorizar estações de rádio ativas em sua área.

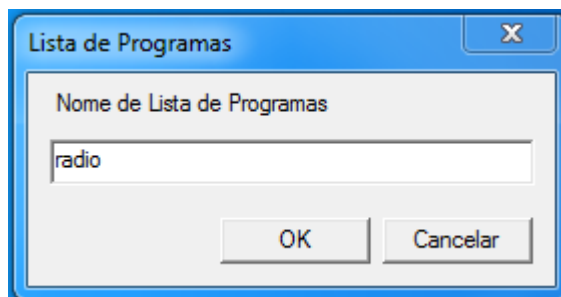
Para fazer a varredura automática de estações de rádio

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, escolha um dispositivo AVerMedia disponível no painel esquerdo.
2. A seguir, selecione **Rádio (Radio)**.

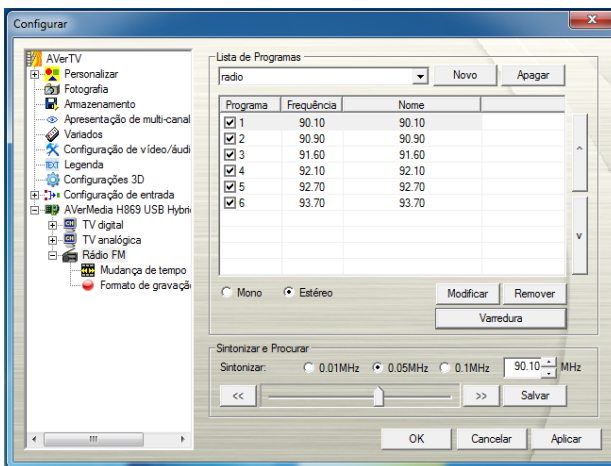


3. Clique em **Novo (New)** e a caixa de diálogo *Lista de programas (Program List)* será exibida. Digite o nome desejado e clique em **OK**.

 Para usuários russos, clicar em Novo para criar uma lista de programas antes da varredura é uma etapa de pré-requisito.



4. Clique em **Varrer (Scan)**. Todos os canais ativos serão automaticamente varridos e memorizados.
5. Para interromper a varredura, clique em **Parar (Stop)**.
6. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a configuração e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo atual. Clique em **Cancelar (Cancel)** para anular sem salvar.

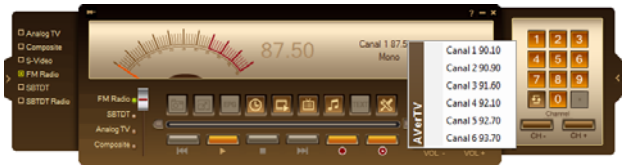


O aplicativo vem com uma tabela integrada de frequências de FM para o país Rússia. Para usar a tabela de frequências russa, simplesmente selecione Moscou ou São Petersburgo a partir do menu suspenso Grupo.

3.3.3 Selecionando um canal de rádio

Para seleccionar um canal

- Clique nos **Botões numéricos** para selecionar um canal.
- Clique nos botões **Canal para cima/para baixo (Channel Up/Down)** repetidamente até chegar ao canal desejado.
- Clique com o botão direito no nome do canal na área de exibição de informações; a lista de canais pop-up aparecerá para que os usuários selecionem um canal.



ou

- Use as **teclas numéricas** em seu teclado para selecionar um canal.
- Clique no botão Lista de programas (Program List) . Quando o Painel de programas aparecer, selecione o botão Modo de exibição . Escolha a lista de programas desejada a partir do menu suspenso e, a seguir, clique duas vezes no canal desejado.

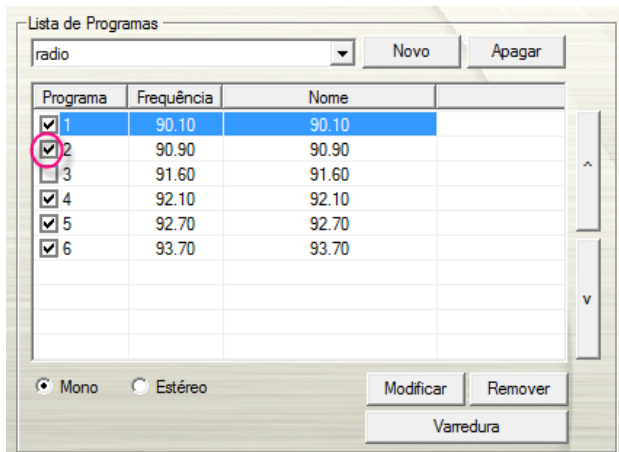
[illegible]

Canais bloqueados (por exemplo, canais adultos) são exibidos em texto vermelho.

3.3.4 Ignorando canais de rádio indesejados

Para excluir canais indesejados de sua lista de canais FM

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione o ícone **Configuração (Setup) > Rádio (Radio)** no painel esquerdo.
2. Na coluna **Programa (Program)**, clique no canal indesejado. A marca de seleção será removida, indicando que o canal será excluído de sua lista de canais e não será possível acessá-lo ou ouvi-lo por meio do botão **Canal para cima/para baixo (Channel Up/Down)**.



3.3.5 Ajuste do volume do rádio

Para aumentar ou diminuir o nível do volume

- Clique e arraste o mouse sobre o interruptor **Volume** para aumentar ou diminuir o nível do volume.

ou

- Pressione as teclas + / – no teclado numérico para ajustar o volume.

ou

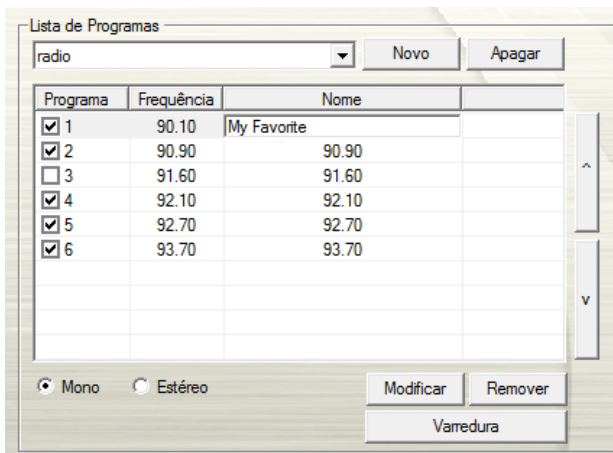
1. Clique com o botão direito do mouse no monitor de TV. Quando um menu pop-up for exibido, selecione **Configuração de canal individual (Individual Channel Setting)**. Ou clique no botão **Lista de programas (Program List)**  no painel de controle e, a seguir, clique no botão **Configuração de canal individual (Individual Channel Setting)** .
2. Quando uma caixa de diálogo for exibida, selecione a guia **Áudio (Audio)**.
3. Use  e  para ajustar o volume do sistema ou o volume do dispositivo.
4. Se quiser ajustar somente o nível de volume individual, selecione **Aplicar esta configuração ao canal atual (Apply this setting to the current channel)** e repita a Etapa 3 para aumentar ou diminuir o volume.
5. Para aplicar as configurações convertidas para todos os canais, clique em **Aplicar todos (Apply All)** .
6. Clique no botão **Padrão (Default)**  se quiser retornar às configurações de fábrica.



3.3.6 Modificando o nome de uma rádio

É possível modificar manualmente e sair de um canal de rádio.

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup) > Rádio (Radio)**.
2. Clique duas vezes na coluna **Nome (Name)** do canal FM existente que deseja modificar.
3. Insira o nome ou descrição que deseja na caixa de texto e, a seguir, pressione **Enter**.
4. Para modificar mais canais, repita as etapas 2 e 3.
5. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a configuração e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo atual.

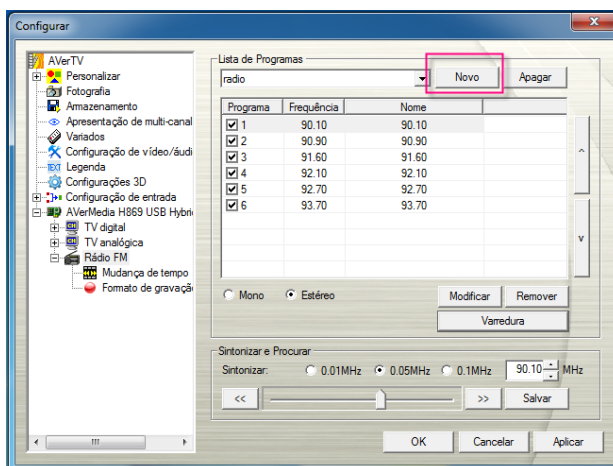


3.3.7 Adicionando e excluindo listas de programas de rádio

Selecionar uma lista de programas permite alternar somente entre os canais da lista de programa selecionada ao pressionar o botão **Canal para cima/para baixo (Channel Up/Down)**.

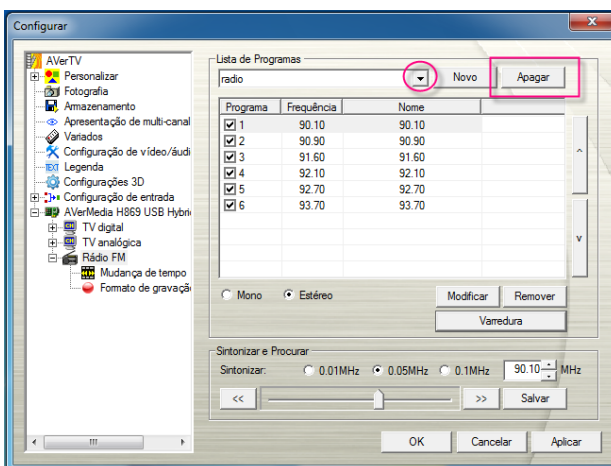
Para adicionar uma nova lista de programas:

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup) > Rádio (Radio)**.
2. Clique em **Novo (New)** e a caixa de diálogo **Lista de programas (Program List)** será exibida. Digite o nome de um programa e clique em **OK**.
3. Agora, é possível começar a varredura de canais de rádio e gerenciar os dados varridos de FM para esta nova lista de programa. Para obter mais informações, consulte **Varredura automática de canais de rádio (Auto Scanning Radio Channels)**.
4. Para adicionar mais listas de programas, repita as etapas 2 e 3.



Para excluir uma lista de programas:

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup) > Rádio (Radio)**.
2. A partir do menu suspenso, selecione o nome da lista de programas que deseja remover.
3. Clique em **Excluir (Delete)** para remover a lista de programas selecionada.



3.3.8 Criando grupos de canais de rádio

Para adicionar um novo grupo de canais:

1. Clique no botão **Lista de programas (Program List)**  no Painel de Controle. Selecione **Grupo de programas (Program Group)**. A seguir, clique no botão **Configuração (Setup)** .

ou

Clique no botão **Lista de programas (Program List)**  no Painel de Controle. Selecione **Configuração de Grupo de programas (Program Group Setting)**.

2. Quando uma caixa de diálogo for exibida, selecione o botão **Novo (New)** .
3. Especifique o nome desejado na caixa de texto.
4. Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl e clique nos canais na lista para selecionar sua própria lista de canais. A seguir, clique em  para adicionar sua seleção ao grupo desejado. Ou arraste os canais desejados e solte-os no grupo.
5. Clique em **Salvar (Save)**  para salvar as configurações ou em **Cancelar (Cancel)**  para anular sem salvar. Se desejar excluir o grupo indesejado, simplesmente clique em **Excluir (Delete)** .

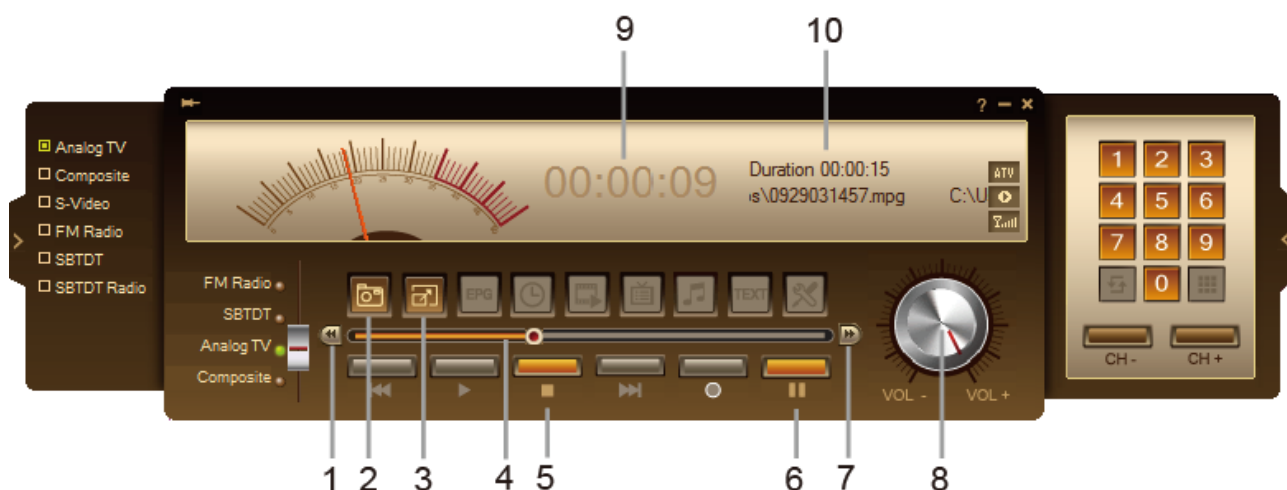


3.4 TimeShift

A função TimeShift realiza gravações em segundo plano de um programa de TV/Rádio e permite retornar e assistir a qualquer parte do programa gravado. Ao mesmo tempo, o programa de TV/Rádio em tempo real continua a ser gravado e reproduzido, de forma que você não perderá nenhuma parte do programa. Também é possível avançar para pular comerciais ou retornar para reproduzir cenas novamente.

3.4.1 Controles de TimeShift

Use os seguintes controles de botão no Painel de Controle para iniciar a gravação de um programa em tempo real, reproduzir o programa de onde parou, avançar, retroceder e mais.



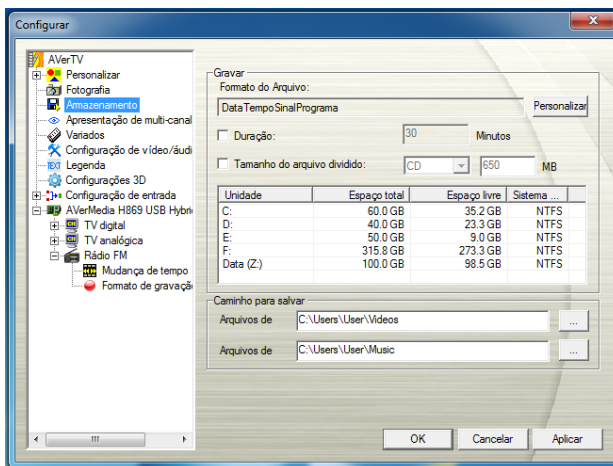
	BOTÃO	FUNÇÃO
1	Voltar	Clique para mover para trás em intervalos
2	Captura instantânea	Captura uma única imagem ou uma sequência de imagens.
3	Tela cheia	Exibe os programas de TV/vídeo em tela cheia.
4	Busca de reprodução	Arraste a barra deslizante para mover para qualquer parte do programa gravado.
5	Parar	Clique para interromper a gravação e retornar ao programa em tempo real
6	TimeShift / Pausar	Clique para realizar gravação em segundo plano do programa em tempo real e reproduzi-lo simultaneamente. / Clique para congelar temporariamente a reprodução.
7	Encaminhar	Clique para pular para a frente em intervalos
8	Volume	Arraste o mouse para cima/para baixo para aumentar/diminuir o nível do volume.
9	Duração de retrocesso	Mostra a duração de retrocesso durante o TimeShift
10	Informações do Timeshift	Exibe a duração do Timeshift disponível e informações de arquivo

3.4.2 Personalizando configurações de TimeShift

Antes de começar a usar a função TimeShift, primeiro verifique se suas configurações de gravação atendem às suas necessidades.

Para verificar e personalizar configurações:

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup) > Armazenamento (Storage)**.



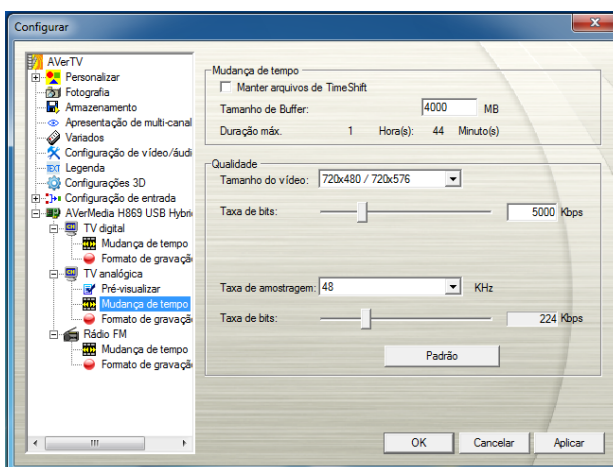
2. Por padrão, o TimeShift realiza gravação do programa de TV criando um arquivo de vídeo temporário e exclui este arquivo ao clicar no botão **Parar (Stop)**.
3. Na seção **Gravar (Record)**, é possível determinar o formato do arquivo, o tempo de gravação, o tamanho do arquivo e a pasta de destino.
4. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar as novas configurações e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo atual. Ou clique em **Cancelar (Cancel)** para usar as configurações originais

Para personalizar a qualidade do arquivo

1. Clique no botão **Configuração (Setup)**  e selecione **Configuração (Setup)**. A seguir, selecione a entrada de sinal desejada no painel esquerdo.
2. Selecione **Timeshift**.
3. Se desejar salvar o arquivo de vídeo, marque a caixa de seleção **Manter arquivos to TimeShift (Keep TimeShift Files)**.
4. Aqui, é possível determinar o tamanho do buffer, o tamanho de vídeo, taxa de bits e taxa de amostragem.

 *Note que os itens poderão variar dependendo do dispositivo usado.*

5. Clique em **Padrão (Default)** se quiser retornar às configurações de fábrica.



3.4.3 Usando a função TimeShift

Para pausar o programa em tempo real

1. Clique no botão **TimeShift**  no Painel de Controle. O aplicativo começará a gravar o programa.
2. Quando quiser retroceder, use a barra deslizante **Busca de reprodução (Playback Seek)** para mover para a parte que deseja assistir ou escutar novamente. Clique e arraste o mouse sobre a barra deslizante para a esquerda até que veja a parte do programa que deseja assistir ou escutar e, a seguir, solte o botão do mouse.
3. Também é possível clicar no botão **Retroceder (Backward)** para  mover para trás em intervalos fixos até chegar à parte onde parou.
4. Para avançar e pular algumas partes da gravação (por exemplo, comerciais de TV), arraste a barra deslizante para a direita. Também é possível clicar no botão **Avançar (Forward)** para  avançar em intervalos fixos.
5. Para pausar temporariamente a reprodução, clique no botão **Pausar (Pause)** . Clique no botão **Pausar (Pause)** novamente para continuar.
6. Para retornar à visualização em tempo real do programa, clique no botão **Parar (Stop)** . Isto desativa a função TimeShift e o retorna ao programa em tempo real.

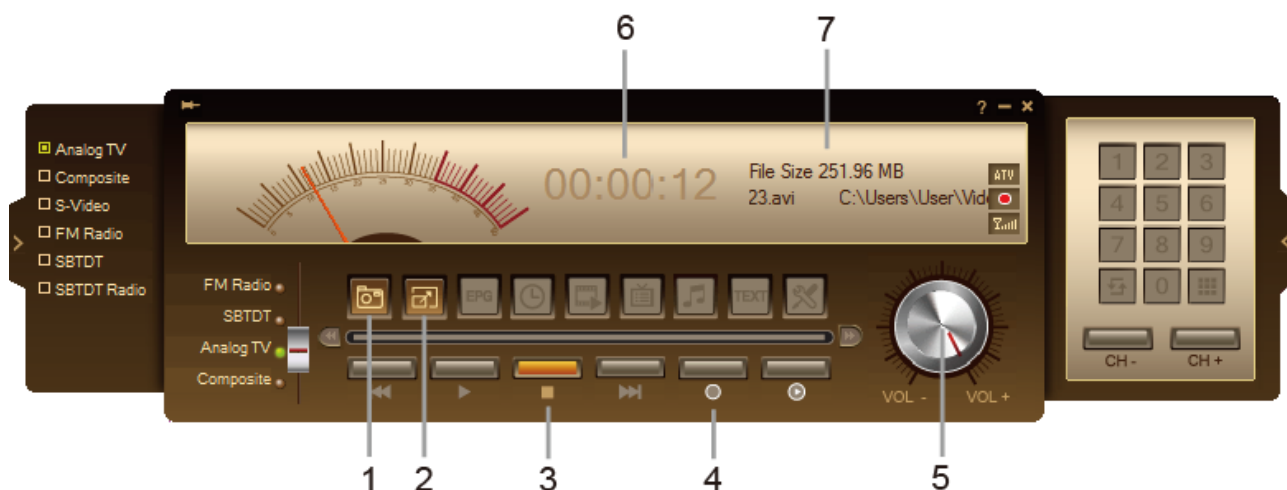


3.5 Gravação e Reprodução

Você pode usar seu computador como um gravador de vídeo digital e gravar seus programas favoritos de TV ou capturar vídeo de uma fonte externa para seu disco duro. Você pode também dividir os arquivos de gravação em tamanhos apropriados para facilitar a gravação em suportes óticos removíveis, como discos CD-R e DVD.

3.5.1 Controles de Gravação

Use os controles de botão seguintes para gravar e reproduzir vídeo.

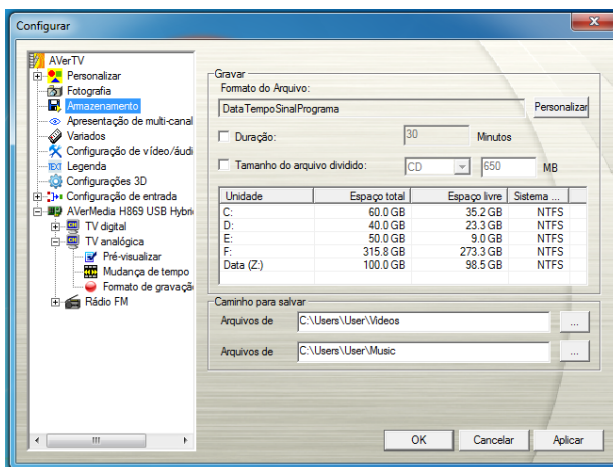


	BOTÃO	FUNÇÃO
1	Fotografia	Captura uma imagem individual ou uma sequência de imagens.
2	Tela cheia	Exibe programas de TV/Vídeo em tela cheia.
3	Parar	Clique para parar a gravação ou a reprodução.
4	Gravar	Gravar o programa corrente.
5	Volume	Arraste seu mouse para cima/para baixo para aumentar/diminuir o nível de volume.
6	Duração da Gravação	Mostra o tempo de duração da gravação.
7	Informação das Gravações	Mostra informações sobre o arquivo gravado.

