

# **Adaptador sem fios Bluetooth™ para USB**

---

*Manual do utilizador (GBU211W3 / GBU311W3)*



Bem-vindo

Obrigado por ter comprado um dos mais completos adaptadores Bluetooth™ para USB disponíveis. Os adaptadores Bluetooth™ para USB da IOGEAR são acessórios de alta qualidade para uma ligação sem fios, concebidos para ajudarem a reduzir a frustração de lidar com cabos, tanto em casa como no trabalho. Estes adaptadores permitem aos computadores com ligações USB transformarem-se em computadores compatíveis com a norma Bluetooth™. Estes adaptadores são compatíveis com as especificações Bluetooth 1.2 e USB 1.1, e permitem uma velocidade de transmissão de 723 Kbps. Permitem ainda a ligação sem fios a dispositivos Bluetooth™, tais como, agendas electrónicas, impressoras, telemóveis, computadores ,etc. através da especificação Personal Area Network (PAN).

Esperamos que tire o máximo partido do adaptador Bluetooth™ para USB da IOGEAR, mais uma solução para ligação da IOGEAR.

**©2005 IOGEAR®. Reservados todos os direitos. PKG-M0127W3**

IOGEAR, o logótipo IOGEAR, MiniView, VSE são marcas registadas da IOGEAR Inc. Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation. IBM é uma marca registada da International Business Machines, Inc. Macintosh, G3/G4 e iMac são marcas registadas da Apple Computer, Inc. A IOGEAR não apresenta qualquer tipo de garantia relativamente à informação contida neste documento. Toda a informação aqui fornecida serve apenas fins informativos estando sujeita a alterações sem aviso prévio. A IOGEAR, Inc. não assume qualquer responsabilidade por quaisquer imprecisões ou erros que possam surgir neste documento.

## Índice

Conteúdo da embalagem .....	02	- Emparelhamento .....	46
Resumo .....	03	- Utilização com o Microsoft Bluetooth™ Stack .....	48
Características .....	05	Especificações .....	52
Requisitos .....	06	Assistência técnica .....	53
Introdução .....	07	Declaração de interferência de rádio e televisão ...	54
Instalação .....	08	Garantia limitada .....	55
Configuração inicial Bluetooth™ .....	13		
Desinstalação .....	21		
Reinstalação .....	22		
Funcionamento .....	23		
- Ligação a um telemóvel .....	23		
- Acesso à rede .....	32		
- Ligação a uma impressora .....	35		
- Ligação a uma agenda electrónica .....	38		
- Ligação a um Mac .....	40		

## Conteúdo da embalagem

### Esta embalagem contém:

#### **GBU211**

- 1 adaptador Bluetooth para USB
- 1 CD com controlador
- 1 Guia rápido
- 1 Cartão de garantia/registo

#### **GBU311**

- 1 Adaptador Bluetooth para USB
- 1 Cabo de extensão USB com 5 metros
- 1 CD com controlador
- 1 Manual do utilizador
- 1 Cartão de garantia/registo

### O CD de instalação Bluetooth™ contém o seguinte:

- Programas de instalação e controladores para o Microsoft Windows 98 Second Edition (SE), Windows Millennium Edition (Windows Me), Windows 2000 e Windows XP
- Um ficheiro README.TXT com informação actualizada acerca do seu adaptador sem fios Bluetooth™ para USB
- Manual do utilizador do adaptador sem fios Bluetooth™ para USB

Se qualquer um dos itens estiver danificado ou em falta, contacte o fornecedor.

## Resumo

Bluetooth™ é uma norma de rede sem fios e com um baixo consumo de energia que utiliza ondas radioeléctricas curtas de forma a permitir a comunicação entre dispositivos electrónicos sem a utilização de cabos.

