



**USB-BT211**

**Mini adaptador Bluetooth USB**

**Manual do utilizador**

*Para SO Windows® Vista*

PG4945

Edição Revista  
Agosto 2009

**Copyright © 2009 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 QUAISQUER 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 QUAISQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

# Índice

<b>Acerca deste guia</b> .....	<b>v</b>
Como este guia está organizado .....	v
Convenções usadas neste guia .....	v
<b>Capítulo 1:    Conhecer o seu adaptador Bluetooth USB</b>	
Visão geral do Bluetooth®.....	1
Conteúdo da embalagem .....	1
Requisitos do sistema.....	1
Resumo das especificações do USB-BT211 .....	2
<b>Capítulo 2:    Começar a utilizar</b>	
Instalar o Bluetooth Vista Suite.....	3
Iniciar o Bluetooth Vista Suite.....	6
A caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth.....	6
O menu Bluetooth .....	7
<b>Capítulo 3:    Emparelhar com um dispositivo Bluetooth</b>	
Emparelhar o seu computador com um dispositivo Bluetooth .....	11
<b>Capítulo 4:    Enviar e receber ficheiros</b>	
Iniciar o Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth ...	15
Enviar um ficheiro para um dispositivo Bluetooth.....	15
Receber um ficheiro de um dispositivo Bluetooth.....	19
<b>Capítulo 5:    Aderir a uma Rede Pessoal Bluetooth (PAN)</b>	
Visão geral da rede PAN Bluetooth.....	22
Ligar a uma rede PAN Bluetooth.....	23

# Índice

<b>Capítulo 6: Gerir dispositivos Bluetooth</b>	
Configurar o seu computador .....	24
Configurar o dispositivo Bluetooth remoto .....	27
<b>Ligar a um dispositivo Bluetooth utilizando vários serviços Bluetooth</b> .....	<b>28</b>
Utilizar o serviço FTP .....	28
Utilizar o serviço BIP .....	30
Utilizar o serviço BPP .....	31
Utilizar o serviço de Sincronização .....	32
<b>Capítulo 7: Apêndices</b>	
Notices .....	33
ASUS Contact information .....	35

# Acerca deste guia

Este guia do utilizador contém as informações necessárias para instalar e configurar o adaptador Bluetooth USB ASUS.

## Como este guia está organizado

Este guia está dividido da seguinte forma:

- **Capítulo 1: Conhecer o seu adaptador Bluetooth USB**  
Este capítulo inclui informação sobre o conteúdo da embalagem, os requisitos do sistema, e as especificações do adaptador Bluetooth USB ASUS.
- **Capítulo 2: Começar a utilizar**  
Este capítulo descreve como instalar e iniciar o Bluetooth Vista Suite.
- **Capítulo 3: Emparelhar com um dispositivo Bluetooth**  
Este capítulo descreve como emparelhar o seu computador com outro dispositivo Bluetooth.
- **Capítulo 4: Enviar e receber ficheiros**  
Este capítulo descreve como transferir ficheiros entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth.
- **Capítulo 5: Aderir a uma Rede Pessoal Bluetooth (PAN)**  
Este capítulo descreve como ligar o seu computador a uma Rede Pessoal Bluetooth (PAN).
- **Capítulo 6: Gerir dispositivos Bluetooth**  
Este capítulo descreve como gerir os seus dispositivos Bluetooth.
- **Capítulo 7: Apêndices**  
Este capítulo inclui os avisos obrigatórios e as normas de segurança.

## Convenções usadas neste guia



**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.

# 1

## Conhecer o seu adaptador Bluetooth USB

### Visão geral do Bluetooth®

Bluetooth® é uma tecnologia sem fios de curto alcance que permite a comunicação entre dispositivos com Bluetooth, como PCs, dispositivos móveis, auriculares e receptores GPS. Os dispositivos Bluetooth® precisam apenas de estar dentro do raio especificado para trocar informações e não necessitam de qualquer ligação física.

Com a tecnologia Bluetooth®, pode:

- Ligar o seu computador à Internet utilizando um telemóvel com Bluetooth.
- Ligar o seu computador a outros dispositivos Bluetooth que se encontrem dentro do alcance.
- Sincronizar dados entre o seu computador e um telemóvel com Bluetooth.
- Utilizar um rato, um teclado, ou um controlador de jogos sem fios no seu computador.

### Conteúdo da embalagem

Verifique se a embalagem do seu adaptador Bluetooth USB ASUS contém os seguintes itens.

- ASUS USB-BT211
- CD de suporte (contendo o manual e os utilitários)
- Guia de consulta rápida



---

**Nota:** Caso qualquer um dos itens esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente a loja onde adquiriu o produto.

---

### Requisitos do sistema

Antes de utilizar o seu adaptador Bluetooth USB ASUS, certifique-se de que o seu sistema cumpre os seguintes requisitos:

**Sistema operativo:** Microsoft® Windows® XP / Vista

**Memória do sistema:** 64MB ou superior

**Espaço livre no disco rígido:** 100MB

## Resumo das especificações do USB-BT211

<b>Modelo</b>	USB-BT211
<b>Norma</b>	Bluetooth v2.1 + EDR
<b>Interface</b>	USB 2.0/1.1
<b>Alcance</b>	Até 100 metros
<b>Perfil Bluetooth</b>	A2DP, AVRCP, BIP, DUNP, FAX, FTP, HCRP, HID, GAP, OPP, PAN, SPP, SYNC, HSP, HFP, BPP, SAP
<b>Banda de frequência</b>	2,400 ~ 2,4835GHz na banda ISM não licenciada
<b>Método de modulação</b>	GFSK para 1Mbps, $\pi/4$ -DQPSK para 2Mbps, 8-DPSK para 3Mbps
<b>Propagação de espectro</b>	FHSS (Propagação de espectro por saltos de frequência)
<b>Velocidade de transferência (Maz)</b>	Velocidade máxima de transmissão UART de 3Mbps
<b>SO suportado</b>	Windows® XP / Vista
<b>Consumo de energia</b>	Transmissão típica: 51mA, Recepção típica: 43mA, Modo de espera: 15mA
<b>Entrada de alimentação</b>	DC 5V através de porta USB
<b>Sensibilidade de recepção</b>	<-85dBm a <0.1% BER
<b>Dimensões físicas</b>	19,52 x 13,5 x 6,8 mm (C x L x A)
<b>Peso</b>	2,2g
<b>Temperatura em funcionamento</b>	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-10°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)
<b>Humidade</b>	5% ~ 90%, não condensada

*\*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.*

# Começar a utilizar 2

## Instalar o Bluetooth Vista Suite

O Bluetooth Vista Suite é uma ferramenta de gestão de Bluetooth que ajuda a encontrar, emparelhar e comunicar facilmente com outros dispositivos Bluetooth.