3.5.2 Definições de Gravação

Antes de gravar, verifique se as definições correspondem às suas necessidades.

1. Clique no botão **Configurar (Setup)**  e selecione **Configurar (Setup) > Armazenamento (Storage)**.
2. Por predefinição, o sistema define a gravação **Data (Date)** e **Hora (Time)** como formato de nome de arquivo. Para criar seu próprio formato de nome de arquivo, por favor, clique em **Personalizar (Custom)**.
3. A opção de **Duração (Duration)** lhe permite especificar uma duração de gravação; de outro modo, o sistema gravará o maior clip que seu disco duro puder alojar.
4. Você pode dividir os arquivos gravados em partes menores para gravar em suportes óticos removíveis, como discos CD-R (650 MB) e DVD (4096 MB). Ative a opção **Tamanho (Size) de Arquivo Dividido (Split File)** e selecione o tamanho de arquivo de vídeo apropriado do menu desdobrável, para que cada arquivo de vídeo não exceda o limite. Ou você pode escolher **Personalizar (Custom)** para atribuir o tamanho de arquivo que quiser.
5. Determine a pasta de destino. Clique em  para escolher uma pasta que quiser.
6. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar as definições e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo corrente. Para anular esta operação, clique em **Cancelar (Cancel)**.
7. Para determinar o formato de arquivo, por favor, consulte a secção chamada **Personalizando as Definições de Gravação de Vídeo (Customizing Video Recording Settings)** ou **Personalizando as Definições de Gravação de Áudio (Customizing Audio Recording Settings)**.



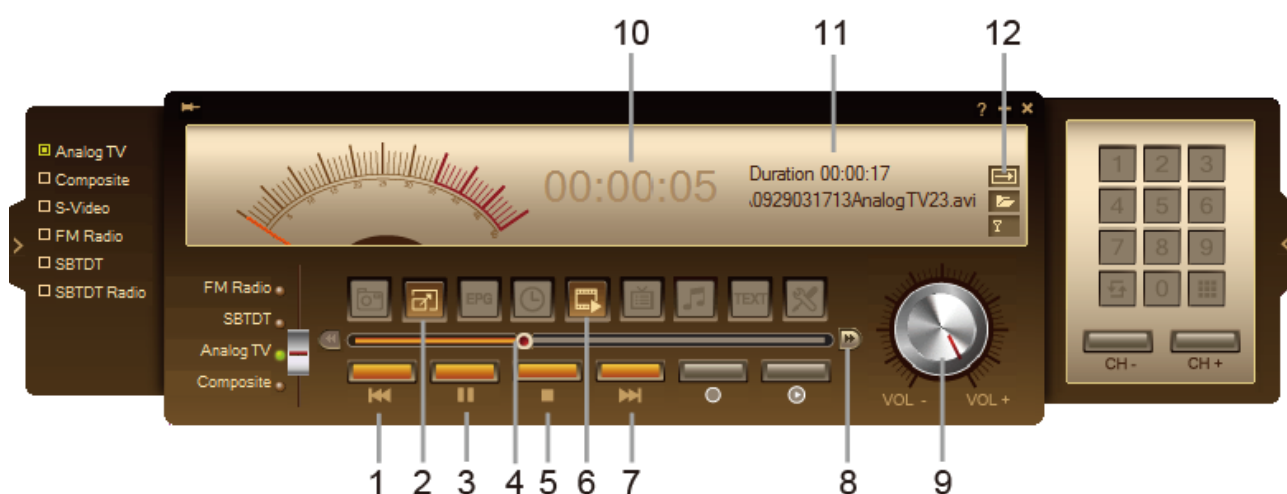
3.5.3 Usando a Função de Gravação

Para gravar um programa

1. Clique no botão **Gravar (Record)** no  Painel de Controle.
2. Você pode clicar no botão **Parar (Stop)**  para terminar a gravação e retornar ao programa de TV ao vivo.

3.5.4 Reproduzindo um Programa Gravado

Cada programa de TV que você gravou será salvo como um arquivo de vídeo na pasta de destino atribuída.



	BOTÃO	FUNÇÃO
1	Ler Arquivo Anterior	Clique para ir para o arquivo de vídeo anterior na lista.
2	Tela cheia	Exibe programas de TV/Vídeo em tela cheia.
3	Reproduzir / Pausar	Clique para reproduzir / Clique para congelar temporariamente reprodução.
4	Pesquisa de Reprodução	Arraste o separador deslizante para ir para qualquer parte do arquivo gravado.
5	Parar	Clique para parar a gravação ou a reprodução.
6	Reproduzir lista	Clique para criar uma lista dos arquivos de vídeo para reproduzir.
7	Reproduzir Próximo Arquivo	Clique para ir para o arquivo de vídeo seguinte na lista.
8	Avançar	Clique para mudar para o nível de velocidade de reprodução seguinte.
9	Volume	Arraste seu mouse para cima/para baixo para aumentar/diminuir o nível de volume.
10	Duração regressiva	Mostra o tempo de duração regressiva durante a reprodução.

11	Informação de Reprodução	Mostra informações sobre o arquivo de reprodução.
12	Repetir Estado de Leitura	Clique com o botão direito do mouse no ícone de repetição no painel de controle para ativar a função de repetição. O sistema reproduzirá continuamente os arquivos na lista de reprodução.

Para reproduzir os arquivos de vídeo gravados

- Clique no botão **Reproduzir (Play)** ou  arraste o arquivo de vídeo gravado para a Tela da TV ou Painel de Controle para reproduzir.

ou

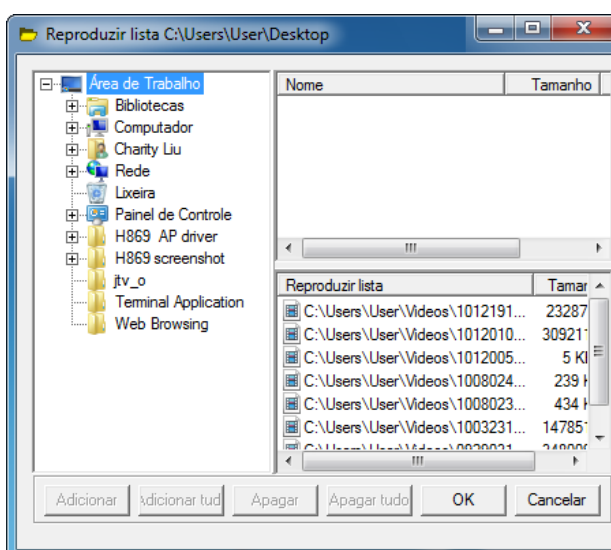
- Arraste o arquivo de vídeo gravado para o ícone de área de trabalho do AVerTV para executar a aplicação e reproduzir.

ou

1. Clique no botão **Reproduzir lista (Play List)**,  e você poderá ver que alguns arquivos gravados estão listados na janela superior direita de **Reproduzir Lista (Playback List)**.

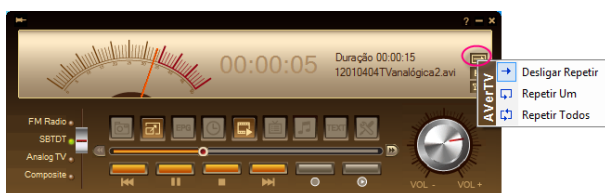
2. Para adicionar mais arquivos de vídeo à lista, navegue primeiro para o **arquivo (file)** na janela esquerda para encontrar a pasta que contém os arquivos de vídeo que você quer. Quando tiver localizado uma pasta, os arquivos de mídia serão então exibidos na janela superior direita. Selecione os arquivos que quiser e depois clique em **Adicionar (Insert)**, ou clique em **Adicionar Todos (Insert All)** para adicionar todos os arquivos de mídia na pasta para a lista de reprodução.

3. Para apagar os arquivos de **Reproduzir Lista (Playback List)**, selecione-os a partir da lista na janela inferior direita e clique em **Apagar (Delete)**, ou clique em **Apagar todos (Delete all)** para apagar todos os arquivos na lista de reprodução.



Para REPETIR a reprodução dos arquivos de vídeo gravados

- Clique com o botão direito do mouse na tela da TV, selecione **Reproduzir (Playback)**, e escolha **Repetir um (Repeat Once)** ou **Repetir todos (Repeat All)** para ativar a função. Para desativar a função Repetir, basta que selecione **Desligar Repetir (Repeat Off)**.



ou

- Clique com o botão direito do mouse em **Repetir ícone (Repeat Icon)** no Painel de Controle. No menu pop-up menu, aponte para **Repetir um (Repeat Once)**, **Repetir todos (Repeat All)**, ou **Desligar Repetir (Repeat Off)**.

ou

- Clique em **Repetir ícone (Repeat Icon)** no Painel de Controle para alternar entre **Repetir um (Repeat Once)**, **Repetir todos (Repeat All)**, ou **Desligar Repetir (Repeat Off)**.

Você pode alterar a velocidade de avanço rápido da reprodução quando reproduzir os arquivos de vídeo gravados:

- Clique com o botão direito do mouse no cursor da reprodução e selecione a velocidade que deseja na lista de velocidade de reprodução.

ou

1. Clique no ícone **Rápida Velocidade de Reprodução de Loop (Fast Play Speed Loop)** na extremidade direita do cursor. Clique para mudar para o próximo nível de velocidade baseado na seqüência da lista de velocidades de reprodução.
2. No modo de avanço rápido da reprodução, o botão **Reproduzir (Play)** aparecerá como **Pausar (Pause)**. Clique no botão **Pausar (Pause)** para congelar temporariamente a reprodução e clique novamente no botão **Reproduzir (Play)** para continuar a reprodução.

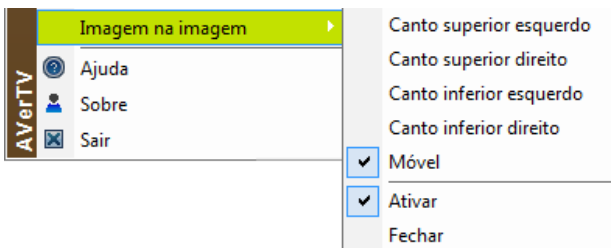


3.5.5 Visualização Imagem na Imagem

Com a função da janela imagem na imagem, você pode reproduzir arquivos de vídeo e, simultaneamente, assistir TV ao vivo.

Para habilitar a função PIP

- Clique com o botão direito do mouse na tela da TV, selecione **PIP** e escolha **Habilitar**.
- Você também pode apontar para **PIP** (Janela na imagem) e selecionar uma posição desejada da janela PIP.
- Selecione **Fechar (Close)** para desativar a função PIP.



Posição	Descrição
Canto superior esquerdo / 	Mostra a janela PIP no canto superior esquerdo
Canto superior direito / 	Mostra a janela PIP no canto superior direito
Canto inferior esquerdo / 	Mostra a janela PIP no canto inferior esquerdo
Canto inferior direito / 	Mostra a janela PIP no canto inferior direito
Móvel / 	Redimensiona a janela PIP e separa-a da janela principal

Por predefinição, você poderá reproduzir arquivos de vídeo gravados na janela principal e, simultaneamente, assistir TV ao vivo na janela PIP.

Para mudar a reprodução de vídeo para a janela PIP e a TV ao vivo para a janela principal

- Pressione o botão . Você também pode pressionar o botão  para fixar o tamanho da janela PIP e a distância entre a janela principal e a janela PIP. Para sair da janela PIP, pressione .

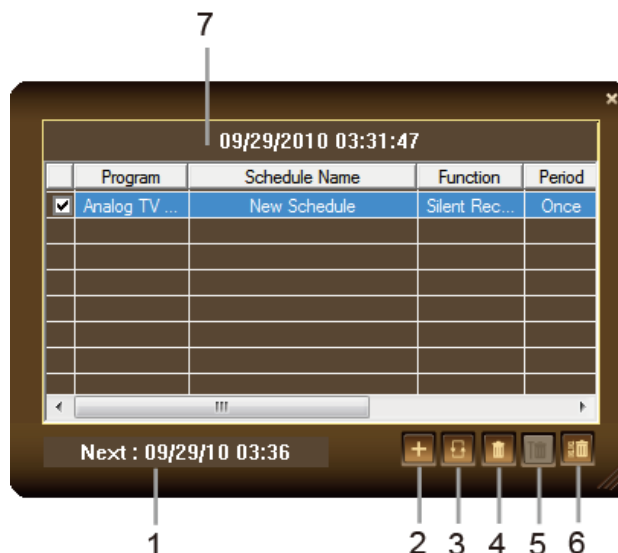
3.6 Agendamento

O **Agendamento (Scheduler)** lhe permite criar uma lista de programações predefinidas para assistir e gravar seus programas de Rádio/TV preferidos. Você pode ajustar o dia e a hora para gravar o programa de TV/Rádio e especificar a duração da gravação.

3.6.1 Controles de Agendamento

Para executar esta aplicação

- Clique no botão **Agendamento (Schedule)** no  Painel de Controle. Então aparecerá a caixa de diálogo Agendamento.
- A caixa de verificação próxima à coluna **Programa (Program)** indica que o agendamento será executado na hora predefinida. Assim que a aplicação começar a executar a tarefa agendada, o sistema limpará a marca de verificação automaticamente. Se você quiser pular o agendamento temporariamente, basta limpar a caixa de verificação.



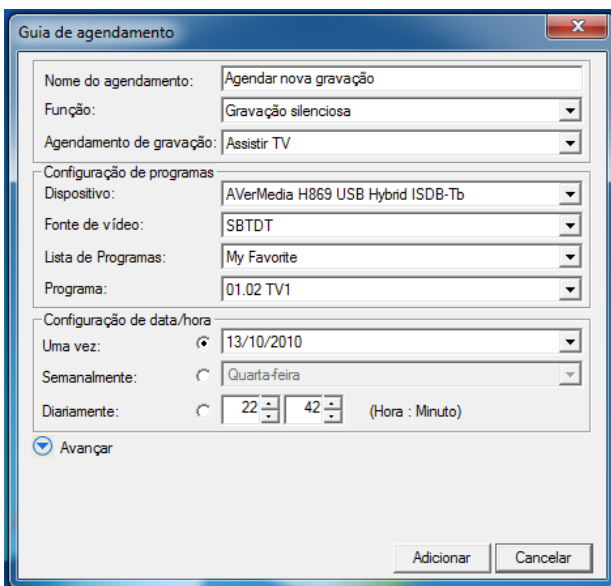
1	Próxima Hora Agendada	Mostra a próxima hora de ativação agendada.
2	Adicionar	Adiciona um novo agendamento.
3	Modificar	Selecione um agendamento predefinido e clique neste botão para fazer as alterações.
4	Apagar	Clique para apagar o agendamento selecionado.
5	Apagar Agendamento Expirado	Clique para apagar o agendamento expirado.
6	Apagar tudo	Clique para apagar todos os agendamentos.
7	Hora corrente	Mostra a hora corrente.

3.6.2 Adicionar Agendamentos

Para criar um novo agendamento

1. Clique no botão **Adicionar (Add)** .
2. Aparece a caixa de diálogo **Guia de Agendamento (Schedule Wizard)**.
3. Escreva o nome desejado na caixa de texto **Nome do agendamento (Schedule Name)**.
4. A partir do menu desdobrável **Função (Function)**, selecione a ação para ser agendada.
 - **Ativar AVerTV (Activate AVerTV)** : Assista um programa de TV ou ouça uma transmissão de rádio.
 - **Gravar (Record)** : Salve um programa de TV/Rádio para ver/ouvir mais tarde.
 - **Gravação silenciosa (Silent Record)** : Realize gravação de fundo ao invés de ativar o programa de TV/Rádio.
 - **Mudança de tempo (Timeshift)** : Agende uma tarefa para habilitar a função Mudança de tempo.

 Se você selecionar **Gravação silenciosa (Silent Record)**, quando a aplicação estiver realizando a tarefa de gravação, o ícone  aparecerá na barra de tarefa (canto inferior direito da tela). Para assistir/ouvir imediatamente o programa de TV/FM que está sendo gravado, basta clicar duas vezes no ícone.



5. Em **Agendamento de gravação (After Record-Schedule)**, selecione um estado de controle da potência após a gravação agendada ter terminado.

- **Assistir TV (Watch TV)**: Mude para o modo de TV em tempo real.
- **Sair (Exit)**: Desligue a aplicação AVerTV.
- **Modo de espera (Stand By)**: Desligue sua tela e o disco duro.
- **Hibernar (Hibernate)**: Salve tudo e depois desligue seu computador.
- **Desligar (Shut Down)**: Desligue seu computador.

🕒 Se você escolher **Assistir TV (Watch TV)** a partir do menu desdobrável, após completar a tarefa **Gravação silenciosa (Silent Record)**, o ícone 📺 aparecerá na barra de tarefas (canto inferior direito da tela). Basta clicar duas vezes neste ícone e você poderá assistir TV ao vivo ou ouvir rádio.

6. Na secção **Configuração de Programa (Program Setting)**, selecione o dispositivo desejado, a fonte de vídeo, o grupo e o canal que você quer.

7. Na secção **Data/Hora (Date/ Time)**, selecione a frequência para sua gravação: **Uma vez (Once)**, **Semanalmente (Weekly)**, or **Todos os dias (Everyday)**.

- **Uma vez (Once)** : Realiza o agendamento em um dia predefinido e em uma hora predefinida.
- **Semanalmente (Weekly)** : Realiza o agendamento a cada semana, em um dia e hora predefinidos.
- **Diariamente (Everyday)** : Realiza o agendamento diariamente, em uma hora predefinida.

8. Se você escolher **Ativar Aver TV (Activate AVerTV)** no passo 4, clique em **Adicionar (Insert)** para completar os ajustes.

9. Se você escolher **Gravar (Record)** ou **Gravação silenciosa (Silent Record)**, precisará fazer o seguinte

Guia de agendamento

Nome do agendamento: Agendar nova gravação

Função: Gravação silenciosa

Agendamento de gravação: Assistir TV

Configuração de programas

Dispositivo: AVerMedia H869 USB Hybrid ISDB-Tb

Fonte de vídeo: SBTDT

Lista de Programas: My Favorite

Programa: 01.02 TV1

Configuração de data/hora

Uma vez: 13/10/2010

Semanalmente: Quarta-feira

Diariamente: 22:42 (Hora : Minuto)

Avançar

Definição da gravação

Duração máx. Disponível: Desconhecido

Unidade	Espaço total	Espaço livre	Sistema ...
C:	60.0 GB	35.2 GB	NTFS
D:	40.0 GB	23.3 GB	NTFS
E:	50.0 GB	0.0 GB	NTFS

Formato: Formato da Fonte (MP2/MP4/POS)

Duração: 0:30 (Hora : Minuto)

Tamanho do arquivo: Personalizar 650 MB

Caminho para salvar: C:\Users\User\Videos

Alterar modo de áudio: Áudio 1

10. Clique no ícone **Avançar (Advance)**.
11. Na secção **Definição da gravação (Record Setting)** você pode determinar o formato do arquivo, a duração da gravação, o tamanho do arquivo, a pasta de destino e o modo do áudio.
12. Clique em **Adicionar (Insert)** para salvar o novo agendamento ou clique em **Cancelar (Cancel)** para sair sem salvar.

3.7 Captura de Imagem (Image Capture)

Enquanto você assiste TV ou um vídeo gravado na tela do seu PC, pode usar a aplicação **AVerTV 3D** para capturar imagens para seus documentos, apresentações ou páginas Web.

3.7.1 Determinar a pasta de destino

Antes de começar a capturar imagens, determine primeiro a pasta de destino para salvar as imagens capturadas.

Para determinar a pasta de destino

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  e selecione **Configurar (Setup) > Fotografia (Snapshot)**.
2. Depois clique em  para escolher uma pasta onde queira salvar imagens capturadas.

3.7.2 Capturar uma imagem de TV/Vídeo

Para capturar uma imagem parada

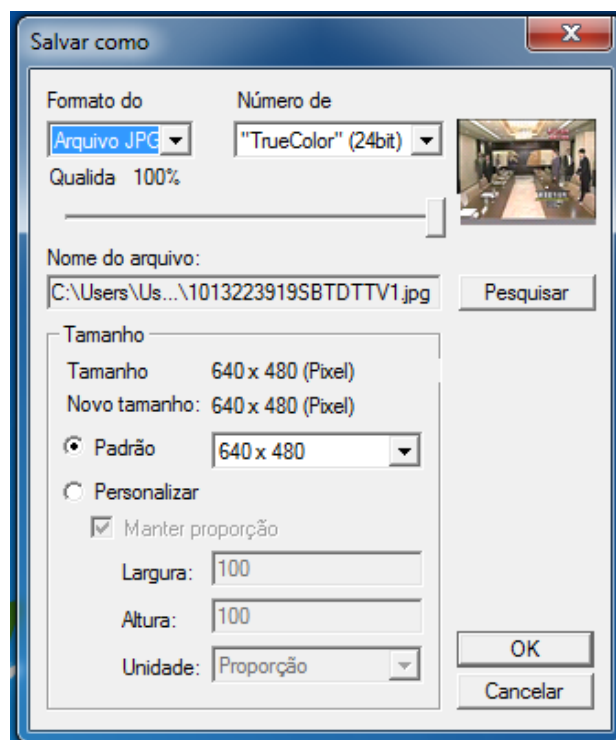
- Clique no botão **Fotografia (Snapshot)** no  Painel de Controle. Aparecerá então o **Álbum (Album)**, mostrando miniaturas das imagens capturadas.
- Novas miniaturas serão adicionadas ao **Álbum** conforme você for capturando mais imagens.
- Clique duas vezes nas miniaturas para ver imagens em uma janela da tela cheia, com visualizador de imagem predefinido.