As aplicações seguintes são suportadas pela tecnologia Bluetooth™:

- Sincronize a sua agenda electrónica Bluetooth™ com o seu computador.
- Envie o seu cartão de visita a qualquer pessoa que tenha um dispositivo Bluetooth™.
- Envie ou receba ficheiros para ou de qualquer pessoa que tenha um dispositivo Bluetooth™.
- Converse com qualquer pessoa que tenha um computador Bluetooth™.
- Jogue um jogo um contra um sem cabos.
- Envie uma mensagem de correio electrónico sem estar ligado à rede.
- Aceda à Internet através do seu computador e utilizando o seu telemóvel Bluetooth™.
- Envie um fax do seu computador através do seu telemóvel Bluetooth™.

A maior parte dos dispositivos Bluetooth têm a capacidade para funcionar como:

- Um servidor Bluetooth - estes dispositivos fornecem um ou mais serviços, tais como , acesso à Internet ou a outros dispositivos Bluetooth.
- Um cliente Bluetooth - estes dispositivos utilizam o serviço(s) fornecido(s) pelos servidores Bluetooth.

A maior parte dos dispositivos que funcionam como servidor e cliente Bluetooth, conseguem fazê-lo em simultâneo.

A tecnologia Bluetooth™ é suportada pelos seguintes sistemas operativos.

- Windows 98SE (apenas Cliente)
- Windows ME (apenas Cliente)
- Windows 2000
- Windows XP
- Mac OS X 10.3.5 (a Apple apenas suporta os perfis Bluetooth seleccionados.)

## Características

- Elimina os cabos entre os vários computadores
- Controla e comunica com dispositivos Bluetooth™
- Permite a ligação da PAN (Personal Area Network) sem fios
- Compatível com a especificação Bluetooth™ 1.2
- Compatível com a especificação USB 1.1
- Alcance de 20 metros sem fios para o GBU211, e de 100 metros para o GBU311 e GBU312
- Velocidade de transmissão de dados até 723 Kbps
- De pequenas dimensões para um mais fácil transporte e uma mais fácil colocação
- Instalação e configuração fácil e rápida
- Segurança interna para garantir a privacidade das suas comunicações – Emparelhamento, encriptação e autenticação
- PC e Mac compatível

### **Requisitos do sistema:**

- Computadores Notebook ou desktop, com processadores Pentium, CPU de 200 Mhz ou acima, 128 MB de RAM ou acima e pelo menos uma porta USB
- Mac OS 10.3.5 ou acima
- Windows 98SE/ME/2000/XP

## Introdução

O adaptador sem fios Bluetooth™ para USB da IOGEAR® é um dispositivo de Classe 1 (para os modelos GBU311 e GBU312) com um alcance sem fios de 100 metros . Este dispositivo permite a qualquer computador com ligações USB transformar-se num computador compatível com a norma Bluetooth™. Este adaptador é compatível com as especificações Bluetooth 1.2 e USB 1.1 e proporciona aos utilizadores uma velocidade de transmissão de dados de 723 Kbps e um alcance que pode ir até aos 100 metros . Permite ainda a ligação sem fios a dispositivos Bluetooth™, tais como, agendas electrónicas, impressoras, telemóveis, computadores ,etc. através da especificação Personal Area Network (PAN).

O adaptador sem fios Bluetooth™ para USB é compatível com o PC e com o Mac. É fácil de instalar, de utilizar e de transportar. Esta é mais uma grande solução da IOGEAR® para satisfazer a sua necessidade de uma rede sem fios tanto em casa como em viagem.

O GBU211 é um dispositivo de Classe 2 com um alcance sem fios de 20 metros .

1. Certifique-se de que o adaptador Bluetooth™ da IOGEAR NÃO está ligado à porta USB do computador. Com o computador ligado e com o Windows 2000 ou XP em execução (o suporte para o 98SE e ME é limitado), introduza o CD de instalação Bluetooth™ da IOGEAR na unidade de CD-ROM. A instalação é iniciada automaticamente. Se a instalação não for automaticamente iniciada, clique em Start>Run (Iniciar>Executar) e digite d:\setup.exe (d: é a unidade de CD-ROM).

