

V. 7.15.09 (ISDB-Tb Full-Seg!PVR)

Manual do Usuário

USB 2.0 ISDB-T FULL SEG

(ISDB-Tb)

Manual do Usuário

Índice

1. Instalação do Software

1.1 Instalação do Driver	3
1.2 Instalação do Aplicativo.....	3

2. Introdução ao Presto! PVR

2.1 Requisitos do sistema	7
2.2 Características.....	8

3. Usando Presto! PVR HD

3.1 Recebendo um programa de Tv	9
3.2 Escolhendo um programa para assistir.....	11
3.3 Gravando um programa	12
3.4 Programando a gravação do seu programa	12
3.5 Ajustando as configurações da programação	14
3.6 Usando o Guia de Programa Eletrônico	15
3.7 Deslocamento do tempo (Time Shifting)	15
3.8 Ajustando o Volume	17
3.9 Captura de telas instantâneas.....	17

4. Menus e configurações

4.1 Tela principal	17
4.2 Menu Tela	19
4.3 Dispositivo	20
4.4 Canal	21
4.5 Vídeo	22
4.6 Gravar	23
4.7 Programação	24
4.8 Aparência	25
4.9 Live Update	26
4.10 Histórico	27
4.11 Comando da barra de tarefas	28
4.12 Teclas de acesso rápido	28

5. Apêndice

5.1 Dúvidas mais freqüentes	29
5.2 Problemas conhecidos	30
5.3 Glossário	32

1. Instalação do Software

Durante a instalação do pacote de software que acompanha o PenTv Full Seg! PVR serão instalados o software de TV Digital Presto! PVR HD e o *driver* (controlador de dispositivo) necessários para a utilização do receptor (*tuner*) PenTv Full Seg! PVR . Para instalar o Presto! PVR HD no seu computador siga as instruções a seguir.

1.1 Instalação do Driver

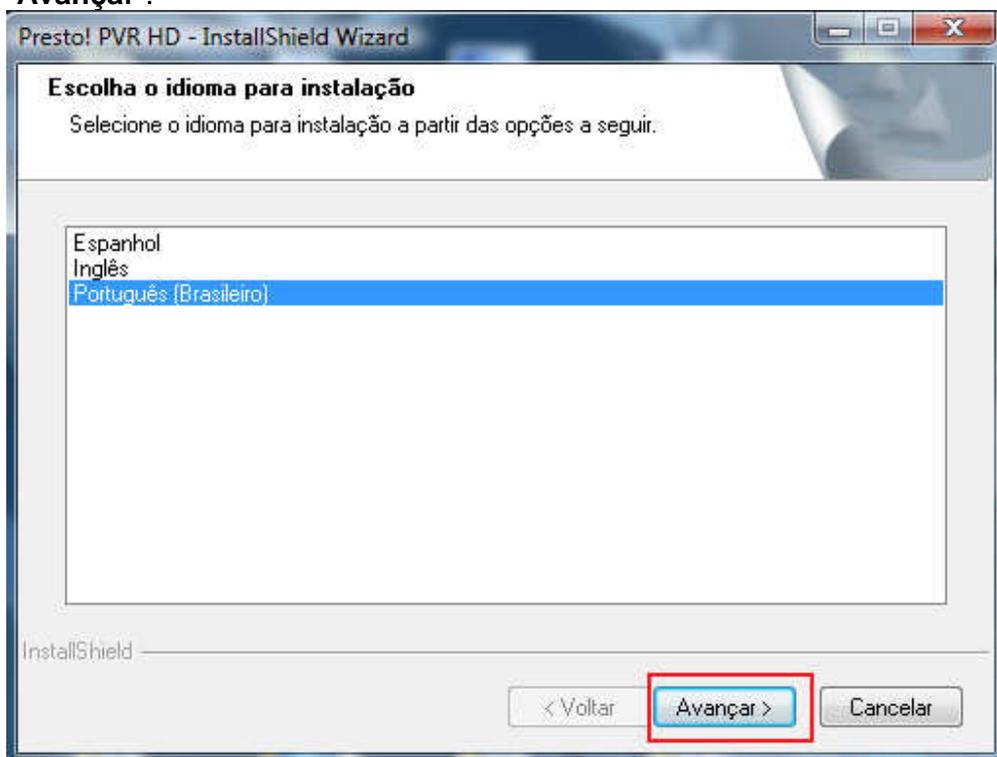
Conecte o dispositivo PenTv Full Seg! PVR em uma porta USB do seu computador, com a antena estendida. Caso seja apresentada alguma tela do seu sistema operacional avisando sobre um novo hardware encontrado clique no “Cancelar” dessa tela.

1.2 Instalação do Aplicativo

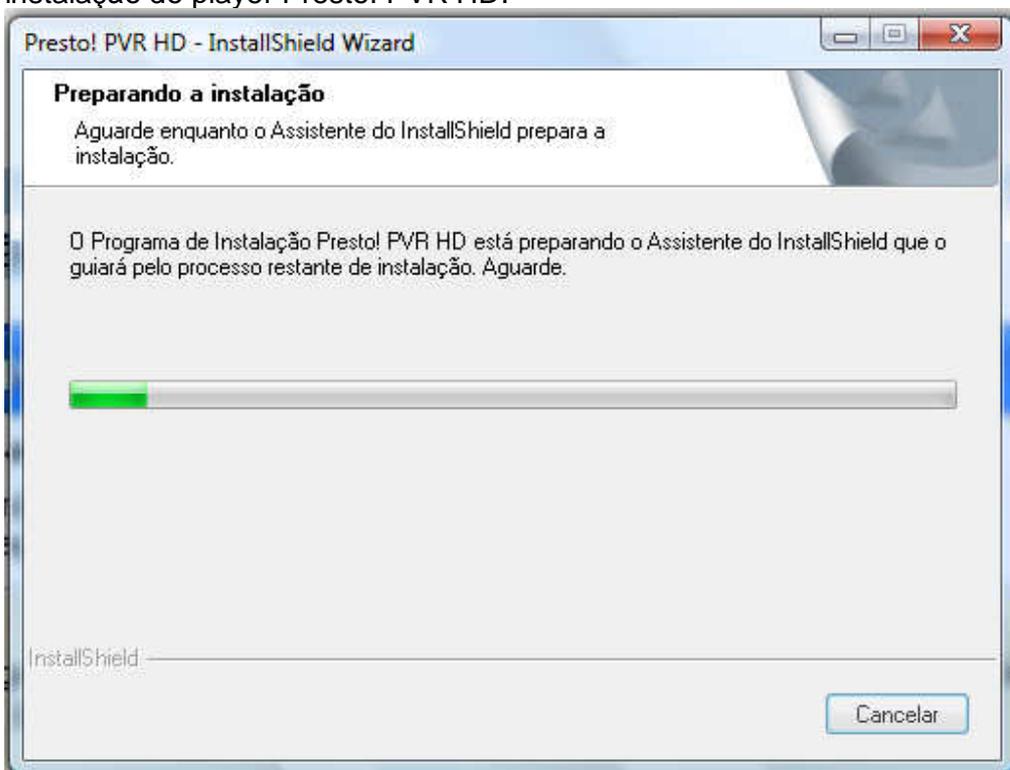
1. Insira o CD de instalação no drive de CD-ROM e aguarde a apresentação do programa de instalação.
2. Na primeira tela de instalação, mantenha selecionadas todas as opções apresentadas e clique em “**Instalar**” para prosseguir.



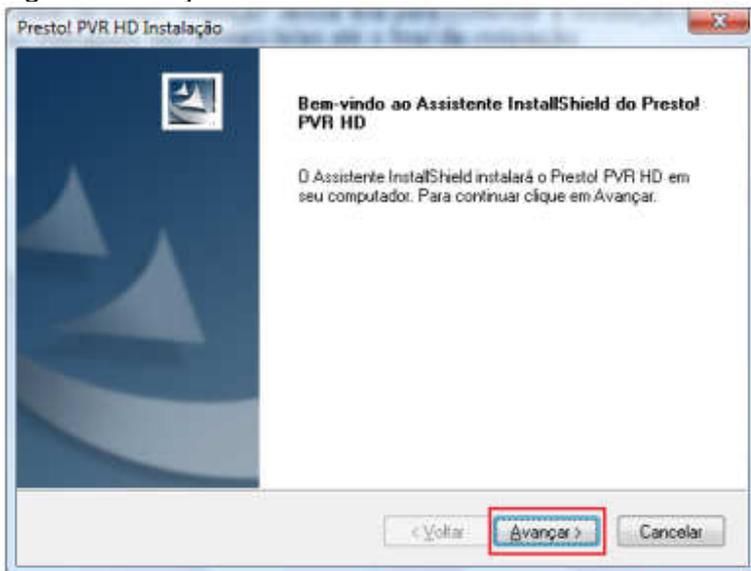
3. Na tela para escolha do idioma, escolha o idioma desejado e clique em **“Avançar”**.



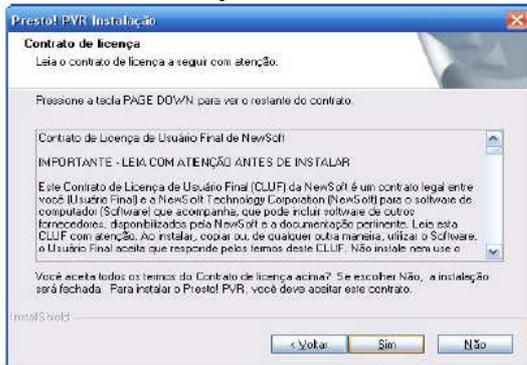
4. Na tela a seguir apenas “**aguarde**” o carregamento do programa de instalação do player Presto! PVR HD.