	BOTÃO
1	Papel de parede
2	Salvar como
3	Remover
4	Remover todos

Para salvar a imagem capturada

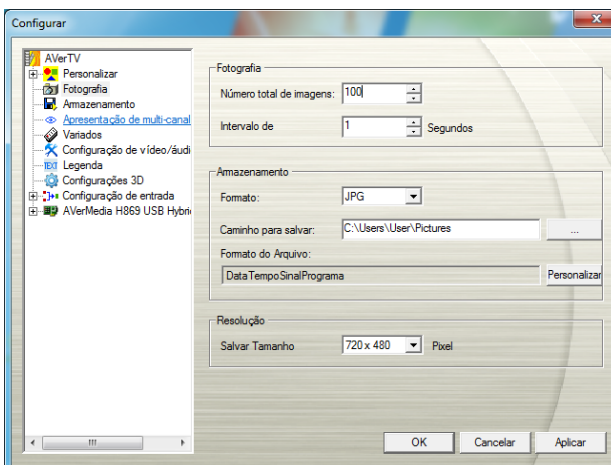
1. Selecione uma miniatura da imagem.
2. Clique no botão **Salvar como (Save As)** .
3. A caixa de diálogo **Salvar como (Save As)** aparece.
4. A partir do menu desdobrável **Formato do Arquivo (File Format)**, selecione o formato para salvar a imagem capturada.
5. Selecione o formato **Número de bits-Profundidade da cor (Color Bit-Depth)**. As opções dependem do formato do arquivo escolhido.
 - Selecione 24-bit para capturar imagem em 16 cores.
 - Selecione 8-bit para capturar imagem em 256 cores.
6. Clique em **Navegar (Browse)** para a varredura de pastas e selecione uma localização de destino para salvar a imagem. Depois especifique um Nome de arquivo para salvar a imagem capturada.
7. Selecione o tamanho da imagem na secção **Tamanho (Size)**.
 - Selecione **Padrão (Standard)** para escolher um tamanho de imagem conveniente, a partir do menu desdobrável.
 - Selecione **Personalizar (Customize)** para introduzir, na imagem preferida, a **Largura (Width)** e a **Altura (Height)**. Se você quiser manter a largura e altura relativa, selecione a opção **Manter Proporção (Keep Ratio)**. Escolha uma unidade de medida a partir do menu desdobrável **Unidade (Unit)**. Você pode especificar qualquer tamanho de imagem que quiser. O tamanho máximo de captura é de 1600x1200.
8. Clique em **OK** para salvar a imagem. Clique em **Cancelar (Cancel)** se você não quiser salvar a imagem.



3.7.3 Captura de seqüência de imagem múltipla

Para capturar uma seqüência contínua de imagens

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  and selecione **Configurar (Setup) > Fotografia (Snapshot)**.
2. Na caixa **Número de Imagens (Number of Pictures)**, especifique o número de imagens que você quer capturar.
3. Na caixa **Intervalo de Tempo**, especifique o intervalo entre as capturas. Por exemplo, se você especificar 10 segundos, uma imagem será capturada a cada 10 segundos.
4. Selecione o formato do arquivo e a pasta de destino, o formato do nome do arquivo e a resolução de imagem.
5. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a imagem. Clique em **OK** para sair da caixa de diálogo corrente. Clique em **Cancelar (Cancel)** para cancelar os ajustes.
6. Clique no botão **Fotografia (Snapshot)** no  Painel de Controlo para iniciar a captura.



3.7.4 Determinar a imagem como o papel de parede da sua área de trabalho

Para exibir a imagem capturada como o papel de parede da sua área de trabalho

1. Selecione a miniatura da imagem desejada e depois clique no botão **Papel de parede (Wallpaper)** .
2. A imagem selecionada será exibida como papel de parede, o fundo da sua área de trabalho.

3.8 3DTV

A AVerMedia tem a honra de lhe apresentar a sua última tecnologia para assistir TV em 3D, com a mais recente versão da **AVerTV 3D**. Você poderá não apenas assistir a representação nítida de programas com fontes 3D, como também transformar um programa de TV de 2D em 3D, através da tecnologia de simulação em 3D da **AVerTV 3D**.

Antes de mergulhar no completamente novo mundo do 3D, verifique se o sistema do seu PC cumpre os requisitos (por favor, consulte Requisitos do Sistema no início deste manual), preste atenção ao aviso de saúde referente ao seu bem-estar e leia a informação sobre tecnologia 3D para desfrutar inteiramente do entretenimento que a **AVerTV 3D** lhe oferece.

Lembrete sobre saúde

Assistir programas em 3D com os óculos 3D em circunstâncias e utilização corretas não é prejudicial aos seus olhos; porém, algumas pessoas podem sofrer de vertigens, náuseas, dores de cabeça ou outras sensações desconfortáveis. Para evitar que você sofra qualquer desconforto como os apresentados ou se sentir algum desses sintomas, consulte os avisos sobre a saúde abaixo e procure um médico, se necessário.

- Não use óculos 3D para outro fim que não assistir programas em 3D. Usar óculos 3D para qualquer atividade não ligada a aplicação de óculos 3D, pode causar danos ou ferimentos.
- Faça pausas regulares se for assistir durante longos períodos.
- Ao assistir programas em 3D, mantenha uma distância de pelo menos 1 m entre si e o monitor.
- Se os sintomas persistirem, pare de utilizar os óculos 3D e leve-os a um médico para exames e aconselhamento.

Aplicação da tecnologia 3D 101

1. Ilusão 3D e tecnologia 3D

A ilusão 3D no mundo real normalmente se refere, aos olhos humanos, à profundidade causada pelo conjunto de duas imagens levemente diferentes, vistas através dos nossos olhos. Quando nossos olhos se dividem procurando cada um deles uma imagem levemente diferente do objeto, fazem com que o cérebro reagrupe os sinais recebidos para calcular a distância, ou seja, a profundidade e isto é exatamente o que um vídeo 3D faz: recriar o modo que os olhos humanos vêem as coisas no mundo real.

Para recriar a visão binocular humana num meio 2D, precisamos das imagens fornecidas como os olhos humanos as percebem e alguns gadgets que nos ajudam a reenviar as imagens binoculares artificiais, da mesma forma que o cérebro humano trabalha para nós em tempo real.

2. Como são fornecidos os sinais de vídeo 3D

Para oferecer imagens que a visão binocular precisa, é utilizada uma tecnologia chamada 3D estereoscópica. Duas imagens com perspectivas levemente diferentes de um frame de vídeo são oferecidas simultaneamente, com uma enviada para o olho esquerdo e a outra para o olho direito. As transmissões de TV3D são codificadas ou como fluxo de vídeo no formato side-by-side ou formato over/under ou cada vista deve ser codificada como fluxo de vídeo separado. Estes dois formatos, que são conhecidos como "Frame

Compatible," são adotados para a alta eficiência da banda larga e melhor compatibilidade com o hardware existente.

*** Note que a ilusão 3D de vídeo blu-ray não é suportada no AVerTV 3D.**

3. Diferentes tipos de óculos 3D

A tecnologia 3D estereoscópica descrita acima exige a ajuda de óculos 3D, passivos ou ativos, para filtrar adequadamente os sinais e depois enviar a imagem correta para cada olho, para recriar a visão binocular.

Os óculos passivos mais vistos normalmente são aqueles com um par de lentes azuis (ou verdes). A imagem filtrada pela cor é depois percebida por cada olho para produzir os efeitos tridimensionais. Devido ao emprego de cor complementar, este método causa inevitavelmente descoloração.

O outro tipo de óculos passivos mais avançados é aquele de óculos polarizados. Cada lente dos óculos polarizados bloqueia determinada extensão de onda da luz visível, criando a diferença de imagens percebidas por cada olho, para produzir os efeitos em 3D. Os óculos polarizados lineares usam a combinação de polarização vertical e horizontal, enquanto os óculos polarizados circulares usam a combinação da polarização horária e anti-horária.

Para criar uma imagem binocular mais viva e como real e evitar o problema da descoloração, surgem os óculos ativos. Os óculos de obturação de LC (cristal líquido) funcionam com um transmissor ou emissor ligado ao computador e cada lente acende e apaga por sua vez, em sintonia com o monitor, na metade da taxa de atualização do monitor. Cada olho, ao ver uma imagem a partir de um ângulo levemente diferente, cria a visão binocular.



*Para controlar as funções 3D (Vista 3D / Gravação 3D / Vista see3D / Gravação see3D) com o controle remoto, primeiro volte a mapear as teclas remotas. Consulte a secção **Alterar as definições dos botões do controle remoto** para maiores detalhes.*

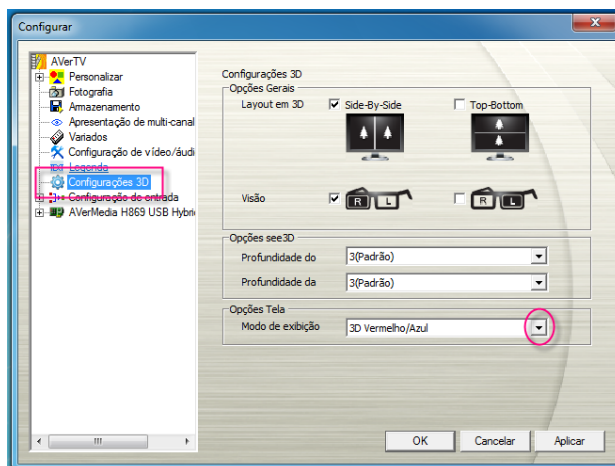
3.8.1 Operações para assistir em 3D

Antes de assistir TV3D, verifique se terminou a varredura dos canais e o processo de configuração (consulte a secção **Varredura de Canais (Scanning Channels)** para mais informações).

Assistir no Modo 3D

Antes de assistir no Modo 3D, configure primeiro **Configurações 3D (3D Setting)**

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  selecione **Configurar (Setup) > Configurações 3D (3D Setting)**.
2. Tente e selecione o **Layout em 3D (3D layout) (Lado a lado/Superior-Inferior)** correto e a **Vista e/D (R/L View)** baseado na fonte 3D.
3. Selecione **3D Vermelho/Azul (3D Red/Cyan)**, **3D micro-polarizado (Micro-polarized 3D)**, ou **NVIDIA® 3D Vision™** a partir do menu desdobrável **Modo de monitor (Display Mode)** conforme seus equipamentos para assistir em 3D.
4. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a definição clique em **OK** para sair da caixa de diálogo.



Se você achar que a simulação em 3D não é satisfatória, pode ser por causa da definição 3D incorreta da "Vista E/D". Por favor, selecione outra opção e reinicie.

Para assistir um programa de TV em fonte 3D ao vivo através da **AVerTV 3D** após configurar

1. Mude para o canal da fonte 3D.
2. Clique no ícone **3D** no painel de controle.
3. Selecione **Vista (View)** para iniciar. A tela passa para o modo de tela cheia após você começar a assistir TV3D.
4. Agora você já pode colocar os óculos 3D e desfrutar do programa nítido em 3D.
5. Para terminar de assistir em 3D, clique duas vezes na tela, pressione a tecla **Esc** no seu teclado ou use a tecla **Back** no controle remoto.



1. Ao assistir em 3D, operações como mudar de canal, **Mudança de tempo (TimeShift)** não estão disponíveis, exceto o controle do volume.
2. Para controlar as funções 3D (Vista 3D / Gravação 3D / Vista see3D / Gravação see3D) com o controle remoto, primeiro volte a mapear as teclas remotas. Consulte a secção **Alterar as definições dos botões do controle remoto** para maiores detalhes.

Definições "NVIDIA® 3D Vision™"

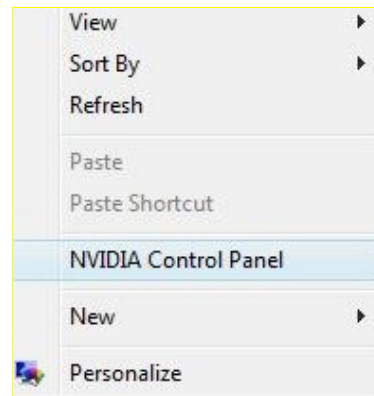
Se você estiver usando uma **NVIDIA® 3D Vision™**, siga as instruções abaixo para completar as definições necessárias para poder assistir a TV3D.

1. Vá para **Iniciar (Start) → Todos os programas (All Programs) → NVIDIA Corporation → Painel de controle NVIDIA**.

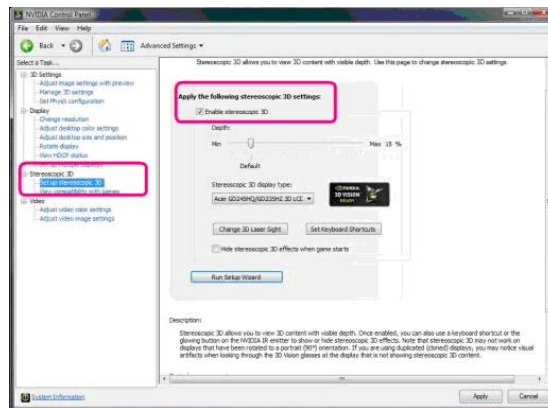


ou

Clique com o botão direito na área de trabalho para acessar o menu rápido e selecione **Painel de controle NVIDIA**.



2. Vá para **Configurar 3D estereoscópico (Set up stereoscopic 3D)** e verifique **Habilitar 3D estereoscópico (Enable stereoscopic 3D)** para ativar as definições correspondentes a 3D.

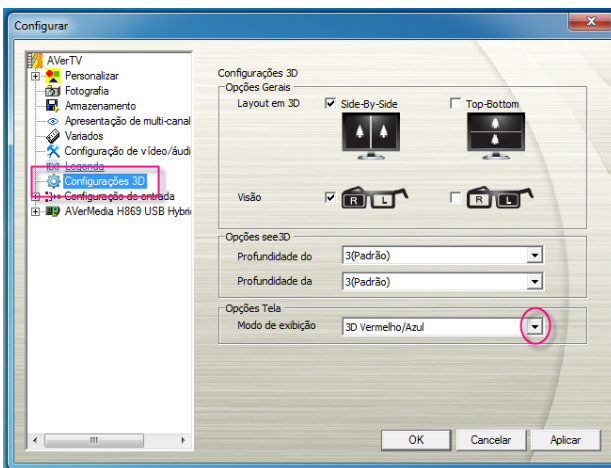


3.8.2 Assistir um programa de TV na fonte 3D no modo 2D

Se você preferir assistir TV2D para um programa de TV com fonte 3D ao vivo, siga as instruções abaixo para alterar um programa de TV de fonte 3D para 2D.

Antes de assistir no modo 3D-para-2D Mode, configure primeiro **Configurações 3D (3D Setting)**

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  selecione **Configurar (Setup) > Configurações 3D (3D Setting)**.
2. Selecione **2D** a partir do menu desdobrável **Modo de Monitor (Display Mode)**.
3. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a definição clique em **OK** para sair da caixa de diálogo.



Para assistir um programa de TV na fonte 3D no modo 2D após configurar

1. Mude para o canal da fonte 3D.
2. Clique no ícone **3D** no painel de controle.
3. Selecione **Vista** para iniciar.
4. Para terminar de assistir em 3D, clique duas vezes na tela, pressione a tecla **Esc** no seu teclado ou use a tecla **Back** no controle remoto.



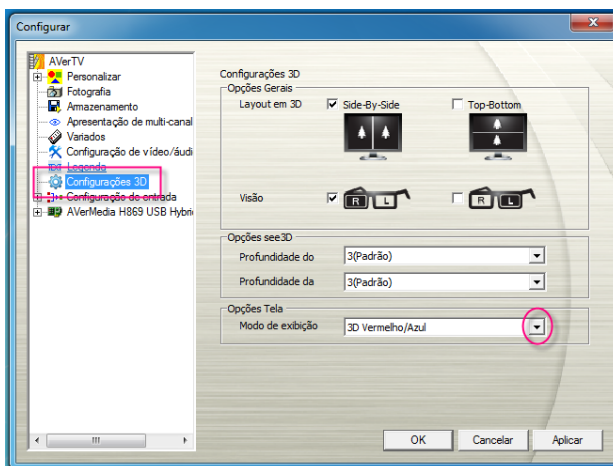
3.8.3 Assistir um programa de TV com fonte 2D em ilusão 3D via AVerTV 3D

AVerTV 3D lhe proporciona o prazer e diversão de assistir TV3D mesmo com os programas de TV de fonte 2D comuns. Siga as instruções abaixo para alterar um programa de TV de fonte 2D para uma simulação em 3D.

Antes de assistir no modo 2D-para-3D, configure primeiro **Configurações 3D (3D Setting)**

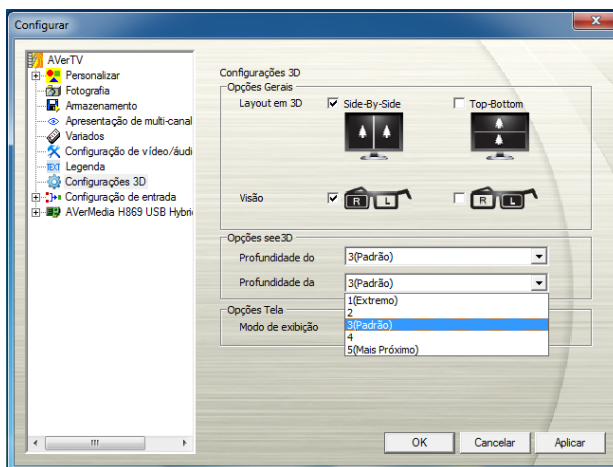
1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  e selecione **Configurar (Setup) > Configurações 3D (3D Setting)**.

2. Selecione **3D Vermelho/Azul (3D Red/Cyan)**, **3D micro-polarizado (Micro-polarized 3D)**, ou **NVIDIA® 3D Vision™** a partir do menu desdobrável **Modo de monitor (Display Mode)** conforme seus equipamentos para assistir em 3D.



3. Selecione um valor de ambos menus desdobráveis de **Profundidade do espaço (Depth Field)** e **Profundidade da posição (Depth Position)** de sua preferência.

- O valor da **Profundidade de espaço (Depth Field)** que escolher, altera a nitidez e o foco das imagens representadas no monitor do seu PC; por isso, quanto mais alto o valor que escolher, mais profundos os efeitos de imagem que a **visão 3D** simulará.
 - O valor da **Profundidade da posição (Depth Position)** que escolher altera a distância que percebe entre as imagens representadas no monitor do seu PC e em si mesmo. Quanto mais alto o valor que escolher, menor a distância que sentirá em relação à tela.
4. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a definição clique em **OK** para sair da caixa de diálogo.



O efeito de conversão de vídeo 2D-3D será influenciado pela qualidade dos seus recursos.

Para assistir um programa de TV na fonte 2D em ilusão 3D via AVerTV após configurar

1. Mude para o canal da fonte 2D.
2. Clique no ícone **see3D** no painel de controle.
3. Selecione **Vista (View)** para começar a assistir um programa 2D no modo 3D.
4. Para terminar de assistir see3D, clique duas vezes na tela, pressione a tecla **Esc** no seu teclado ou use a tecla **Back** no controle remoto.



*Se selecionar **2D** a partir do menu desdobrável **Modo de monitor (Display Mode)** na página **Configurações 3D (3D Setting)**, você verá uma imagem de TV em 2D quando clicar em **see3D** e selecionar **Vista (View)**.*

3.8.4 Gravar um programa TV3D

Para gravar um programa TV3D

1. Se a tela não tiver passado para o modo de tela cheia para assistir em 3D, clique no ícone **3D / see3D** no painel de controle e selecione **Gravar (Record)** para iniciar.
2. Para terminar a gravação em 3D, clique duas vezes na tela, pressione a tecla **Esc** no seu teclado ou use a tecla **Back** no controle remoto.

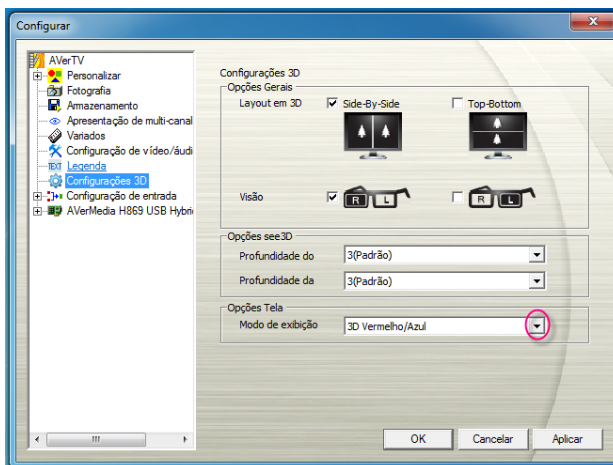


1. *A tela passa para o modo de tela cheia após começar a gravação.*
2. *Por favor, NÃO saia do modo de tela cheia durante a gravação de vídeo em 3D ou a gravação será interrompida.*
3. *Qualquer mensagem do sistema terminará a gravação de vídeo em 3D ou a visualização de TV3D.*

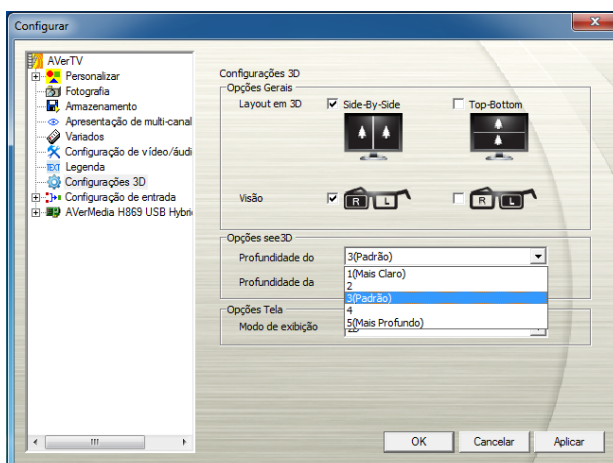
3.8.5 Reproduzir um programa de TV gravado com fonte 2D na simulação em 3D

Antes de reproduzir arquivos gravados no modo 3D, configure primeiro **Configurações 3D (3D Setting)**

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  e selecione **Configurar (Setup) > Configurações 3D (3D Setting)**.
2. Selecione **3D Vermelho/Azul (3D Red/Cyan)**, **3D micro-polarizado (Micro-polarized 3D)**, ou **NVIDIA® 3D Vision™** a partir do menu desdobrável **Modo de monitor (Display Mode)** conforme seus equipamentos para assistir em 3D.



3. Selecione um valor de ambos menus desdobráveis de **Profundidade do espaço (Depth Field)** e **Profundidade da posição (Depth Position)** de sua preferência.
4. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a definição clique em **OK** para sair da caixa de diálogo.