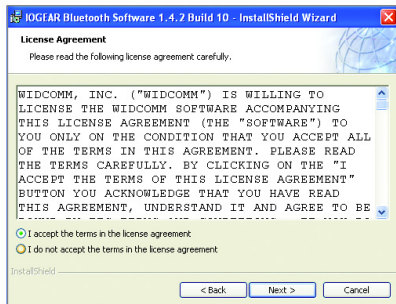
O Assistente InstallShield Bluetooth da IOGEAR aparece. Clique no botão [Next] (Seguinte).

Nota: Se já tiver outro software Bluetooth instalado, desinstale-o totalmente antes de instalar o software Bluetooth da IOGEAR incluído no CD.

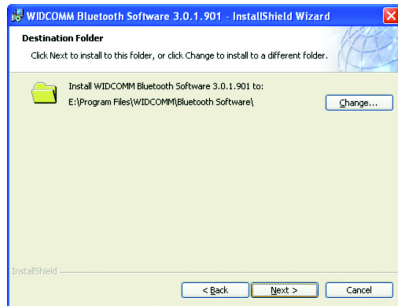


# Instalação

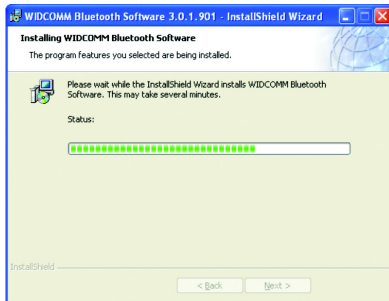
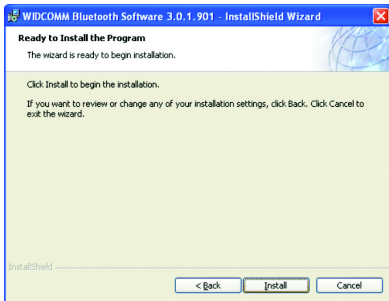
2. A janela do Acordo de Licença aparece de seguida. Clique em “I accept the terms in the license agreement” (Aceito os termos do Acordo de Licença) e de seguida clique em [Next] (Seguinte).



3. Clique no botão [Next] (Seguinte) para aceitar a pasta de destino do programa ou clique em [Change] (Alterar) para escolher uma outra pasta.

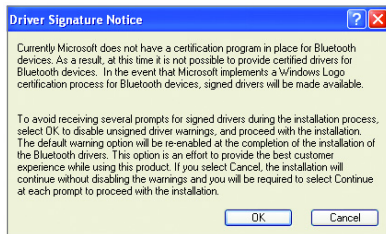


4. Clique no botão [Install] (Instalar) para iniciar a instalação.
5. A instalação pode demorar alguns minutos.

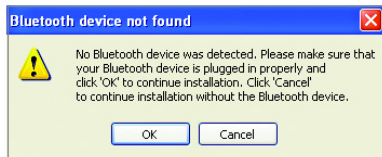


## Instalação

6. Uma mensagem relativa à assinatura do controlador pode aparecer. Clique no botão [OK] para prosseguir com a instalação.



7. Durante a instalação, a janela "Bluetooth™ Device not Found" (Dispositivo Bluetooth™ não encontrado) aparece. Introduza o adaptador Bluetooth para USB na porta USB disponível do seu computador e clique em OK.



8. Após conclusão da instalação, clique no botão [Finish] (Concluir) para concluir o assistente. Nesta altura, recomendamos o reinício do sistema.