5. A seguir será apresentada a primeira tela de instalação do Presto! PVR HD. Clique no botão “**Avançar**” dessa tela para continuar a instalação e siga as instruções das demais telas até o final da instalação.



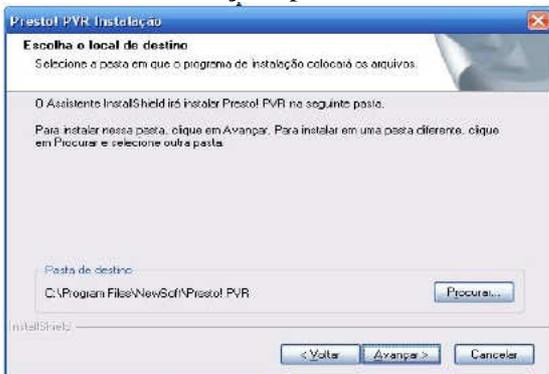
Clicar em “Sim” para continuar



Digitar o “Número de série”



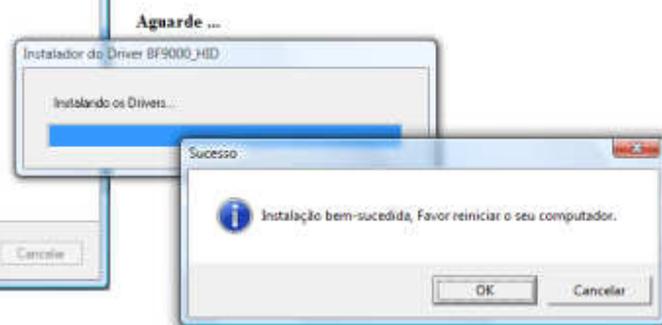
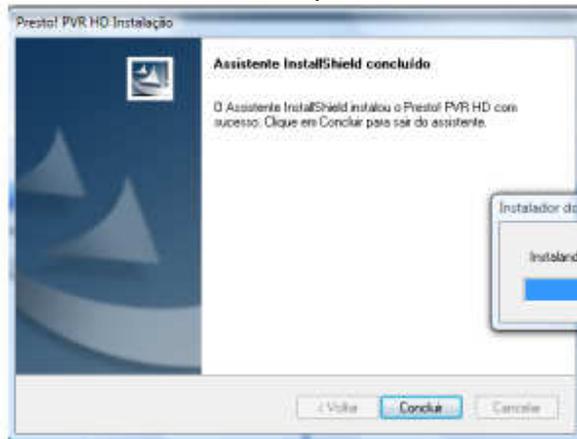
Clicar em “Avançar” para continuar



Clicar em “Avançar” para continuar



Clicar em “Concluir” para continuar



Clicar em “OK” para continuar

6. Após reiniciar o micro você pode efetuar a busca dos canais disponíveis em sua região ou carregar uma relação de canais pré-buscada.

2. Introdução ao Presto! PVR

Presto! PVR é um gravador de vídeo para o seu computador. Ele capta os sinais da TV e grava-os no seu disco rígido. Você tem todas as vantagens de um VCR (gravação, reprodução, avanço rápido, rebobinagem, pausa) sem precisar rebobinar fitas. A seguir os requisitos e recursos do programa.

2.1 Requisitos do sistema

Serviço Móvel/Portátil (canais 1-Seg)

1. Processador mínimo: Intel Pentium III 1.0 GHz, 1 GB de RAM (Windows Vista) ou 512 MB RAM (Windows XP), ou equivalente;
2. Placa ou chipset de vídeo com resolução mínima XGA (1024x768) e modo de cor no mínimo high color 16 bits;
3. Placa ou chipset de som compatível com MS Windows;
4. Conexão USB 1.1;
5. 50 MB de espaço livre no disco rígido;
6. Microsoft Windows XP Service Pack 2 ou superior, Windows Vista ou Windows 7;
7. MS DirectX 9.0 ou superior.

Serviço Fixo (canais Full-Seg)

Os mesmos requisitos do 1-seg acima, com as seguintes diferenças:

1. Processador:
 - ✘ Para a resolução mínima: Intel Pentium 4, 2.4 GHz, 2 GB de RAM ou equivalente;
 - ✘ Para a resolução máxima: Intel Core 2 Duo, 2.0 GHz, 4 GB de RAM ou equivalente;
2. Placa ou chipset de vídeo com no mínimo 128 MB de memória RAM dedicada (desejável 256 MB), resolução mínima XGA (1024x768) e modo de cor no mínimo high color 16 bits; conexão de saída de alta definição (HDMI, por exemplo);
3. Conexão USB 2.0.
 - ✘ Obs: Acompanha seu PenTv Full Seg! PVR uma antena extensível.

- ✓ O sinal HDTV, no entanto, foi projetado para equipamentos fixos, em situação de boa qualidade de sinal. portanto, assim como nos aparelhos fixos de tv e set-top-boxes, verifique a necessidade de antena externa em sua região para receber o sinal HDTV.

2.2 Características

- ✓ Reproduza e grave programas HD (alta definição).
- ✓ Gravar programas no disco rígido para assistir depois.
- ✓ Programar gravações futuras.
- ✓ Time shifting permite pausar um programa ao vivo para fazer coisas como atender a porta ou fazer um sanduíche e depois voltar a assistir o programa sem perder nenhuma parte do programa de TV. Você também pode pular partes do programa durante o "Time shifting" através das teclas de avanço ou retrocesso rápido ou arrastando o deslizador no painel principal.
- ✓ Usar a função "Guia de Programa Eletrônico (EPG)", para obter a lista de programas de TV disponíveis e adicioná-los à sua programação de gravação através de um toque numa tecla.
- ✓ Fácil reprodução dos programas de TV que você já tenha gravado. Você também pode avançar ou retroceder pulando partes do programa de TV que são menos interessantes. Veja simplesmente a seção Histórico.
- ✓ Assistir o vídeo em janelas de pré-visualização de tamanho variável. Redimensione à vontade ou mantenha a proporção original. Ajuste o brilho e a cor. A janela de pré-visualização muda enquanto os ajustes são feitos.
- ✓ Use as múltiplas trilhas de áudio desde que estejam disponíveis no programa de TV selecionado.
- ✓ Capture instantâneos dos seus momentos favoritos da TV.
- ✓ Use a tecla Chefe para esconder rapidamente o programa. Isto fará com que o Presto PVR HD se reduza imediatamente a um ícone na bandeja do sistema.
- ✓ Use o Surfe de Canal para rapidamente visualizar os canais de TV no formato miniaturas. Selecione qualquer programa através de um duplo clique na miniatura escolhida.

3. Usando Presto! PVR HD

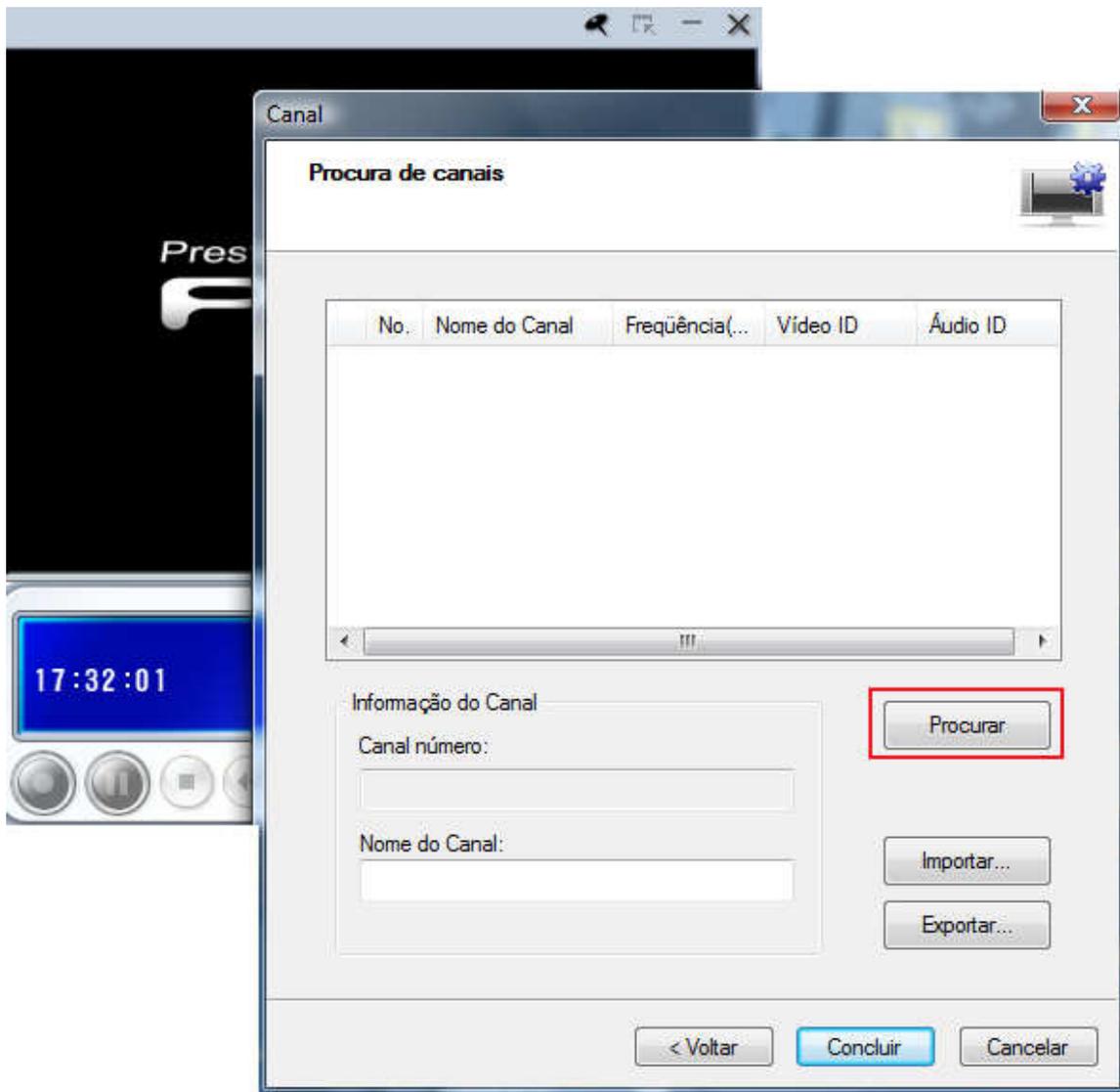
O Presto! PVR HD possui diversas funções para exibição e gerenciamento de mídia de TV digital: visualização em tela cheia, seleção de canal, gravação, gravação programada, time shifting, entre outros. A seguir são apresentadas as funções principais e como utilizá-las.

