



Sintonizador de TV

Série My Cinema

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUALQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Microsoft, Activesync, Outlook, Pocket Outlook, Windows e o logótipo Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Os produtos Microsoft estão licenciados para OEMs pela Microsoft Lincensing, Inc., uma empresa subsidiária da Microsoft Corporation.

Índice

Avisos	v
Informações de Segurança.....	vi
Sobre este guia	vii

Capítulo 1 Informação de Hardware

1.1	Requisitos do Sistema.....	1-2
1.2	Disposição da Placa/Caixa.....	1-2
1.3	Antes de prosseguir	1-10
1.4	Instalação.....	1-11
1.4.1	Instalar a Placa do Sintonizador de TV ASUS	1-11
1.4.2	Instalar a Caneta/Caixa de TV USB ASUS	1-12
1.4.3	Instalar a ExpressCard TV ASUS	1-12
1.5	Ligar cabos e dispositivos.....	1-13
1.5.1	(Combo/Dual Tuner) Placa de TV	1-13
1.5.2	Placa de TV (Tri)	1-15
1.5.3	Placa de TV (Híbrida).....	1-15
1.5.4	(Analog) TV card.....	1-17
1.5.5	Caixa de TV USB (Digital).....	1-18
1.5.6	ExpressCard (DVBT)	1-19
1.5.7	ExpressCard (Híbrida)	1-19
1.5.8	Caixas de TV USB (Híbridas)	1-20
1.5.9	Caixa de TV USB (Análogica).....	1-20

Capítulo 2 Informação sobre o Software

2.1	Instalação de controladores de dispositivos	2-2
2.1.1	Instalar o Microsoft® DirectX®.....	2-2
2.1.2	Instalar o controlador	2-3
2.1.3	Desinstalar o controlador	2-6
2.2	PowerCinema CyberLink® (<i>opcional</i>).....	2-7
2.3	Arcsoft TotalMedia (<i>opcional</i>).....	2-7
2.4	2.4 Presto! PVR (<i>opcional</i>).....	2-8
2.5	A Tecnologia ASUS Splendid	2-8
2.6	Videosecurity Online ASUS.....	2-9
2.7	EZVCR ASUS	2-10
	Requisitos do Sistema	2-10
2.8	Instalação do ASUS Eee PC.....	2-11

Índice

2.9	TV “Plug and Play” ASUS (<i>opcional</i>)	2-12
2.10	TV Pop-up ASUS (<i>opcional</i>).....	2-12

Anexo Informação de Referência

A.1	Controlador remoto (<i>opcional</i>)	A-2
A.1.1	Controlador remoto de 39 teclas.....	A-2
A.1.2	Controlador remoto de 21 teclas.....	A-4
A.1.3	Controlador remoto de 46 teclas.....	A-6
A.2	Sistemas e padrões internacionais de TV (TV Analógica)	A-8
A.3	Sistemas e padrões internacionais de TV (DVB-T).....	A-10
A.4	Sistemas e padrões internacionais de TV (ATSC)	A-11
A.5	Sistemas e padrões internacionais de TV (DMB-TH).....	A-11

Avisos

Declaração da Comissão Federal de Comunicações

Este dispositivo cumpre a Parte 15 das Regras FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferência nociva.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquela que possa causar um funcionamento indesejável.

Este equipamento foi testado, tendo sido determinado que cumpre os limites estabelecidos para os dispositivos digitais de Classe B, por força da Parte 15 das Regras FCC. Tais limites são estabelecidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e que se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções do fabricante, pode causar interferência nociva com as comunicações por rádio. Porém, não há garantia de que não ocorrerá interferência numa dada instalação. Se este equipamento causar interferências nocivas à recepção por rádio ou por televisão, que podem ser determinadas desligando e ligando o equipamento, o utilizador é aconselhado a tentar corrigir a interferência, através de uma ou mais das medidas seguintes:

- Mudar a orientação ou o local da antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma saída num circuito diferente daquele onde está ligado o receptor.
- Para mais ajuda, consulte o fabricante ou um técnico experiente de rádio/TV.



A utilização de cabos blindados, para ligação do monitor à placa gráfica, é necessária, para assegurar o cumprimento dos regulamentos FCC. As alterações ou modificações feitas a esta unidade e que não tenham sido expressamente aprovadas pela parte responsável no que respeita ao cumprimento, podem invalidar a autoridade do utilizador para operar este equipamento.

Declaração do Departamento Canadano de Comunicações

Este aparelho digital não ultrapassa os limites da Classe B para emissões de ruído radioelétrico, por aparelhos digitais, constantes dos Regulamentos de Interferências por Rádio do Departamento Canadano de Comunicações.

Este aparelho digital de Classe B cumpre com o ICES-003 Canadano.

Informações de Segurança

Segurança eléctrica

- Para evitar o perigo de electrocussão, desligue o cabo de alimentação da saída eléctrica, antes de mudar o sistema de lugar.
- Ao adicionar ou remover dispositivos do sistema, certifique-se de que os cabos de alimentação para os dispositivos estão desligados, antes de os cabos de sinal serem ligados. Se possível, desligue todos os cabos de alimentação do sistema existente, antes de adicionar um dispositivo.
- Antes de ligar ou remover os cabos de sinal da motherboard, certifique-se de que todos os cabos de alimentação estão desligados.
- Antes de utilizar um adaptador ou cabo de extensão, procure assistência profissional. Estes dispositivos podem interromper o circuito de ligação à terra.
- Certifique-se de que a sua alimentação eléctrica está definida para a voltagem correcta da sua área. Se não tem a certeza quanto à voltagem da saída eléctrica que está a utilizar, contacte a sua empresa local de energia eléctrica.
- Se a alimentação eléctrica está danificada, não tente arranjar-la sozinho. Contacte um técnico de serviço qualificado ou o seu retalhista.

Segurança do funcionamento

- A Caixa de TV My Cinema U-3000 ASUS fica quente após utilização prolongada. Manuseie a Caixa de TV com cuidado, para evitar o desconforto da exposição ao calor. O calor não afectará o funcionamento da Caixa de TV, por isso pode continuar a utilizá-la conforme desejar.
- Antes de instalar a motherboard e adicionar-lhe dispositivos, leia atentamente todos os manuais incluídos na embalagem.
- Antes de usar o produto, certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados e os cabos de alimentação não estão danificados. Se detectar qualquer dano, contacte o seu fabricante de imediato.
- Para evitar curtos circuitos, mantenha os cliques, parafusos e agrafos afastados dos conectores, ranhuras, tomadas e circuitos eléctricos.
- Evite o pó, a humidade e as temperaturas extremas. Não coloque o produto em áreas que se possam tornar húmidas.
- Coloque o produto numa superfície estável.
- Se tiver problemas técnicos com o produto, contacte um técnico de serviço qualificado ou o seu revendedor.

Sobre este guia

Este guia de utilizador contém a informação de que necessita para instalar e configurar a Caixa/Placa do Sintonizador de TV ASUS.

Como este guia está organizado

Este guia é composto pelas seguintes partes:

- **Capítulo 1: Informação de Hardware**
Este capítulo enuncia os procedimentos de configuração do hardware que tem de executar ao instalar a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS.
- **Capítulo 2: Informação sobre o Software**
Este capítulo fornece informação sobre como instalar controladores de dispositivos e aplicações para a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS.
- **Anexo: Informação de Referência**
Este capítulo inclui informação sobre o controlador remoto, a tabela principal e os sistemas e padrões internacionais de televisão.

Onde encontrar mais informação

Para obter mais informações e para actualizações de produtos e de software, queira consultar as seguintes fontes.

1. **Sites ASUS**
O site da ASUS fornece informações actualizadas sobre o hardware e produtos de software ASUS. Consulte as informações de contacto da ASUS.
2. **Documentação opcional**
O pacote do seu produto pode incluir documentação opcional, como por exemplo, folhetos de garantia que podem ter sido adicionados pelo seu revendedor. Estes documentos não fazem parte do pacote standard.

Convenções usadas neste guia

Para se certificar que executa devidamente certas tarefas, anote os seguintes símbolos usados ao longo deste manual.



PERIGO/AVISO: Informação que se destina a evitar que sofra lesões ao tentar concluir uma tarefa.



CUIDADO: Informação que se destina a evitar que danifique os componentes ao tentar concluir uma tarefa.



Importante: Instruções que deve seguir para concluir uma tarefa.



NOTA: Dicas e informações adicionais para o ajudar a concluir uma tarefa.

Capítulo 1

Este capítulo enuncia os procedimentos de configuração do hardware que tem de executar ao instalar o Sintonizador de TV ASUS.

Informação de Hardware

1.1 Requisitos do Sistema

Antes de instalar a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS, certifique-se de que o seu sistema informático satisfaz os seguintes requisitos:

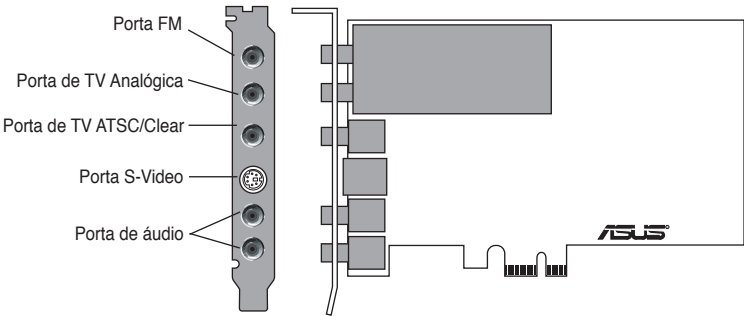
Item	Descrição
Ranhura	Para placa do sintonizador de TV PCI: Uma ranhura PCI disponível Para placa do sintonizador de TV PCI-E: Uma ranhura PCI Expresso disponível Para caixa de TV: Uma porta USB 2.0 disponível Para placa de TV expresso: Uma porta para ExpressCard disponível
Processador	Para portátil: Intel® Pentium® M 1.3GHz ou superior é recomendado Para PC: Intel® Pentium® 4 2,6GHz ou superior é recomendado
Memória	Para XP/MCE: 512MB ou superior é recomendado Para Vista Basic/Vista Premium: 1GB ou superior é recomendado
Placa Gráfica	Placa gráfica com pelo menos 32MB de memória de vídeo
Unidade de disco óptico	Unidade de CD-ROM para instalação de controladores
Espaço no disco rígido	Pelo menos 1GB de espaço livre no disco rígido Para XP/MCE: 1GB ou superior é recomendado Para Vista Basic/Vista Premium: 15GB ou superior é recomendado
Áudio	Microsoft® Dispositivo de Áudio compatível com DirectX
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Software/utilitários	Microsoft® DirectX 9.0 ou superior Microsoft® Windows® Media Player 9 ou superior