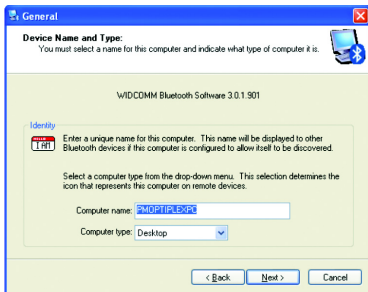
## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

1. Faça um duplo clique sobre o ícone Bluetooth™ existente no tabuleiro de sistema. Isto irá iniciar o “Initial Bluetooth Configuration Wizard.” (Assistente de configuração inicial Bluetooth).
2. Após início do assistente de configuração inicial Bluetooth™, clique em [Next] (Seguinte).



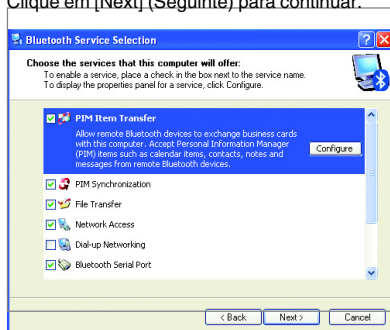
## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

- De seguida, introduza um nome exclusivo para este computador. Este nome será apresentado noutros dispositivos Bluetooth™. Seleccione o tipo de computador no menu pendente e clique em [Next] (Seguinte).
- Clique em Next (Seguinte) para configurar os serviços que este computador oferece a outros dispositivos Bluetooth™.



## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

5. Escolha os serviços que este computador irá oferecer a outros dispositivos Bluetooth™ assinalando a respectiva caixa de verificação. Para aceder às propriedades, clique no botão Configure (Configurar). Clique em [Next] (Seguinte) para continuar.
6. Nesta etapa, o Windows instala o software necessário aos serviços seleccionados.



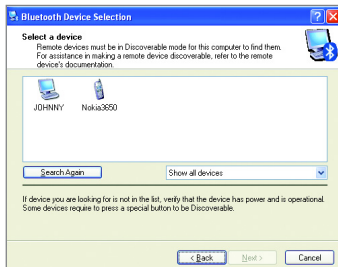
## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

7. Quando o Windows terminar a instalação do software, a janela seguinte aparece. Esta janela permite-lhe configurar o seu computador para que este possa utilizar os serviços de um outro dispositivo Bluetooth. Se não tiver quaisquer serviços adicionais aos quais deseje ligar nesta altura, clique em [Skip] (Ignorar). Clique em [Finish] (Concluir) no ecrã final.



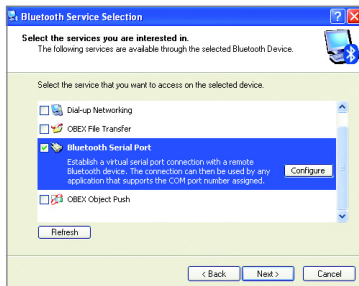
8. Após a configuração, pode fazer um duplo clique sobre o ícone Bluetooth para ir até à opção My Bluetooth Place (Os meus locais Bluetooth) e procurar dispositivos Bluetooth que se encontrem nas proximidades

Nota: Se o dispositivo desejado não aparecer, clique no botão [Search Again] (Procurar novamente).



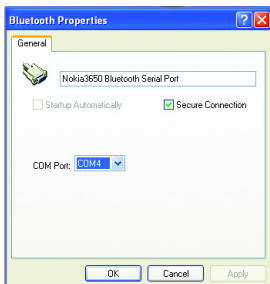
## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

9. De seguida, terá de emparelhar o seu computador com o dispositivo ao qual deseja ligar. Introduza o código PIN do dispositivo e clique no botão [Initiate Pairing] (Iniciar emparelhamento). Se o dispositivo ao qual está a tentar ligar não necessitar de um código PIN, clique no botão [Skip Pairing] (Ignorar emparelhamento).
10. De seguida, uma janela apresenta os serviços disponíveis através do dispositivo Bluetooth™ seleccionado. Assinale a caixa de verificação junto ao serviço a que pretende aceder.



## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

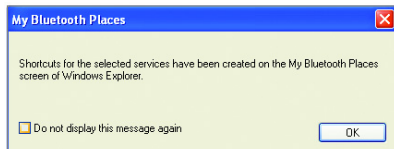
11. Depois de assinalar a caixa de verificação junto ao serviço a que pretende aceder, aparece uma janela de propriedades. Clique em [OK] para continuar.



12. De seguida, clique em [Finish] (Concluir) para prosseguir.

## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

13. Aparece uma janela informando-o da colocação de um atalho na opção My Bluetooth™ Places (Os meus locais Bluetooth™). Clique em [OK] para fechar a janela.
14. Se tiver um outro dispositivo Bluetooth™ e quiser configurá-lo para que este computador possa utilizar os seus serviços, clique em [Next] (Seguinte). Caso contrário, clique em [Skip] (Ignorar).



## Assistente de configuração inicial Bluetooth™

15. E concluiu o assistente de configuração inicial Bluetooth. Clique em Finish (Concluir) para encerrar o assistente.



## Desinstalação

1. Com o adaptador Bluetooth™ para USB da IOGEAR® introduzido no computador clique em **Start > Settings > Control Panel (Iniciar > Definições > Painel de controlo)**
2. Clique em **Add/Remove Programs (Adicionar/Remover programas)**
3. Clique no **Adaptador Bluetooth™ da IOGEAR®** e clique em [Remove] (Remover).
4. Quando a desinstalação ficar concluída, remova o **Adaptador Bluetooth™ da IOGEAR®**, e reinicie o computador

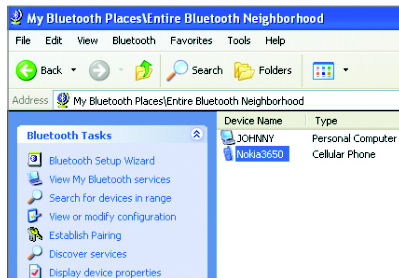
## Reinstalação

Em circunstâncias normais, não será necessário voltar a instalar os controladores do seu adaptador Bluetooth™ para USB da IOGEAR®; no entanto, esta necessidade pode surgir caso a sua unidade de disco rígido seja formatada. Para voltar a instalar os controladores, siga as instruções descritas nas etapas 1-13 da secção de instalação.

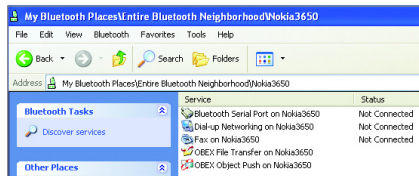
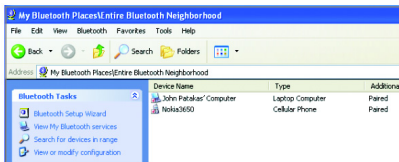
## Funcionamento

### Como ligar a um telemóvel (compatível com a norma Bluetooth)

1. Faça um duplo clique sobre o ícone Bluetooth™ da IOGEAR® existente no tabuleiro de sistema.
2. De seguida, clique em Search (Procurar) para procurar os dispositivos que se encontram nas proximidades. Tal como ilustrado em baixo, o telemóvel Bluetooth é detectado.



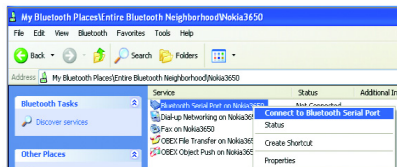
3. Prima a tecla direita do rato sobre o ícone do telemóvel e selecciona a opção Pair Device (Emparelhar dispositivo). Quando lhe for pedida uma senha, basta digitar quatro dígitos e clicar em OK. No telemóvel, ser-lhe-á também pedido que introduza uma senha. Certifique-se de que introduz a mesma senha que utilizou no computador. Os seus dispositivos devem ser emparelhados..
4. No nosso exemplo, utilizámos um telemóvel Nokia 3650. Faça um duplo clique sobre o ícone do telemóvel para ver quais os serviços disponíveis. Os serviços oferecidos pelo seu telemóvel podem depender das capacidades suportadas pelo seu modelo específico e pode ser necessário instalar ou não o software adicional fornecido pelo fabricante do telemóvel.