3.1 Recebendo um programa de TV

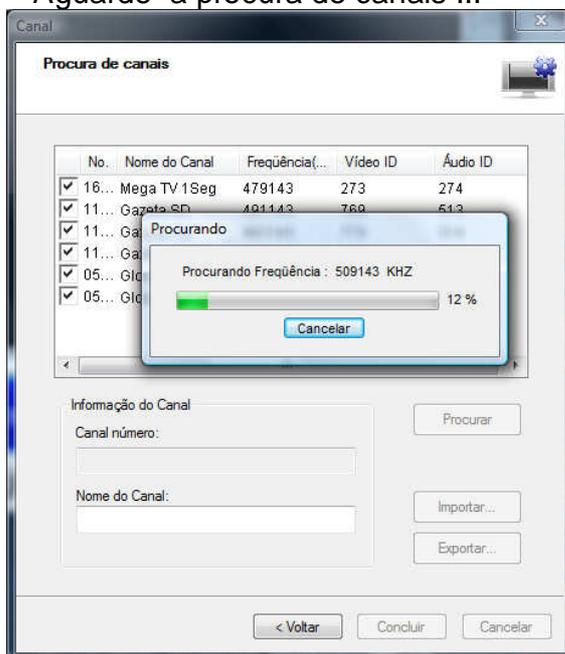
Para receber um programa de TV conecte a antena no dispositivo PenTV FullSeg.

Depois clique o ícone na “**área de trabalho**” do computador para iniciar o uso do programa Presto! PVR HD.

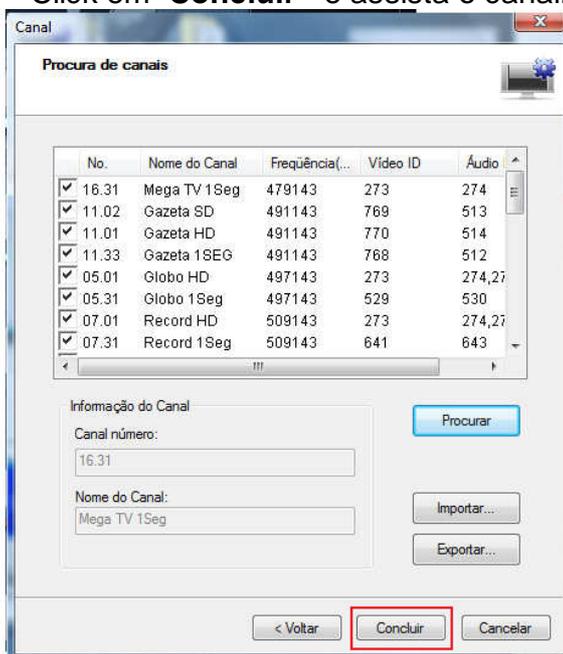
- Clique "**Procurar**" para pesquisar os canais. Se um canal é encontrado, ele será incluído na lista de canais. No final, você pode selecionar um canal e alterar o seu nome.
- Importar e exportar listas de canais. Usando esta facilidade, você não necessitará efetuar a busca por canais quando utilizar o Presto! PVR em computadores diferentes.



Aguarde a procura de canais ...



Click em "Concluir" e assista o canal.



3.2 Escolhendo um programa para assistir

Após instalar o Presto! PVR e buscar os canais, você pode clicar  e selecionar um canal

da lista. Clique  ou  para navegar pelos canais, e  para ir ao último canal assistido.



Outro meio de selecionar um canal é clicar a tecla direita do mouse e selecionar a opção "Navegar Canal" da tela de menu. Você pode varrer os canais disponíveis, que se apresentam em mini-janelas, numa tela quadriculada. Você pode selecionar um canal com um duplo clique sobre a sua mini-janela. Clique "Esc" para voltar ao programa ao vivo.

※ Para modificar a configuração da janela de navegação pelos canais, clique em



e escolha a guia, **Canal**.

3.3 Gravando um programa

Quando você encontrar um bom programa de TV, clique  para iniciar a gravação, e o programa gravado será salvo na pasta de trabalho especificada em  na guia, **Gravar**.

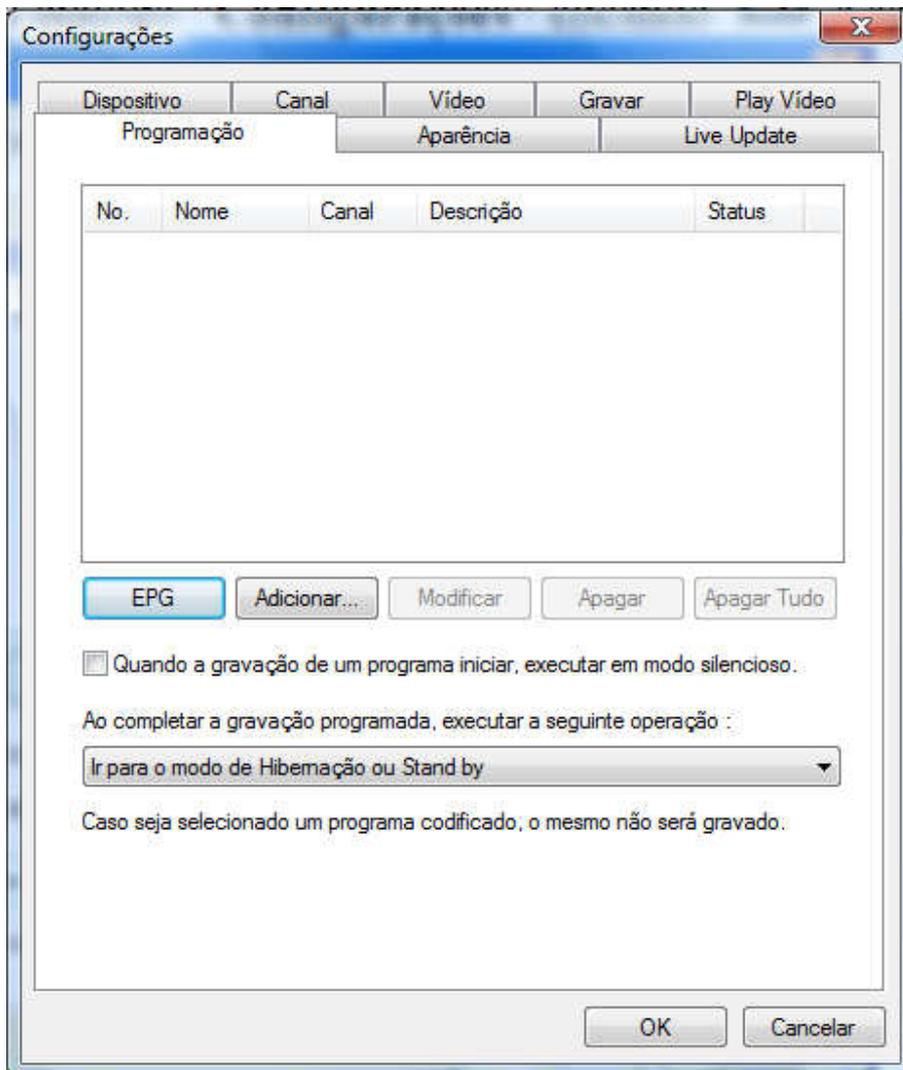
Você pode clicar  para parar a gravação, e a tela de pré-visualização voltará para o programa ao vivo.

※ Durante a gravação você pode ir para tela cheia, minimizar e restaurar, mas você não pode mudar de canal, ou fechar o programa.

3.4 Programando a gravação do seu programa

Você pode adicionar, modificar ou excluir, os itens de gravações futuras. Para isto,

você terá de abrir a caixa de diálogo "**Configurações**" clicando  e selecionar a aba "**Programação**".



Clique em "**Adicionar...**" para programar gravações adicionais, ou clique "**Modificar**" para mudar uma gravação selecionada. Clique "**Apagar**" para cancelar uma gravação selecionada, ou "**Apagar Tudo**" para cancelar todas as gravações programadas.

Clique em "**EPG**" para obter a relação dos programas existentes de TV. Se você quer utilizar o modo Silencioso durante a gravação, clique em "**Quando a gravação de um programa iniciar, executar em modo silencioso**".

Você pode escolher a ação a ser tomada quando uma gravação programada é encerrada através da caixa "**Ao completar a gravação programada, executar a seguinte operação**". (A opção selecionada não será aplicada a menos que o computador saia da Hibernação ou do modo de espera para efetuar a gravação programada).

3.5 Ajustando a configuração da programação

Se você clicar "Adicionar..." ou "Modificar" na aba de "Programação", abrirá a caixa de diálogo Configurações de Programação. Existem três seções para se atentar: "Tarefas", e "Horário".