Reproduzir um programa TV3D gravado

1. Reproduza um programa de TV de fonte 2D gravado (consulte a secção **Reproduzir um programa gravado (Playing a Recorded Program)** para maiores detalhes).
2. Clique no ícone **see3D** no painel de controle.
3. Selecione **Vista (View)** para começar a assistir um programa 2D no modo 3D.
4. Para terminar de assistir see3D, clique duas vezes na tela, pressione a tecla **Esc** no seu teclado ou use a tecla **Back** no controle remoto.

Capítulo 4 Operações Avançadas

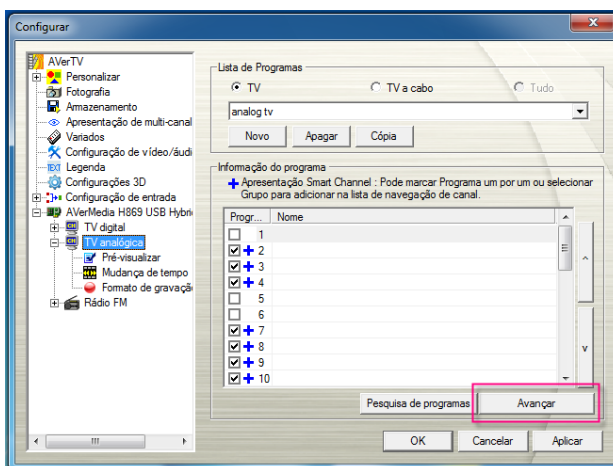
4.1 Configurações da TV (TV Settings)

4.1.1 Pesquisa de Programas (Scanning Channels)

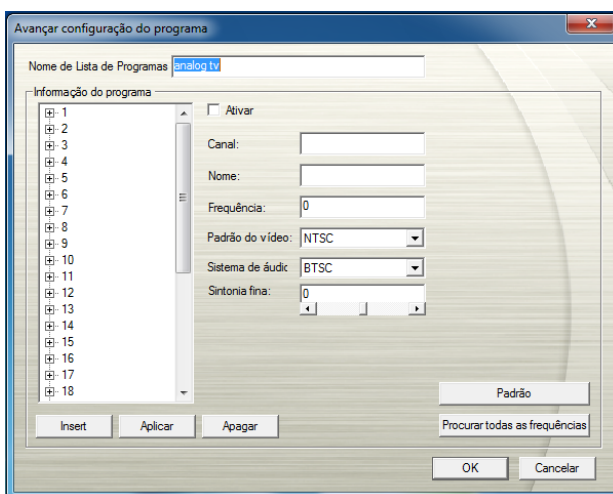
Se não quiser omitir nenhum canal, você também pode usar **Procurar todas as frequências (All Frequencies Scan)**.

(A) Para TV analógica

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e selecione **Configurar (Setup)**. Depois escolha um dispositivo AVerMedia disponível no painel esquerdo.
2. Depois selecione sua entrada de sinal desejada (**TV analógica, TV digital (Analog TV, Digital TV)**).
3. Clique em **Avançar (Advance)**.

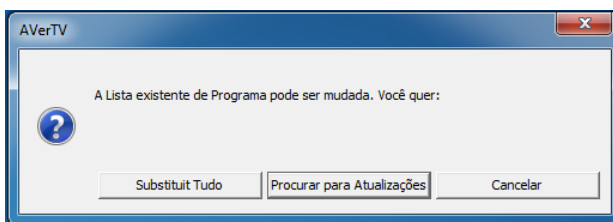


4. Clique em **Procurar todas as frequências (All Frequencies Scan)**.
5. Quando aparecer uma mensagem de aviso, clique em **Sim** para continuar ou **Não** para cancelar.
6. Após a pesquisa, novos programas ativos serão memorizados e listados no painel esquerdo da caixa de diálogo.
7. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar os programas pesquisados.
8. Aqui você pode modificar o nome do canal e selecionar o sistema de áudio e vídeo. Para reverter a definição de fábrica, clique em **Padrão (Default)**.
9. Para adicionar um canal à lista de programas, clique em **Adicionar (Insert)**.



Se aparecer na tela um alerta sobre a ação de remoção, significa que ao executar o processo de pesquisa, a lista de programas existente será substituída.

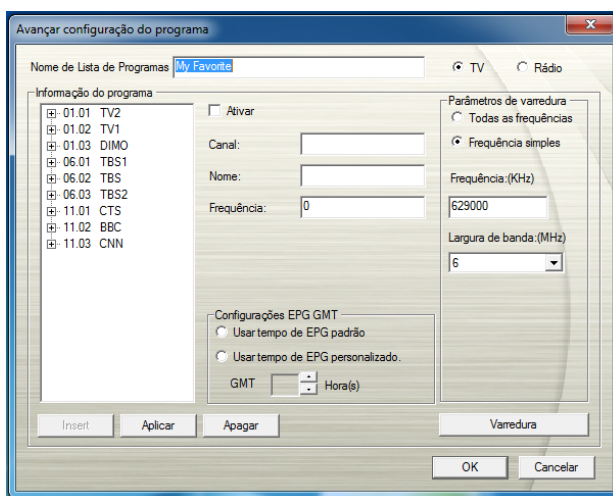
- Clique em **Substituir tudo (Replace All)** para remover o programa existente e procurar novos programas.
- Clique em **Procurar para Atualizações (Scan for Updates)** para manter o programa existente e adicionar os novos programas que não existiam na lista de programas atual.
- Clique em **Cancelar (Cancel)** para parar a nova varredura.



Por predefinição, a caixa de verificação dos canais pagos não será selecionada quando a varredura estiver completa. Os usuários precisam selecionar a caixa de verificação para assistir a um canal pago.

(B) Para TV digital

1. Clique em **Avançar (Advance)**.
2. Selecione **Todas as freqüências (All Frequencies)** ou **Freqüência simples (Single Frequency)**.
 Procurar todas as freqüências (All Frequencies Scan) pode tomar algum tempo. Por favor, aguarde.
3. Se você selecionar **Freqüência simples (Single Frequency)** especifique a **Freqüência (Frequency)** correta que precisa, por exemplo, 533000 (KHz), e **Largura de banda (Bandwidth)**.
4. Clique em **Varredura (Scan)**.
5. Após a varredura, novos canais/programas ativos serão memorizados e listados no painel esquerdo da caixa de diálogo.
6. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar os canais varridos.

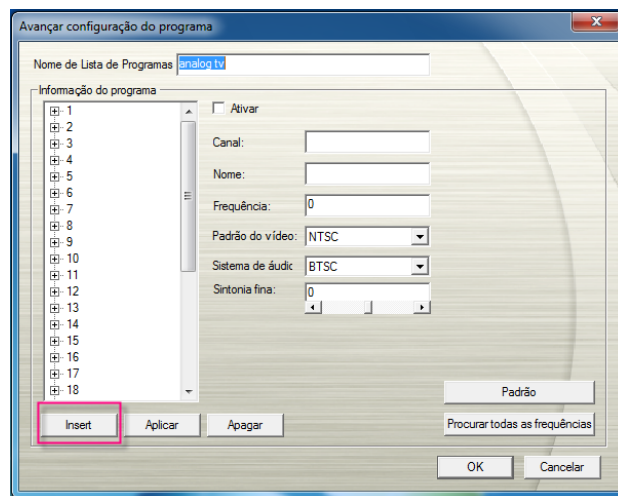


4.1.2 Inserir canais pretendidos

Você pode alterar facilmente o nome de uma lista de programas.

Para renomear uma lista de programas

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  e selecione **Configurar (Setup)**. Depois escolha a entrada do sinal desejada no painel esquerdo.
2. Clique em **Avançar (Advance)**.
3. Na caixa de diálogo, selecione o canal/programa que quer atribuir um nome ou descrição.
4. Introduza a informação correta do canal na secção de informação do programa.
5. Clique em **Adicionar (Insert)** para adicionar o canal personalizado à lista de programas.
6. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a definição e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo. Clique em **Cancelar (Cancel)** para não salvar.



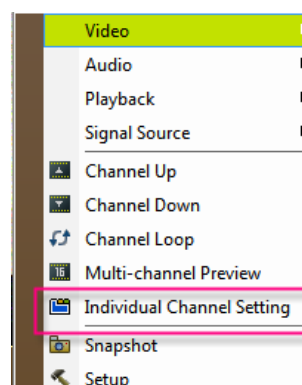
4.1.3 Melhorar a qualidade de vídeo

Para melhorar a qualidade de vídeo

1. Clique com o botão direito do mouse na tela da TV e selecione **Configuração individual de canal (Individual Channel Setting)**.

ou

Clique no botão **Configurar (Setup)** e  e selecione **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)**.



2. Selecione o separador **Vídeo (Video)**.
3. Escolha a opção desejada a partir do menu desdobrável **Melhoria da qualidade de vídeo (Video Quality Enhancement)**.
 - **Habilitar (Enable)**: Ative para melhorar a qualidade de vídeo.
 - **Desativar (Disable)**: Desative a função de melhoria da qualidade de vídeo.
 - **Automático (Automatic)**: Ajuste automaticamente a qualidade de vídeo, dependendo do tamanho da tela de vídeo.
4. Se você quiser melhorar a qualidade de vídeo de um canal específico, selecione **Aplicar esta configuração ao canal atual (Apply this setting to the current channel)** e repita o passo 3. Para aplicar as configurações convertidas a todos os canais, clique no botão **Aplicar tudo (Apply All)** .
5. Clique no botão **Padrão (Default)** se  você quiser reverter as definições de fábrica.



4.1.4 Usar a função Desentrelaçar

A função desentrelaçar pode remover as extremidades recortadas das imagens em rápidos movimentos em série. É recomendado usar esta função para garantir imagens de vídeo nítidas e regulares.

Para usar a função Desentrelaçar

1. Clique com o botão direito do mouse na tela da TV e selecione **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)**.
ou
Clique no botão **Lista de programas (Program List)** no  painel de controle e depois clique no botão **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)** .
2. Selecione o separador **Configuração de vídeo (Video Setting)**.
3. A partir do menu desdobrável Desentrelaçar, tente todas as opções para comparar aquela que lhe pode oferecer a melhor qualidade.



4.1.5 Melhoria de Cor (Color Enhancement)

Você pode usar a função de Melhoria de cor para tornar o seu vídeo mais claro e nítido e, ao mesmo tempo, melhorar a sua cor. Também é mais fácil para si ajustar o efeito como quiser, com o Modo de Divisão Vertical lado-a-lado ou o Modo de Comparação.

Para usar a função melhoria de cor

1. Clique com o botão direito do mouse na tela da TV e selecione **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)**.
ou
Clique no botão **Lista de programas (Program List)** no  painel de controle e depois clique no botão **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)** .
2. Selecione o separador **Configuração de vídeo (Video Setting)**.
3. Selecione a caixa de verificação **Melhoria de cor (Color Enhancement)** para habilitar a função.
4. A partir do menu desdobrável **Modo de monitor (Display Mode)**, selecione uma opção para começar a ajustar o vídeo.
 - Selecione **Modo Normal (Normal Mode)** para ver o efeito da configuração Melhoria de cor (Color Enhancement).
 - Selecione **Modo de Divisão (Split Mode)** ou **Modo de Comparação (Compare Mode)** para dividir a imagem de vídeo verticalmente em duas telas. A tela direita exibe o resultado da função Melhoria de cor (Color Enhancement).





5. A partir do menu desdobrável **Modo de Configuração (Setting Mode)**, escolha **Automático (Automatic)** para configurar automaticamente o valor apropriado ou escolha **Manual** para ajustar os valores como você preferir.
6. Para aplicar as configurações convertidas a todos os canais, clique no botão **Aplicar tudo (Apply All)** .
7. Clique no botão **Padrão (Default)** se  você quiser reverter as definições de fábrica.



4.1.6 Equalização Gráfica (Graphic Equalizing)

A função de equalizador gráfico possibilita aos usuários ter a melhor qualidade de vídeo para o estilo de música escolhido.

1. Clique com o botão direito do mouse na tela da TV e selecione **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)**.
ou
Clique no botão **Lista de programas (Program List)** no  painel de controle e depois clique no botão **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)** .
2. Selecione o separador **Equalizador Gráfico (Graphic Equalizer)**.
3. Selecione a caixa de verificação **Habilitar Equalizador Gráfico (Enable Graphic Equalizer)** para habilitar a função.
4. Selecione o estilo de música desejado a partir do menu desdobrável **Selecionar modo padrão (Select default mode)**.
5. Se você apenas quiser ajustar os efeitos de som para um canal específico, selecione **Aplicar esta configuração ao canal atual (Apply this setting to the current)** e repita os passos 3 e 4.
6. Para aplicar as configurações convertidas a todos os canais, clique no botão **Aplicar tudo (Apply All)** .
7. Clique no botão **Padrão (Default)** se  você quiser reverter as definições de fábrica.



4.1.7 Configurações do Sistema (System Settings)

Na página de Configurações do sistema, você poderá modificar o sistema de áudio e o modo de áudio, com base no sistema de TV que usa.

1. Clique com o botão direito do mouse na tela da TV e selecione **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)**.

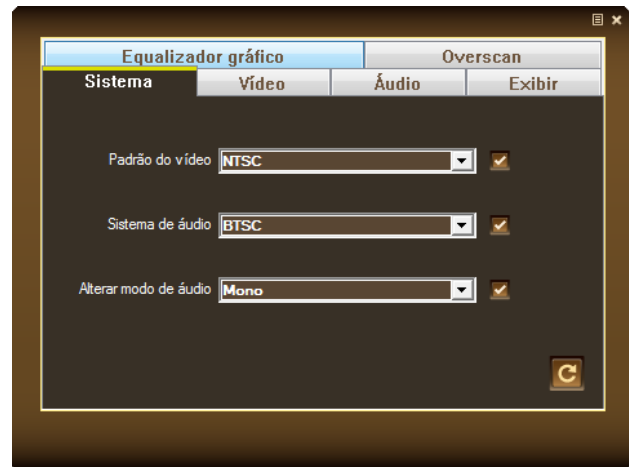
ou

Clique no botão **Lista de programas (Program List)** no  painel de controle e depois clique no botão **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)** .

2. Quando aparecer uma caixa de diálogo, selecione o separador **Sistema (System)**.
3. Selecione o sistema de TV a partir do menu desdobrável Padrão de vídeo.
4. Escolha o **Sistema de áudio (Audio System)** ou o **Modo de áudio (Audio Mode)** preferido, a partir do menu desdobrável.

 *os itens no menu desdobrável do **Sistema de áudio (Audio System)** e **Modo de áudio (Audio Mode)** podem diferir com base no Padrão de Vídeo selecionado.*

5. Para aplicar as configurações convertidas a todos os canais, clique no botão **Aplicar tudo (Apply All)** .
6. Clique no botão **Padrão (Default)** se  você quiser reverter as definições de fábrica.



4.1.8 Usar a função Overscan

Em alguns canais emitidos, você pode ver linhas distorcidas ou espaços pretos no topo, na lateral ou no fundo da tela. Esses artefatos de vídeo derivam do sinal fonte e podem ser mascarados usando a função **Overscan**.

Para esconder as extremidades da imagem

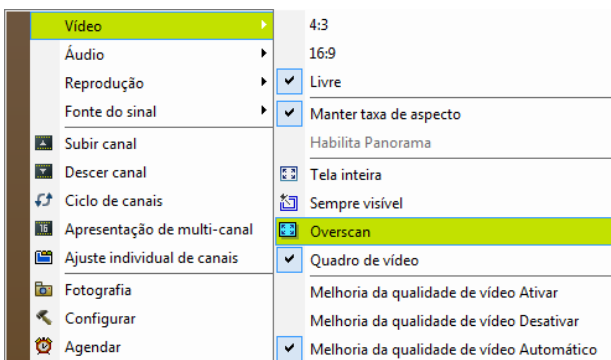
- Clique com o botão direito do mouse na tela da TV e escolha **Overscan** para habilitá-lo.

ou

1. Clique com o botão direito do mouse na tela da TV. Quando aparecer um menu pop-up, selecione o botão **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)**.

ou

Clique no botão **Lista de programas (Program List)** no  painel de controle e depois clique no botão **Configuração Individual de canal (Individual Channel Setting)** .



- Quando aparecer uma caixa de diálogo, selecione o separador **Overscan**.
- Use  e  para ajustar ambas as margens para uma melhor qualidade de imagem
- Para ter margens iguais de ambos os lados, clique no ícone **Fechar Todos (Lock All)**. Depois use  para aumentar ou diminuir o número (0~50) como você preferir.
- Para margens direita e esquerda iguais, selecione a caixa de verificação **Manter Relação Vertical (Keep Vertical Ratio)**. Para margens superior e inferior iguais, selecione a caixa de verificação **Manter Relação Horizontal (Keep Horizontal Ratio)**. Depois use  para ajustar a altura ou largura da margem.
- Se você quiser apenas aplicar a configuração Overscan a um canal específico, selecione **Aplicar esta configuração ao canal atual (Apply this setting to the current)** e repita o passo 4.
- Clique no botão **Padrão (Default)** se  se você quiser reverter as definições de fábrica.
- Limpe a caixa de verificação **Overscan** se você quiser desativar a função overscan.



Você pode ver a diferença a partir das imagens abaixo:



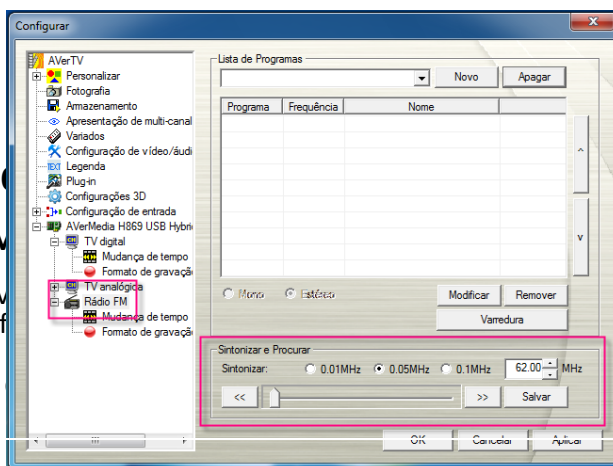
4.2 Configurações de Rádio (Radio)

4.2.1 Varredura manual específico de canais FM

Ao invés de fazer a varredura a todos os canais, você pode fazer manualmente um ou apenas alguns canais. Para fazer isso:

Para voltar a fazer a varredura manualmente canais:

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e selecione **Configurar (Setup) > Rádio (Radio)**.
2. Introduza a frequência do canal que deseja começar a fazer a varredura na caixa de texto.
3. Selecione 0.01 MHz, 0.05MHz ou 0.1MHz conforme o seu aumento de sintonia.
4. Clique em **>>** para fazer a varredura para cima ou **<<** para fazer a varredura para baixo a partir da frequência do canal selecionado. A varredura para quando a aplicação encontra a frequência de FM ATIVA mais próxima.
5. Clique no botão **Modificar (Modify)** se você não quiser manter a frequência recentemente varrida.

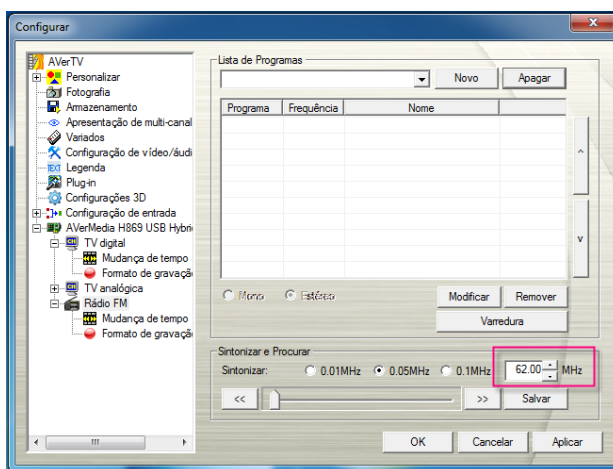


4.2.2 Adicionar uma frequência de rádio

Se um canal conhecido e desejado não puder ser encontrado pela varredura, adicione manualmente uma frequência de rádio.

Para adicionar uma frequência de rádio:

1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e selecione **Configurar (Setup) > Rádio (Radio)**.
2. Especifique a frequência correta na caixa de texto e clique em **Salvar (Save)**.



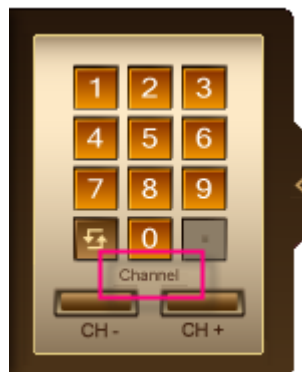
4.2.3 Atribuir uma frequência de rádio

Se já sabe a frequência de rádio do canal desejado, você pode atribuir a frequência de rádio.

Para atribuir a frequência de rádio

Clique no ícone **Canal (Channel)** nos botões numéricos para mudar do modo **Canal (Channel)** para o modo **Frequência (Frequency)**.

- Depois clique nos **botões numéricos (numeric buttons)** para obter os números desejados da frequência de rádio.
- Use as **teclas numéricas (numeric keys)** no seu teclado para especificar os números desejados da frequência de rádio.
- Use as **teclas numéricas (numeric keys)** no seu controle remoto para obter os números desejados da frequência de rádio.