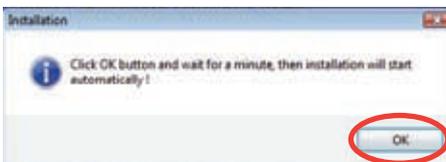
- Desinstale qualquer software Bluetooth instalado anteriormente no seu computador.  
Clique em **Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas e Funcionalidades) > Uninstall a progra (Desinstalar um programa)** para desinstalar o software Bluetooth.
- Instale o Windows® Vista Service Pack 1 ou versões mais recentes.
- Instale Bluetooth Vista Suite antes de inserir o adaptador Bluetooth USB.

### Para instalar o Bluetooth Vista Suite no seu computador:

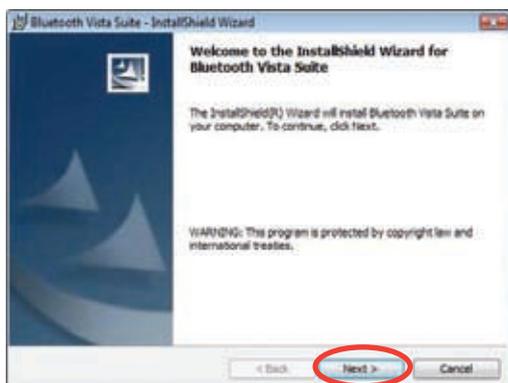
1. Coloque o CD de Suporte na unidade óptica.
2. Clique em **Allow (Permitir)** na janela do Controlo de Conta de Utilizador.
3. Seleccione o seu idioma e clique em **Install Bluetooth Utilities/Driver (Instalar Utilitários/Controlador Bluetooth)**.



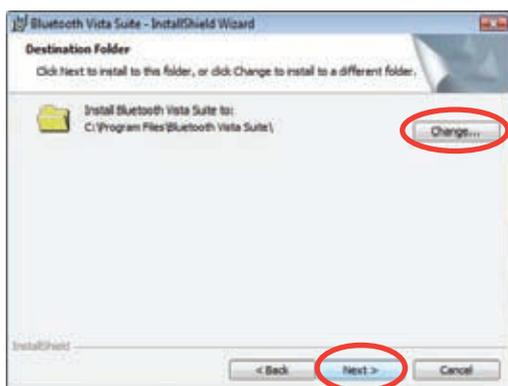
4. Clique em **OK**.



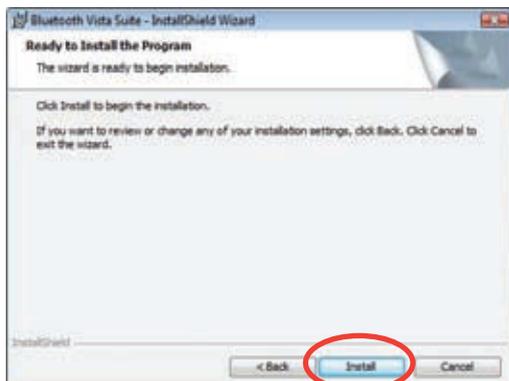
5. O Assistente InstallShield para o Bluetooth Vista Suite será iniciado. Clique em **Next (Seguinte)** para continuar.



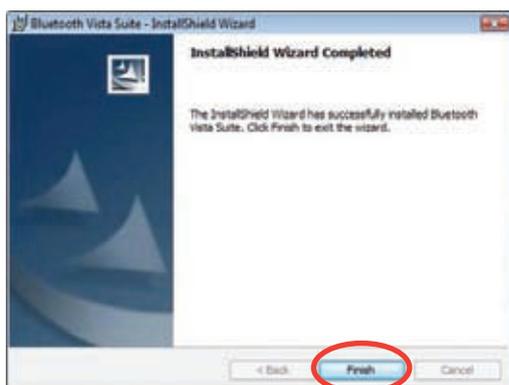
6. Clique em **Next (Seguinte)** para instalar o Bluetooth Vista Suite na pasta predefinida ou clique em **Change (Alterar)** para especificar outra pasta.



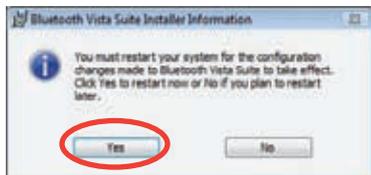
7. Clique em **Install (Instalar)** para iniciar a instalação.



8. Clique em **Finish (Concluir)** para sair do assistente de instalação.



9. Clique em **Yes (Sim)** para reiniciar o computador e activar as alterações.



10. Insira o adaptador Bluetooth USB após o reinício do computador. Em seguida, o computador irá detectar o adaptador Bluetooth USB e concluirá a instalação dos controladores de perfil Bluetooth.

## Iniciar o Bluetooth Vista Suite

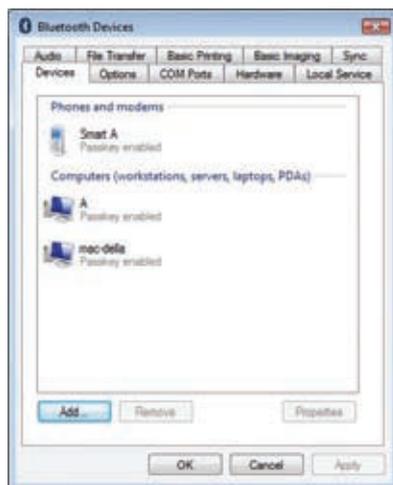
O Bluetooth Vista Suite permite-lhe gerir os dispositivos Bluetooth utilizando a caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth e o menu Bluetooth.

### A caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth

A caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth permite-lhe gerir os seus dispositivos Bluetooth e utilizar vários serviços Bluetooth.

#### Para iniciar a caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth:

- Clique em **Start (Iniciar) > All Programs (Todos os programas) > ASUS Bluetooth Suite > Bluetooth Devices (Dispositivos Bluetooth)**.
- Clique em **Start (iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > Hardware and Sound (Hardware e Som) > Bluetooth Devices (Dispositivos Bluetooth)**.



Consulte o **Chapter 6: Managing Bluetooth devices (Capítulo 6: Gerir dispositivos Bluetooth)** para obter mais detalhes acerca da gestão dos seus dispositivos Bluetooth utilizando esta caixa de diálogo.