A caixa de diálogo "Configuração de Programação" possui duas seções principais: "Tarefas" e "Horário".

- Tarefas:**
 - Nome da Tarefa: Nova tarefa
 - Canal: 05.01 Globo HD
- Horário:**
 - Tipo: Uma vez
 - Data de Início: 2010-10-02
 - Hora de Início: 18:31
 - Duração: 30 Min

Na base da caixa de diálogo, há dois botões: "OK" e "Cancelar".

Tarefas

Nome da Tarefa: Atribua um nome para a gravação ou use o padrão (Nova tarefa).

Canal: Selecione o canal desejado dentre os disponíveis.

Horário

Tipo: Você pode selecionar a frequência de gravação do programa, **Uma vez, Diariamente, Domingo, Segunda, Terça, Quarta, Quinta, Sexta, Sábado, Segunda a Sexta, Segunda a Sábado, ou Sábado a Domingo.**

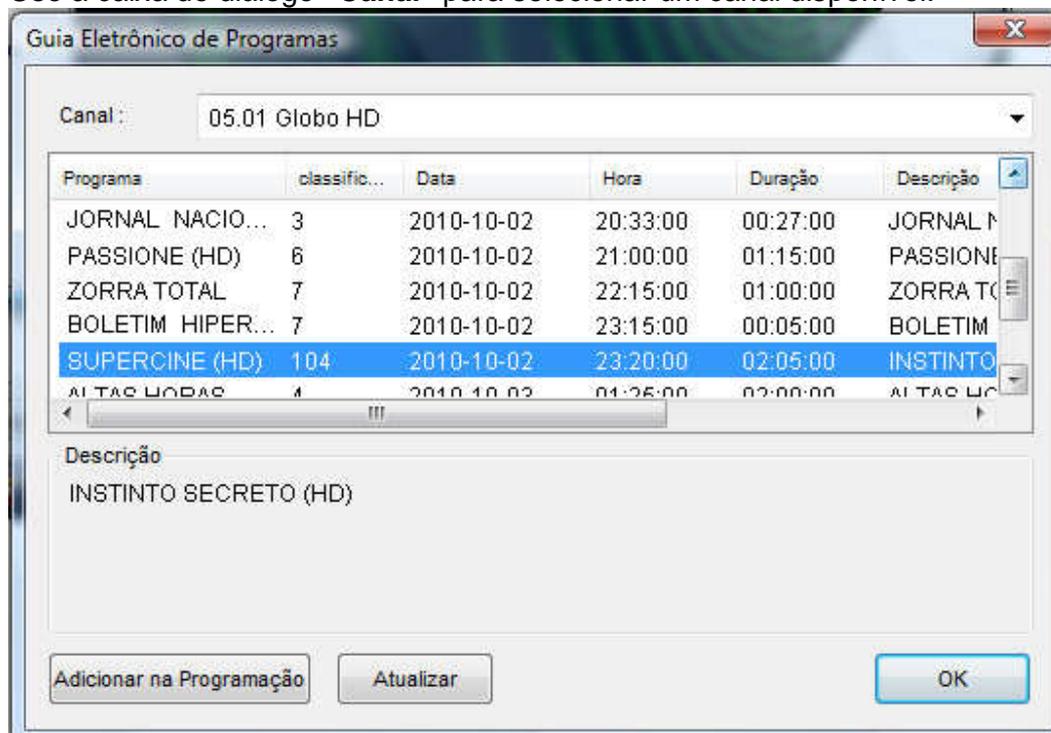
Data de início: Esta opção é disponível somente quando você seleciona **Uma vez** no campo **Tipo**. Indique o dia para iniciar a gravação.

Data de início: Escolha o horário para iniciar a gravação na data selecionada.

Duração: Escolha quanto tempo gravar. A gravação cessará após o período de tempo especificado.

3.6 Usando o guia eletrônico de programação

clique em  e aguarde ...
Use a caixa de diálogo "**Canal**" para selecionar um canal disponível.



Selecione o programa que deseja gravar e clique em **Adicionar na programação**. O programa será adicionado à programação. Clique em **Atualizar** para certificar-se de que a programação esteja atualizada.

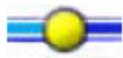
3.7 Deslocamento do tempo (Timeshift)

Deslocamento do tempo significa que você pode pausar um programa enquanto assiste aquele "jogo ou novela", clique no botão de pausa e pode se ausentar para pegar outro saco de pipocas sem perder nenhuma das ações. Ao retornar, basta clicar no botão de reprodução e continuar a assistir do ponto onde tinha parado.

Clique em  para preparar a gravação do programa para o Time shifting. Veja a ilustração 1.

Quando o botão mudar para , clique-o para iniciar o Time shifting. Você também pode continuar assistindo o programa do ponto que foi pausado clicando este botão. Veja a ilustração 2.

Durante o Time shifting, você pode avançar ou retroceder através das partes do programa, clicando os botões  ou . Você também pode mover o

deslizador  para a direita ou esquerda para pular partes do show que são menos interessantes. Veja a ilustração 3.

Clique em  para pausar. A tela de pré-visualização ira congelar, mas a gravação continuará. Veja a ilustração 3.

Clique em  para parar o Time shifting e retornar ao programa ao vivo. Veja a ilustração 3.



Ilustração 1

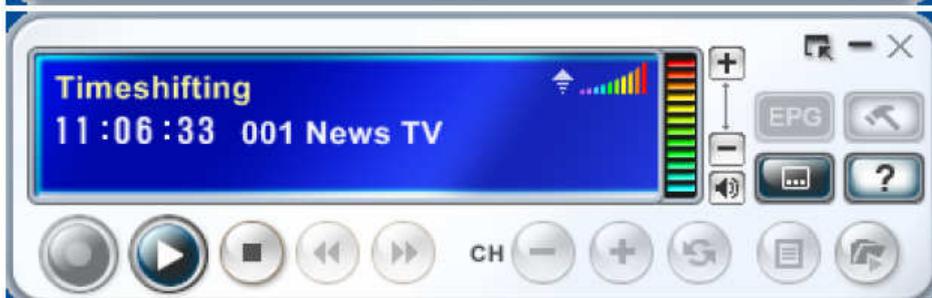


Ilustração 2

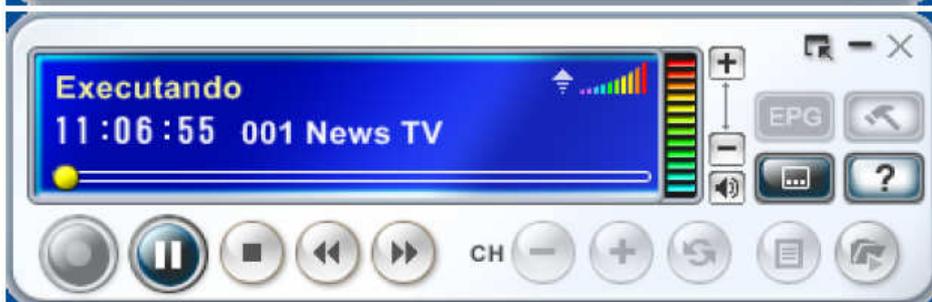


Ilustração 3

- ※ Pausando o Time shifting, você pode alterar o tamanho da tela, ajustar o volume, e ativar ou desativar as legendas. Entretanto você não pode mudar o canal, ajustar as configurações, ou encerrar o programa.
- ※ Se tem suporte para legendas, você pode ativar ou desativar durante o deslocamento de tempo.

3.8 Ajustando o volume



Use os botões mais e menos para aumentar ou diminuir o volume. O indicador fará as mudanças. Para ligar ou desligar o som, clique no botão do alto-falante.

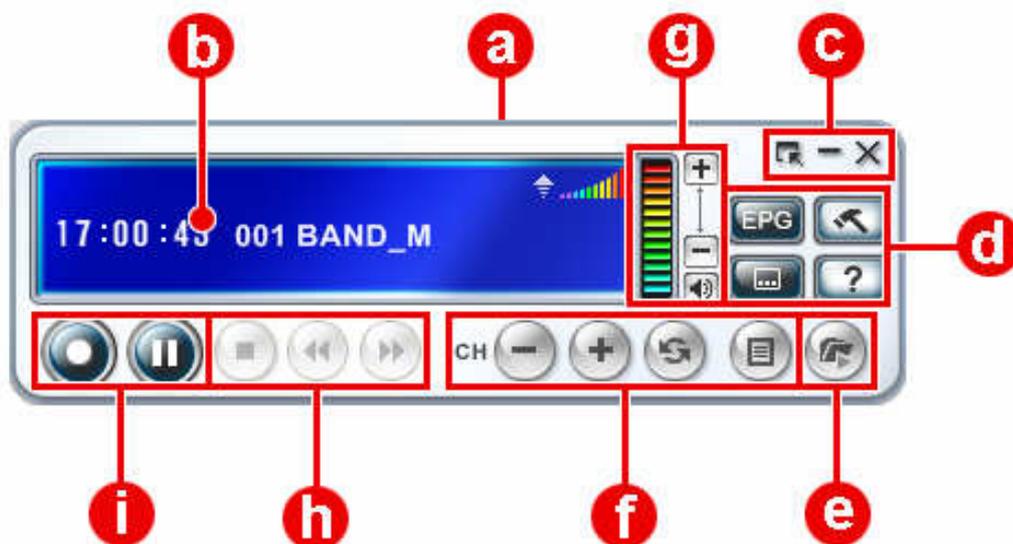
3.9 Captura de telas instantâneas

Use "CTRL+Alt+S" para capturar a tela no momento. Os instantâneos serão salvos no local pré-definido pelo programa. Você pode alterar o formato do arquivo para salvar os instantâneos e o local de destino das gravações na aba "Gravar" da caixa de diálogo "Configuração".