*No modo **Frequência (Frequency)**, há três maneiras para digitar os números da frequência. Por exemplo, para obter a frequência de 91.7 MHz, basta digitar 91.7, 917 ou 9170.*



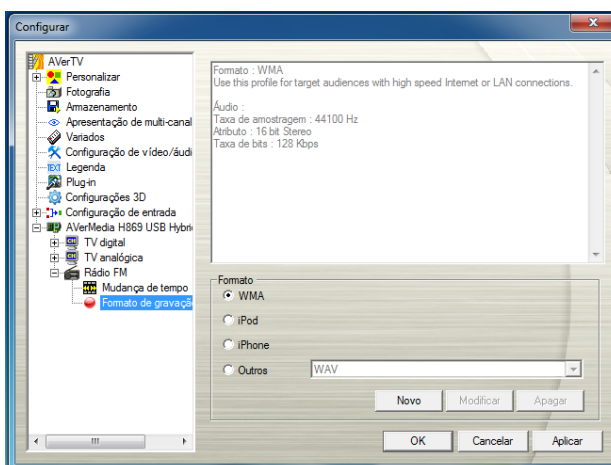
No modo **Frequência (Frequency)**, se você clicar nos botões **CH-/+** no Painel de Controle, a frequência de rádio aumentará ou diminuirá (0.01 MHz, 0.05MHz ou 0.1MHz) em intervalos baseados no aumento de sintonia que você selecionar. (Para selecionar o aumento de sintonia, consulte Varredura manual específico de canais FM)

4.2.4 Personalizar as Definições de Gravação de Áudio (Customizing Audio Recording Settings)

Para personalizar as definições de gravação de áudio:

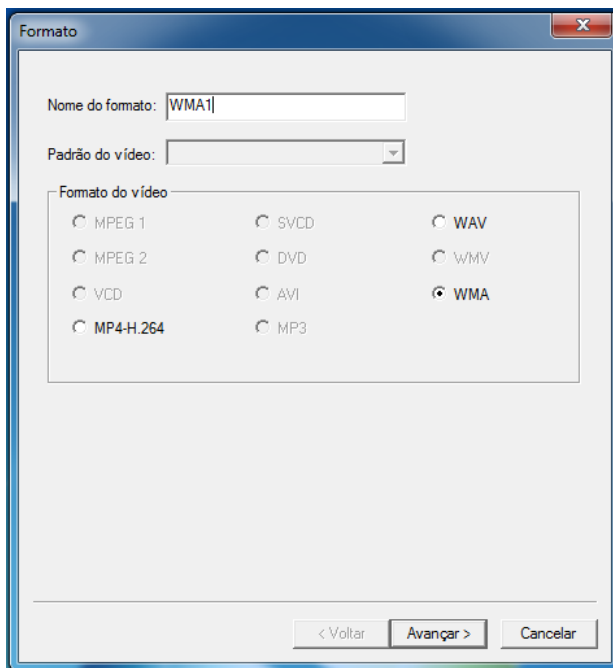
1. Clique no botão **Configurar (Setup)** e  e selecione **Configurar (Setup)**. Depois escolha um dispositivo AVerMedia disponível
2. Selecione **Rádio (Radio)**.
3. Selecione **Formato de gravação (Record Format)**.

Você pode escolher um formato padrão, conforme o formato do seu arquivo de áudio. Ou você pode clicar em **Novo (New)** para criar o seu próprio formato de arquivo.



 Para a descrição do formato do arquivo, consulte a seção chamada **Personalizar as Definições de Gravação de Vídeo (Customizing Video Record Settings)**

4. Na caixa de diálogo **Formato (Format)** selecione o formato do arquivo de áudio.
5. Introduza a descrição ou nome do formato desejado na caixa de texto *Formato Nome*.
6. Clique em **Próximo (Next)**. Na caixa de diálogo **Vídeo (Video)**, selecione o formato de áudio desejado.
7. Clique em **Terminar (Finish)**.
8. Se quiser alterar a configuração do seu próprio formato de arquivo, clique em **Modificar (Modify)** ou você pode clicar em **Apagar (Delete)** para remover o formato de arquivo indesejado que criou anteriormente.
9. Clique em **Aplicar (Apply)** para salvar a configuração e clique em **OK** para sair da caixa de diálogo corrente. Para anular esta operação, clique em **Cancelar (Cancel)**.



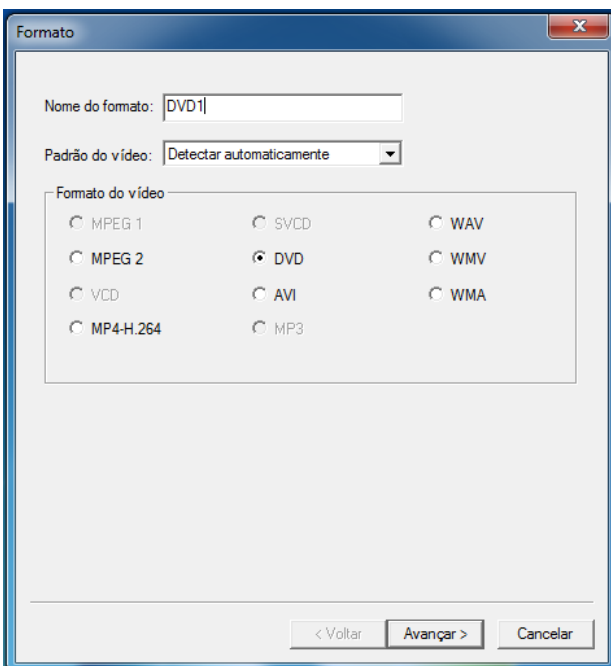
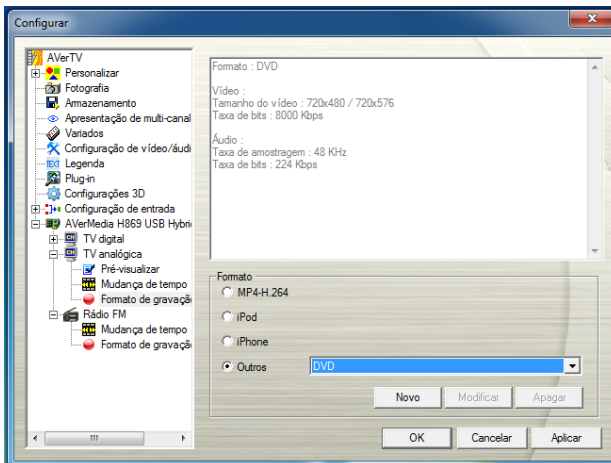
*Para determinar a extensão da gravação e para escolher uma pasta de destino na qual salvar o áudio gravado, consulte a secção chamada **Definições de Gravação (Recording Setting)**.*

4.3 Registrar Configurações

4.3.1 Personalizar Configurações de Registo de Vídeo

Para personalizar as configurações de registo de vídeo

1. Primir o botão de **Configuração**  e seleccionar **Configurar**. Então escolha sua entrada desejada de sinal na janela esquerda.
2. Seleccionar **Formato de Registo**
3. Seleccionar o formato de vídeo do ficheiro para guardar o ficheiro registrado de vídeo.
4. Usar o formato padrão ou selecione **Novo** para criar o próprio formato de ficheiro.
5. Se você primir **Novo**, a caixa de diálogo de **Formato** aparece. Na caixa de diálogo de Formato, seleccionar o formato de ficheiro que você quer e entrar com o nome desejado na caixa de texto. Primir **Próximo**.
6. Na caixa de diálogo de vídeo, você pode pôr o formato de vídeo e formato de áudio. Primir Terminar. Se você quer mudar as configurações do seu próprio formato do ficheiro, prima **Modificar**. Ou primir **Deletar** para remover o formato indesejável de ficheiro que você criou. Primir **Aplicar** para guardar a configuração e primir **OK** para sair da actual caixa de diálogo. Para abortar esta operação, primir **Cancelar**.

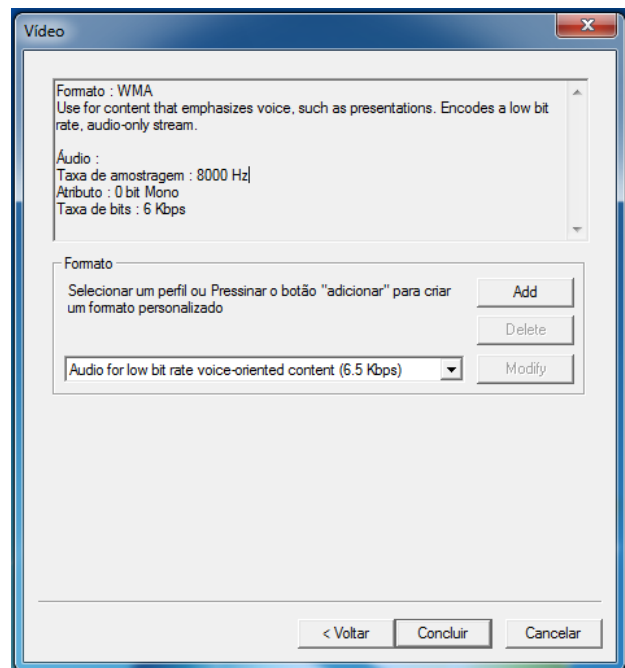


4.3.2 Personalizar Formatos de Registro de Vídeo

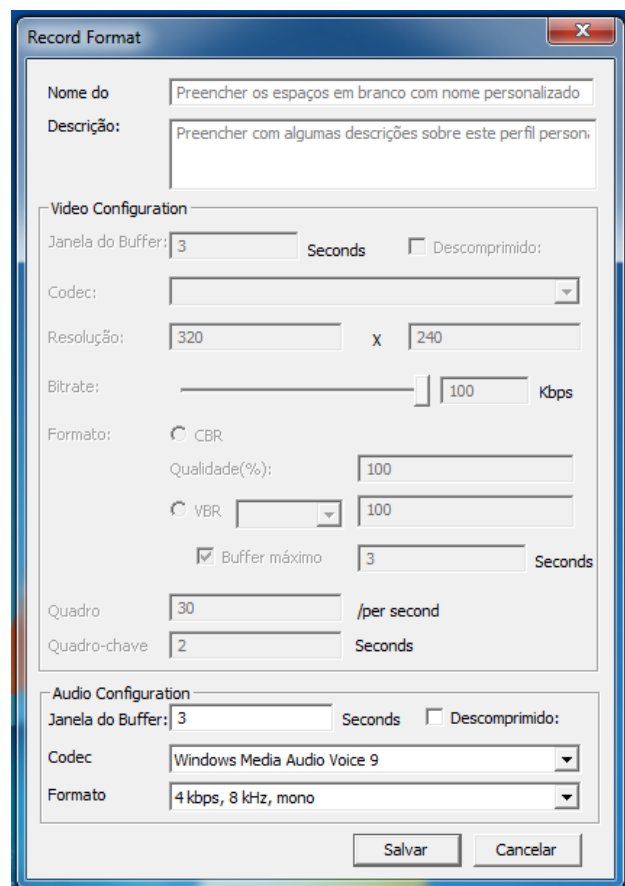
Os ficheiros WMA/WMV/ MPEG-2 permitem ser personalizados.

Para personalizar ficheiros WMA/WMV/ MPEG-2

1. Seguir os passos anteriores, mas escolher o formato de ficheiro WMA, WMV ou MPEG-2 de arquivo em passo 3.
2. Primir **Novo**, Na caixa de diálogo de Formato, selecionar o formato de ficheiro WMA/WMV/MPEG-2 e entrar com o nome desejado na caixa de texto. Primir **Próximo**.
3. Na caixa de diálogo de **vídeo**, selecionar um perfil.
ou
Primir botão **Adicionar** para criar um formato personalizado



4. Primir **Adicionar**
 - Se você escolher focheiros **WMA/WMV**, você verá a caixa de diálogo Formato Registro (como exibido à direita). Aqui você pode criar a sua configuração preferida de áudio e registro de vídeo.Então, prima **Guardar→Finalizar**.



- Se você escolher os ficheiros MPEG-2, você verá a **caixa de diálogo de vídeo** (como mostrado à direita). Aqui você pode ajustar o formato de vídeo/áudio. Primir **Terminar**.

5. Primir **Aplicar** para guardar a configuração e primir **OK** para sair da actual caixa de diálogo.



Para determinar o comprimento do registro e escolher uma pasta de destino onde guardar o áudio registrado, por favor, visitar a seção intitulada **Configurações de Registro**.

Informações:

Formato de Ficheiro	Descrição
MPEG-2	Vídeos comprimidos com o uso de MPEG-2 tem imagens de extrema qualidade e qualidade completa de som do CD Escolher formato MPEG-2 para ficheiros de vídeo que são para reprodução de DVD-ROM num computador ou se você quer vídeos de qualidade de transmissão.
DVD	Quando você escolher este formato, o ficheiro registrado de vídeo será guardado em formato MPEG-2 que está de acordo com os padrões de DVD. Tamanho normal de quadro de DVD e índice de quadro são de 720 x 480 pixels com 29,97 fps para NTSC e 720 x 576 com 25 fps para PAL.
AVI	AVI é o formato de ficheiro de vídeo mais comum para reprodução no computador. Pode ser guardado em forma não comprimida se você quer vídeo de alta qualidade, ou comprimido ao usar qualquer dos codecs disponíveis se você quer reduzir o tamanho do ficheiro.
WAV	Foi criado por Microsoft e tornou-se um formato normal de ficheiro de áudio para PC.
iPod	Uma base de vídeo de formato em H. 264 padrão, mas tem taxa de vídeo menor.

PSP	Um formato de vídeo em H. 264 padrão mas tem menor índice de vídeo. É um PSP -de formato compactível.
MP4-H.264	Os vídeos comprimidos que usam MPEG-4 padrão são duas ou três vezes mais eficientes do que MPEG-2. Este formato pode ser aplicado a uma variedade larga de aplicações ou redes e sistemas como HD-DVD, TV Digital, e aplicativos de Transmissão e Streaming.
WMA	Um formato de ficheiro de áudio que é usado para conteúdo de reprodução local ou download e ler.
WMV	WMV significa Window Media Video, que é definido pela Microsoft. Este arquivo objetiva as audiências com alta velocidade de Internet ou conexões de LAN.
MP3	Um formato de áudio comprimido com um padrão definido por Motion Picture Experts Group oferece qualidade de som próxima a do CD.
iPad	Um formato de vídeo que é otimizado para visualização em iPad.
iPhone	Um formato de vídeo que é otimizado para ser assistido em iPhone.
Apple TV	Um formato de vídeo que é otimizado para se assistido em TV Apple



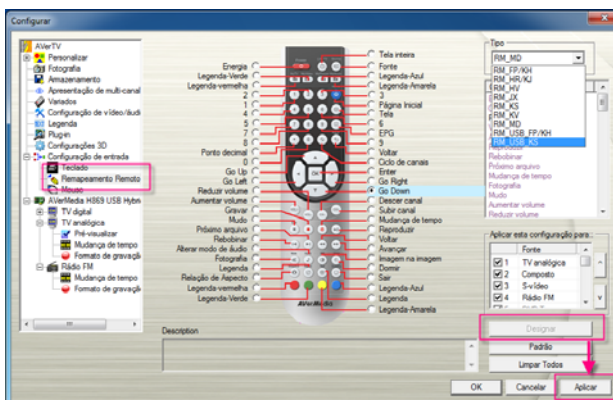
Para determinar o comprimento do registro e escolher uma pasta de destino onde guardar o áudio registrado, por favor, visitar a seção intitulada Configurações de Registro.

4.4 Entrada de Configurações

4.4.1 Mudança de Definições dos Botões do Controlo Remoto Abotoa

Para redefinir uma função para um certo botão no controlo remoto

1. Primir o botão de **Configuração**  e seleccionar **Configurar.> Entrada Configuração>Remapeamento Remoto.**
2. 3. Seleccionar um botão desejado e escolher um novo comando a partir da janela da direita da caixa de diálogo. 4. Então clicar **Designar.**



ou

Da janela da direita da caixa de diálogo, arrastar o comando desejado e levá-lo para o botão remoto que você quer mudar a definição.

3. Primir **Aplicar** para guardas as configurações.
4. Primir **Limpar Todos** para deletar todas as definições do controlo remoto ou primir **Padrão** para reverter à configuração de fábrica.



Se você usa um sintonizador USB da AVerMedia, por favor, seleccionar o Tipo com a palavra "USB" (isto é RM_USB_KS).

4.4.2 Personalizar o Botão de Fonte do Controlo Remoto

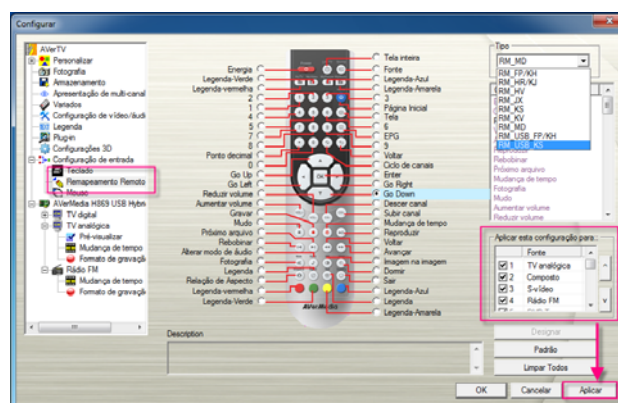
On the Remote Source Control page, you may customize the remote control **Source** button to switch on the selected item.

1. Primir o botão de **Configuração**  e seleccionar **Configurar.> Entrada Configuração>Remapeamento Remoto**.

2. Seleccionar a fonte de sinal.

3. Primir o botão **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO**   no lado direito até que o sinal seleccionado alcança a localização que você deseja.

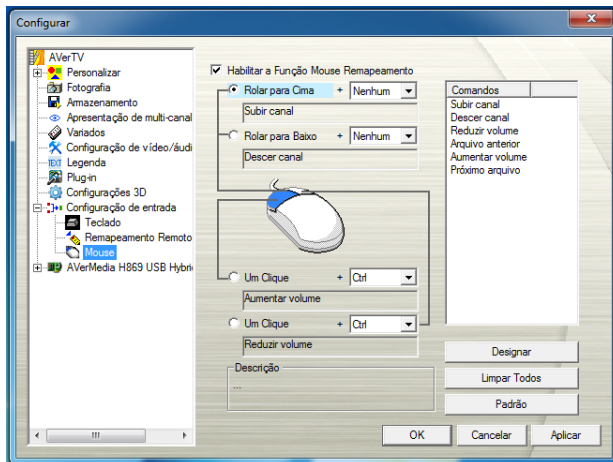
4. Primir **Aplicar** para guardas as configurações. Ou primir **Padrão** para reverter à configuração de fábrica.



4.4.3 Personalizar Definições do Camundongo

Para redefinir o camundongo

1. Primir o botão de **Configuração**  e selecionar **Configurar.> Entrada Configuração>Camundongo**.
2. Seleciona Rodar para cima, **Rodar para baixo** ou **Um-Clique** e o item desejado a partir do menu de rolagem . Então selecionar um novo comando a partir da janela da direita da caixa de diálogo.
3. Primir **Designar**.
4. Primir **Aplicar** para guardas as configurações.
5. Primir **Limpar Todos** para deletar todas as definições do camundongo ou primir **Padrão** para reverter à configuração de fábrica.

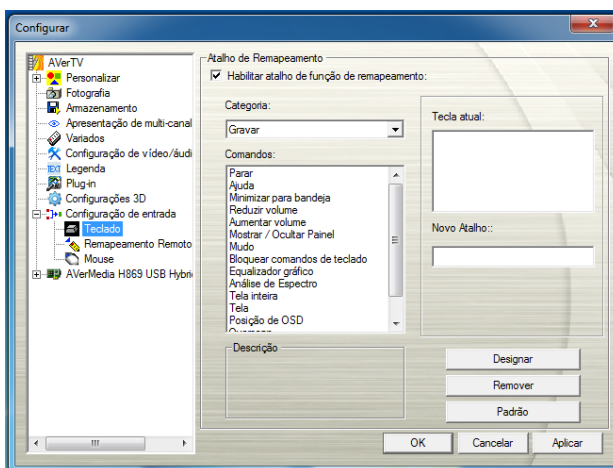


4.4.4 Personalizar Definições do Teclado (Chaves de Atalho)

Você pode usar as chaves de atalho padrão ou criar as próprias chaves de atalho.

Para redefinir as chaves de atalho

1. Primir o botão de **Configuração**  no painel de comando e selecionar **Configurar> Entrada Configuração> Teclado**.
2. Selecionar o estado de sinal a partir da menu de rolagem **Categoria**.
3. Escolher um comando se você quer especificar uma nova tecla de atalho.
4. Designar combinação de tecla de atalho ao comando que você usa mais freqüentemente.
5. Primir **Designar** . Ou você pode clicar **Remover** para deletar as teclas de atalho.



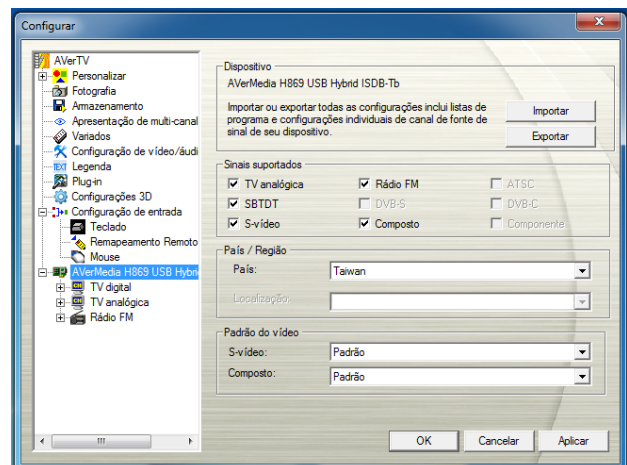
É recomendado usar uma tecla não designada para usar como suas novas teclas.

4.5 Configurações de Importação e Exportação

Depois de configurar o dispositivo, todas as configurações podem ser guardadas como um ficheiro (.adi). Redefinindo-se, assim, não é necessário a menos que o ficheiro tenha sido removido.

Para importar ou exportar o ficheiro de todas as configurações

1. Primir o botão **Configurar**  e na caixa de diálogo **Configurar**, selecionar um dispositivo de AVerMedia disponível na janela da esquerda.
2. Primir o botão **Exportar** Então o **Guardar como Diálogo** aparece para os operadores selecionarem o caminho para guardar.
3. Primir. botão **Importar**, e o **Abrir Diálogo** aparece para os operadores selecionarem os ficheiros guardados.
4. Primir **Aplicar** para guardar configurações ou primir **Cancelar** para abortar sem configurações.



4.6 Configuração Windows® Opções Energia

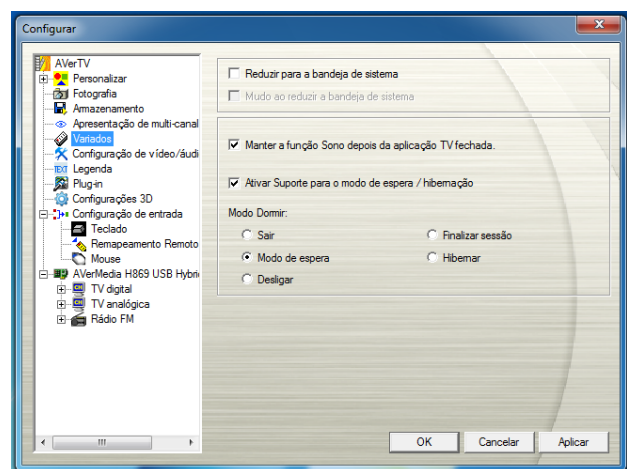
Esta opção permite a você guardar energia colocando seu computador em modo de stand by ou de hibernação, desligar, sair do aplicativo ou desligar o computador enquanto você está longe do computador.