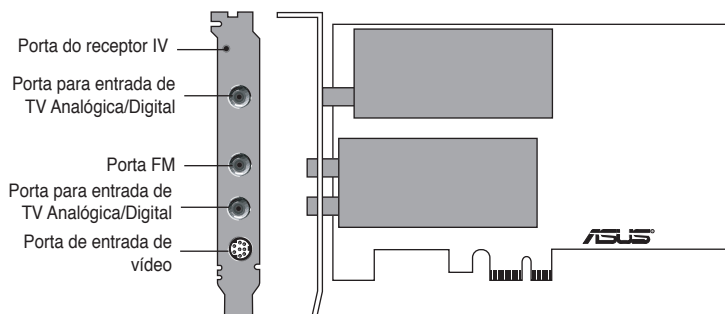
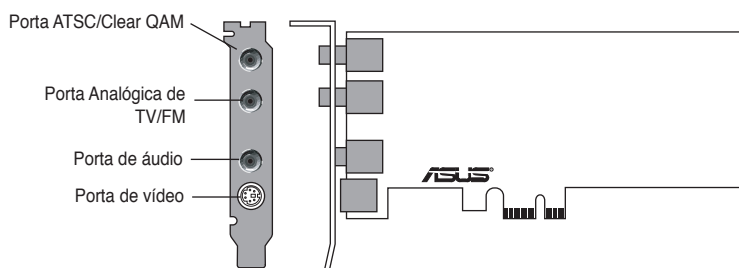
1.2 Disposição da Placa/Caixa



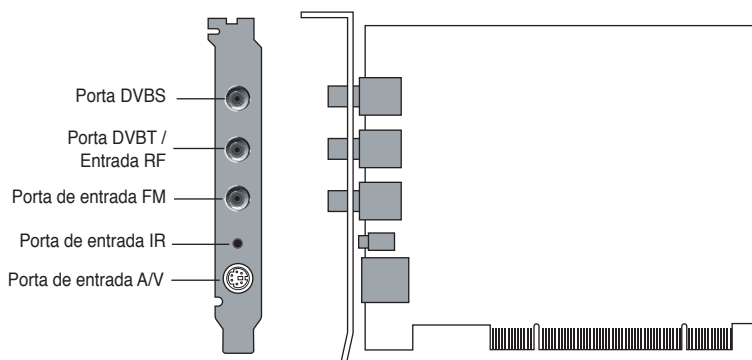
Os desenhos servem apenas como referência. O dispositivo actual pode variar.

PCI-E/PCI (Sintonizador Combinado/Duplo)

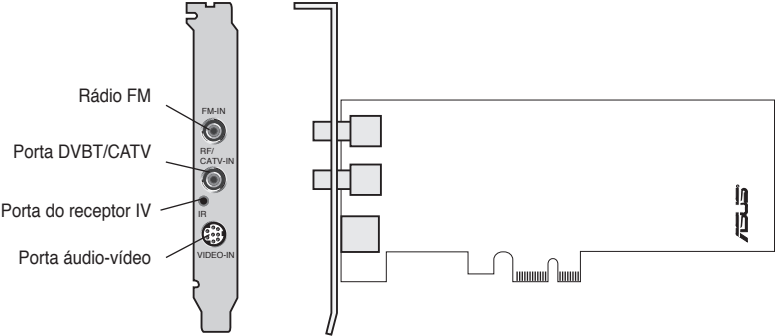
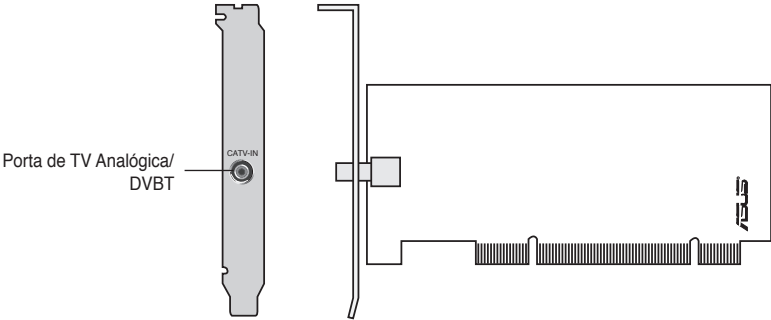
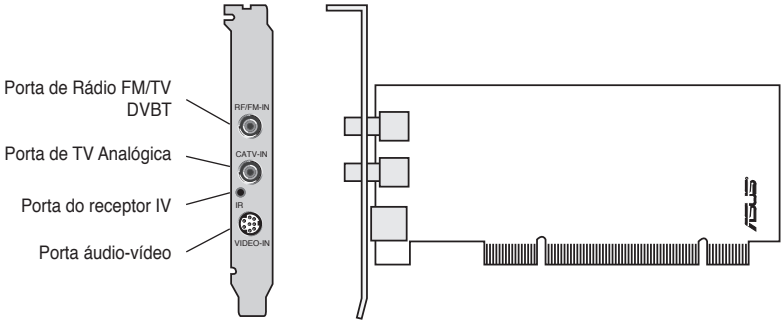


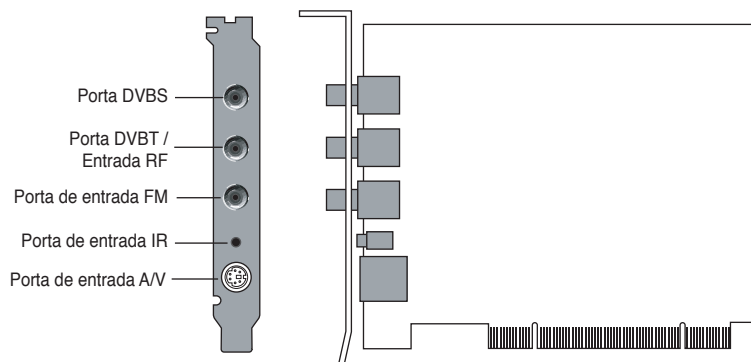


Placas de TV PCI-E/PCI (Tri)

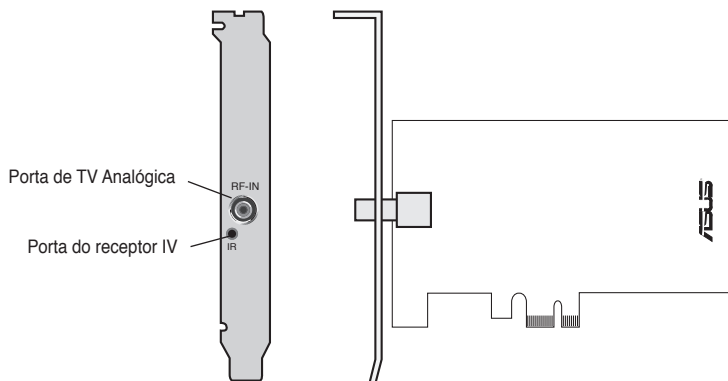
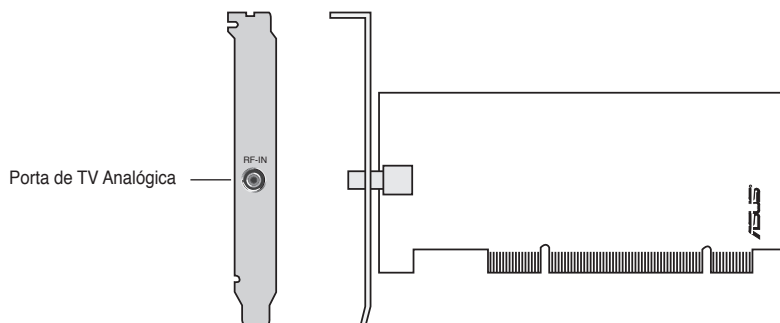
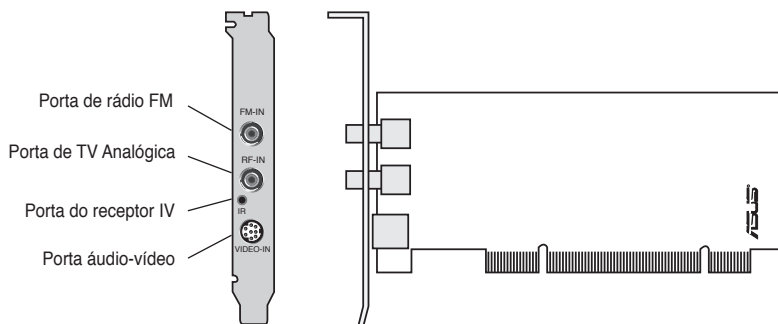


Placas de TV PCI-E/PCI (Híbrida)

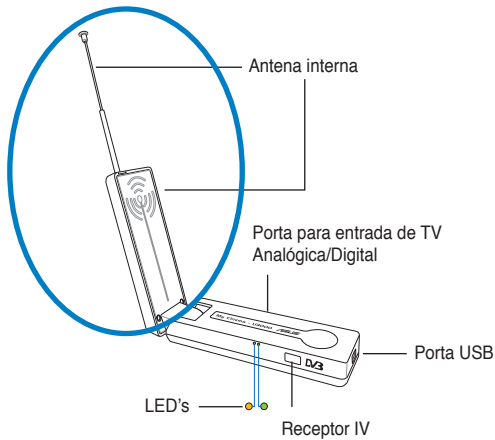




Placas de TV PCI-E/PCI (Analógica)



Caixas de TV USB (Digital)



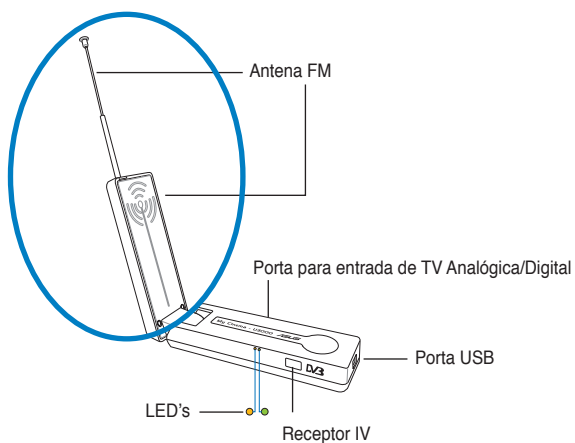
A antena interna permite-lhe uma mais fácil portabilidade e mais oportunidades de recepção de TV Digital quando a antena do telhado ou a antena externa não estão disponíveis.