4. Menus e configurações

Por tudo que ele faz, Presto! PVR é muito fácil de usar. São apenas poucos menus e configurações para se preocupar. Aqui estão eles na totalidade.

4.1 Tela Principal



a No topo da área de apresentação, o estado do programa (gravando ou reproduzindo) e a qualidade do vídeo, são listados.

※ O Estado do programa só aparecerá quando um programa está sendo reproduzido ou gravado.

b

Informa o horário com o numero do canal e o nome.

c

São os botões para controlar o visualizador. Pode ser tela cheia, minimizada ou encerrada.

d

São botões para funções especiais: EPG e Legenda. Tem também os botões para o arquivo de ajuda e para configurações.

e

Verificar os programas que já tenham sido gravados.

f

Estes botões são para selecionar o canal a ser visto na TV. Avançando ou retrocedendo os canais, voltando para o último canal assistido, ou selecionando um de uma lista de canais.

g

Os controles de volume permitem aumentar ou diminuir, bem como desligá-lo, e o indicador mostra o nível do volume no momento.

h

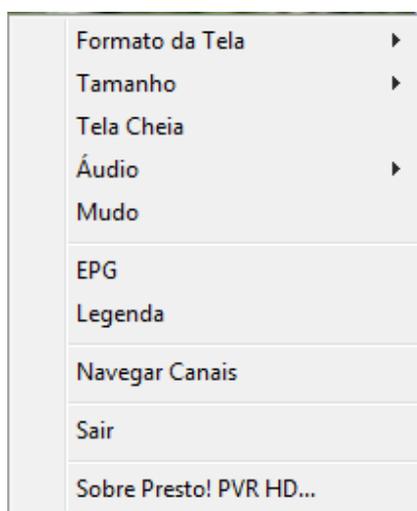
Os botões de controle de programa são para avançar, retroceder, ou para parar o Time shifting e a gravação. Eles funcionam após clicar o botão de deslocamento de tempo ou gravação, ou após você escolher um programa ou vídeo para ser reproduzido da caixa de diálogo "Histórico".

i

Estes botões são utilizados para gravar programas ou Time shifting.

4.2 Menu tela

Se você clicar com o botão direito do mouse sobre a tela do Presto! PVR quando um vídeo está sendo reproduzido, você verá o menu abaixo. Isto te dará um controle imediato e rápido de como assistir o programa.



Formato da Tela: Seleciona a formato de largura e altura da tela do seu Presto! PVR. Você pode escolher **Formato Original (16:9)**, **Formato Livre**, ou **4:3**. **Formato Livre** permite distorcer a imagem da TV arrastando o canto direito baixo da tela. Com **Formato Original (16:9)**, o formato não muda se você redimensionar a imagem.

Tamanho: Clique para mudar o tamanho da tela ou restaurar ao tamanho original.
Tamanho: Clique para mudar o tamanho da tela ou restaurar ao tamanho original.

Tela Cheia: Clique para ver o programa na tela inteira do vídeo. Pressione a tecla **Esc** para restaurar a tela para o tamanho anterior (tamanho selecionado por último).

Áudio: Se o programa tiver múltiplas trilhas de áudio, você pode alternar entre elas.

Mudo: Clique para desligar e ligar o áudio.

EPG: Clique para obter a lista disponível de programas de TV.

Legenda: Clique para obter as legendas da TV digital.

Navegar Canais: Clique para varrer os canais de TV numa tela quadriculada. A tela se apresentará organizada em mini-janelas que não se sobrepõem. Você pode reproduzir um canal através de um duplo clique na sua mini-janela.

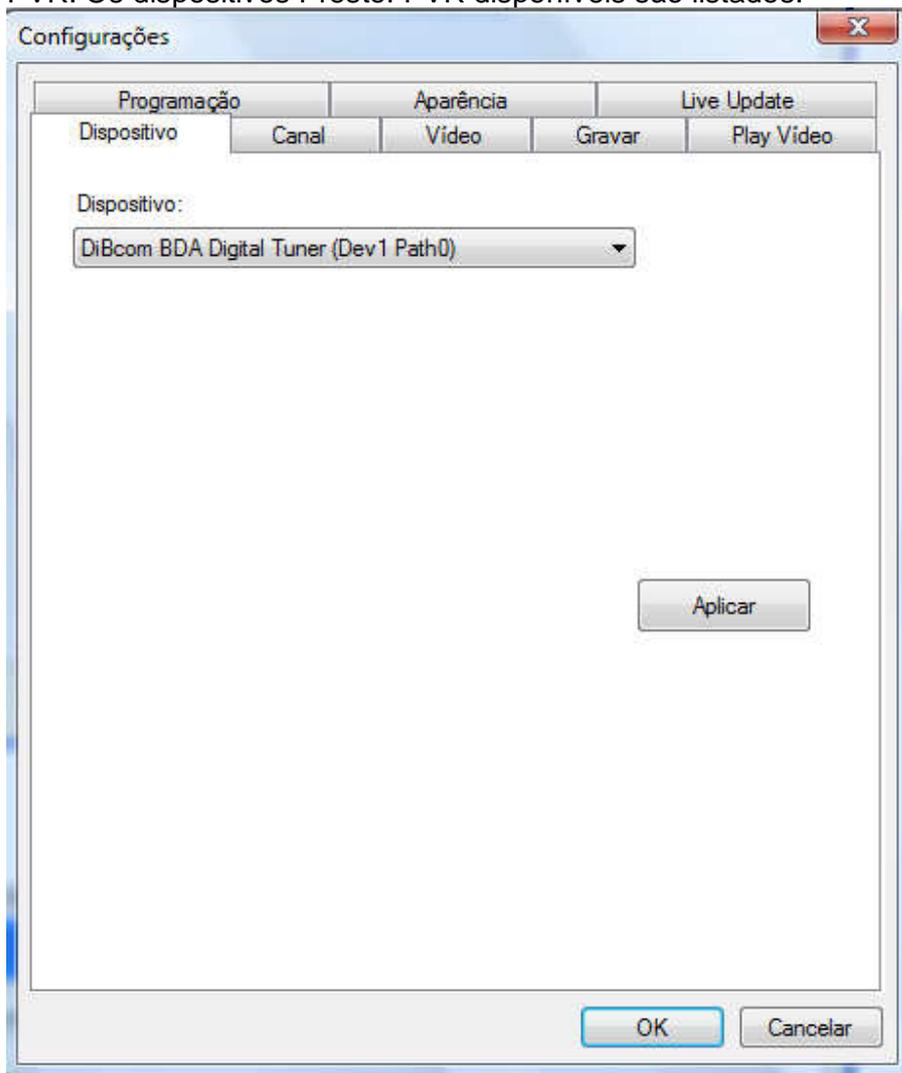
Sair: Clique para fechar o programa.

Sobre Presto! PVR...: Clique para ver a informação da versão do programa.

Clique  para ver a caixa de diálogo **Programação** para ajudá-lo a personalizar o programa PVR.

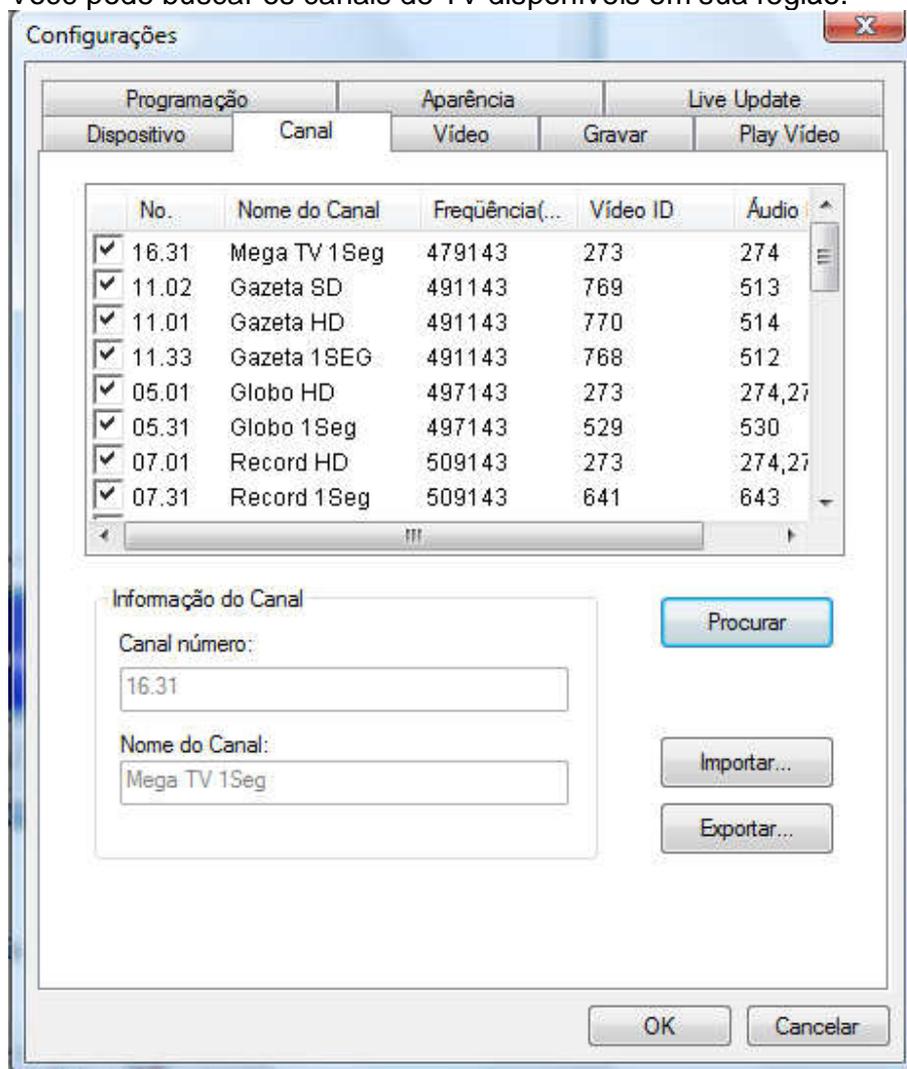
4.3 Dispositivo

Na aba **Dispositivo**, você pode selecionar como controlar seu dispositivo Presto! PVR. Os dispositivos Presto! PVR disponíveis são listados.