Stand By	Stand By é um estado em que seu monitor e discos rígidos desligam, de modo que seu computador usa menos energia.
Hibernação	Hibernação é um estado em que seu computador fecha para economizar energia mas primeiro guarda tudo na memória do seu disco rígido.

Para habilitar o suporte economizar energia

1. Primir o botão de **Configuração**  e selecionar **Miscelânea**.
2. Como padrão, o sistema é configurado para habilitar a opção de **Stand by/ Hibernação**.
3. Selecionar as configurações de economia de energia desejada.

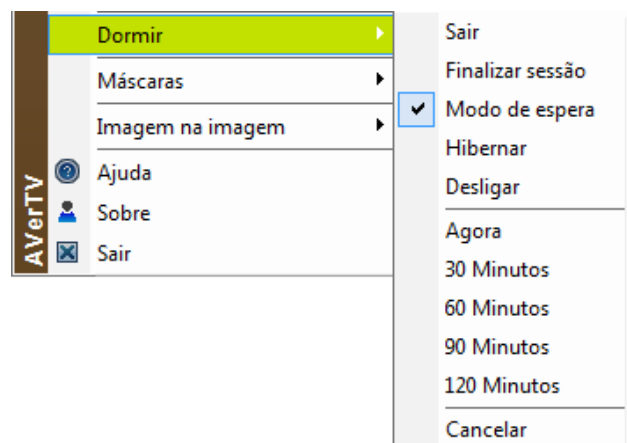
 Se seu computador tem um problema em sair do modo Stand by ou Hibernar, por favor, limpar a opção Stand by/ Hibernar.



4. Então primir o botão de **Sono** no controlo remoto repetidamente para configurar o tempo de execução.

ou

1. Primir com o botão direito no ecrã do TV, apontar para **Sono** e selecionar o modo desejado.
2. Primir com o botão direito no ecrã do TV, apontar para **Sono** e escolher a hora de execução.
3. A configuração de tempo será exibido no ecrã da TV.
4. Você pode escolher manter ou desabilitar sua configuração ao sair do aplicativo AVerTV 3D.



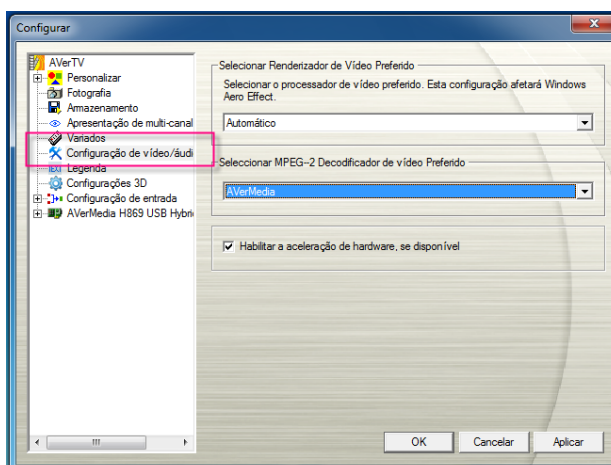
Modo de configuração de Tempo	Descrição
Minutos de Sono 30/60/90/120	Seu computador entra em modo de Stand by ou Hibernar em 30/60/90/120 minutos.
Agora	Seu computador vai entra em modo de Stand by ou Hibernar em cerca de 10 minutos.
Cancelar	Seu computador retorna às configurações originais.

4.7 Mudar Renderizar e Decodificar

De acordo com seu cartão gráfico e computador, você pode escolher um renderer conveniente para a melhor experiência de visualização. Filtro EVR (Processador de Vídeo Melhorado) só é suportado no Vista OS, e não está disponível para as versões de XPS ou versões mais antigas de OS. O benefício de usar EVR é que pode reduzir os custos de transformar o espaço de cores ter melhor tempo e mecanismo de sincronização que equilibra bem o recurso de CPU.

Para escolher o renderer de vídeo que você prefere

1. Primir o botão **Configurar**  e na caixa de diálogo **Configurar**, primir o ícone de **Configuração Vídeo/Áudio** na janela da esquerda.
2. Na área do **Selecionar Processador de Vídeo Preferido**, você pode selecionar renderer de vídeo preferido a partir do menu de rolagem.
3. Primir **Aplicar** para guardar configurações ou primir **Cancelar** para abortar sem configurações.

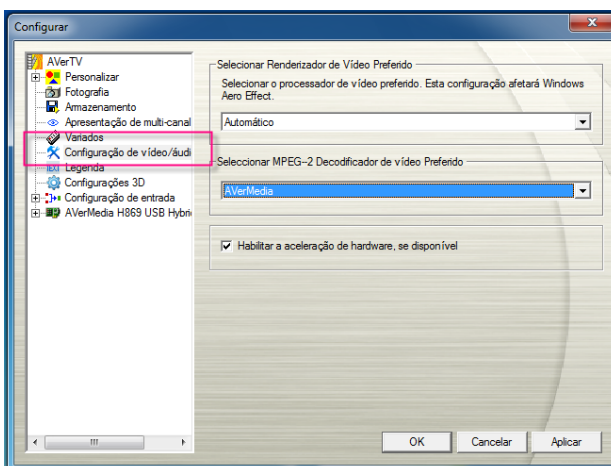


1. Por padrão, o renderer é configurado para Automático (Misturador de Overlay para o sistema Windows XP; Processador de Vídeo Melhorado(EVR) para sistema Windows Vista).
2. Sob sistema de Windows Vista, se você escolhe Overlay Mixer, o Efeito Aero será afetado. Então se você selecionar Processador de Mixagem de Vídeo outra vez, será pedido para você começar novamente o aplicativo Efeito Aero para reabilitar.



Para escolher o decodificador de vídeo MPEG-2 que você quer

1. Primir o botão de **Configuração**  e selecionar **Configuração de Vídeo/Áudio**
2. Na área **Selecionar Decodificador Preferido de Vídeo MPEG Preferido**, você pode selecionar decodificador a partir do menu de rolagem. *Os Decodificadores de vídeo MPEG-2 podem ser escolhidos somente no sistema Windows Vista.*
3. Primir **Aplicar** para guardar configurações ou primir **Cancelar** para abortar sem guardar.

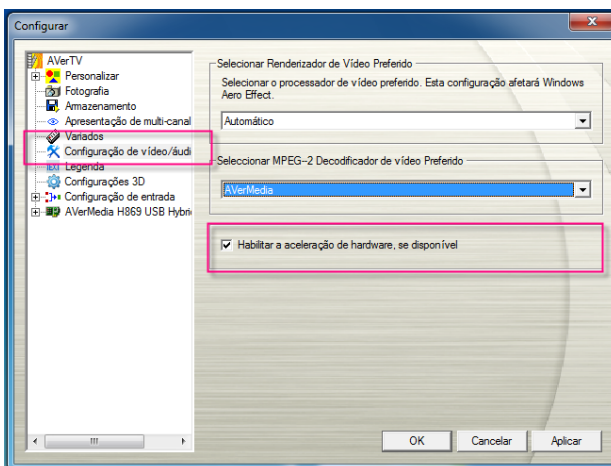


4.8 Habilitar Aceleração de Hardware

Se seu cartão VGA suportar DxVA, a opção "**Habilitar Aceleração de Hardware**" será habilitada. Para assistir HDTV, é recomendado selecionar **Habilitar Aceleração de Hardware Se Disponível** para ativar a aceleração de vídeo do cartão VGA.

Para habilitar aceleração de hardware

1. Primir o botão **Configurar**  e na caixa de diálogo **Configurar**, primir o ícone de **Configuração Vídeo/Áudio** na janela da esquerda.
2. Selecionar **Habilitar Aceleração de Hardware Se Disponível**.



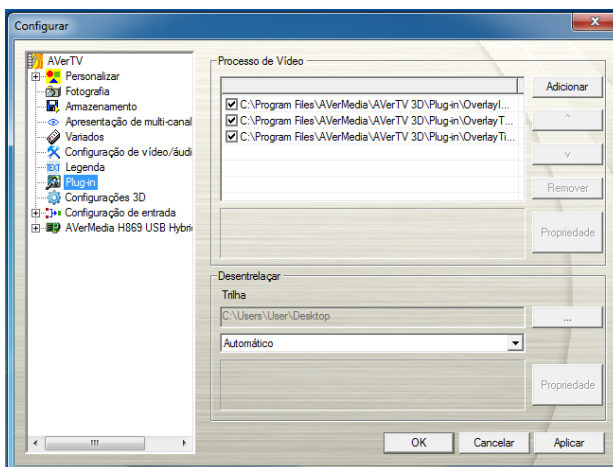
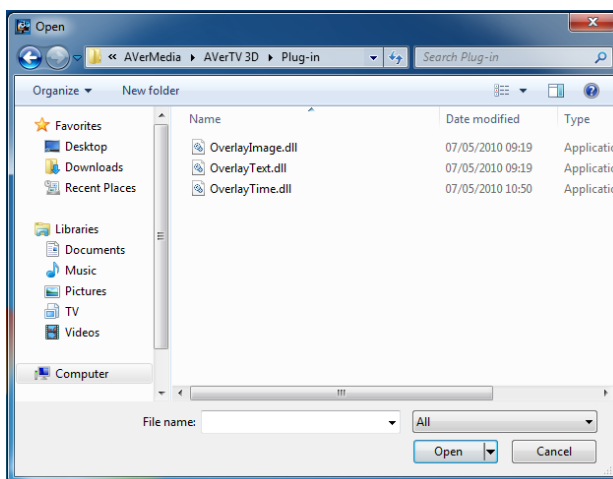
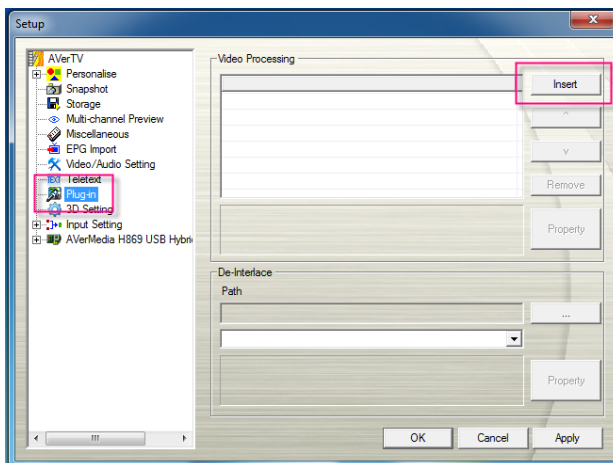
Somente suporta H. 264 DXVA Outro formato de vídeo não suportado.

4.9 Suporte da Função Plug-In (por país/região & somente TV analógica)

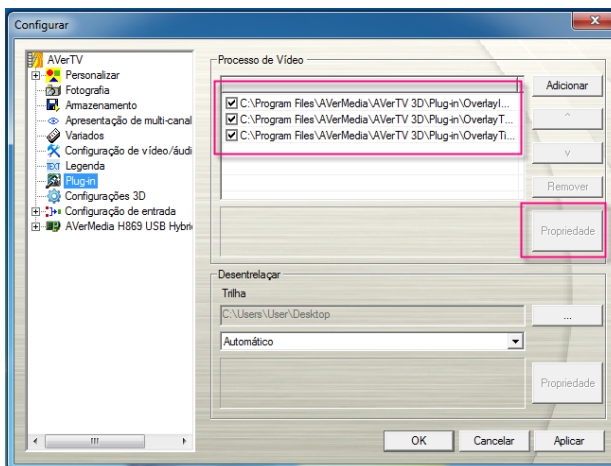
AVerTV 3D suporta alguns plug-ins desenvolvidos pelo operador ou terceiros.

Para adicionar um Plug-in

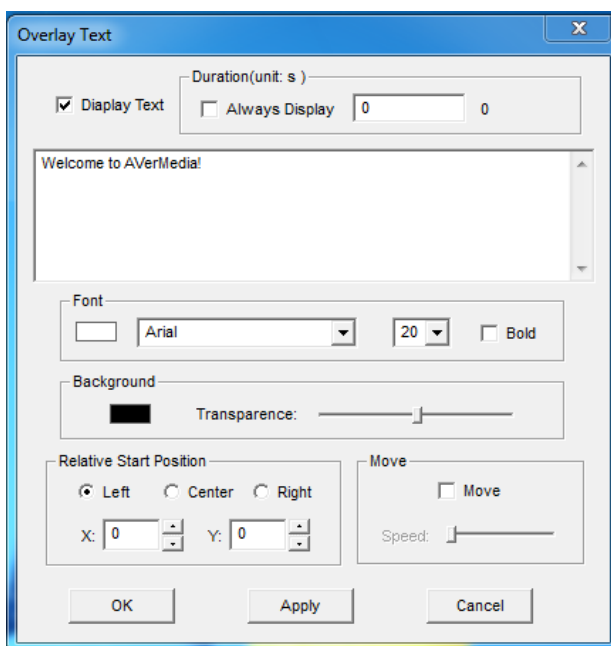
1. Depois de instalação, ferramentas de plug-ins são guardadas em seu computador.
O destino padrão é C: \Program Files\AVerMedia\AVerTV\Plug-in.
2. Primir o botão de **Configuração** . Na caixa de diálogo de **Configuração**, escolher o ícone de **Plug-In** na janela da esquerda.
3. Primir o botão **Inserir** para abrir um pesquisador de ficheiro para escolher um ficheiro plug-in (*.dll).
 - Tempo de Sobreposição: exibe tempo actual
 - Texto de Sobreposição: exibe texto preferido
 - imagem de sobreposição exibe uma imagem preferida (*.bmp)
4. Primir botão **Abrir** para carregar o plug-in.
5. Selecionar um plug-in e usar  e  para ajustar a prioridade dos plug-ins. Esta configuração será aplicada ao resultado de saída.



6. Para configurar o plug-in, primir no plug-in desejado e primir **Propriedade**.



7. Depois da configuração primir **Aplicar** para guardar a configuração e primir **OK** para sair da actual caixa de diálogo. 7. Ou você pode primir **Remover** para abortar sem guardar.



8. Selecionar a caixa de verificação para activar o plug-in.
9. Primir **Aplicar** para guardar a configuração e primir **OK** para sair da actual caixa de diálogo. Ou você pode primir **Remover** para abortar sem guardar.
10. Esta configuração será aplicada ao resultado de saída.

Para removerum Plug-in

1. Primir o botão de **Configuração**  e seleccionar **Plug-in**.
2. Selecionar o plug-in que você quer remover, e então primir **Remover**.



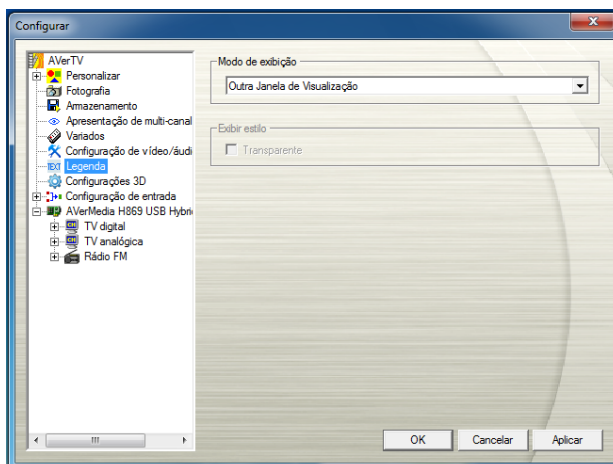
1. *Para mais informações relacionadas aos plug-ins ou baixar os plug-ins e SDK para desenvolvedor, por favor, visitar o sítio da AVerMedia: <http://www.avermedia.com/>.*
2. *Se você quer temporariamente desabilitar a função Plug-In, desmarque a caixa de verificação na esquerda do nome do Plug-In.*

Capítulo 5 Teletexto (somente PAL/SECAM)

O teletexto faz com que assistir TV seja uma experiência rara. Permite que você veja transmissões de teletexto de seus programas de televisão para receber as informações mais actualizadas em Horários de TV, Notícia, Preços Mercado de Acções, Concerto & informações de Teatro e assim por diante. As informações de teletexto não podem estar disponíveis se não há nenhum deste serviço fornecido em sua região ou país.

5.1 Personalizar o Modo de Exibição

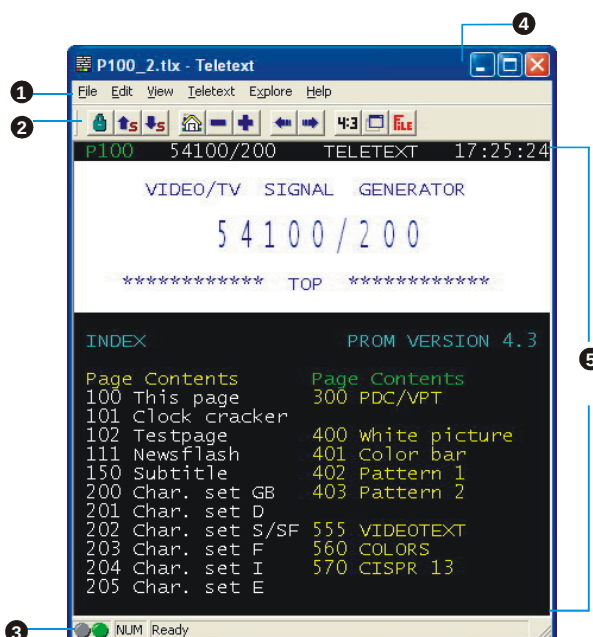
1. Primir o botão de **Configuração**  e seleccionar Teletexto.
2. A partir do **Modo de Exibição** do menu de rolagem , escolher **Outra Janela de Exibição** para abrir uma nova janela de Teletexto ou escolher Janela Principal de Exibição para sobrepor a janela de Teletexto no ecrã da TV.
3. Seleccionar a caixa de verificação **Transparente** para tornar a janela de Teletexto transparente.



5.2 Visão Geral

Primir o botão de **Teletexto**  no painel de controlo para abrir o aplicativo de Teletexto como mostrado abaixo.

Para mais informações sobre Teletexto, por favor, ver abaixo neste capítulo.



	BOTÃO	FUNÇÃO
1	Barra do Menu	Isto contém os nomes das opções de menus disponíveis de menu de rolagem. Para acessar quaisquer dos itens do menu, simplesmente primir nele ou pressionar Alt e primir o primeiro carácter de cada item.
2	Barra de Ferramenta	Inclui botões que dão acesso rápido para executar certas funções freqüentemente usadas a partir da Barra de Menu .
3	Barra de Status	A barra de status é localizada no canto esquerdo mais baixo da janela. Contém uma mensagem de texto curta ou explicação do comando de menu actualmente selecionado.
4	Barra de Título	Isto está localizado no topo da janela. Contém o número da actual página exibido ou em número hexadecimal de página de uma janela activa.
5	Navegador de teletexto	A informação de teletexto é exibida nesta área. As informações seriam os horários de TV, notícia, relatórios de bolsa de valores, concerto & informações de teatro e assim por diante.

5.3 Botões da Barra de Ferramentas



Bloquear Sub-página

Bloquear a sub-página actual. As próximas sub- páginas transmitidas serão armazenadas no Cache de Teletexto para uso futuro.



Sub-Página anterior/ Próxima Sub-página

Trocar para a próxima ou para a sub- página anterior.



Página Inicial (Ctrl+H)

Conecte à página inicial de Teletexto que sempre vai à página 100, mas a página 100 pode não ser a fonte primária de Teletexto.



Sub-Página anterior (-) / Próxima Sub-página (+)

Exibir o Teletexto anterior ou o posterior na página de número hexadecimal.



Histórico Retrospectivo / Futuro

Recuperar a página anterior na lista de histórico.

Mover uma página adiante na lista do histórico. O comando é usável depois de um ou mais passos para trás na lista do histórico.



Escala de TV

Mudar a proporção da janela de Teletexto para 4 por 3.



Sempre NoTopo

Faça a Janela de Teletexto flutuar sobre o topo de outros aplicativos.



Ficheiro de teletexto

Trocar entre o ficheiro de Teletexto que é aberto a partir do ficheiro previamente guardado e as informações mais recentes de Teletexto.

5.4 Lâmpada do LED

Cor diferente do LED indica estado diferente.

Lâmpada do LED esquerdo:

Cinzeno -- O sistema não recebe a transmissão dos dados do Teletexto.

Verde -- O sistema está a receber a transmissão dos dados do Teletexto.

Lâmpada do LED direito:

Verde -- A cache no aplicativo de Teletexto corre a menos que 90% do uso.

Amarelo -- A cache no aplicativo de Teletexto corre a mais de 90% do uso. Amarelo -- A cache no aplicativo de Teletexto está a correr.

5.5 Usar o Teletexto

O resumo a seguir descreve como usar os recursos de Teletexto.

Página de teletexto

Há dois números de página exibidos na primeira linha de cada página de Teletexto. O número de página na esquerda é o número de página que você selecionou ou digitou. O outro no meio da linha é o número de página dos dados de Teletexto actualmente exibidos.

O número de página recentemente selecionado aparece no canto superior esquerdo da página. Às vezes, isto pode tomar um tempo para recobrar a página de Teletexto recentemente seleccionada. Não haverá nenhuma mudança na página quando não há nenhum dado de página transmitido com o número que você seleccionou.

Uma página de Teletexto pode ser seleccionada com um dos seguintes métodos:

- Digite na notação hexadecimal ou número de página de Teletexto com o uso dos botões numéricos de seu teclado ou controlo remoto de TV AVerMedia.
- Primir o botão + (positivo) ou - (negativo) para mover para a página anterior ou posterior de Teletexto.

Copiar uma Página de Teletexto

1. Simplesmente clicar e arrastar sobre o texto ou sobre a área que você quer copiar usando o camundongo.
2. Escolher **Cópia** a partir do menu **Editar** (Alt + E, C) ou primir Ctrl+ C.
3. Você pode então colar o conteúdo da página de Teletexto em TXT ou formato de BMP a um documento com que você trabalha.

Guardar uma Página de Teletexto

Algumas páginas de Teletexto incluem um número de subpáginas. Se o ficheiro tem subpáginas, o Teletexto também guardará as subpáginas existentes.