Caneta de TV USB (Digital)

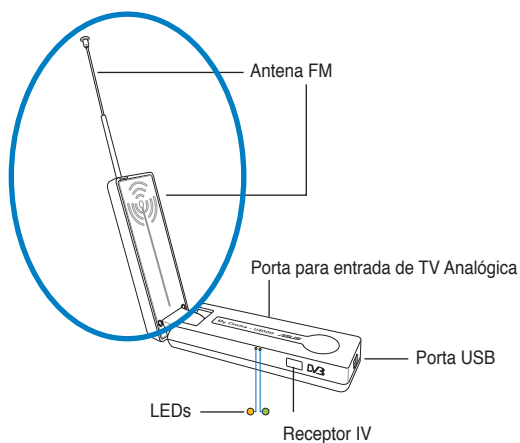


Consulte a tabela de informação do LED, na página 1-9.

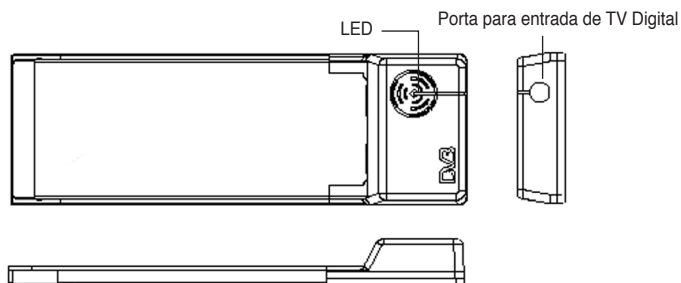
Caixas de TV USB (Híbridas)



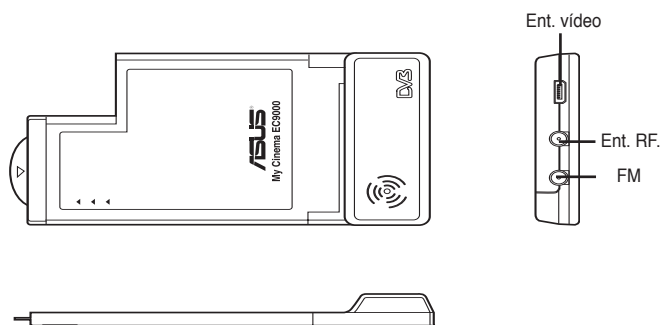
Caneta de TV USB (Análogica)



(DVB-T) ExpressCard



ExpressCard (Híbrida)



Consulte a tabela de informação do LED, na página 1-9.

Informação sobre o LED

Para modelos com dois (2) LED's

Cor	Descrição
LED 1 (Verde)	Bom sinal
LED 2 (Laranja)	Sinal fraco

Para modelos com um (1) LED

LED Ligado/ Desligado	Descrição
LED Ligado	Bom sinal
LED Desligado	Sinal fraco

1.3 Antes de prosseguir

Tenha em conta as seguintes precauções, antes de instalar a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS.



-
- Antes de tocar em qualquer componente, desligue a ficha eléctrica da tomada na parede.
 - Use uma banda de pulso com ligação terra ou toque num objecto com ligação terra ou de metal, tal como a caixa de alimentação eléctrica, antes de manusear os componentes, para evitar danificá-los devido à electricidade estática.
 - Segure os componentes pelos cantos, para evitar tocar nos IC's deles.
 - Mantenha todos os componentes, tais como o adaptador do host, na sua embalagem antiestática até que esteja pronto para os instalar. De igual forma, sempre que desinstalar qualquer componente, coloque-o numa base antiestática com ligação terra ou na sua embalagem original.
 - Antes de instalar ou remover qualquer componente, certifique-se que a alimentação eléctrica ATX está desligada ou a ficha eléctrica foi retirada da alimentação eléctrica. Se não o fizer, poderá causar graves danos à motherboard e aos periféricos.
-

1.4 Instalação

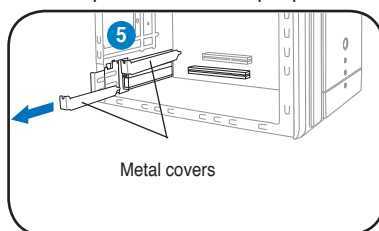


- Apenas pode instalar a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS numa motherboard com ranhura PCI.
- As figuras desta secção são fornecidas apenas como referência. O chassis e a configuração do seu sistema podem diferir do que é mostrado.

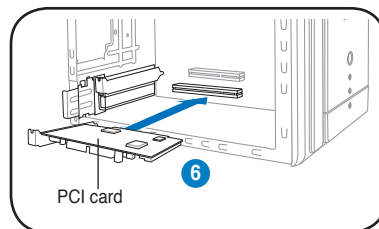
1.4.1 Instalar a Placa do Sintonizador de TV ASUS

Para instalar a ExpressCard TV ASUS:

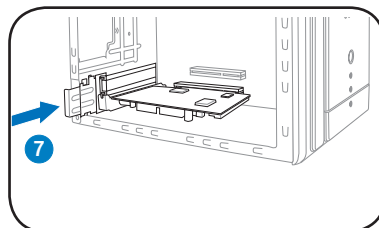
1. Desligue a ficha eléctrica.
2. Retire a cobertura da unidade do sistema. Para instruções mais detalhadas, consulte a documentação que veio com o seu sistema.
3. Localize a ranhura de expansão do bus PCI. Certifique-se de que esta ranhura está desobstruída.
4. Desbloqueie a cobertura da placa de expansão.
5. Retire a cobertura de metal que está do lado oposto à ranhura que pretende usar.



6. Alinhe o conector da placa com a ranhura e prima firmemente até que a placa esteja completamente encaixada na ranhura.



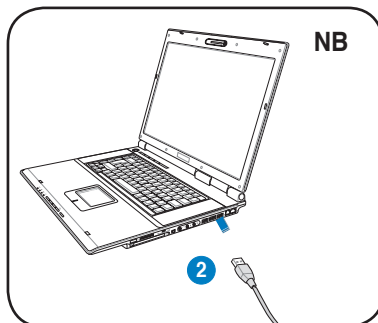
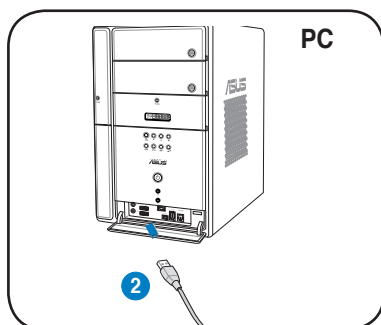
7. Substitua o bloqueio da placa de expansão para fixar a placa ao chassis.



1.4.2 Instalar a Caneta/Caixa de TV USB ASUS

Para instalar a Caixa de TV USB ASUS:

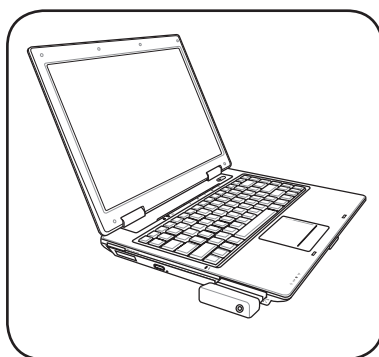
1. Coloque a Caixa de TV USB ASUS numa superfície plana e estável, perto do computador.
2. Ligue a série A da ficha USB à porta USB 2.0 do seu computador.



1.4.3 Instalar a ExpressCard TV ASUS

Para instalar a ExpressCard TV ASUS:

1. Coloque o seu portátil ou computador numa superfície plana e estável.
2. Localize a porta da ExpressCard.
3. Ligue a ExpressCard TV ASUS à porta de ExpressCard no seu computador.