## O menu Bluetooth

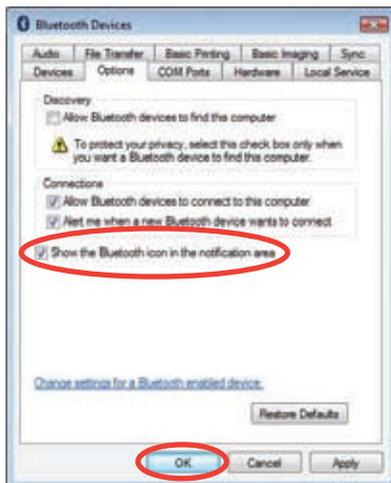
O menu Bluetooth fornece atalhos para realizar operações comuns de Bluetooth, tais como o emparelhamento de dispositivos, transferência de ficheiros e ligação à Rede Pessoal (PAN).

**Para utilizar o menu Bluetooth:**

1. Clique com o botão direito no ícone de Bluetooth  na área de notificação.
2. Selecciona a operação que deseja realizar.



Por predefinição, o ícone de Bluetooth não é apresentado na área de notificação. Para mostrar este ícone na área de notificação, marque **Show the Bluetooth icon in the notification area (Mostrar o ícone de Bluetooth na área de notificação)** na página de Opções da caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth.



Consulte as seções seguintes para conhecer as descrições dos itens do menu Bluetooth.

## Adicionar um dispositivo Bluetooth

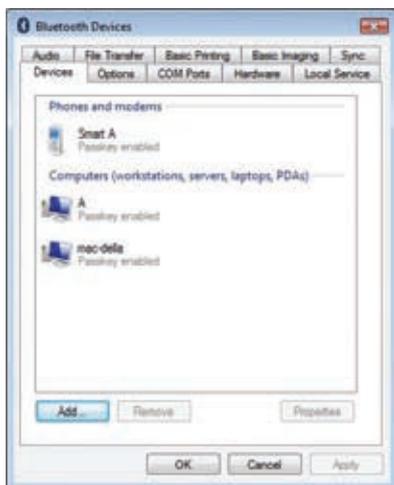
Este item inicia o **Add Bluetooth Device Wizard (Assistente para adicionar dispositivo Bluetooth)** que o ajudará a emparelhar o seu computador com outro dispositivo Bluetooth.



- Poderá também clicar em **Add (Adicionar)** na página de Dispositivos da caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth para iniciar o **Add Bluetooth Device Wizard (Assistente para adicionar dispositivo Bluetooth)**.
- Consulte o **Chapter 3: Pairing with a Bluetooth device (Capítulo 3: Emparelhar com um dispositivo Bluetooth)** para obter mais detalhes acerca do emparelhamento do seu computador com outro dispositivo Bluetooth utilizando este assistente.

## Mostrar Dispositivos Bluetooth

Este item mostra os dispositivos Bluetooth com os quais o seu computador está emparelhado.



## Enviar um ficheiro / Receber um ficheiro

Este item inicia o **Bluetooth File Transfer Wizard (Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth)** que o ajudará a transferir ficheiros entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth, como por exemplo um telemóvel ou outro computador.



- Poderá também clicar em **Start (Iniciar) > All Programs (Todos os programas) > Accessories (Acessórios) > Bluetooth File Transfer Wizard (Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth)** para iniciar o **Bluetooth File Transfer Wizard (Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth)**.
- Consulte o **Capítulo 4: Enviar e receber ficheiros** para obter mais detalhes acerca da transferência de ficheiros entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth utilizando este assistente.



## Aderir a uma Rede Pessoal

Este item abre a janela de **Bluetooth Personal Area Network Devices (Dispositivos de Rede Pessoal Bluetooth)** e liga o seu computador a uma Rede Pessoal Bluetooth (PAN).



Consulte o **Chapter 5: Joining a Bluetooth Personal Area Network (Capítulo 5: Aderir a uma Rede Pessoal Bluetooth (PAN))** para obter mais detalhes acerca da rede PAN Bluetooth.



## Abrir as definições de Bluetooth

Este item abre a caixa de diálogo de **Bluetooth Devices (Dispositivos Bluetooth)** que lhe permite gerir os seus dispositivos Bluetooth e utilizar vários serviços Bluetooth.

## Remover o ícone de Bluetooth

Este item remove o ícone de Bluetooth da área de notificação.

# 3 Emparelhar com um dispositivo Bluetooth

## Emparelhar o seu computador com um dispositivo Bluetooth

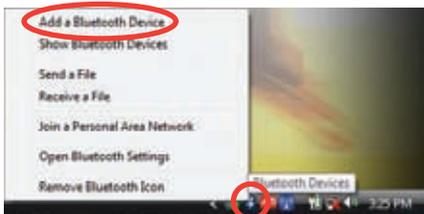
Utilize o **Add Bluetooth Device Wizard (Assistente para adicionar dispositivo Bluetooth)** para emparelhar o seu computador com outro dispositivo Bluetooth.



- Antes de transferir dados entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth, emparelhe o seu computador com o dispositivo Bluetooth.
- Antes de emparelhar com um dispositivo Bluetooth, certifique-se de que o dispositivo Bluetooth se encontra ligado e detectável. Consulte a documentação fornecida com o dispositivo Bluetooth para saber como torná-lo detectável.

### Para emparelhar o seu computador com um dispositivo Bluetooth:

1. Insira o adaptador Bluetooth USB na porta USB do seu computador.
2. Clique com o botão direito no ícone de Bluetooth  na área de notificação, depois clique em **Add a Bluetooth Device (Adicionar um dispositivo Bluetooth)**.



4. Selecciono o dispositivo Bluetooth com o qual deseja emparelhar, depois clique em **Next (Seguinte)**.



Para proteger os seus dados, emparelhe apenas com dispositivos Bluetooth que sejam fidedignos.

3. O Assistente para adicionar dispositivo Bluetooth será iniciado. Certifique-se de que o dispositivo com o qual deseja emparelhar se encontra ligado e detectável, em seguida marque a opção **My device is set up and ready to be found (O dispositivo está configurado e pronto de ser detectado)**. Clique em **Next (Seguinte)** para continuar.



- Utilizar uma chave de acesso para emparelhar com o seu dispositivo Bluetooth. Selecione uma das seguintes opções, depois clique em **Next (Seguinte)**.

#### **Escolher uma chave de acesso para mim**

Selecione esta opção se a documentação fornecida com o dispositivo Bluetooth que deseja adicionar não especifica uma chave de acesso e deseja que o Assistente para adicionar dispositivo Bluetooth gere uma chave de acesso para si.

#### **Utilizar a chave de acesso encontrada na documentação**

Selecione esta opção se a documentação fornecida com o dispositivo Bluetooth que deseja adicionar especifica uma chave de acesso.