1. Uma página de Teletexto pode ser guardada com um dos seguintes métodos:

- Para automaticamente guardar o arquivo com o uso da página exibida de Teletexto como o nome de ficheiro e o formato padrão do ficheiro, escolher **Guardar** do menu do **Ficheiro** ou primir Ctrl+ S.
- Para guardar o ficheiro com a especificação do próprio nome de ficheiro e formato diferente de ficheiro, escolher Guardar Como a partir do menu do Ficheiro ou primir Ctrl+ A.

2. Uma caixa de diálogo **Guardar Como** aparecerá
3. Selecionar o formato de ficheiro para guardar a página de Teletexto. Você pode guardar a página de Teletexto em.

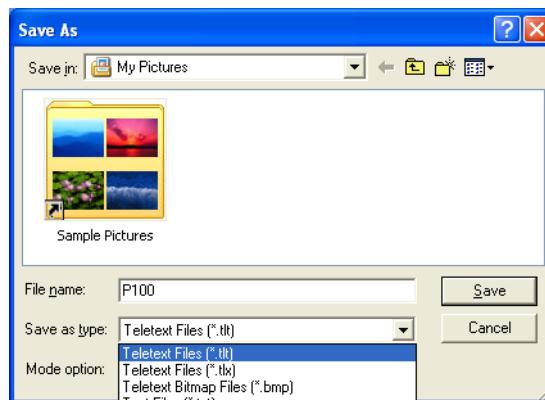
TXT Formato de ficheiro de texto

BMP Windows bitmap formato de ficheiro

TLT Formato de ficheiro de teletexto

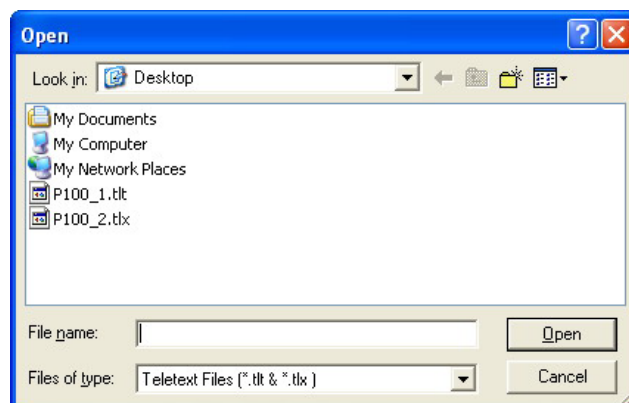
TLX Formato de ficheiro de teletexto

4. Entrar com um nome de ficheiro e clicar **OK**.



Abrir uma Página de Teletexto

1. Escolher **Abrir** a partir do menu de **Ficheiro** ou primir Ctr+I O.
2. A partir da caixa de diálogo Abrir, seleccionar o ficheiro que contém a página de teletexto que você quer e clicar **Abrir**.



Abrir Outra Janela de Teletexto

- Escolher **Nova Janela** a partir do menu de **Ficheiro** ou primir Ctr+I W.

Fechar a Janela Activa de Teletexto

- Escolher **Próxima Janela** a partir do menu de **Ficheiro** ou primir Ctrl +L para fechar a janela activa de página de Teletexto.

Capítulo 6 Teclas de Atalho

O que segue é a definição padrão:

Tecla de Atalho	Descrição	FUNÇÃO
SETA PARA CIMA/PARA BAIXO	Canal ou Frequência Para Cima / Para Baixo	Primir para ir para o próximo canal de TV/Rádio mais alto/mais baixo.
Atrás / E	Loop de Canal	Primir para ir para o último canal de TV/Rádio acessado.
TECLAS NUMÉRICAS	Seleccionar Canal	Use TECLAS NUMÉRICAS para directamente entrar com o número de canal de TV/RÁDIO.
ESC	Parar ou, Voltar à Visualização Normal	Parar (reprodução, registro, TimeShift, ou Visualização de Multi-Canal). Ou mudar de volta tela cheia para visualização normal.
F1	Ajuda	Abrir o Manual de Operadores.
F2	Reduzir	Reduzir o aplicativo e um ícone aparecerá na área de notificação. Para retornar ao ecrã anterior, primir duplamente o ícone outra vez.
F5	Ecrã cheio	Exibir TV/VÍDEO em ecrã cheio.
F6	Exibir (OSD) informações	Exibir informações no ecrã de TV.
F8	Visualização de multi-canal	Primir para executar função de Visualização de Multi-Canal.
+/- (Em seu teclado numérico)	Volume	Primir para aumentar ou diminuir o nível de volume.
SETA ESQUERDA/DIREITA	Rebobinar/ Avanço Rápido	Primir para rebobinar ou para avanço rápido (para reprodução e TimeShift).
A	Modo de Áudio	Escolher entre as linguagens disponíveis.
D	Exibir/Esconder Ecrã de TV	Alterna entre mostrar e ocultar o painel na janela do ecrã de TV
M	Mudo	Desligar/Ligar o som.
P	Ler / Pausar	Ler / Pausar (para reprodução, registro, e TimeShift).

Ctrl + N	Ler Próximo Ficheiro	Ler o próximo ficheiro na lista de músicas.
Ctrl + P	Ler Ficheiro Anterior	Ler o ficheiro anterior na lista de músicas.
Ctrl + R	Registrar	Iniciar Registro.
Ctrl + S	Instantâneo	Capturar uma imagem (ou uma sequência contínua de imagens).
Ctrl + T	TimeShift	Habilitar a função de TimeShift.
Insert	Transparente	Tornar a janela de Teletexto transparente. Somente disponível para modo de sobreposição de Teletexto)
Página para Cima	Página Anterior	Ir para a página anterior de Teletexto
Página para Baixo	Próxima Página	Ir para a próxima página de Teletexto.
Página Inicial	Página Inicial	Ir para a página inicial de Teletexto.



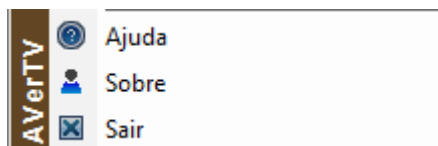
*Para personalizar as definições do Teclado (Teclas de Atalho), por favor, visitar a seção Personalizar **Definições do Teclado (Teclas de Atalho)**.*

Capítulo 7 Serviço de Cliente

O aplicativo AVerTV 3D fornece uma ferramenta conveniente, que permite que os operadores obtenham informações de produto e serviço facilmente via nosso site. Por favor, assegure-se que você já se conectou à Internet.

Para fazer isto

1. Primir com botão direito na janela do ecrã de TV. Quando uma lista de menu surge, escolher **Sobre**.
2. Quando uma caixa de diálogo de informações aparece, clicar  para acessar a página web de informações de produto. Ou você pode clicar  para conectar a nossa página de suporte técnico.
3. Para sair da actual caixa de diálogo, clicar .



Capítulo 8 Apêndice

8.1 Editar Ficheiro de Importação EPG

8.1.1 Mapeamento Ficheiro EPG (índice Ficheiro *.idx)

O ficheiro índice EPG (*.idx) é fornecido para melhorar a conveniência de importar ficheiros EPG do operador (*.avr e *.ndx).

Cada arquivo de EPG (*.avr ou *.ndx) contém dados de EPG só para um canal. Para poupar tempo de importar ficheiros EPG um por um, você pode virá-los num ficheiro (*.idx) e importar o EPG de muitos canais a um tempo. Você também pode compartilhar os ficheiros de índice com outros.

Formato de Ficheiro de índice: A declaração do ficheiro de índice é a mesma com XML, que é composto de **Etiquetas, Elementos e Atributos**. (todas as palavras-chave são caso-sensitivo).

Declaração:

```
<aver_epg_mapping>
  <country name= "[country ISO3]" region="[location]">
    <analog>
      <ch no = "[channel number]" file_format = "[file format number]">
        [file name]
      </ch>
    </analog>
  </country>
</aver_epg_mapping>
```

Etiqueta	Descrição
aver_epg_mapping	A indicar que este ficheiro contém a tabela de mapeamento de canais e os dados EPG
analog	A indicar que todas as configurações nesta tag são para TV/Rádio analógicos.
ch	Indicar que ficheiros de EPG estão no mesmo canal. Só nome do ficheiro é exigido.

Etiqueta	Atributo	Descrição	
ch	no	número de canal	
	file_format	No	Formato ficheiro EPG
		1	Formato de ficheiro EPG da AverMedia (*.avr)
		2	Formato de ficheiro JTV EPG (*.ndx)
country (Optional)	nome	País (*Nota)	Valor (código ISO)
		Rússia	RUS
		Ucrânia	UCR
	região	País	Valor (localização)
		Rússia	Москва
			Санкт-Петербург

☒ **Nota:** A abreviatura de nome de país está baseada na ISO 3166 alfa-3.

Exemplo:

1. Primeiro criar um ficheiro chamado "MyEpg.idx".
2. Então editar o ficheiro como abaixo.

```
<aver_epg_mapping>

  <country name= " RUS " region= " Москва ">

    <analog>

      <ch no = "1" file_format = "2">ch1.ndx</ch>

      <ch no = "2" file_format = "2">ch2.ndx</ch>

      <ch no = "3" file_format = "2">ch3.ndx</ch>

    </analog>

  </country>

</aver_epg_mapping>
```

8.1.2 Editar Formato de ficheiro EPG da AVerMedia (*.avr)

Se você quer importar os ficheiros EPG para esses canais sem ficheiros EPG fornecidos, você pode fazê-lo se. Uma vez que você criar o ficheiro EPG DE AVerMedia, você pode importá-lo.

Para fazer isto:

Declaração:

```
<averepg>

  <ch name = "[channel name]">

    <program>

      <title>[program name]</title>

      <description>[program description]</description>

      <start>[start time YYYYMMDDHHMMSS]</start>

      <end>[start time YYYYMMDDHHMMSS]</end>

      <type>[program type number]</type>

      <parentrating>[parental rating]</parentrating>

    </program>

  </ch>

</averepg>
```

Etiqueta	Descrição			
averepg	Indicar este arquivo contém dados de EPG.			
ch	Colocar todas as informações de canal dentro desta etiqueta.			
program	Colocar todas as informações de canal dentro desta etiqueta.			
description (Optional)	A descrição de conteúdo do programa			
title	Nome programa			
start	A hora de início do programa. Formato: AAAAMMDDhhmm Exemplo: 2008/8/15 8:00 ➔ 200804150800			
end	A hora do fim do programa. Formato: AAAAMMDDhhmm Exemplo: 2008/8/15 9:00 ➔ 200804152130			
type (Optional)	O padrão para o tipo de programa. Tipos disponíveis são mostrados como abaixo:			
	0	Conteúdo indefinido	6	Música
	1	Cinema / Teatro	7	Artes

	2	Notícias	8	Social
	3	Espetáculo	9	Educação
	4	Esportes	10	Lazer
	5	Jovem	11	Especial
Parentrating (Optional)		Os programas podem ser assistidos ou podem ser escutados acima desta idade. Você pode colocar 0 para todas as idades.		



A abreviatura de nome de país está baseada na ISO 3166 alfa-3.

Exemplo:

1. Primeiro criar um ficheiro chamado "MyEpg.idx".
2. Então editar o ficheiro como abaixo.

Considerar a hora de início= 2008/4/15 18:00 (200804151800)

Considerar a hora de início= 2008/4/15 19:30:00 (200804151930)

```
<averepg>

  <ch name = "EPSN">

    <program>

      <title>Travel news</title>

      <description>

        Introduction all available travel lines.

      </description>

      <start>200804151800</start>

      <end>200804151930</end>

      <type>2</type>

      <parentrating>12</parentrating>

    </program>

    <program>

      <title>Live NBA</title>

      <description>Sports</description>

      <start>200804151930</start>

      <end>200804152000</end>

      <type>4</type>

      <parentrating>0</parentrating>

    </program>

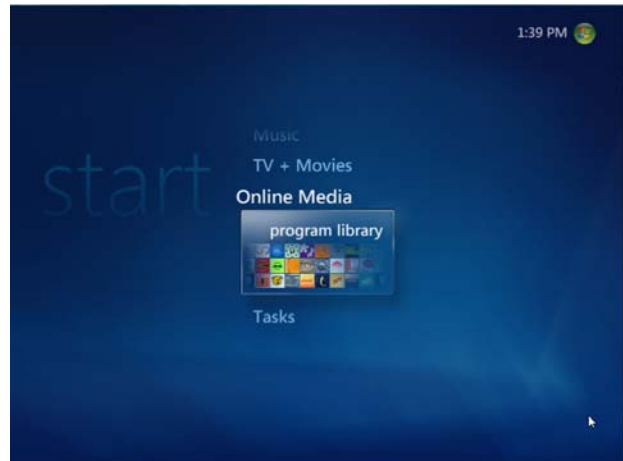
  </ch>

</averepg>
```

8.2 Plug-in para Vídeo Game (somente para Microsoft Vista / Win 7 MCE)

Plug-in para Vídeo Game suporte somente para Vista MCE. Depois de instalar o drive, você pode acessá-lo pela **biblioteca de programa** em **Online Media**. Esta função habilita você a observar fonte sinal S-Vídeo/composto ou jogar no Vista MCE. (Jogar com MCE pode causar atraso, mas você pode escolher "Video Gaming Plug In" para evitá-lo e aproveitar o jogo em tempo real)

1. Começar o **Media Center** no Vista.
2. Selecionar **Online Media** → **biblioteca de programa**.



3. Selecionar **Plug-In para Video Gaming**.



4. Selecionar a fonte de vídeo que você quer ver via **Plug-In Video Gaming**.
5. Clicar  para visualizar imagens numa janela de ecrã cheio. Primir **ESC** para sair do modo de ecrã cheio.

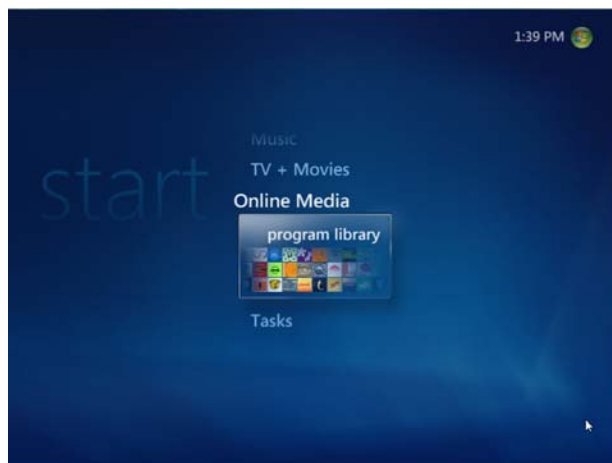


8.3 Plug-in Melhoria da Qualidade de Vídeo (somente para Microsoft Vista / Win 7 MCE)

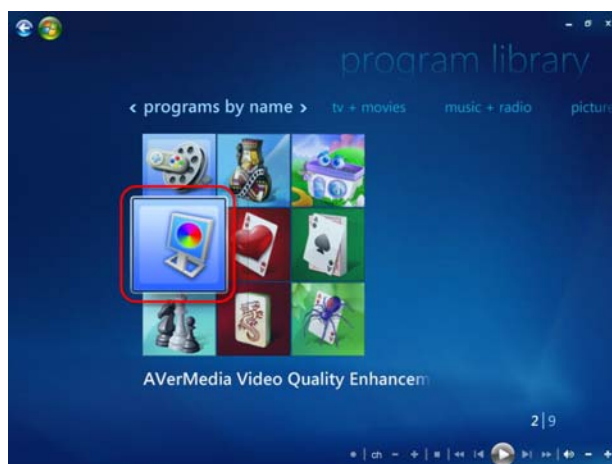
Suporte MCE " Plug-in Melhoria da Qualidade de Vídeo " é somente para Vista MCE. Depois de instalar o drive, você pode acessá-lo pela **biblioteca de programa** em **Online Media**. Esta função habilita você a ajustar o **Brilho**, **Contraste**, **Matiz**, **Saturação** e **Nitidez** até que a cor de imagem ficar exata. A configuração que você fez será aplicada a TV Analógica, e fonte de sinal de vídeo/composto.

1. Começar o Media Center no Vista.

2. Selecionar **Online Media** → **biblioteca de programa**.



3. Selecionar **Video Quality Enhancement Plug-in**.



4. Selecionar o item que você quer ajustar.

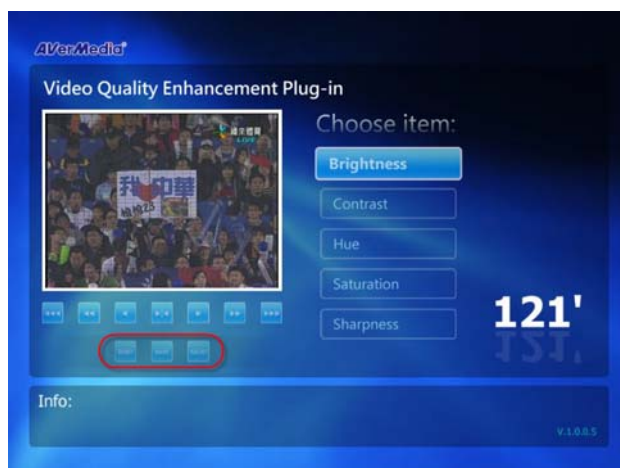


5. Usar os seguintes botões para ajustar o valor do item.

	- Diminuir Brilho e valores de Matiz por 32. - Diminuir Brilho e valores de Matiz por 16. - Diminuir valor de Nitidez por 8.
	- Diminuir os valores de brilho e tonalidade por 16 - Diminuir os valores de Brilho e Saturação por 8. - Diminuir valor Nitidez por 4.
	Aumentar valor do Item por 1.
	Reajustar o valor de item para seu padrão novamente.
	Aumentar valor do Item por 1.
	- Aumentar os valores de Brilho e Matiz por 16 - Diminuir os valores de Brilho e Saturação por 8. - Aumentar valor Nitidez por 4.
	- Aumentar os valores de Brilho e Matiz por 32 - Diminuir os valores de Brilho e Saturação por 16. - Aumentar valor Nitidez por 8.



6. Clicar botão  para reajustar todos os itens de volta a suas configurações padrão
7. Ou clicar o botão  para guardar todas as configurações.
8. Se você quer sair sem guardar, clicar no botão .



Controlo Remoto

Quando o AVerTV 3D está fechado, primir o botão de **ENERGIA** do controlo remoto por 3 segundos para fechar o computador imediatamente.



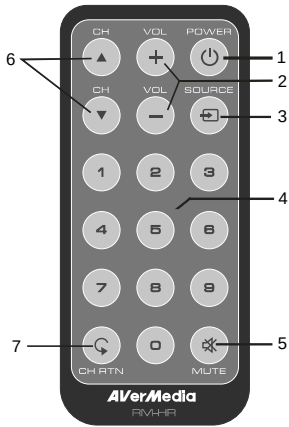
1. Para controlar dois ou mais cartões/dispositivos com um controlo remoto, é recomendado habilitar a múltipla função infravermelha do receptor primeiro. Para fazer isto, clicar com o botão direito no ícone AVerQuick  no canto direito inferior do ecrã, escolher a etiqueta "**Configuração**", "**Controlo Remoto**" e seleccionar as caixas de verificação ao lado do nome do dispositivo. Por favor, verificar seu modelo suportado de controlo remoto antes de activar esta função.
2. Para controlar as funções (Visualização 3D/ Registro 3D / ver Visualização 3D / ver Registro 3D) com o controlo remoto, por favor, primeiro remapear as teclas remotas. Refira à seção **Mudar Definições dos Botões do Controlo Remoto** para detalhes.

Informações de Segurança da Bateria:



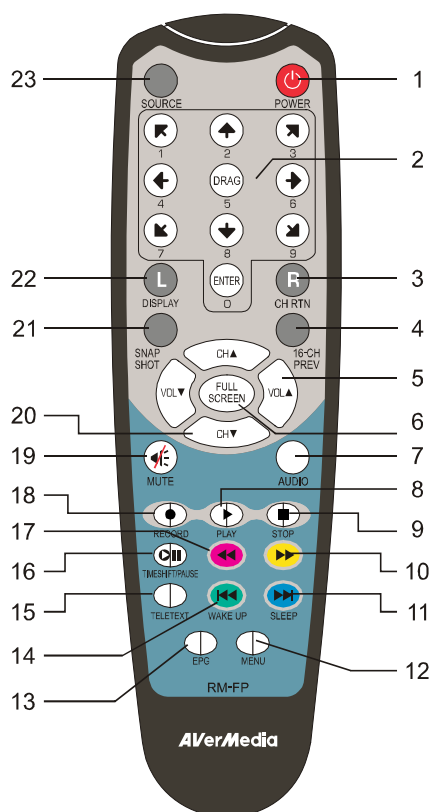
1. Armazenar as baterias num lugar seco e frio. Não descartar as baterias usadas em lixo doméstico. Descartar as baterias em pontos especiais de colecta ou retornar ao ponto de venda se for o caso.
3. Remover as baterias durante períodos longos de não-uso. Sempre remover as baterias usadas do controlo remoto. O vazamento da bateria e a corrosão podem danificar este controlo remoto, descartar as baterias com segurança.
4. Não misturar novas baterias com as velhas. Não misturar tipos de baterias diferentes: alcalina, padrão (carbono-zinco) ou recarregável (níquel-cádmio).
6. Não descartar as baterias no fogo. As baterias podem explodir ou podem vaziar.
7. Nunca dar curto-circuito nos terminais da bateria

Modelo 1 (RM-HR)



Botão	Descrição
1. Energia	Ligar/ Desligar o aplicativo
2. VOL +/-	Volume para cima/para baixo.
3. Fonte	Trocar entre fontes disponíveis de sinal.
4. Botões Numéricos	Seleccionarum canal de TV.
5. MUDO	Ligar/ Desligar o som.
6. CL ▲/▼	Subir ou descer até o próximo canal activo.
7. CL RTN	Ir ao canal previamente seleccionado.