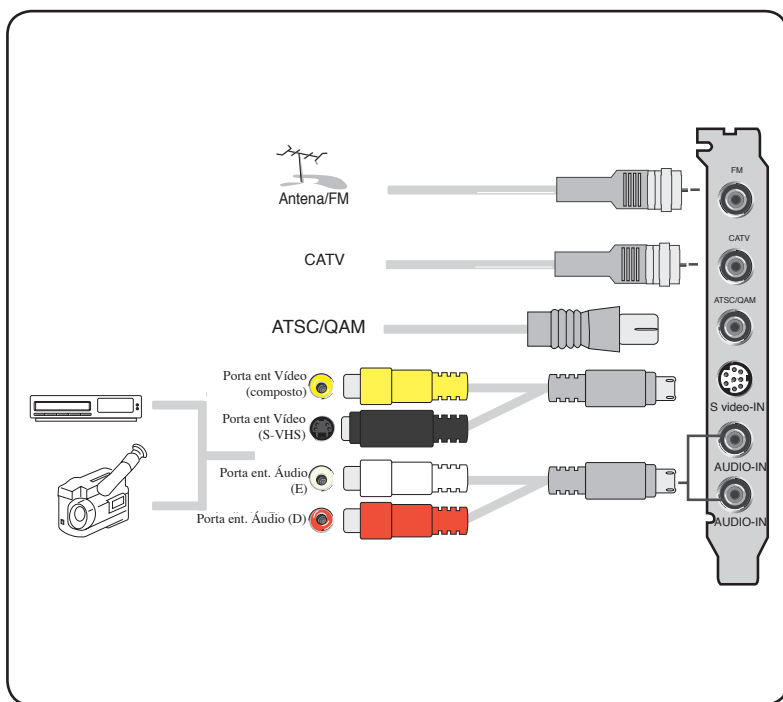
1.5 Ligar cabos e dispositivos

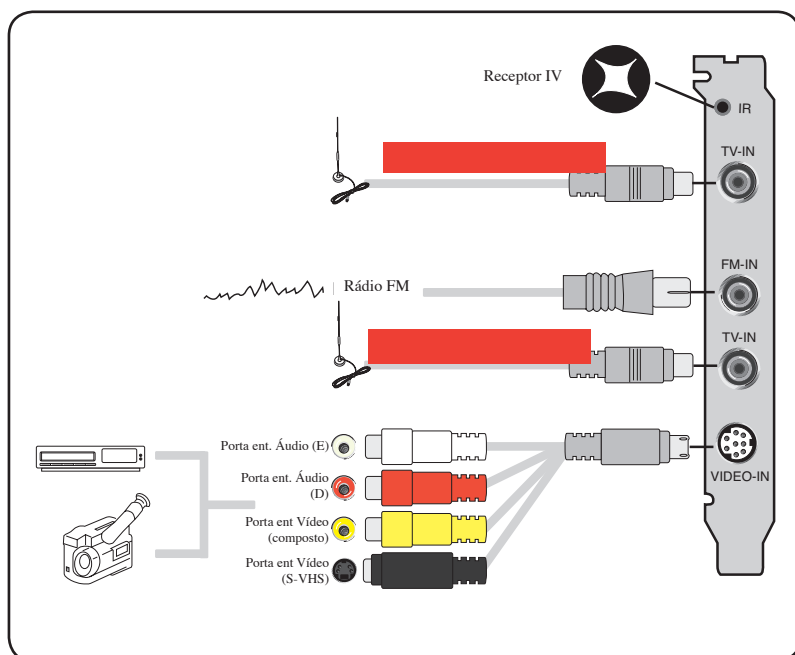
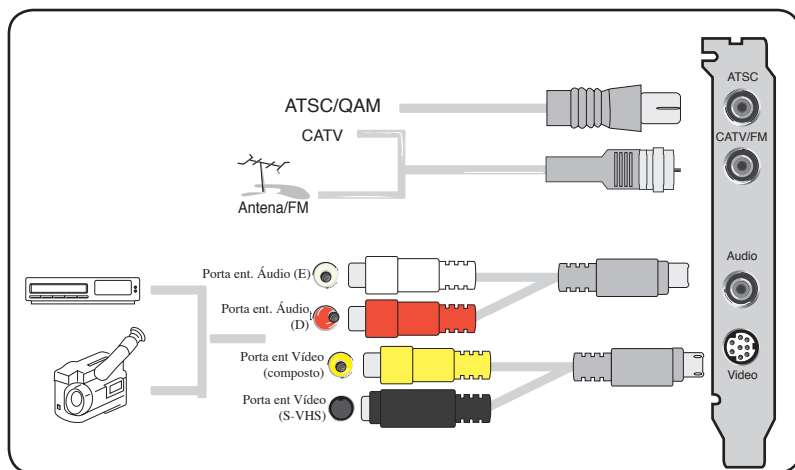


Há vários tipos de cabos de TV (CATV) e ligações de antena. Consulte o seu fabricante, para saber o tipo de adaptador, divisor, interruptor A/B ou combinador que pode ser necessário ao ligar a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS a dispositivos.

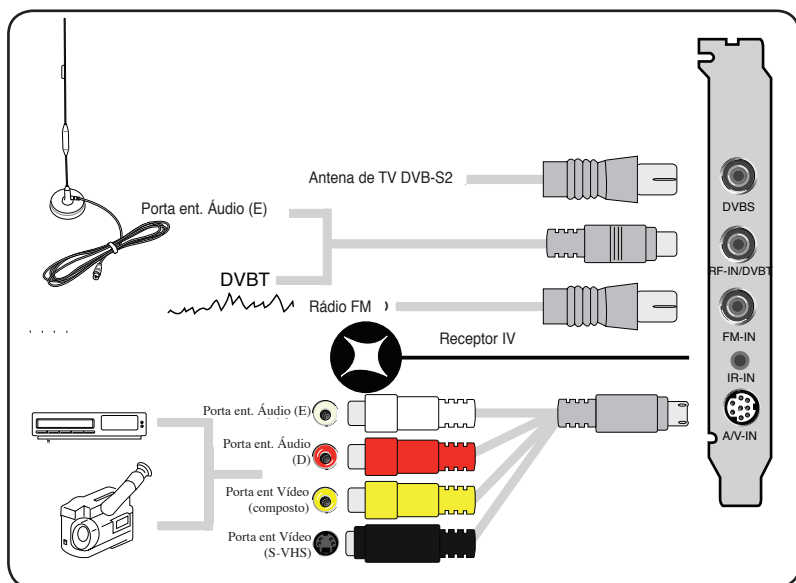
A Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS pode receber até 100 canais. Se não tem um sistema CATV, pode usar uma antena interior e exterior que suporte só canais VHF, só canais UHF ou canais VHF e UHF, para ligar à Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS.

1.5.1 (Sintonizador Combinado/Duplo) Placa de TV

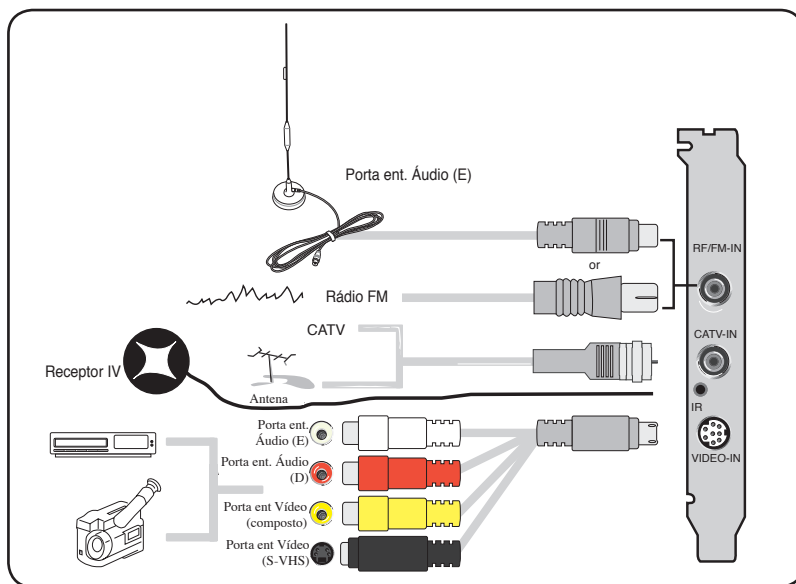


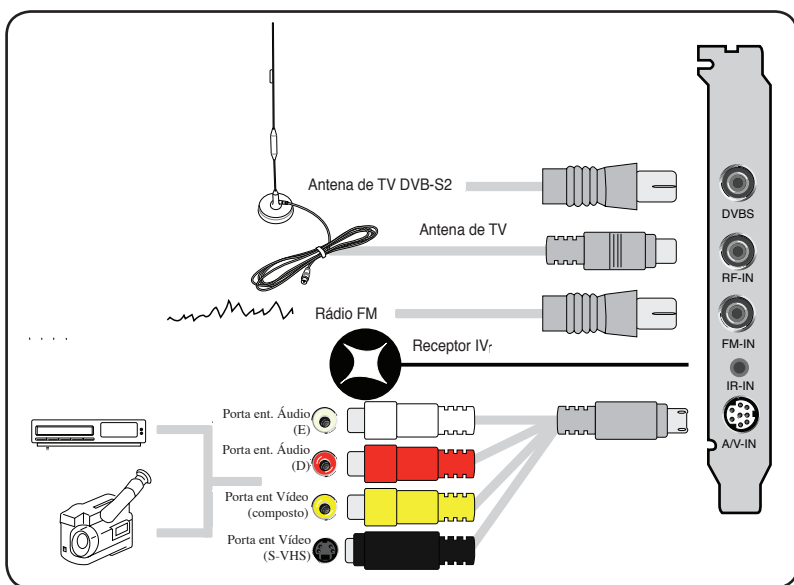
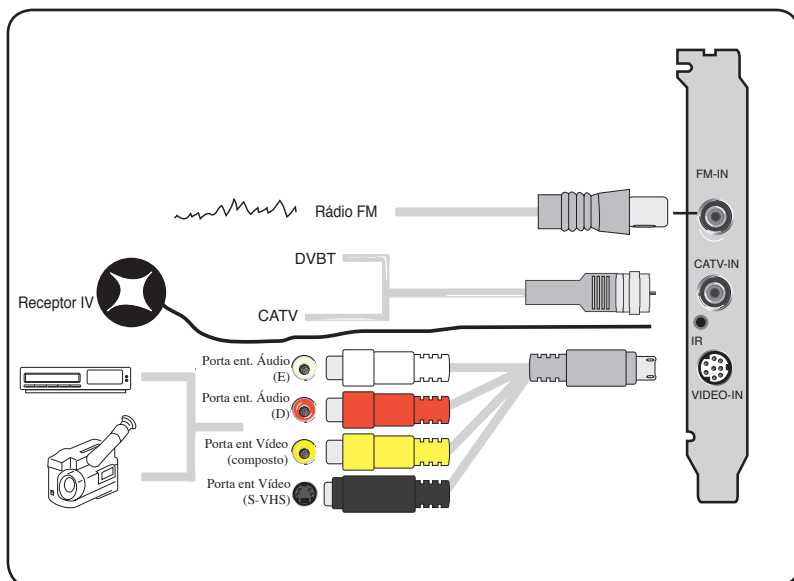