4.4 Canal

Você pode buscar os canais de TV disponíveis em sua região.



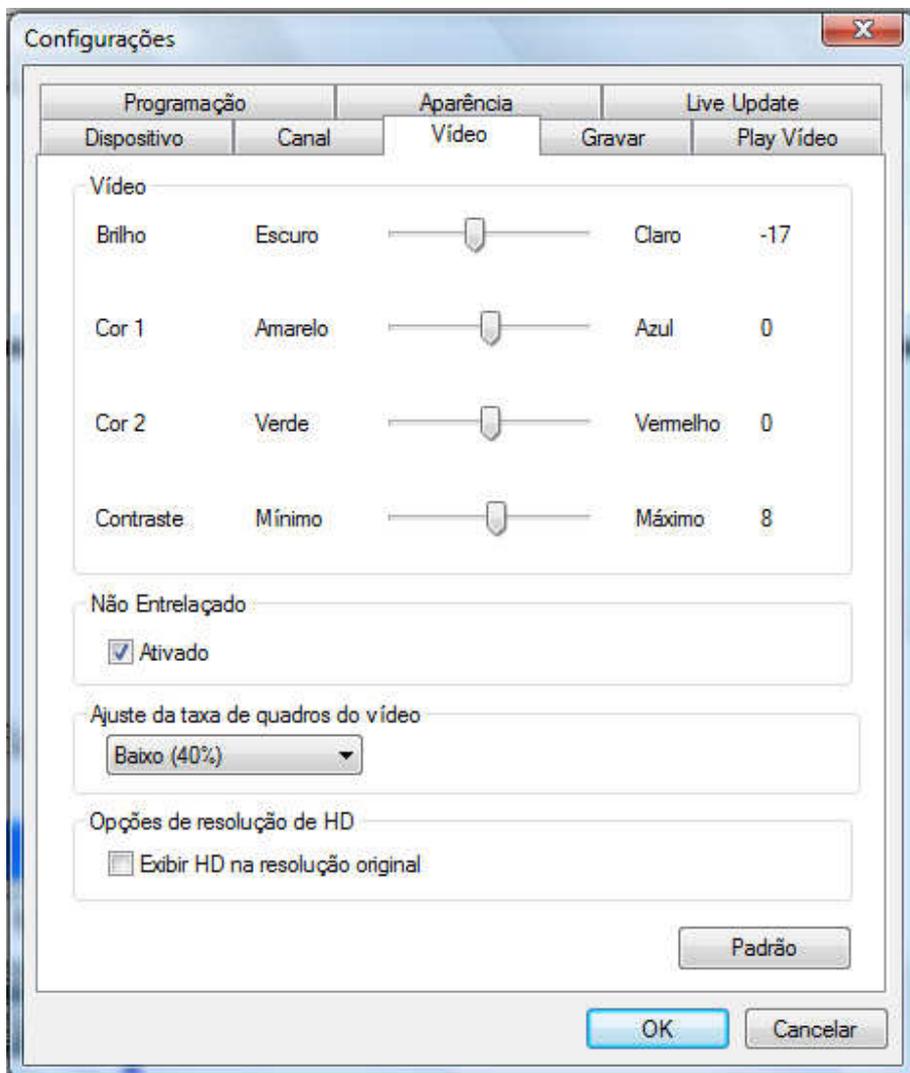
Procurar: Clique para procurar por todos os canais disponíveis em sua região e listá-los. Os canais apresentarão uma marquinha na frente da listagem. Os canais que não tem essa marquinha, não serão listados no painel de seleção e não estarão disponíveis para mudança de canais.

Exportar / Importar: Você pode usar estas duas funções para exportar e importar o arquivo com a lista de canais e, portanto você não necessitará efetuar uma nova busca quando usar outros computadores.

Informação do canal: Você pode editar o nome de cada canal. Atribuir nomes que podem ajudá-lo a claramente identificar cada canal.

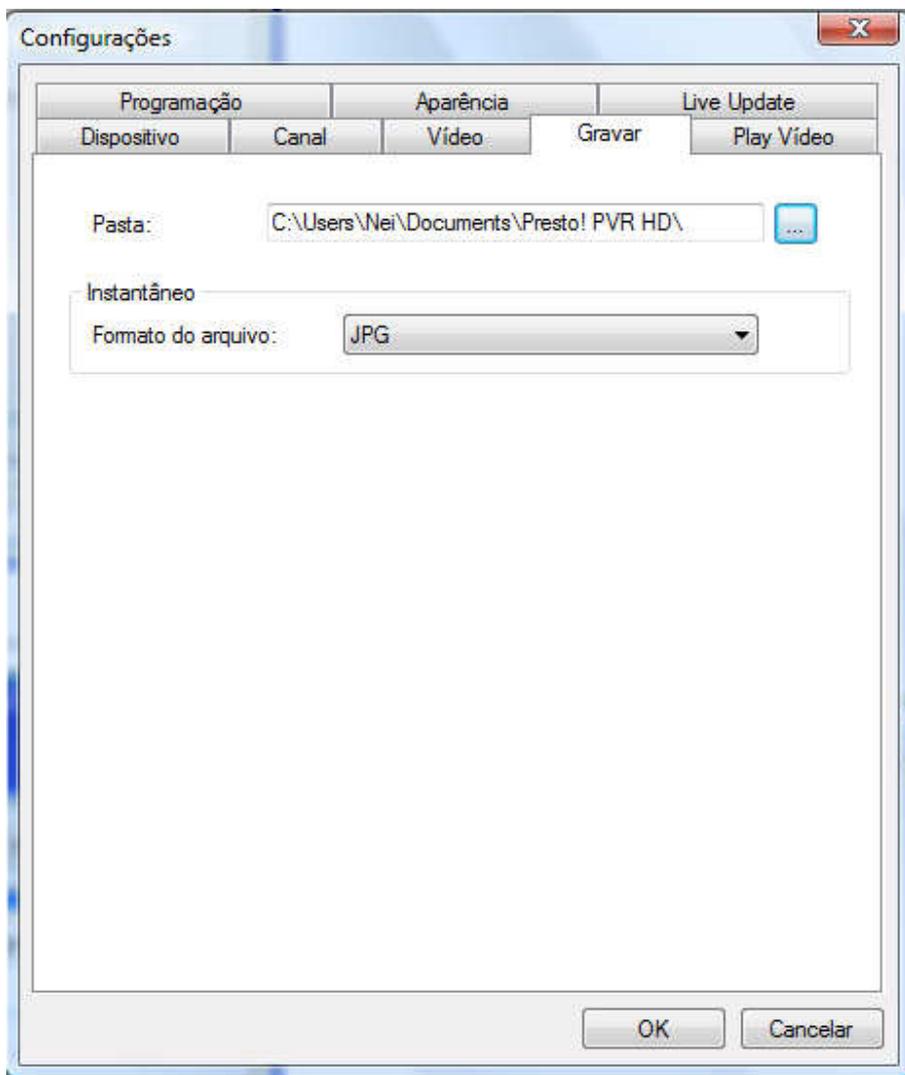
4.5 Vídeo

Na aba **Vídeo**, você pode ajustar o brilho e a cor da imagem. Ative o **Não Entrelaçado** para prevenir o surgimento de linhas no vídeo.