#### **Deixar-me escolher a minha própria chave de acesso**

Selecione esta opção se a documentação fornecida com o dispositivo Bluetooth que deseja adicionar não especifica uma chave de acesso e deseja criar a sua própria chave de acesso.



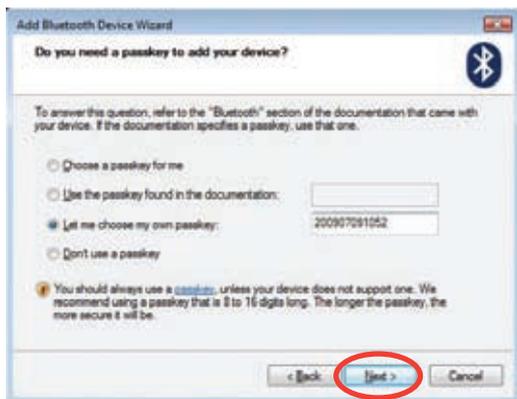
---

Recomendamos que crie uma chave de acesso que contenha entre 8 e 16 dígitos.

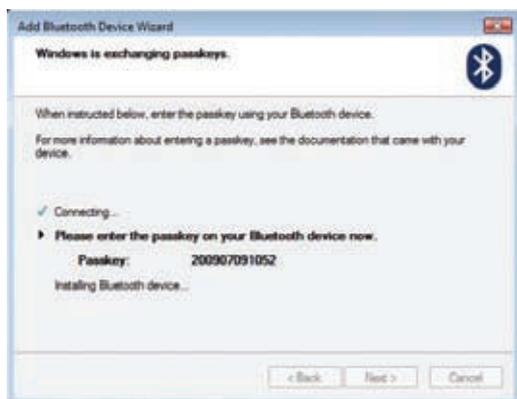
---

#### **Não utilizar uma chave de acesso**

Selecione esta opção apenas se o dispositivo Bluetooth que deseja adicionar não suporta a definição de uma chave de acesso.



- Introduza a chave de acesso no dispositivo Bluetooth com o qual deseja emparelhar.



- O emparelhamento entre o seu computador e o dispositivo Bluetooth é estabelecido. Clique em **Finish (Concluir)** para sair do assistente.



# 4 Enviar e receber ficheiros

## Iniciar o Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth

Utilize o **Bluetooth File Transfer Wizard (Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth)** para transferir ficheiros, um de cada vez, entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth, como por exemplo um telemóvel ou outro computador.

**Iniciar o Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth:**

- Clique com o botão direito no ícone de Bluetooth  na área de notificação, depois seleccione **Send a File (Enviar um ficheiro)** ou **Receive a File (Receber um ficheiro)**.
- Clique em **Start (Iniciar) > All Programs (Todos os programas) > Accessories (Acessórios) > Bluetooth File Transfer Wizard (Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth)**.



O Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth utiliza o Perfil OBEX de Push de Objectos (OPP).

## Enviar um ficheiro para um dispositivo Bluetooth



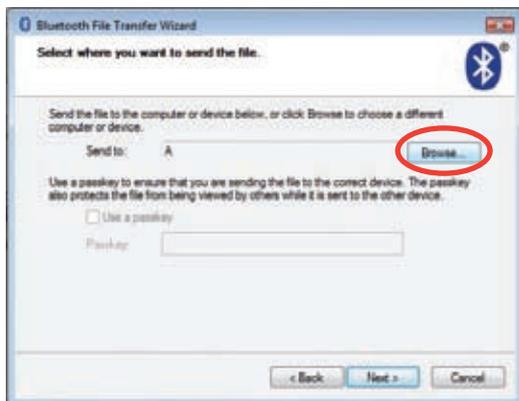
Antes de transferir dados entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth, emparelhe o seu computador com o dispositivo Bluetooth. Consulte o **Chapter 3: Pairing with a Bluetooth device (Capítulo 3: Emparelhar com um dispositivo Bluetooth)** para obter mais detalhes acerca do emparelhamento do seu computador com outro dispositivo Bluetooth.

**Para enviar um ficheiro para um dispositivo Bluetooth:**

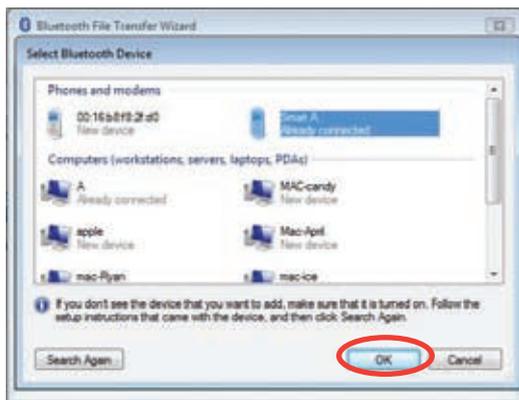
1. Clique com o botão direito no ícone de Bluetooth  na área de notificação, depois seleccione **Send a File (Enviar um ficheiro)**.



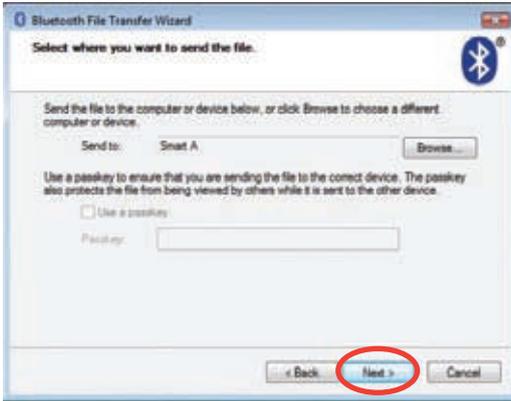
2. O Assistente de transferência de ficheiros por Bluetooth será iniciado. Clique em **Browse (Procurar)**.