1.5.2 Placa de TV (Tri)



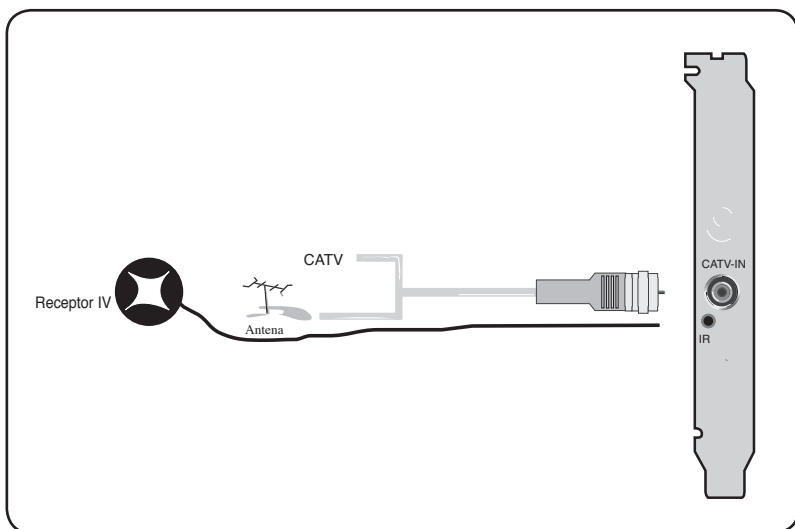
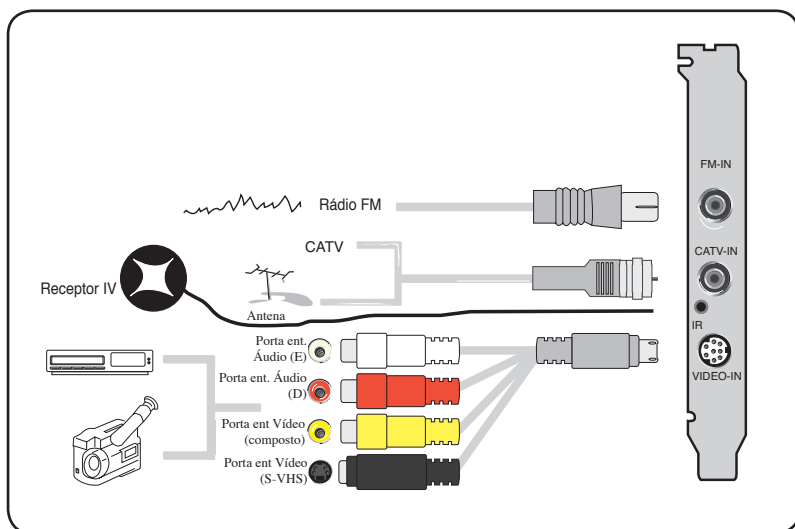
1.5.3 Placa de TV (Híbrida)



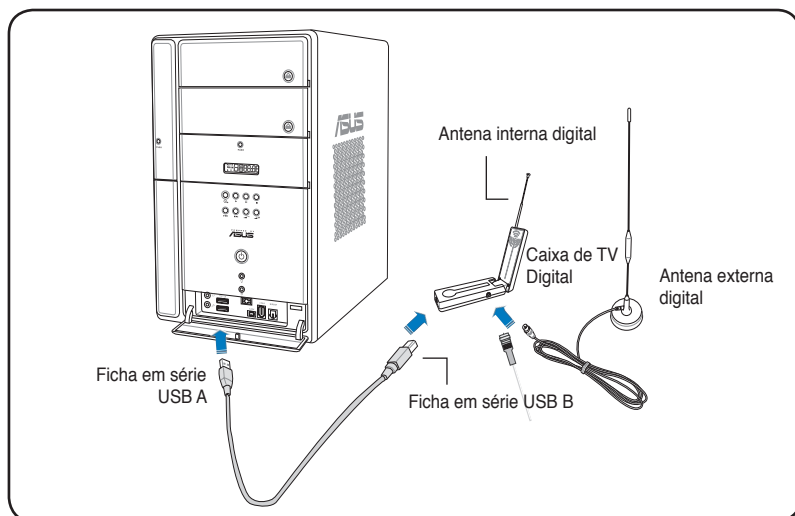


Pode ligar a placa de TV Híbrida a todos os dispositivos, conforme mostrado na figura acima. Para a placa de TV Analógica, não pode ligar a antena de TV digital.

1.5.4 (Analog) TV card

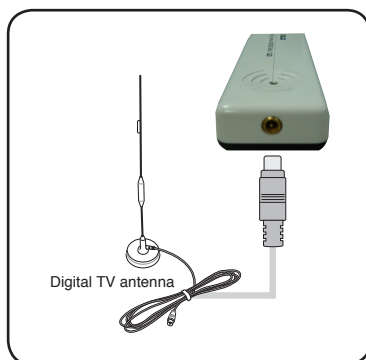


1.5.5 Caixa de TV USB (Digital)

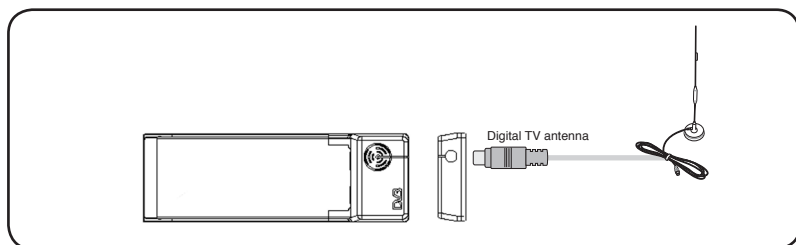


- A Caixa de TV MY Cinema U9000 Diversity ASUS tem uma antena interna. Pode usá-la ou pode também ligar uma antena externa/antena de telhado ao U9000, através de um adaptador MCX-para-IEC.
- A antena interna proporciona fácil portabilidade e recepção de TV digital quando a antena externa/de telhado não está disponível.

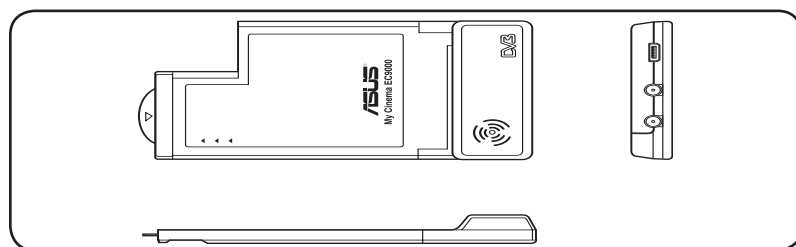
Caneta de TV USB (Digital)



1.5.6 ExpressCard (DVBT)

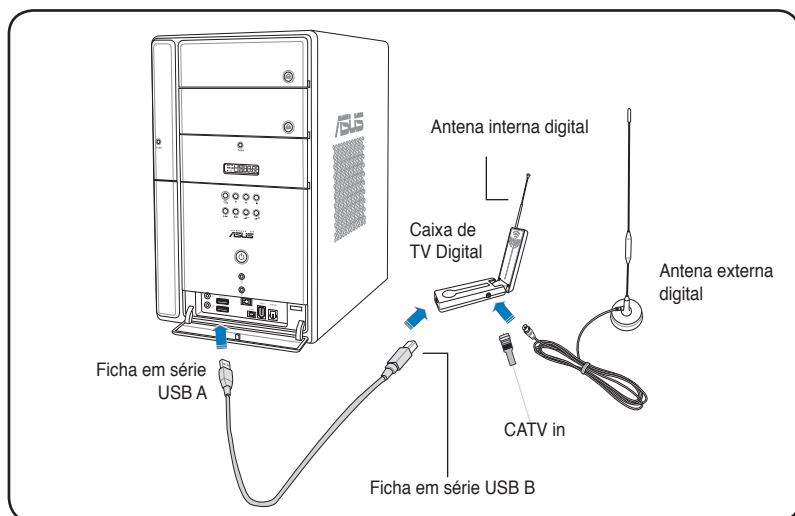


1.5.7 ExpressCard (Híbrida)

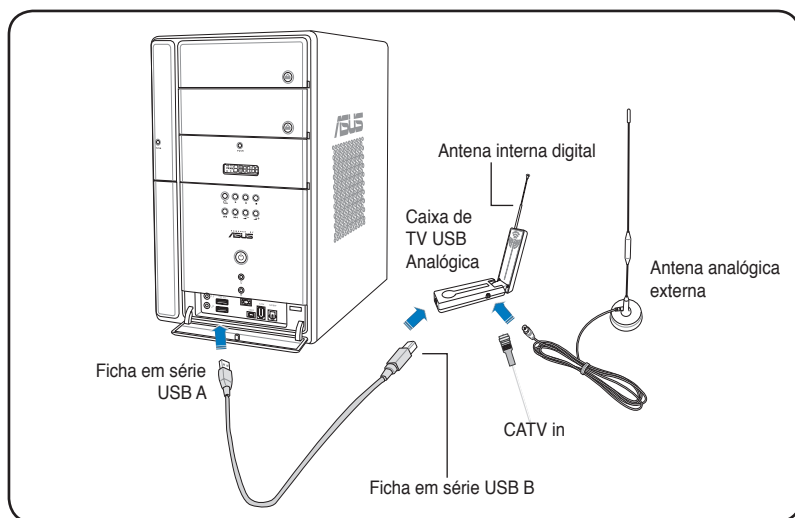


Para a ExpressCard Híbrida ATSC, a sequência dos componentes pode ser diferente.

1.5.8 Caixas de TV USB (Híbridas)



1.5.9 Caixa de TV USB (Análogica)



Capítulo 2

Este capítulo fornece informação sobre como instalar controladores de dispositivos e aplicações para o Sintonizador de TV ASUS.

Informação sobre o Software

2.1 Instalação de controladores de dispositivos

Para poder usar a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS, precisa de instalar os controladores de dispositivos no seu computador. Consulte esta secção, quando instalar os controladores de dispositivos.



- Certifique-se que o Windows® XP está instalado no seu sistema.
- Os ecrãs mostrados nesta secção podem não corresponder exactamente aos conteúdos mostrados no seu ecrã. Os conteúdos do CD auxiliar podem ser alterados a qualquer momento, sem aviso prévio.

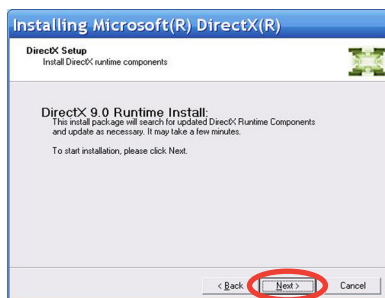
2.1.1 Instalar o Microsoft® DirectX®

O Microsoft® DirectX® X permite o apoio na aceleração do hardware 3D no Windows® 98, Windows® 2000 e Windows® XP.

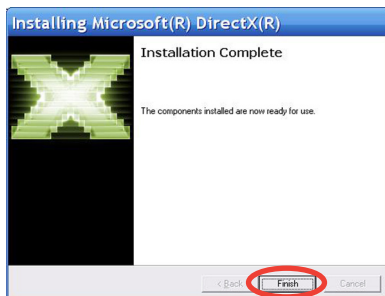


- Certifique-se de que instala o Microsoft® DirectX® antes de instalar o controlador da Placa do Sintonizador de TV ASUS.
- Para apoio MPEG do software no Windows® 98, deve primeiro instalar o Microsoft® DirectX® X e depois instale um leitor de vídeo compatível com MPEG.