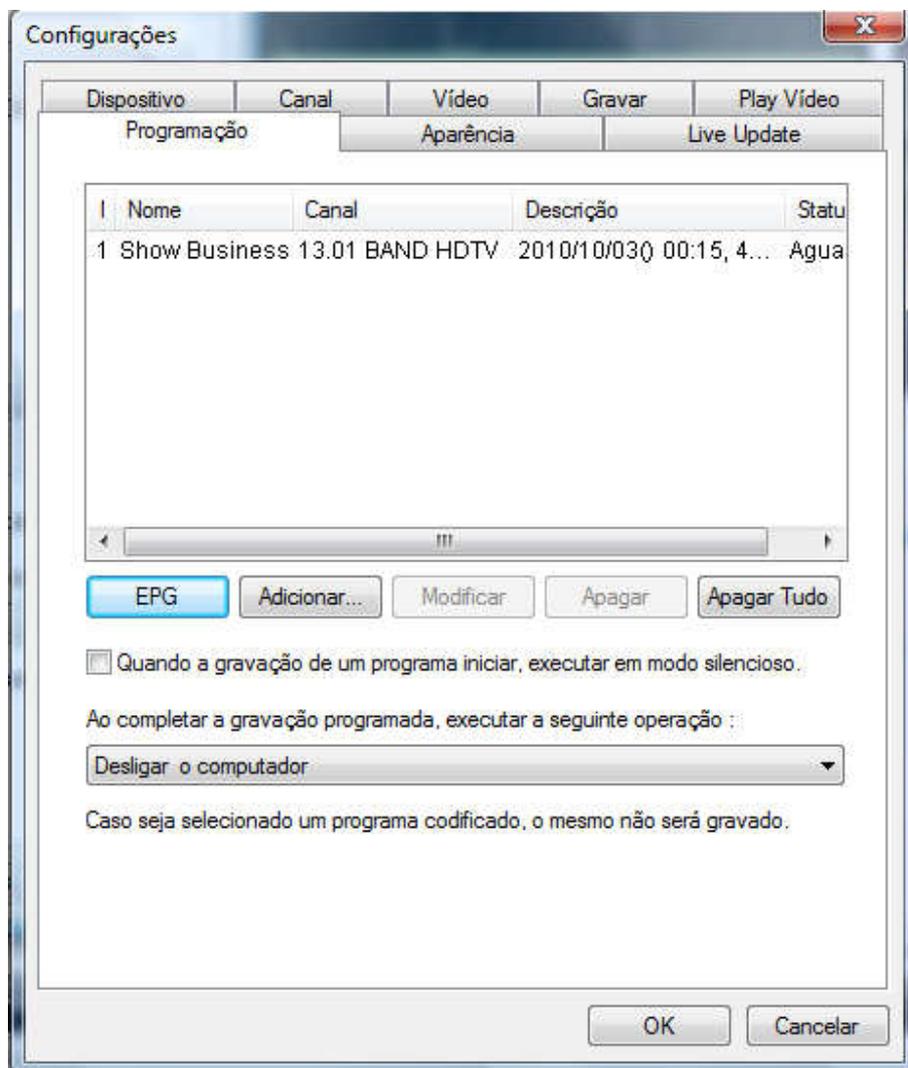
4.6 Gravar

Esta aba possibilita a seleção do local para salvar os arquivos contendo os vídeos gravados. Você pode também alterar o formato do arquivo (JPG, PNG e BMP) para salvar instantâneos de telas na seção **Instantâneos**.



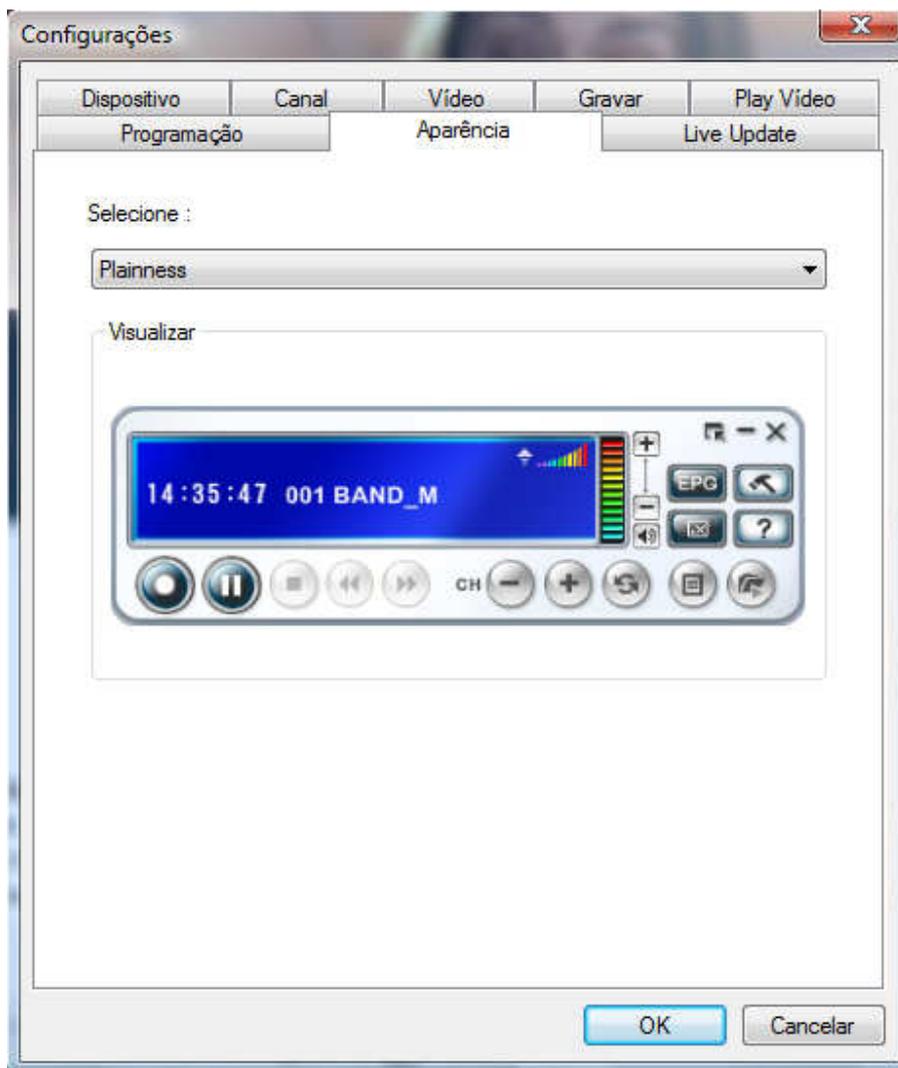
4.7 Programação

A programação mostrará os programas que têm sido selecionados para gravações futuras. Para mais informações, consulte **Programando Gravações Futuras**.



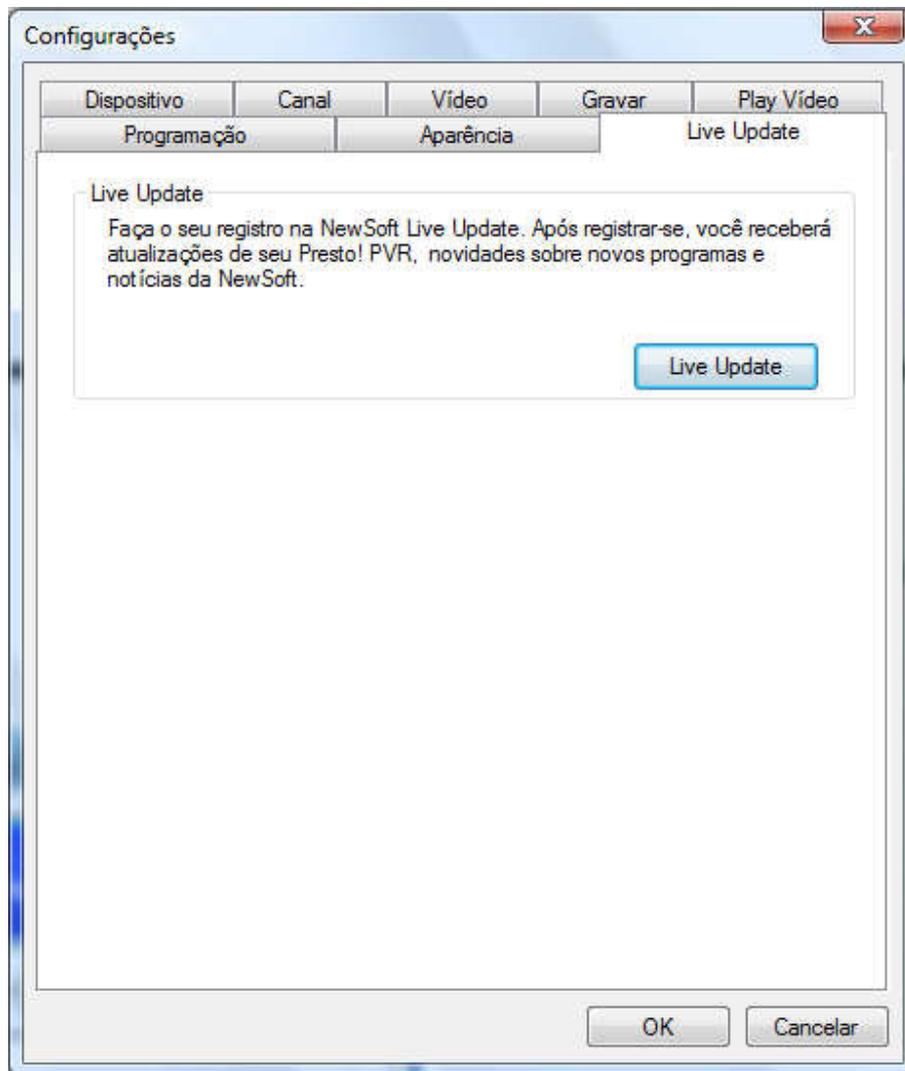
4.8 Aparência

Nesta aba, você pode alterar a aparência. Escolha uma aparência diferente da lista de seleção e veja como fica na janela de pré-visualização. Clique **OK** para aceitar. Dependendo da versão do programa, esta funcionalidade pode estar não disponível.