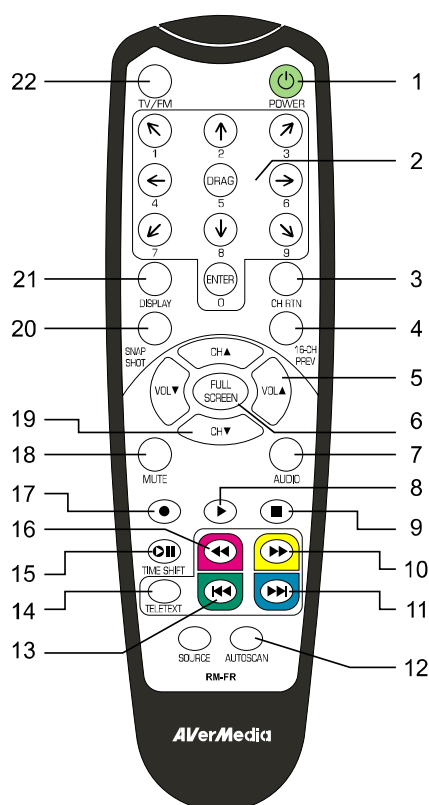
Modelo 2 (RM-FP)



Botão	Descrição
1. ENERGIA	Ligar/ Desligar o aplicativo
2. BOTÕES NUMÉRICOS	- Seleccionar um canal de TV - Sob o modo de Apresentação de Multi-Canal, usar ← ↑ → ↓ para destacar o canal pretendido.
3. CL RTN:	Ir ao canal previamente seleccionado.
4. 16-CL ANTERIOR	Apresentação Canais 4 ~ 64. (Como padrão, 16 canais serão exibidos).
5. VOL▲/▼	Volume para cima/para baixo
6. ECRÃ CHEIO	Exibir TV em ecrã cheio.
7. ÁUDIO	Trocar entre modos de áudio disponíveis.
8. (Ler)	Ler o último ficheiro registrado ou lido.
9. ■ (Parar)	- Finalizar a reprodução ou gravação. - Finalizar o modo de TimeShift e retornar a TV de tempo real ou modo de Rádio.
10. ►► (Avançar)	- Avançar a Reprodução - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
11. SONO ►►	- Ir ao próximo ficheiro na lista . - Configurar o tempo para colocar seu computador em Stand by ou Hibernação. - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
12. MENU	Exibir ou esconder o Painel de Comando.
13. EPG	Lançar o Guia Eletrónico do Programa.

14. DESPERTAR ⏮	- Ir ao ficheiro anterior na lista . - Configurar o tempo para tirar o seu computador do modo Stand by ou Hibernação. - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
15. TELETEXTO	Visualizar Teletexto (PAL/SECAM) / informações Closed Caption(NTSC)
16. TIMESHIFT /PAUSAR	- Congelar a Reprodução - Trocar de TV de tempo real ou Rádio para modo de TimeShift.
17. ⏮ (Rebobinar)	- Rebobinar a Reprodução - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
18. (Registrar)	Trocar para modo PVR e registrar o programa actual ou vídeo em seu disco rígido.
19. MUDO:	Ligar/ Desligar o som.
20. CL ▲/▼:	Subir ou descer até o próximo canal activo.
21. INSTANTÂNEO	Capturar a imagem no ecrã para um ficheiro de bitmap.
22. EXIBIR	Exibir informação
23. FONTE	Trocar entre fontes disponíveis de sinal.

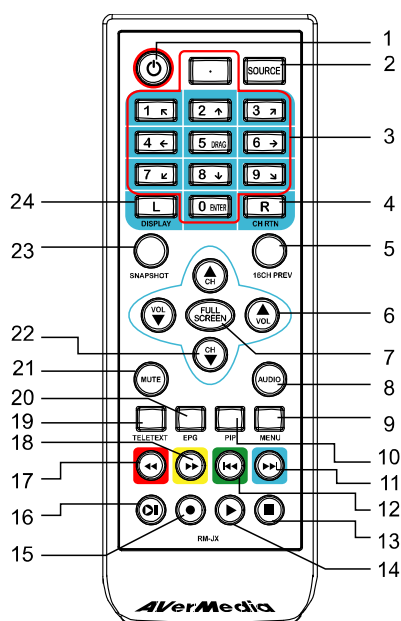
Modelo 3 (RM-JC)



Botão	Descrição
1.Energia	Ligar/ Desligar o aplicativo
2.Botões Numéricos	- Seleccionar um canal de TV - Sob o modo de Apresentação de Multi-Canal, usar ↑↓← → para destacar o canal pretendido.
3.CL RTN:	Ir ao canal previamente seleccionado.
4,16-CL ANTERIOR	Apresentação Canais 4 ~ 64. (Como padrão, 16 canais serão exibidos).
5. VOL▲/▼	Aumenta/diminuir o volume.
6.ECRÃ CHEIO	Exibir TV ou vídeo em ecrã cheio.
7. ÁUDIO	Trocar entre modos de áudio disponíveis.
8. (Ler)	Ler o último ficheiro registrado ou lido.
9. ■ (Parar)	- Finalizar a reprodução ou gravação. - Finalizar o modo de TimeShift e retornar a TV de tempo real ou modo FM
10. ►► (Avançar)	- Avançar a Reprodução - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
11. ►► (Próximo Ficheiro)	- Ir ao próximo ficheiro na lista de músicas. - Configurar o tempo para colocar seu computador em modo e Stand by ou Hibernação. - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
12.VARREDURA AUTOMÁTICA	Exibir ou esconder o Painel de Comando.

13. ⏮ (Ficheiro Anterior)	- Ir ao ficheiro anterior na lista . - Configurar o tempo para tirar o seu computador do modo Stand by ou Hibernação. - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
14. TELETEXTO	Visualizar informações de Teletexto.
15. TIMESHIFT /PAUSAR	- Congelar a Reprodução - Trocar de TV de tempo real ou FM para modo de TimeShift.
16. ⏮ (Rebobinar)	- Rebobinar a Reprodução - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
17. (Registrar)	Trocar para modo PVR e registrar o programa actual ou vídeo em seu disco rígido.
18. MUDO:	Ligar/ Desligar o som.
19. CL ▲/▼:	Subir ou descer até o próximo canal activo.
20. INSTANTÂNEO	Capturar a imagem no ecrã para um ficheiro de bitmap.
21. EXIBIR	Exibir informação
22. TV/FM	Trocar entre fontes disponíveis de sinal.

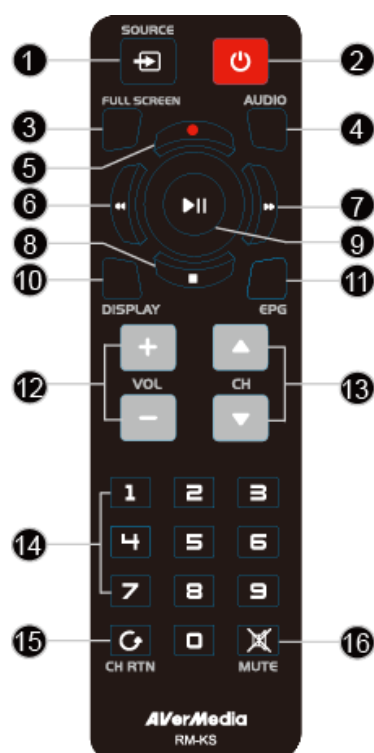
Modelo 4 (RM-JX)



Botão	Descrição
1. ENERGIA	Ligar/ Desligar o aplicativo
2. FONTE	Trocar entre fontes disponíveis de sinal.
3. Botões Numéricos	- Seleccionar um canal de TV - Sob o modo de Apresentação de Multi-Canal, usar ↑↓←→ para destacar o canal pretendido.
4. CL RTN:	Ir ao canal previamente seleccionado.
5. 16-CL ANTERIOR	Apresentação Canais 4 ~ 64. (Como padrão, 16 canais serão exibidos).
6. VOL▲/▼	Volume para cima/para baixo
7. ECRÃ CHEIO	Exibir TV em ecrã cheio.
8. ÁUDIO	Trocar entre modos de áudio disponíveis.
9. MENU	Exibir ou esconder o Painel de Comando.
10. PIP	Exibir ou esconder a janela PIP.
11. SONO ►►	- Ir ao próximo ficheiro na lista de músicas. - Configurar o tempo para colocar seu computador em Stand by ou Hibernação. - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
12. DESPERTAR	- Ir ao ficheiro anterior na lista . - Configurar o tempo para tirar o seu computador do modo Stand by ou Hibernação. - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
13. ■ (Parar)	- Finalizar a reprodução ou gravação. - Finalizar o modo de TimeShift e retornar a TV de tempo real ou modo de Rádio.
14. (Ler)	Ler o último ficheiro registrado ou lido.
15. (Registrar)	Trocar para modo PVR e registrar o programa actual ou vídeo em seu disco rígido.
16. TIMESHIFT /PAUSAR	- CONgelar a Reprodução - Trocar de TV de tempo real ou Rádio para modo de TimeShift.

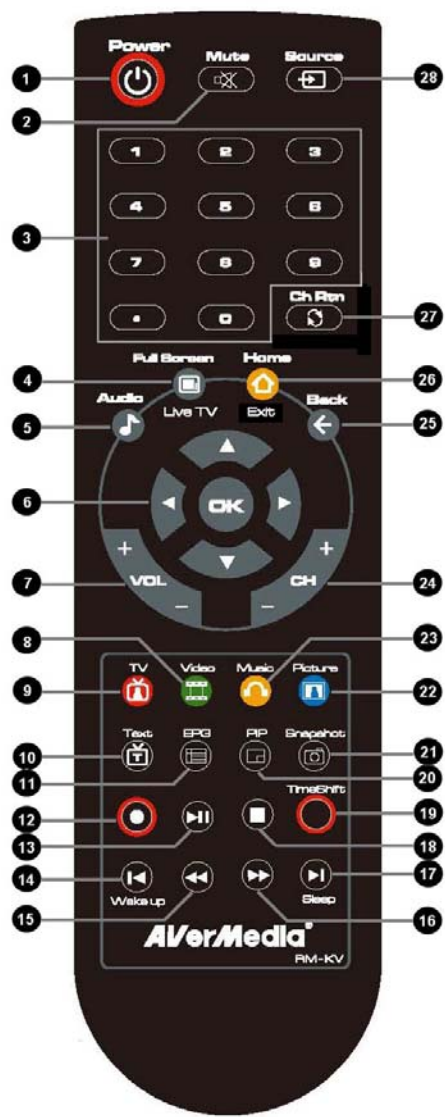
17. ►► (Avançar)	- Avançar a Reprodução - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
18. ◀◀ (Rebobinar)	- Rebobinar a Reprodução - Saltar à página de Teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
19. TELETEXTO	Visualizar Informação Teletexto/MHEG-5/ Closed Caption.
20. EPG	Lançar o Guia Eletrónico do Programa.
21. MUDO:	Ligar/ Desligar o som.
22. CL ▲/▼:	Subir ou descer até o próximo canal activo.
23. INSTANTÂNEO	Capturar a imagem no ecrã para um ficheiro de bitmap.
24. EXIBIR	Exibir informação

Modelo 5 (RM-KS)



Botão	Descrição
1. FONTE	Trocar entre fontes disponíveis de sinal.
2. ENERGIA	Ligar/ Desligar o aplicativo
3. ECRÃ CHEIO	Exibir TV em ecrã cheio.
4. ÁUDIO	Trocar entre modos de áudio disponíveis.
5. (Registrar)	Trocar para modo PVR e registrar o programa actual ou vídeo em seu disco rígido.
6. ⏮ (Rebobinar)	Rebobinar a Reprodução
7. ⏭ (Avançar)	Avançar a Reprodução
8. ■ (Parar)	- Finalizar a reprodução ou gravação. - Finalizar o modo de TimeShift e retornar a TV de tempo real ou modo de Rádio.
9. (Ler)/ PAUSAR	Ler o último ficheiro registrado ou lido. Congelar a Reprodução
10. EXIBIR	Exibir informação
11. EPG	Lançar o Guia Eletrónico do Programa. (DVB-T somente)
12. VOL + / -	Volume para cima/para baixo
13. CL ▲ / ▼ :	Subir ou descer até o próximo canal activo.
14. Botões Numéricos	- Seleccionar um canal de TV - Sob o modo de apresentação de 16 Canal, usar 2 4 6 8 para destacar o canal pretendido.
15. CL RTN:	Ir ao canal previamente seleccionado.
16. MUDO	Ligar/ Desligar o som.

Modelo 6 (RM-KV)

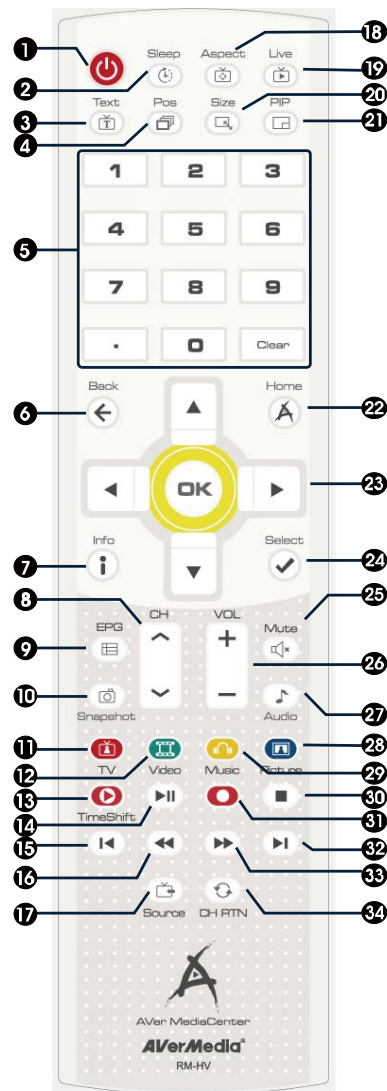


	Botão	Descrição
(1)		Ligar/ Desligar o aplicativo
(2)		Ligar/ Desligar o som.
(3)		Use botões numéricos para seleccionar um canal.
(4)		Exibir TV em ecrã cheio.
(5)		Trocar entre modos de áudio disponíveis.

(6)		Ecrã principal: Usar o botão da seta para navegar todos itens no ecrã. Usar OK para confirmar a selecção. (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter) Modo de PIP: Mudar tamanho ou posição do ecrã seleccionado pelos botões de seta. (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter)
(7)		Volume para cima/para baixo
(8)		Ecrã principal: Um atalho para o menu principal -- "Vídeo". (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter) Modo Teletexto: Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(9)		Ecrã principal: Um atalho para o menu principal -- "TV". (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter) Modo Teletexto: Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(10)		Visualizar Informação Teletexto/Close Caption
(11)		Visualizar informações EPG (Esta função somente está disponível para TV digital)
(12)		Registrar o programa actual.
(13)		Ler o ficheiro seleccionado ou temporariamente congelar a reprodução.
(14)		Ir ao ficheiro anterior na lista . Configurar o tempo para tirar o seu computador do modo Stand by ou Hibernação. (Esta função somente está disponível para AVerTV 3D)
(15)		Mover para trás em intervalos.
(16)		Mover para frente em intervalos.
(17)		Ir ao item seguinte na lista . Configurar o tempo de colocar o seu computador em modo de Standby / Hibernação, sair do aplicativo ou desligar o computador. (Esta função somente está disponível para AVerTV 3D)
(18)		Parar a reprodução, registro, TimeShift, etc.
(19)		Trocar de TV de tempo real ou Rádio para modo de TimeShift. Congelar temporariamente a Reprodução (Esta função somente está disponível para AVerTV 3D)

(20)		Activar a função Imagem em Imagem (PIP) / Exibição de Multi-Canal.
(21)		Capturar uma imagem ou uma sequência contínua de imagens.
(22)		Ecrã principal: Um atalho para o menu principal -- "Imagens". (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter) Modo Teletexto: Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(23)		Ecrã principal: Um atalho para o menu principal -- "Música". (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter) Modo Teletexto: Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(24)		Subir e descer canal.
(25)		Voltar à página anterior. (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter)
(26)		Ir para o menu principal . (Esta função somente está disponível para AVer MediaCenter) Sair da Informação de diálogo Ci/CA (Esta função somente está disponível para o dispositivo de apoio interface CI/CA)
(27)		Retornar para canal acessado anteriormente.
(28)		Trocar entre fontes disponíveis de sinal.

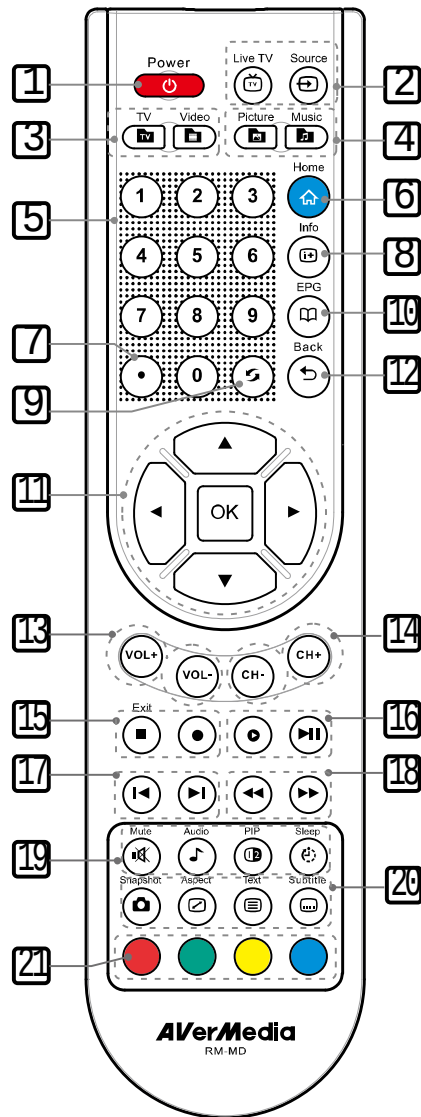
Modelo 7 (RM-HV)



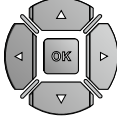
	Botão	Descrição
(1)		Ligar o PC. / Ligar o aplicativo /Desligar o aplicativo.* Para fechar o PC, premir o botão continuamente por mais de 3 segundos.
(2)		Configurar o tempo de colocar o seu computador em modo de Standby / Hibernação, sair do aplicativo ou desligar o computador.
(3)		Visualizar InfomraçãoTeletexto/Close Caption
(4)		X
(5)		Use botões numéricos para seleccionar um canal. Sob o modo de apresentação de multi-canal, usar botão numérico 2, 8, 4, 6 como a seta ↑ ↓ ← → para destacar o canal pretendido e o botão numérico 0 para entrar no canal pretendido.
(6)		X
(7)		Exibir informação

(8)		Subir e descer canal.
(9)		Visualizar informações EPG
(10)		Capturar uma imagem ou uma seqüência contínua de imagens.
(11)		Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(12)		Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(13)		Trocar de TV de tempo real ou Rádio para modo de TimeShift.
(14)		Ler o ficheiro seleccionado ou temporariamente congelar a reprodução.
(15)		- Ir ao ficheiro anterior na lista . - Configurar o tempo para tirar o seu computador do modo Stand by ou Hibernação.
(16)		No modo TimeShift primir para mover para trás 10 segundos.
(17)		Trocar entre fontes disponíveis de sinal.
(18)		Habilitar ou desabilitar para manter a relação original de aspecto da fonte de vídeo.
(19)		Exibir TV em ecrã cheio.
(20)		X
(21)		Activar a função Imagem em Imagem (PIP) / Exibição de Multi-Canal.
(22)		Quando o teletexto está em modo Janela Principal, primir para ir a página inicial de teletexto.
(23)		Sob o modo de apresentação de multi-canal, usar o botão de seta para navegar todos itens na tela e usar OK para confirmar a selecção.
(24)		X
(25)		Ligar/ Desligar o som.
(26)		Volume para cima/para baixo
(27)		Trocar entre modos de áudio disponíveis.
(28)		Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(29)		Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.
(30)		Parar a reprodução, registro, TimeShift, etc.
(31)		Registrar o programa actual.
(32)		- Ir ao item seguinte na lista . - Configurar o tempo de colocar o seu computador em modo de Standby / Hibernação, sair do aplicativo ou desligar o computador.
(33)		- No modo TimeShift primir para mover para frente 10 segundos. - No modo de reprodução primir Trocar para o próximo nível de velocidade de reprodução.
(34)		Retornar para canal acessado anteriormente.

Modelo 8 (RM-MD)



	Botão	Descrição
1.		Ligar o PC. / Ligar o aplicativo /Desligar o aplicativo. * Para fechar o PC, primir o botão continuamente por mais de 3 segundos.
2.	 	Exibir TV em ecrã cheio. Trocar entre fontes disponíveis de sinal.
3.	 	Teletexto R Teletexto G
4.	 	Teletexto B Teletexto Y

5.	Botões Numéricos	Use botões numéricos para seleccionar um canal. Sob o modo de apresentação de multi-canal, usar botão numérico 2, 8, 4, 6 como a seta ↑ ↓ ← → para destacar o canal pretendido e o botão numérico 0 para entrar no canal pretendido.
6.		Quando o teletexto está em modo Janela Principal, primir para ir a página inicial de teletexto.
7.		Este botão funcionará como marca de ponto.
8.		Exibir informação
9.		Retornar para canal acessado anteriormente.
10.		Visualizar informações EPG
11.		Sob o modo de apresentação de multi-canal, usar o botão de seta para navegar todos itens na tela e usar OK para confirmar a selecção.
12.		X
13.		Volume para cima/para baixo
14.		Subir e descer canal.
15.		Parar a reprodução, registro, TimeShift, etc. *Fechar a janela actual sob modo de apresentação (por exemplo, CICA, diálogo de EPG, MHEG5, Teletexto)
		Registrar o programa actual.
16.		Trocar de TV de tempo real ou Rádio para modo de TimeShift.
		Ler o ficheiro seleccionado ou temporariamente congelar a reprodução.
17.		- Ir ao ficheiro anterior na lista . - Configurar o tempo para tirar o seu computador do modo Stand by ou Hibernação.
		- Ir ao item seguinte na lista . - Configurar o tempo de colocar o seu computador em modo de Standby / Hibernação, sair do aplicativo ou desligar o computador.
18.		No modo TimeShift primir para mover para trás 10 segundos.
		- No modo TimeShift primir para mover para frente 10 segundos. - No modo de reprodução primir Trocar para o próximo nível de velocidade de reprodução.
19.		Ligar/ Desligar o som.
		Trocar entre modos de áudio disponíveis.

	PIP 	Activar a função Imagem em Imagem (PIP) / Exibição de Multi-Canal.
	Sleep 	Configurar o tempo de colocar o seu computador em modo de Standby / Hibernação, sair do aplicativo ou desligar o computador.
20.	Snapshot 	Capturar uma imagem ou uma sequência contínua de imagens.
	Aspect 	Habilitar ou desabilitar para manter a relação original de aspecto da fonte de vídeo.
	Text 	Visualizar Informação Teletexto/Close Caption
	Subtitle 	Habilitar a Função de Legenda
21.		Saltar à página de teletexto da cor correspondente de acordo com este botão.