3. Selecciono o dispositivo Bluetooth para o qual deseja enviar o ficheiro, depois clique em **OK**.

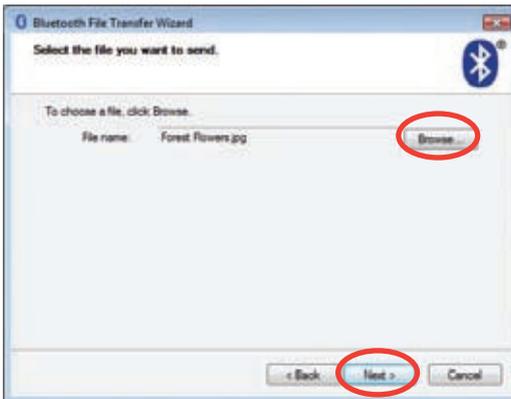


4. Clique em **Next (Seguinte)**.

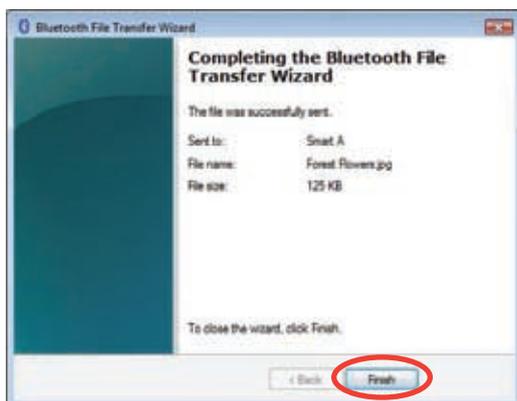


Neste caso, o dispositivo Bluetooth já foi adicionado ao computador. Se o dispositivo Bluetooth ainda não foi adicionado ao seu computador, marque a opção **Use a passkey (Utilizar uma chave de acesso)** para emparelhar com o dispositivo Bluetooth e para garantir que está a enviar o ficheiro para o dispositivo correcto.

5. Clique em **Browse (Procurar)** para seleccionar o ficheiro que deseja enviar, depois clique em **Next (Seguinte)**.



- Aguarde até que o ficheiro seja enviado com sucesso para o dispositivo Bluetooth. Clique em **Finish (Concluir)** para sair do assistente.



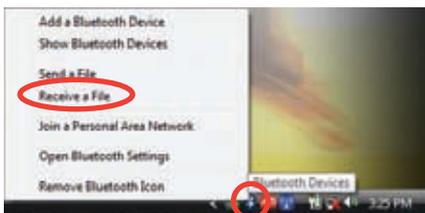
# Receber um ficheiro de um dispositivo Bluetooth



Antes de transferir dados entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth, emparelhe o seu computador com o dispositivo Bluetooth. Consulte o **Capítulo 3: Emparelhar com um dispositivo Bluetooth** para obter mais detalhes acerca do emparelhamento do seu computador com outro dispositivo Bluetooth.

Para receber um ficheiro de um dispositivo Bluetooth:

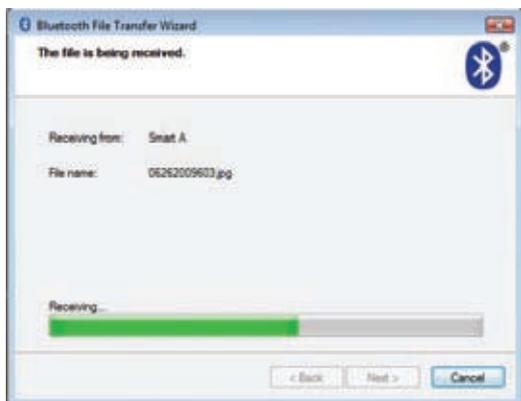
1. Clique com o botão direito no ícone de Bluetooth  na área de notificação, depois seleccione **Receive a File (Receber um ficheiro)**.



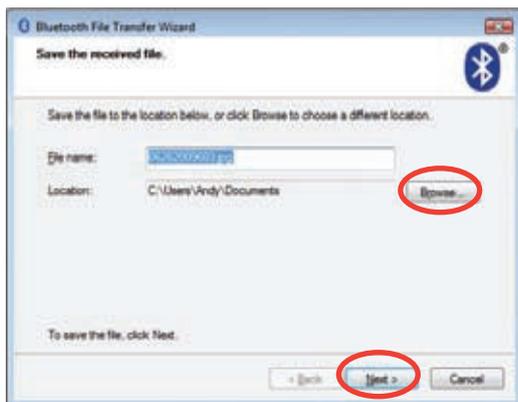
2. Aguarde que o outro dispositivo Bluetooth inicie uma transferência de ficheiros.



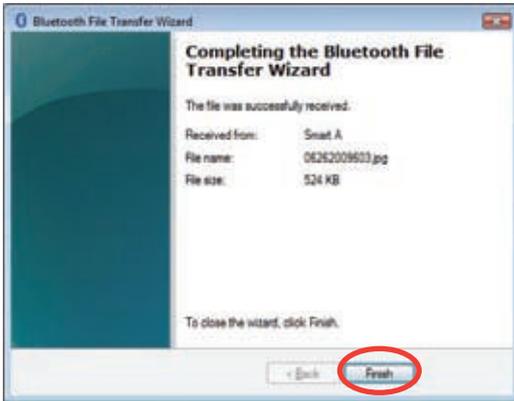
3. Aguarde até que o seu computador receba o ficheiro com sucesso.



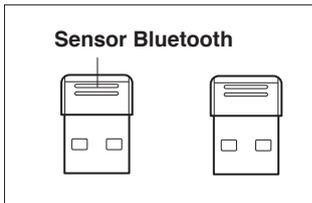
4. Clique em **Browse (Procurar)** para seleccionar o local onde deseja guardar o ficheiro, depois clique em **Next (Seguinte)**.



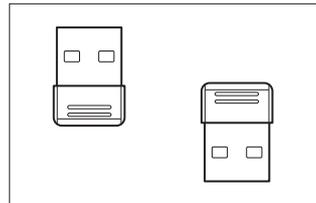
5. A transferência do ficheiro está concluída. Clique em **Finish (Concluir)** para sair do assistente.



Para conseguir a melhor qualidade de sinal durante a transferência de dados entre dois computadores utilizando adaptadores Bluetooth USB-BT211, sugerimos que os sensores Bluetooth sejam colocados na Posição 1 ou na Posição 2:



**Posição 1**



**Posição 2**

# 5 Aderir a uma Rede Pessoal Bluetooth (PAN)

## Visão geral da rede PAN Bluetooth

Uma Rede Pessoal Bluetooth (PAN) é uma rede sem fios que é normalmente constituída por computadores com Bluetooth, telemóveis e dispositivos portáteis.

Ao ligar a uma rede PAN Bluetooth criará automaticamente uma ligação TCP/IP entre o seu computador e telemóveis, dispositivos portáteis ou outros computadores com Bluetooth. Poderá transferir ficheiros entre o seu computador e outros dispositivos numa rede PAN Bluetooth.

Podem ligar aos seguintes tipos de dispositivos com Bluetooth que funcionam com a rede PAN:

- **Dispositivos de Utilizador de Rede Pessoal (PANU)**

A ligação a um dispositivo PANU com Bluetooth cria uma rede ad hoc que inclui o seu computador e o dispositivo PANU. Uma rede ad hoc é uma rede temporária utilizada para partilhar ficheiros ou uma ligação à Internet. Numa rede ad hoc, os computadores e dispositivos estão ligados directamente uns aos outros em vez de estarem ligados a um hub ou router. É também conhecida como uma rede computador a computador.