No caso dos telemóveis Nokia, pode tirar o máximo partido do seu telemóvel Bluetooth através do Nokia PC Suite software. Visite o site [www.nokia.com](http://www.nokia.com) para ver qual a versão do software suportada pelo seu telemóvel Nokia. Quando tiver o Nokia PC Suite software instalado no seu sistema, siga as instruções em baixo.

## Funcionamento

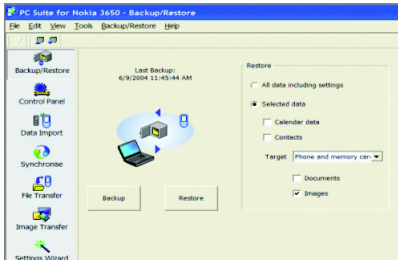
- Para que o Nokia PC Suite software detecte o telemóvel Bluetooth, é necessário estabelecer comunicação através de uma porta série Bluetooth. Assim, prima a tecla direita do rato sobre a porta série Bluetooth e estabeleça a ligação à mesma, tal como ilustrado a seguir. Pode ser-lhe pedido que autorize a ligação ou que introduza uma senha, introduza a informação necessária para prosseguir.
- Quando estabelecer a ligação, o ícone Bluetooth fica verde, tal como mostrado a seguir. Nesta etapa, pode iniciar o Nokia PC Suite software.



No nosso exemplo, utilizámos o Nokia PC Suite versão 3.0, uma vez que esta é a versão suportada pelo Nokia 3650. A seguir, encontrará alguns exemplos das tarefas que pode efectuar com o Nokia PC Suite

### Criar cópias de segurança / Restaurar

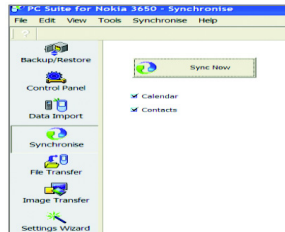
Com o Nokia PC Suite, pode criar cópias de segurança/restaurar as definições do seu telemóvel bem como informação importante, tal como, contactos, o calendário, imagens, etc. Tal como mostrado em baixo, pode optar por criar cópias de segurança/restaurar todos os dados, ou pode seleccionar apenas dados específicos.



### Sincronização

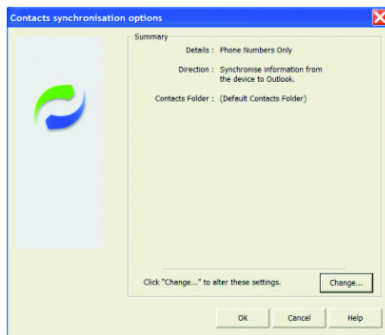
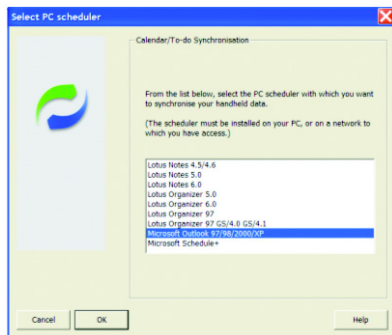
A função Sincronize (Sincronizar) permite-lhe sincronizar o calendário e os contactos entre o seu telemóvel e o computador através do Microsoft Outlook e do Lotus.

1. A primeira coisa a fazer é seleccionar o tipo de informação que pretende sincronizar. Após feita esta selecção, clique em Sync Now (Sincronizar agora).