1. Introduza o CD de instalação na unidade de disco óptico ou dê um duplo clique na unidade de CD em “O Meu Computador”, para mostrar o ecrã de execução automática. Pode também executar o Setup32.exe no directório \AutoRun do CD.
2. Leia o Acordo de Licença de Utilizador Final da Microsoft®. Clique em **“I accept the agreement” (Aceito o acordo)** e depois em **Next (Seguinte)**.
3. Aparece a caixa de Configuração DirectX(R). Clique em **Next (Seguinte)** para iniciar a instalação.
4. O programa de instalação instala automaticamente as bibliotecas DirectX® 9.0 no seu sistema.



5. Esta mensagem aparece quando a configuração está concluída. Clique em **OK** para terminar o processo de instalação.



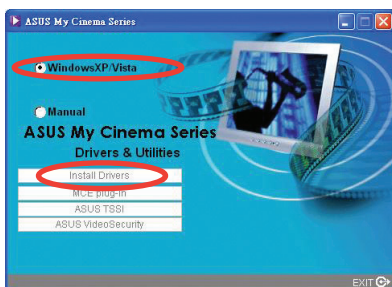
2.1.2 Instalar o controlador

Usar o Programa de Configuração Rápida ASUS (Windows® XP/Vista/ Windows® Media Center Edition [MCE] 2005) para a Placa/Caixa/ Caneta do Sintonizador de TV ASUS

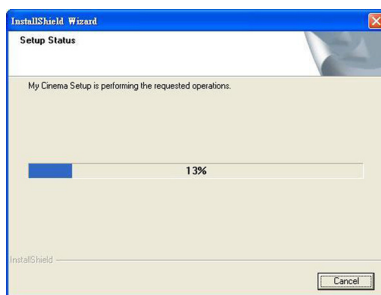
1. Ligue o seu computador.
2. O Windows® detecta automaticamente a Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS e mostra a janela do assistente de Novo Clique em **Cancel** (**Cancelar**).



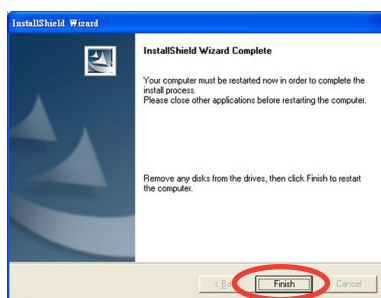
3. Introduza o CD auxiliar na unidade de disco óptico. Aparece o ecrã de configuração de Controladores & Utilitários. Clique na tecla de rádio para **Windows® XP/Vista**. Clique em **Install Drivers** (**Instalar Controladores**).



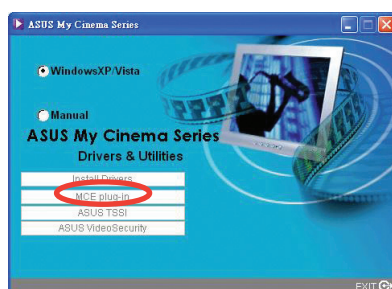
4. Aparece uma barra de progresso, para indicar o estado da instalação.



5. Depois de terem sido instalados todos os ficheiros necessários no seu sistema, clique em **Finish (Concluir)** para concluir o processo de instalação do controlador.



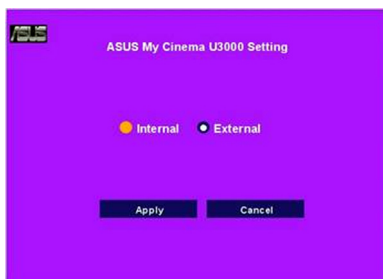
6. Se estiver a usar o Windows® Media Center Edition [MCE] 2005, clique no **plug-in MCE**.





O passo seguinte só se aplica à Caixa de TV ASUS com antena interna.

7. Vá a **MCE > More Programs (Mais Programas) > ASUS TV Setting (Definições de TV ASUS)**.
Selecione a antena que quer usar.
Clique em **Apply (Aplicar)**.

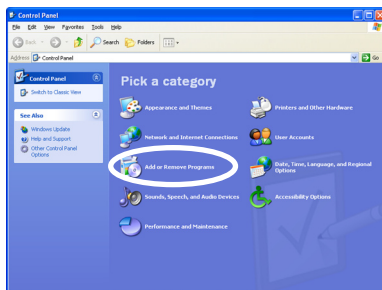


-
- Pode ligar uma antena externa/de telhado ao U9000 Diversity, através de um adaptador MCX para IEC. Uma antena externa melhora o sinal.
-

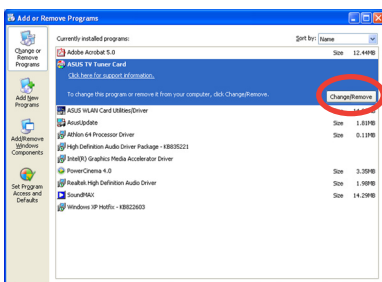
2.1.3 Desinstalar o controlador

Se quer actualizar o controlador ou se já não precisa dele, consulte esta secção para desinstalar completamente os controladores do seu sistema, poupando assim espaço em disco.

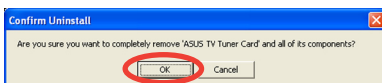
1. Clique em **Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de Controlo)**.
2. Dê um duplo clique no ícone “**Adicionar ou Remover Programas**”.



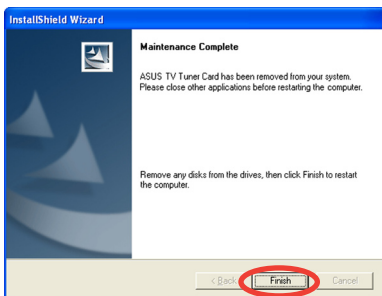
3. A partir da lista, clique nos Controladores da Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS.
4. Clique em **Alterar/Remover**.



5. Aparece uma caixa de diálogo. Clique em **OK** para remover totalmente todos os componentes da Placa/Caixa do Sintonizador de TV ASUS; caso contrário, clique em **Cancel (Cancelar)**.



6. Feche outras aplicações, antes de reiniciar o computador. Clique em **concluir**.



2.2 PowerCinema CyberLink® (opcional)



Se o seu sistema operativo é o Windows® MCE/Vista Premium, não pode ver TV, usando o PowerCinema CyberLink® e a aplicação MCE em simultâneo.

Esta aplicação permite-lhe ver TV e DVD's, ouvir rádio FM ou CD's de música, ou pesquisar imagens armazenadas no seu computador. Use o rato ou o controlador remoto para navegar através da interface de utilizador. Para mais detalhes sobre o controlador remoto, consulte o Apêndice A.1.



Para mais informações sobre esta aplicação, consulte o Guia do Utilizador do Cyberlink PowerCinema, incluído no CD de Apoio.

2.3 Arcsoft TotalMedia (opcional)



Se estiver a usar o Windows® MCE/Vista Premium, não poderá ver televisão com as aplicações Arcsoft TotalMedia e MCE em execução ao mesmo tempo.

Esta aplicação permite-lhe ver TV e DVD's, ouvir rádio FM ou CD's de música, ou pesquisar imagens armazenadas no seu computador. Use o rato ou o controlador remoto para navegar através da interface de utilizador. Para mais detalhes sobre o controlador remoto, consulte o Apêndice A.1.

Utilização do PE9400 Combo da ASUS:

- Para ver programas de televisão NTSC, seleccione a opção **ASUS PE9400 BDA Analog TV Tuner (Sintonizador de televisão analógica PE9400 BDA da ASUS)** para procurar os canais no menu de definição do televisor.
- Para ver programas de televisão ATSC, seleccione a opção **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner (Sintonizador ATSC PE9400 BDA da ASUS)** para seleccionar a antena e para procurar os canais no menu de definição do televisor.
- Para ver programas de televisão Clear Qam, seleccione a opção **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner (Sintonizador ATSC PE9400 BDA da ASUS)** para seleccionar o serviço de televisão por cabo e para procurar os canais no menu de definição do televisor.



Para mais informações sobre esta aplicação, consulte o guia do utilizador do Arcsoft TotalMedia que encontra no CD de suporte.

2.4 Presto! PVR (opcional)



Se estiver a usar o Windows® MCE/Vista Premium, não poderá ver televisão com as aplicações Presto! PVR e MCE em execução ao mesmo tempo.

Esta aplicação permite-lhe ver televisão. Use o rato ou o controlo remoto para navegar pela interface de utilizador. Para mais informações sobre o controlo remoto, consulte o **Apêndice A.1**.



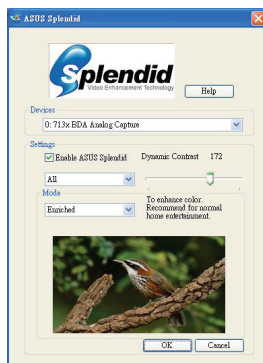
Para mais informações sobre esta aplicação, consulte o guia de utilizador do Presto! PVR que encontra no CD de suporte.

2.5 A Tecnologia ASUS Splendid

A tecnologia ASUS Splendid de Melhoria de Vídeo e TV Analógicos leva as capacidades gráficas do computador ao próximo nível, melhorando automaticamente a qualidade de imagem, a profundidade, a intensidade da cor e os detalhes de imagem, para os melhores resultados visuais. Com a ASUS Splendid a satisfazer as mais elevadas expectativas visuais, ver filmes e TV no seu computador pode tornar-se de facto numa experiência esplêndida.



Com a Tecnologia ASUS Splendid para Melhoria do Vídeo, as cores ganham vida, proporcionando ótimos níveis de brilho e contraste, mesmo em locais escuros. Pode escolher entre quatro perfis de visualização, para diferentes condições de visualização de vídeo. Selecciona o perfil que melhor se adequa ao seu ambiente de visualização: “Enriquecido” (Standard), “Cor Viva” (Melhor qualidade de cor), “Cinema” (Efeitos cinematográficos) e “Cristal” (Melhor contraste).