- **Dispositivos de Rede Ad-hoc de Grupo (GN)**

A ligação a um dispositivo GN com Bluetooth cria uma rede ad hoc que inclui o seu computador, o dispositivo GN e quaisquer outros dispositivos PANU que estejam ligados ao mesmo dispositivo GN.

- **Dispositivos de Ponto de Acesso de Rede (NAP)**

A ligação a um dispositivo NAP com Bluetooth permite-lhe ligar o seu computador a uma rede maior, como uma rede doméstica, uma rede empresarial, ou à Internet.



---

Alguns telemóveis e dispositivos portáteis utilizam apenas a ligação de acesso telefónico, alguns utilizam apenas com PAN e outros utilizam ambos os serviços. Para saber quais os serviços suportados pelo seu dispositivo com Bluetooth, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

---

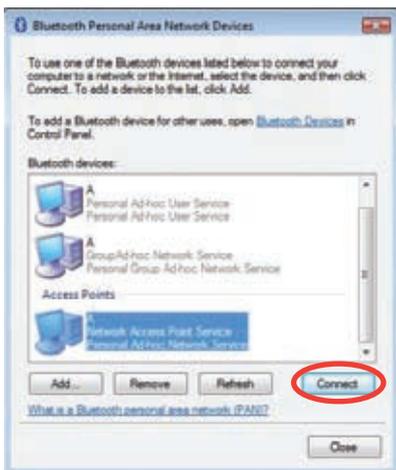
# Ligar a uma rede PAN Bluetooth

Para ligar a uma rede PAN Bluetooth:

1. Clique com o botão direito no ícone de Bluetooth  na área de notificação, depois selecione **Join a Personal Area Network (Aderir a uma Rede Pessoal)**.



2. Será exibida uma janela de Dispositivos de Rede Pessoal Bluetooth. Selecione a PAN Bluetooth à qual deseja ligar, depois clique em **Connect (Ligar)**.



- Apenas os dispositivos que suportam PAN serão listados na janela de Dispositivos de Rede Pessoal Bluetooth.
- Para adicionar à lista outros dispositivos que suportam PAN, clique em **Add (Adicionar)** e siga os passos do Assistente para adicionar dispositivo Bluetooth. Neste caso, o Assistente para adicionar dispositivo Bluetooth procura apenas dispositivos que suportam PAN.

# 6

## Gerir dispositivos Bluetooth

Pode utilizar a caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth para gerir os seus dispositivos Bluetooth.

### Configurar o seu computador

Para configurar as definições de Bluetooth do seu computador:

1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **Options (Opções)**.
2. Escolha uma das seguintes opções:
  - Marque o item **Allow Bluetooth devices to find this computer (Permitir que os dispositivos Bluetooth encontrem este computador)** para tornar o seu computador detectável a outros dispositivos Bluetooth.



Para proteger o seu computador, marque este item apenas quando quiser que um dispositivo Bluetooth encontre o seu computador.

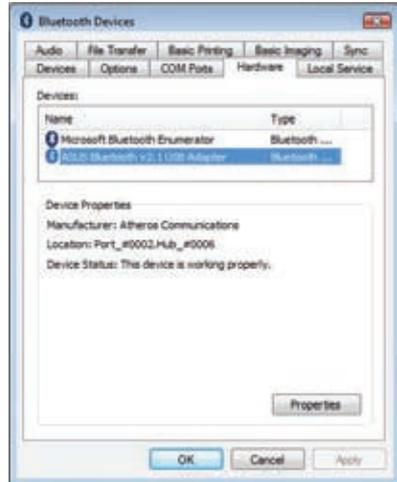
- Marque o item **Allow Bluetooth devices to connect to this computer (Permitir que os dispositivos Bluetooth liguem a este computador)** para permitir que outros dispositivos Bluetooth liguem ao seu computador.
- Marque o item **Alert me when a new Bluetooth device wants to connect (Alertar-me quando um novo dispositivo Bluetooth desejar ligar-se)** para permitir que o Bluetooth Vista Suite o notifique quando um novo dispositivo Bluetooth desejar ligar-se ao seu computador.
- Marque o item **Show the Bluetooth icon in the notification area (Mostrar o ícone de Bluetooth na área de notificação)** a exibir o ícone de Bluetooth na área de notificação.
- Clique em **Restore Defaults (Restaurar predefinições)** para restaurar as predefinições na página **Options (Opções)**.



3. Clique em **OK** para guardar as alterações.

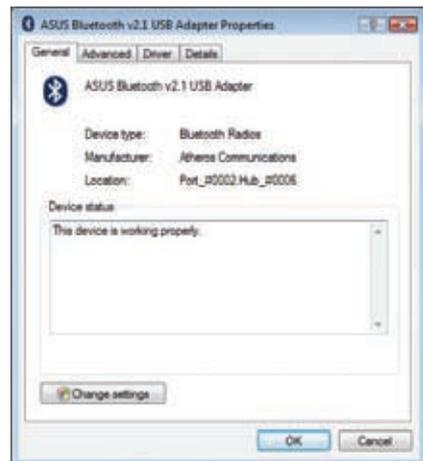
## Para configurar as definições de hardware do seu computador:

1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **Hardware**.
2. Seleccione um dispositivo, depois clique em **Properties (Propriedades)** para ver informações detalhadas acerca do dispositivo, incluindo o estado do dispositivo, informações do controlador e do rádio.



3. Clique em **Change settings (Alterar definições)**, e escolha uma das seguintes opções:

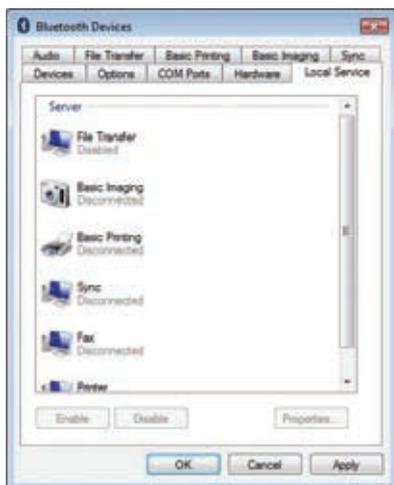
- Crie um novo nome para o seu computador.
- Desactive o dispositivo.
- Actualize ou desinstale o controlador do dispositivo.
- Reverta para o controlador instalado anteriormente se o dispositivo deixar de funcionar depois de actualizar o controlador.
- Altere as definições de gestão de energia.