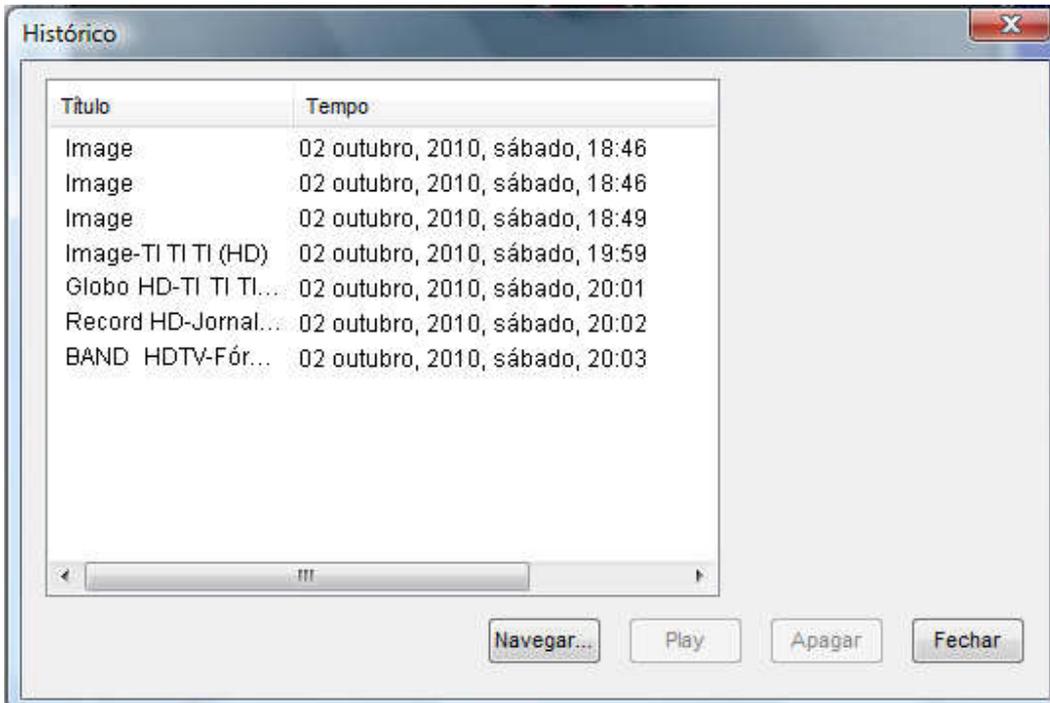
4.9 Live Update

Nesta aba, você pode verificar por atualizações e novidades na **Live Update**.



4.10 Histórico

Clique em  para ver os programas gravados que você tem, com os mais recentes listados na frente.



Clique em **Navegar** para abrir uma caixa de diálogo para achar e selecionar um vídeo para ser reproduzido.

Clique em **Play** para assistir o programa selecionado.

Clique em **Apagar** para apagar um programa selecionado do seu disco rígido.

Clique em **Fechar** para encerrar a caixa de diálogo **Histórico**.

※ Na caixa de diálogo **Histórico**, Presto! PVR mostrará mini-janelas das imagens, mas não dos vídeos.

※ Você pode avançar ou retroceder clicando os botões  ou  , ou arrastando o deslizador .

4.11 Comando da barra de tarefas

Após Presto! PVR ter sido instalado com sucesso no seu sistema, o ícone do



programa surgirá na bandeja do seu sistema, e pode ser usado para ativar e monitorar o Presto! PVR. Existem quatro comandos que você pode escolher.

Iniciar Presto! PVR HD: Este comando ativa rapidamente o Presto! PVR HD. Fica indisponível se o programa já estiver ativo, executando.

Configurar Programação: Este comando leva diretamente à aba **Programação** da caixa de diálogo **Configurações** irár para a **Programando Gravações Futuras**.

Sair: Este comando encerra todas as tarefas do Presto! PVR HD e remove o ícone da bandeja do sistema.

4.12 Teclas de acesso rápido

Estas teclas são um modo rápido de manusear o programa. Veja o arquivo Leiname.txt para detalhes. Clique o botão **Iniciar**, aponte para **Todos os Programas**, **Newsoft** e então **Presto! PVR HD**. Localize a pasta que contém o arquivo Leiname e abra-o.

5. Apêndice

- Dúvidas mais frequentes
- Problemas conhecidos
- Glossário

5.1 Dúvidas mais frequentes

A seguir são apresentadas as questões mais comuns relacionadas ao funcionamento do PenTV Full Seg! PVR. Através delas você pode encontrar respostas rápidas para algumas de suas dúvidas.

1 Como eu posso otimizar o desempenho do PenTv Full Seg! PVR PVR?

O desempenho do PenTv Full Seg! PVR PVR depende do sistema do computador. Os seguintes passos podem ajudá-lo a melhorar o sistema.

1. Tente manter o máximo de espaço livre no disco rígido.
 2. Use um disco rígido mais rápido (7.200 rpm ou acima).
 3. Desabilite o Gerenciador de Energia na BIOS.
 4. Encerre programas desnecessários, e não execute outros programas enquanto estiver gravando.
 5. Use a ferramenta de desfragmentar para otimizar o disco rígido.
 6. Confirme que o seu sistema está de acordo com os requisitos mínimos do PenTv Full Seg! PVR PVR.
- A. Use uma porta USB 2.0 pois alguns sintonizadores de TV não funcionam nas antigas portas USB 1.1. Pode ser necessário comprar um cartão PCI USB 2.0 ou um barramento de cartão. Se a porta USB é da versão 1.0 ou 1.1, uma mensagem te pedirá para conectar numa porta de alta velocidade USB 2.0, quando você conectar o seu dispositivo USB no sistema.
- B. PenTv Full Seg! PVR PVR requer pelo menos uma CPU Pentium III 800 MHz ou melhor para as funções de pré-visualização, e requer pelo menos uma CPU Pentium 4, 2.0 GHz ou melhor para as funções de gravação.
- C. PenTv Full Seg! PVR requer Windows 2000 SP4 ou Windows XP SP2.
- D. PenTv Full Seg! PVR requer DirectX 9.0c ou acima.

5.2 Problemas conhecidos

Se você está tendo problemas com o produto, verifique aqui primeiro. Você pode encontrar a resposta rapidamente.

1. Meu sistema não reconhece o sintonizador PenTv Full Seg! PVR PVR na porta USB

Pode ser que um "driver" relacionado já exista no sistema ou pode ser um problema de hardware.

1. Certifique-se que o dispositivo está conectado corretamente.
2. Certifique-se de que o "driver" do dispositivo está instalado.
3. Se os passos acima não resolverem o problema, tente desconectar o dispositivo do computador e desinstale o "driver". Então, conecte o dispositivo numa porta diferente e instale o "driver" novamente.
4. Se você está tentando conectar o dispositivo através de um "hub" USB, tente conectá-lo diretamente no computador.

Se o problema persiste, contate o fabricante do dispositivo para suporte.

2. Presto! PVR não responde após ser iniciado, ou apresenta um vídeo corrompido ou com falhas.

Se você encontrar um desses problemas e está usando o Windows XP Service Pack 2, favor visitar o Website no link:

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=14caaf6d-198c-4197-82ad-28251f9c50a5> , e abaixe a atualização mais recente.

3. Eu posso assistir e gravar programas de TV, mas não posso reproduzi-los ou pré-visualizar os canais.

Certifique-se que DirectX 9.0 ou acima está instalado no computador. Microsoft DirectX 9.0 aperfeiçoa gráficos, vídeo, animação 3-D, áudio, segurança, e desempenho do sistema operacional. Vá para o menu **Início**, clique **Executar**, e digite **dxdiag**. Você encontrará uma lista que mostra a versão do DirectX. Se a versão instalada é mais antiga que 9.0, abaixe e instale a versão mais recente do DirectX, do website da Microsoft:

<http://www.microsoft.com/games/en-US/aboutGFW/pages/directx.aspx>

Para encontrar qual versão do DirectX você está usando, clique **Executar** do menu **Início** do Windows, digite **dxdiag** e então **OK**. A ferramenta de diagnóstico do DirectX abrirá e o número da versão será listado em Informações do sistema.

4. O dispositivo PenTv Full Seg! PVR PVR está instalado corretamente?

1. Do menu Início, abra o Painel de Controle.
2. Abra **Sistema**, clique na aba **Dispositivos**, e então abra o **Gerenciador de Dispositivos**.
3. Em **Vídeo e Controle de Jogos**, certifique-se de que não há problemas listados para o dispositivo sintonizador de TV.
4. Se existir um problema indicado, verifique o manual do dispositivo e reinstale o mesmo.

5. Se o sinal da TV digital não está chegando o suficientemente para sintonizar todos os canais em minha região?

Se o PenTV Full Seg! PVR não estiver conseguindo sintonizar corretamente o sinal da TV digital e você tiver certeza que na sua região há transmissão, pode ser que o sinal não esteja chegando o suficientemente (região de sombra) para o PenTV Full Seg!PVR fazer a sintonia de todos os canais disponíveis em sua região.

Recomendamos que mude a posição da antena para tentar obter uma melhor recepção e realize a busca de canais novamente.

Uma antena de TV Digital fixa instalada em ambiente externo pode contribuir para uma melhor recepção de canais em HD.

5.3 Glossário

Termos usado no manual do PenTV Full Seg ! PVR.

Formato de Tela – É uma medida da largura em relação à altura da sua imagem da TV. Para TV convencional é 4:3, e para TV de alta definição HDTV é 16:9.

Legendas – São subtítulos disponíveis para situações de dificuldades de escuta. Eles são opcionais e portanto não estão disponíveis em todos os programas.

ElimEntrelaçamento – Usado para que não se perceba que a imagem é composta de muitas linhas separadas.

Digital TV – Sinais de TV feitos como dados de computador. Uns e zeros.

DirectX 9 – DirectX é tecnologia para apresentar imagens de vídeo e reproduzir áudio. O número da versão é 9.

EPG – Guia de Programa Eletrônico (Electronic Program Guide).

SBTVD – Sistema Brasileiro de Televisão Digital (Em inglês: *Brazilian Digital Television System*) é uma norma técnica de transmissão de televisão digital usada no Brazil e no Peru, baseada na norma japonesa ISDB-T.

Subtítulos – Alguns programas, principalmente em DVD, tem subtítulos disponíveis.

Time shifting – É a gravação de um programa de televisão num disco rígido para ser visto num momento mais conveniente.

Canal 1-Seg

A TV 1-Seg (1-Segment) foi projetada para receptores móveis/portáteis, e a qualidade da imagem é dimensionada para telas pequenas. Neste caso o importante é garantir a recepção estável em condição de movimento.

Canal Full-Seg

A TV Full-Seg (Full-Segment) foi projetada para receptores fixos com alta definição.