2.6 Videosecurity Online ASUS

VideoSecurity Online é um poderoso software de monitorização e detecção de movimento. Com dispositivos de captura de vídeo como CCD, V8, Hi-8 digital e outros, pode usar o VideoSecurity Online para:

- detectar intrusos;
- monitorizar o seu ambiente;
- detectar alterações num local específico; e
- saber antecipadamente quem são os seus visitantes.

Se for detectada qualquer variação, o VideoSecurity Online fará o seguinte:

- Guarda as informações de data/hora do momento em que o estado começou e de quando libertar os vestígios para um ficheiro da base de dados. (watchdog.mdb)
- Capture o estado detectado e guarde-o num ficheiro de mapa de bits, com referência a uma imagem que representa o estado normal, antes do “VideoSecurity Online” começar a detectar a variação. Pode visualizar qualquer software de processamento de imagem para ver, modificar ou distribuir a imagem.



Este ficheiro da base de dados está guardado na pasta de Programas.

O VideoSecurity Online deixa-o também escolher de entre quatro opções sobre como lidar com a variação ou estado invulgar detectado.

2.7 EZVCR ASUS

O EZVCR ASUS é um programa que lhe permite ver e gravar TV em directo no seu PC ou portátil. O EZVCR ASUS permite-lhe ainda ouvir programas de rádio em sistemas que suportem esta função.



Para mais informações, veja o ficheiro de ajuda em EZVCR.

A imagem abaixo mostra a janela principal da interface do utilizador do EZVCR ASUS.



Requisitos do Sistema

Software

- Microsoft® Windows® XP com SP2 e Microsoft® DirectX 9 ou superior.
- ASUS DVD 6.0

Hardware

- Sintonizador de TV ASUS
- Placa de som
- Processador: Intel® Pentium 4 2GHz ou superior, AMD K7-2000+ ou superior, Intel® Centrino 1G ou superior.
- Memória: Pelo menos, 256 MB
- Placa VGA: Pelo menos, 64 MB de Memória RAM
- Espaço no disco rígido: Pelo menos 500 MB de espaço livre no disco rígido

2.8 Instalação do ASUS Eee PC

No sistema operativo Linux do Eee PC da ASUS, existem duas formas para instalar os controladores e as aplicações: Com ou sem ligação à Internet.

Se dispõe de ligação à Internet, siga estes passos (recomendado):

1. Ligue-se à Internet.
2. Seleccione o separador **Setting (Definição)** e clique no ícone **Add/Remove (Adicionar/Remover)**.
3. Seleccione o separador **Play (Reproduzir)**, clique no controlador TV e na aplicação TV para instalar o controlador e a aplicação.
4. Reinicie o Eee PC.

Se não dispõe de ligação à Internet, siga estes passos:

- 1 Copie o ficheiro para o directório principal
- 2 Prima **Ctrl-Alt + T**
- 3 Na consola, digite "sudo su" para ter os privilégios de raiz
- 4 Digite "**tar xvfz dvbt-4eeepc.tar.gz**"
- 5 Digite **install-xxxx** para instalar o controlador e o AP.
- 6 Reinicie para que as alterações tenham efeito.



Para o sistema operativo ASUS Eee PC Microsoft® Windows®, consulte a secção **2.1: Device driver installation (Instalação de controladores de dispositivo)**, para instalar os controladores e as aplicações.

Após a instalação, pode executar a aplicação a partir do ícone mostrado no ambiente de trabalho.

Visualizar programas de TV no seu Eee PC:

1. Prima **F1** para seleccionar o país, ao executar pela primeira vez.
2. Prima **F1** para seleccionar o canal de digitalização.
3. Feche a aplicação TV para guardar os canais.
4. Reinicie a aplicação TV e usufrua da visualização de programas de TV no seu Eee PC.



Os passos acima baseiam-se no ASUS U3100 mini e poderá haver diferenças ao utilizar outros produtos de TV ASUS. Queira descarregar o controlador mais actual e leia as instruções em www.asus.com.

2.9 TV “Plug and Play” ASUS *(opcional)*

A TV “Plug and Play” ASUS é uma aplicação de fácil utilização que proporciona uma melhor experiência em termos de TV. Com a TV “Plug and Play” ASUS, pode assistir a programas de TV, bastando apenas introduzir um adaptador USB.

2.10 TV Pop-up ASUS *(opcional)*

A TV Pop-up ASUS é uma aplicação de fácil utilização que proporciona uma melhor experiência em termos de TV. Com a TV Pop-up ASUS, pode assistir a programas de TV, bastando apenas introduzir um adaptador USB.

Anexo

Este capítulo inclui informação sobre o controlador remoto opcional, a tabela principal e os sistemas e padrões internacionais de televisão.

Informação de Referência

A.1 Controlador remoto (opcional)

O controlador remoto opcional é concebido apenas para a aplicação de software PowerCinema CyberLink®. Use o controlador remoto para uma fantástica experiência de visualização de TV, através das janelas do PowerCinema CyberLink®.

Especificações do controlador remoto

Alcance de funcionamento	5 metros (máx.)
Fonte de energia	3 V (2 x pilhas "AAA")
receptor	receptor de infravermelhos (incluído)

A.1.1 Controlador remoto de 39 teclas

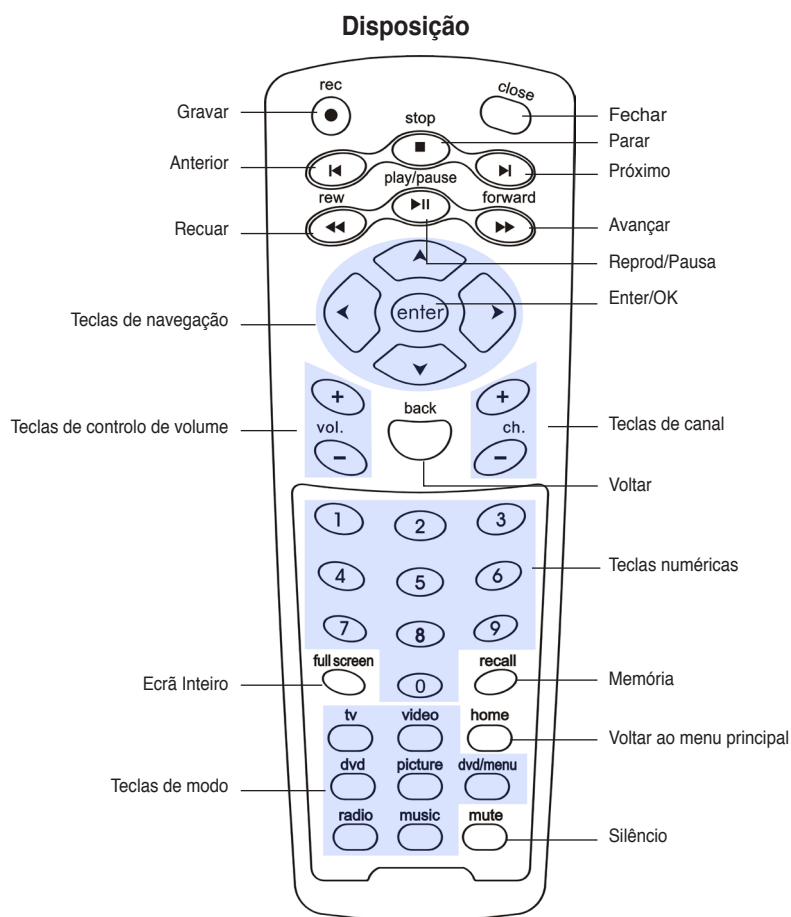



























Tabela principal

Tecla	Modo					
	TV	FM	DVD	VÍDEO	FOTO	MÚSICA
	Modo TV	–	–	–	–	–
	–	Modo rádio	–	–	–	–
	–	–	Modo DVD	–	–	–
	–	–	–	Modo de vídeo	–	–
	–	–	–	–	Modo de imagem	–
	–	–	–	–	–	Modo Música
	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal
	–	–	Menu DVD	–	–	–
	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio
	Ecrã Inteiro	Ecrã Inteiro	Ecrã Inteiro	Ecrã Inteiro	Ecrã Inteiro	Ecrã Inteiro
	Voltar ao canal anterior	–	–	–	–	–
	Voltar à página anterior	Voltar à página anterior	Voltar à página anterior	Voltar à página anterior	Voltar à página anterior	Voltar à página anterior
	Canais cima/baixo	Pesquisar avançar/ recuar	Canal anterior/ seguinte	–	–	–
	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume
	0 ~9	0 ~9	0 ~9	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima
	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda
	Direita	Direita	Direita	Direita	Direita	Direita

(Continua na página seguinte)

Tecla	Modo					
	TV	FM	DVD	VÍDEO	FOTO	MÚSICA
	Fechar aplicação	Fechar aplicação	Fechar aplicação	Fechar aplicação	Fechar aplicação	Fechar aplicação
	Parar	Parar	Parar	Parar	Parar	Parar
	Capítulo anterior	Capítulo anterior	Capítulo anterior	Capítulo anterior	Capítulo anterior	Capítulo anterior
	Próx. capítulo	Próx. capítulo	Próx. capítulo	Próx. capítulo	Próx. capítulo	Próx. capítulo
	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar
	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar
	Reprod./parar	Reprod./parar	Reprod./parar	Reprod./parar	Reprod./parar	Reprod./parar