4. Clique em **OK** para guardar as alterações.

### Para configurar os serviços locais do dispositivo:

1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **Local Service (Serviço local)**. Esta página exibe os serviços Bluetooth que o seu computador suporta.
2. Escolha uma das seguintes opções:
  - Seleccione um serviço, depois active ou desactive o serviço.
  - Seleccione um serviço, depois clique em **Properties (Propriedades)** para ver ou alterar as definições do serviço.

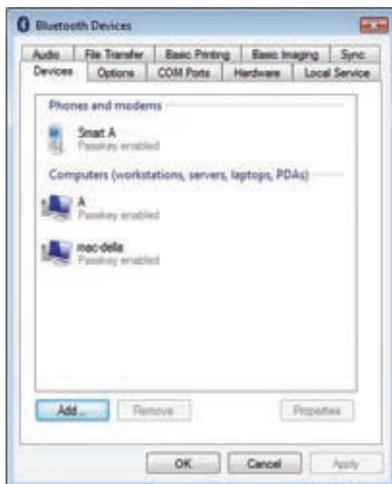


3. Clique em **OK** para guardar as alterações.

# Configurar o dispositivo Bluetooth remoto

Para configurar o dispositivo Bluetooth remoto:

1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **Devices (Dispositivos)**. Esta página mostra os dispositivos Bluetooth com os quais o seu computador está emparelhado.



2. Escolha uma das seguintes opções:

- Clique em **Add (Adicionar)** para adicionar um dispositivo Bluetooth ao seu computador.
  - Seleccione um dispositivo, depois clique em **Remove (Remover)** para o remover do seu computador.
  - Seleccione um dispositivo, depois clique em **Properties (Propriedades)** para ver ou alterar as definições do dispositivo.
3. Clique em **OK** para guardar as alterações.



# Ligar a um dispositivo Bluetooth utilizando vários serviços Bluetooth

Ligue o seu computador a um dispositivo Bluetooth remoto utilizando vários serviços Bluetooth, tais como os serviços FTP, BIP, BPP e Sincronização.

## Utilizar o serviço FTP

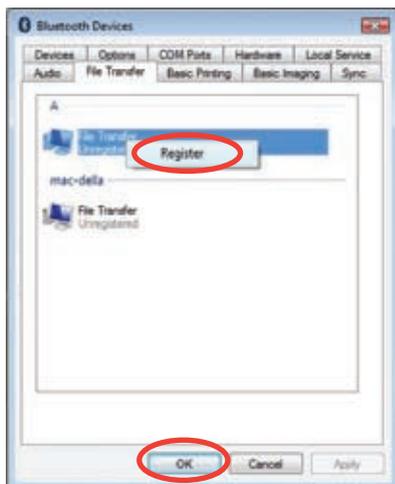
O Protocolo de Transferência de Ficheiros (FTP) permite-lhe procurar a pasta partilhada num dispositivo Bluetooth com FTP que se encontre no raio de alcance do seu computador. Pode também transferir ficheiros entre o seu computador e a pasta partilhada.



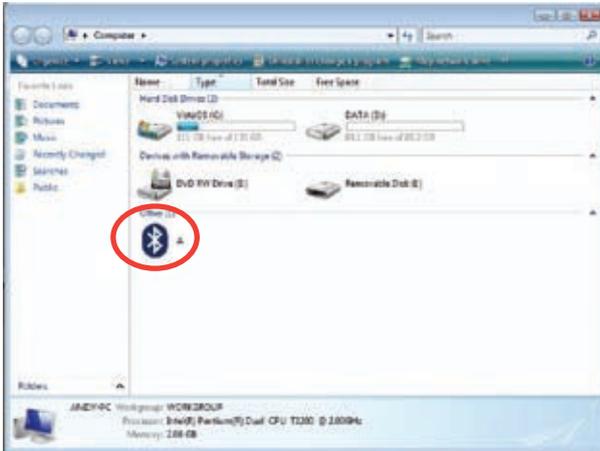
- Poderá apenas ligar a um dispositivo Bluetooth de cada vez através do serviço FTP.
- Para especificar uma pasta partilhada para o seu computador, clique no separador **Local Service (Serviço local)** na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, seleccione **File Transfer (Transferência de ficheiros)**, e clique em **Properties (Propriedades)**.

### Para utilizar o serviço FTP:

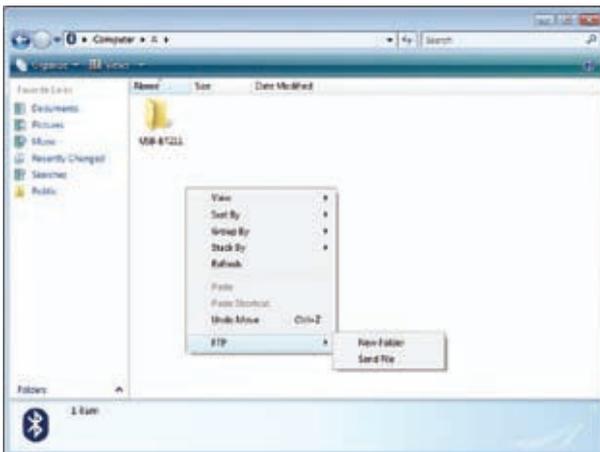
1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **File Transfer (Transferência de ficheiros)**. Esta página exhibe os dispositivos Bluetooth emparelhados que suportam o serviço FTP.
2. Clique com o botão direito no dispositivo Bluetooth ao qual deseja ligar, depois seleccione **Register (Registrar)**.
3. Clique em **OK** para guardar as alterações.



4. Faça duplo clique em **Computer (Computador)** no ambiente de trabalho do Windows®. Poderá encontra o dispositivo Bluetooth na categoria **Other (Outro)**.



5. Faça duplo clique no dispositivo Bluetooth para procurar a respectiva pasta partilhada. Pode também transferir ficheiros entre o seu computador e a pasta partilhada.



## Utilizar o serviço BIP

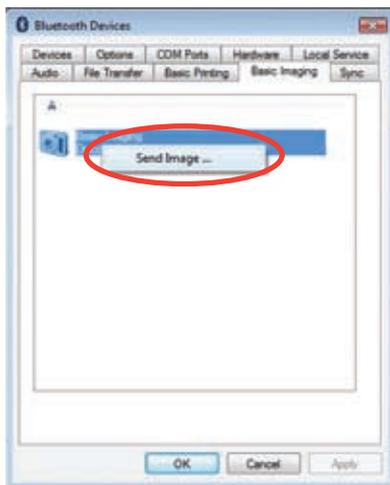
Utilize o serviço Perfil de Imagem Básico (BIP) para transferir imagens entre o seu computador e outro dispositivo Bluetooth.



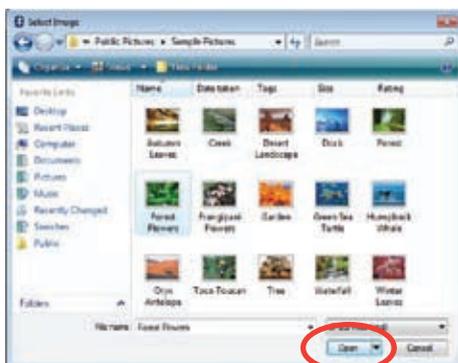
- As imagens que outros dispositivos Bluetooth enviam para o seu computador através do serviço BIP são guardadas na pasta BIP do seu computador.
- Para especificar uma pasta BIP para o seu computador, clique no separador **Local Service (Serviço local)** na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, seleccione **Basic Imaging (Processamento básico de imagem)**, e clique em **Properties (Propriedades)**.

### Para utilizar o serviço BIP:

1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **Basic Imaging (Processamento básico de imagem)**. Esta página exibe os dispositivos Bluetooth emparelhados que suportam o serviço BIP.
2. Clique com o botão direito no dispositivo Bluetooth para o qual deseja enviar a imagem, depois clique em **Send Image (Enviar imagem)**.



3. Seleccione a imagem que deseja enviar e clique em **Open (Abrir)**. Será iniciado Bluetooth Vista Suite para enviar a imagem para o dispositivo Bluetooth remoto.

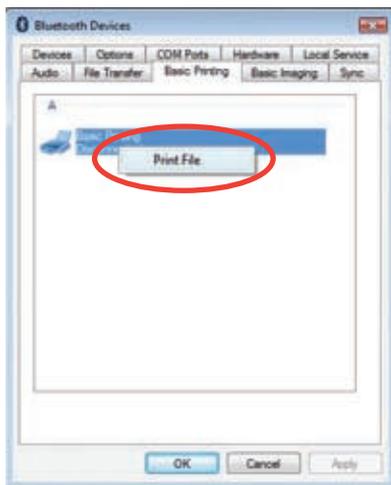


## Utilizar o serviço BPP

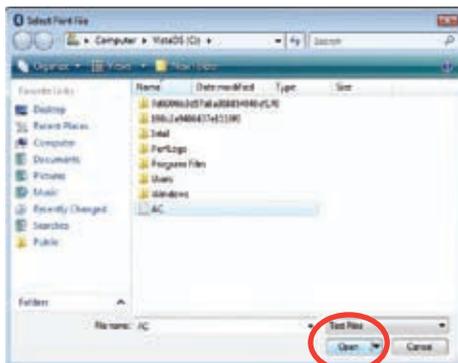
Utilize o serviço Perfil Básico de Impressão (BPP) para imprimir ficheiros simples, tais como ficheiros txt (.txt) e XHTML através de um dispositivo Bluetooth remoto que está ligado a uma impressora.

### Para utilizar o serviço BPP:

1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **Basic Printing (Impressão básica)**. Esta página exibe os dispositivos Bluetooth emparelhados que suportam o serviço BPP.
2. Clique com o botão direito no dispositivo Bluetooth ao qual deseja ligar, depois seleccione **Print File (Imprimir ficheiro)**.



3. Seleccione o ficheiro que deseja imprimir e clique em **Open (Abrir)**. O dispositivo Bluetooth remoto começa a imprimir o ficheiro seleccionado.



## Utilizar o serviço de Sincronização

Utilize o serviço de Sincronização para sincronizar vCards e vCalendars com o dispositivo Bluetooth remoto.

Existem duas regras envolvidas na sincronização: cliente e servidor. O cliente é o dispositivo que pede ou inicia a sincronização. O servidor é o dispositivo com o qual o cliente está a sincronizar.

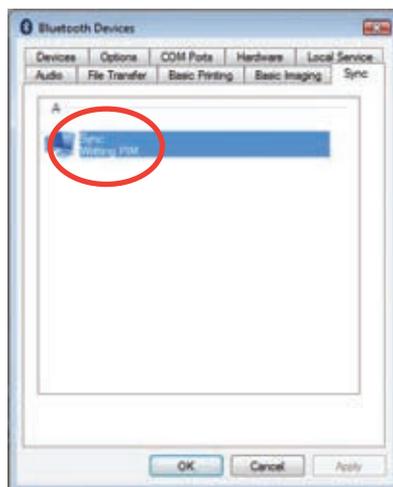
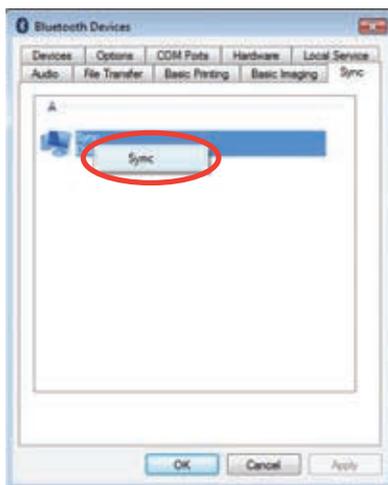
O cliente pode sincronizar contactos, compromissos, mensagens e notas com o servidor.



Para configurar as definições do serviço de Sincronização, clique no separador **Local Service (Serviço local)** na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, seleccione **Sync (Sincronização)**, e clique em **Properties (Propriedades)**.

### Para utilizar o serviço Sync (Sincronização):

1. Na caixa de diálogo de Dispositivos Bluetooth, clique no separador **Sync (Sincronização)**. Esta página exibe os dispositivos Bluetooth emparelhados que suportam o serviço Sync (Sincronização).
2. Clique com o botão direito no dispositivo Bluetooth com o qual deseja sincronizar e seleccione **Sync (Sincronizar)**. Será iniciado Bluetooth Vista Suite para sincronizar com o dispositivo Bluetooth remoto. Quando a sincronização estiver concluída, o estado apresentará a mensagem **Disconnected (Desligado)**.



## Notices

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---

### Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

## Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

## CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

## DGT warning

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

# ASUS Contact information

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Address 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Website [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

### Technical Support

Telephone +886228943447  
Support Fax +886228907698  
Software download [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Telephone +15029550883  
Fax +15029338713  
Website [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Software download [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
Fax +492102959911  
Online contact [www.asus.com.de/sales](http://www.asus.com.de/sales)

### Technical Support

Telephone (Component) +491805010923  
Telephone (System/Notebook/Eee/LCD) +491805010920  
Fax +492102959911  
Online support [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

\* Available on this site is an online Technical Inquiry Form that you can fill out to contact technical support.

<b>Manufacturer:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Authorised representative in Europe:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Authorised distributors in Turkey:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH. CENDERE YOLU NO.9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.