A.1.2 Controlador remoto de 21 teclas

Disposição

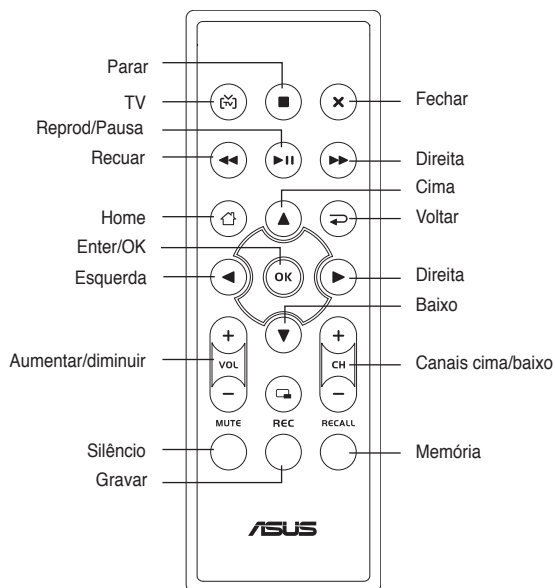




















Tabela principal

Tecla	Modo					
	TV	FM	DVD	VÍDEO	FOTO	MÚSICA
	Modo TV	–	–	–	–	–
	Parar	Parar	Parar	Parar	Parar	Parar
	Fechar	Fechar	Fechar	Fechar	Fechar	Fechar
	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar
	Reprod/ Pausa	Reprod/ Pausa	Reprod/ Pausa	Reprod/ Pausa	Reprod/ Pausa	Reprod/ Pausa
	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar
	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal	Voltar ao menu principal
	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior
	Canais cima/baixo	Pesquisar avançar/ recuar	Canal anterior/ seguinte	–	–	–
	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume	Aumentar/ diminuir volume
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima
	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda
	Direita	Direita	Direita	Direita	Direita	Direita
	Gravar	Gravar	Gravar	Gravar	Gravar	Gravar
	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio
	Voltar ao canal anterior	–	–	–	–	–

A.1.3 Controlador remoto de 46 teclas

Disposição

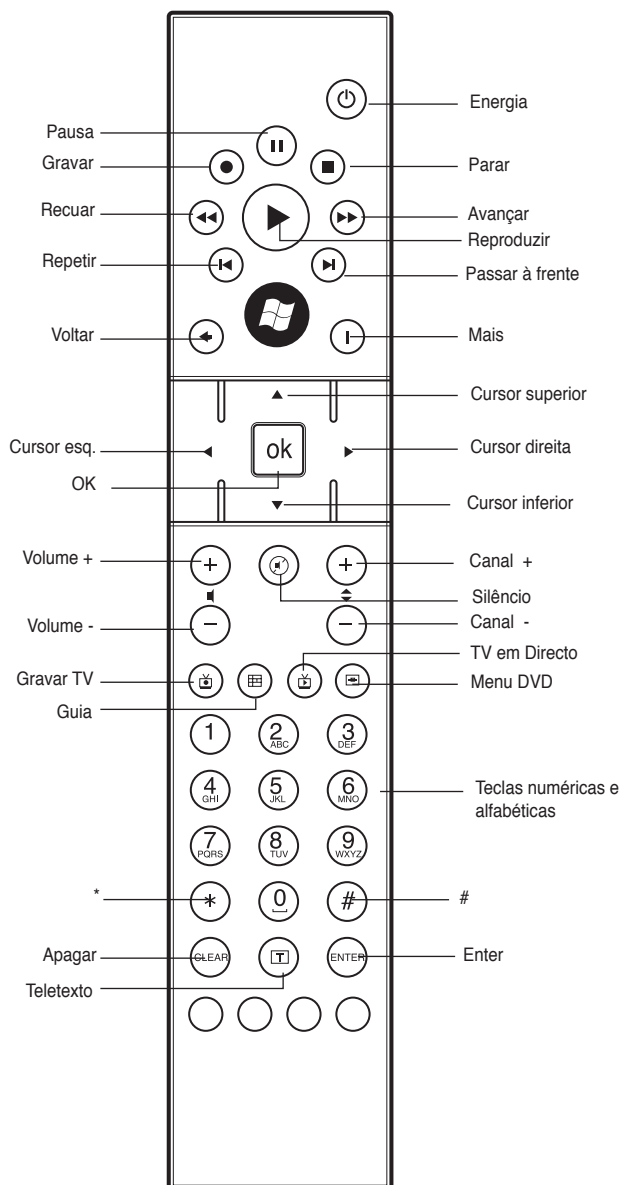













Tabela principal

Tecla	Modo					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia
	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
	Parar	Parar	Parar	Parar	Parar	Parar
	Gravar	Gravar	Gravar	Gravar	Gravar	Gravar
	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar	Recuar
	Reproduzir	Reproduzir	Reproduzir	Reproduzir	Reproduzir	Reproduzir
	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar	Avançar
	Repetir	Repetir	Repetir	Repetir	Repetir	Repetir
	Passar à frente	Passar à frente	Passar à frente	Passar à frente	Passar à frente	Passar à frente
	Mais	–	–	–	–	–
	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior	Voltar ao anterior
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima
	Direita	Direita	Direita	Direita	Direita	Direita
	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda	Esquerda
	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
	Canais cima/baixo	Pesquisar avançar/recuar	Pesquisar avançar/recuar	–	–	–
	Aumentar/diminuir volume	Aumentar/diminuir volume	Aumentar/diminuir volume	Aumentar/diminuir volume	Aumentar/diminuir volume	Aumentar/diminuir volume
	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio	Silêncio
	Gravar TV	–	–	–	–	–
	Guia	Guia	Guia	Guia	Guia	Guia
	Modo TV	–	–	–	–	–
	Voltar a DVD	Voltar a DVD	Voltar a DVD	Voltar a DVD	Voltar a DVD	Voltar a DVD
	0~9	0~9	0~9	–	–	–
	Apagar	Apagar	–	–	–	–
	Teletexto	–	–	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter

A.2 Sistemas e padrões internacionais de TV (TV Analógica)



- Os sistemas e padrões podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Esta lista é facultada apenas como referência.
- Certifique-se que a sua placa de TV é conforme ao sistema ou padrão usado no seu país ou localização.

ÁREA	TV	ESTÉREO	LEGENDA
Albânia	PAL B/G		
Argentina	PAL-N		
Austrália	PAL B/G	FM-FM	Teletexto
Austria	PAL B/G	FM-FM	Teletexto
Ilha dos Açores	PAL B		
Bahamas	NTSC M		
Bahrain	PAL B		
Barbados	NTSC N		
Bélgica	PAL B/G	Nicam	Teletexto
Bermudas	NTSC M		
Brazil	PAL-M	MTS	
Bulgária	SECAM D		
Canadá	NTSC M	MTS	CC
Ilhas Canárias	PAL B		
China	PAL D		
Colômbia	NTSC N		
Chipre	PAL B		
República Checa	SECAM/PAL D/K		
Dinamarca	PAL B	Nicam	Teletexto
Egipto	SECAM B		
Ilhas Faroe (DK)	PAL B		
Finlândia	PAL B/G	Nicam	Teletexto
França	SECAM E/L		
Gâmbia	PAL I		
Alemanha	PAL B/G	FM-FM	Teletexto
Alemanha (Antig. Leste)	SECAM/PAL B/G		
Gibraltar	PAL B		
Grécia	SECAM B/H		
Hong Kong	PAL I	Nicam	
Hungria	PAL B/G	Nicam	
Islândia	PAL B		
Índia	PAL B		
Indonésia	PAL B		
Irão	SECAM H		
Irlanda	PAL I	Nicam	Teletexto

(Continua na página seguinte)

ÁREA	TVESTÉREO	ESTÉREO	LEGENDA
Israel	PAL B/G	Nicam	Teletexto
Itália	PAL B/G	FM/FM	Teletexto
Jamaica	SECAM M		
Japão	NTSC J		
Jordânia	PAL B		
Quênia	PAL B		
Coreia	NTSC M		
Luxemburgo	PAL B/G		Teletexto
Madeira	PAL B		
Madagáscar	SECAM B		
Malásia	PAL B		
Malta	PAL B/G		
Maurícias	SECAM B		
México	NTSC M	MTS	CC
Mônaco	SECAM/PAL L/G		
Marrocos	SECAM B		
Holanda	PAL B/G	FM-FM	Teletexto
Nova Zelândia	PAL B/G	Nicam	Teletexto
Coreia do Norte	SECAM/PAL D, D/K		
Noruega	PAL B/G	Nicam	
Paquistão	PAL B		
Paraguai	PAL N		
Peru	NTSC M		
Filipinas	NTSC M		
Polónia	PAL D/K		Teletexto
Portugal	PAL B/G	Nicam	Teletexto
Roménia	PAL G		
Rússia	SECAM D/K		
Arábia Saudita	SECAM B		
Seychelles	PAL I		
Singapura	PAL B		
África do Sul	PAL I		
Coreia do Sul	NTSC N		
Espanha	PAL B/G	Nicam	
Sri Lanka	PAL B/G		
Suécia	PAL B/G	Nicam	Teletexto
Suiça	PAL B/G	FM-FM	Teletexto
Tahiti	SECAM KI		
Taiwan	NTSC M		
Tailândia	PAL B		
Trindade	NTSC M		
Tunísia	SECAM B		
Turquia	PAL B		Teletexto
Ucrânia	SECAM D/K		
Emiratos Árabes Unidos	PAL B/G		
Estados Unidos	NTSC M		
Reino Unido	PAL I		
Vietname	NTSC/SECAM M/D		
Jugoslávia	PAL B/G		
Zâmbia	PAL B/G		
Zimbabué	PAL B/G		

A.3 Sistemas e padrões internacionais de TV (DVB-T)

TIPOTIPO	LOCAL	BW	BANDA
DVB-T+PAL	Austrália	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Áustria	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Bélgica	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	China	–	–
DVB-T+PAL	Dinamarca	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Estônia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Ilha Faroe	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Finlândia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	França	–	–
DVB-T+PAL	Alemanha	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Hungria	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Itália	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Índia	–	–
DVB-T+PAL	Irlanda	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Letônia		UHF
DVB-T+PAL	Lituânia	–	–
DVB-T+PAL	Luxemburgo	–	–
DVB-T+PAL	Holanda	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Noruega	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Polónia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Portugal	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Singapura	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Eslováquia	–	–
DVB-T+PAL	Eslovénia	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	África do Sul	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Espanha	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Suécia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Suiça	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Reino Unido	8 MHz	UHF
DVB-T+NTSC	Taiwan	6 MHz	UHF

A.4 Sistemas e padrões internacionais de TV (ATSC)

TIPOTIPO	LOCAL	BW	BANDA
ATSC	EUA	6 MHz	V/UHF
ATSC	Canadá	6 MHz	V/UHF

A.5 Sistemas e padrões internacionais de TV (DMB-TH)

TIPOTIPO	LOCAL	BW	BANDA
DMB-TH	China	8 MHz	V/UHF
DMB-TH	Hong Kong	8 MHz	V/UHF