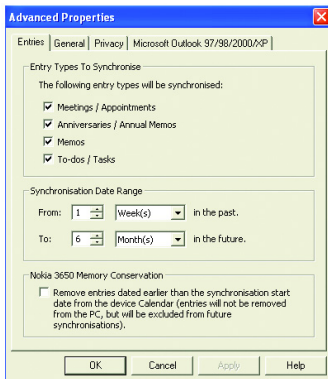


## Funcionamento

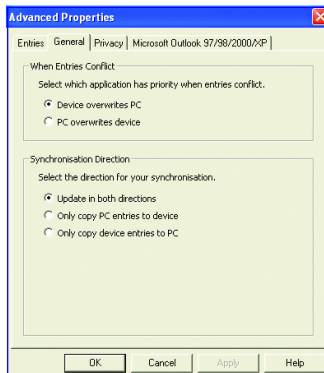
- De seguida, seleccione a aplicação que utiliza para o seu calendário/contactos a partir da lista seguinte e clique em OK. No nosso exemplo, utilizámos o Microsoft Outlook 2000.
- Na janela do sumário, é apresentada uma lista das tarefas a serem executadas. Se desejar personalizar as tarefas a serem executadas, clique no botão Change (Alterar).



4. No separador Entries (Entradas), pode especificar a informação a sincronizar e o intervalo de datas.

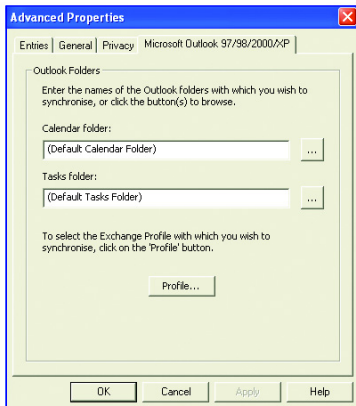


5. No separador General (Geral), verá a seguinte janela.

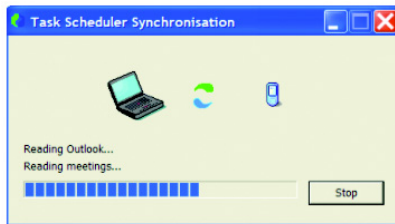


## Funcionamento

6. No separador Entries (Entradas), pode especificar a informação a sincronizar e o intervalo de datas.



7. Quando tiver introduzido todas as alterações pretendidas, clique em OK para continuar. As tarefas seleccionadas serão executadas. O calendário e os contactos do seu PC e telemóvel serão sincronizados.

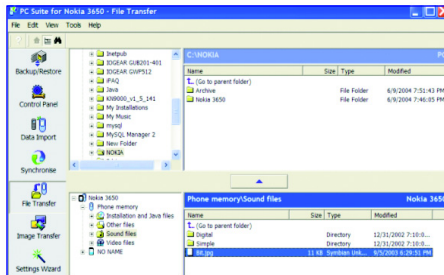


Nota: Se surgirem erros, pode não ter a aplicação (por ex.: Outlook) correctamente configurada.. Verifique todas as definições seleccionadas e tente novamente.

## Transferência de ficheiros

A função de transferência de ficheiros permite-lhe transferir ficheiros entre o seu telemóvel e o computador. Normalmente, o tamanho dos ficheiros armazenados no PC é muito superior à capacidade da memória do telemóvel. Por isso, alguns tipos de ficheiros (tais como, ficheiros de vídeo, de áudio e de imagens) são automaticamente convertidos/compactados durante a transferência do PC para o telemóvel.

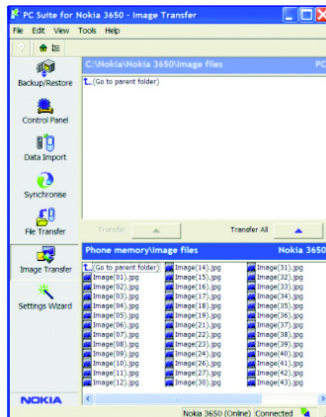
Para transferir um ficheiro, basta seleccioná-lo e clicar no botão do meio, tal como mostrado em baixo.



# Funcionamento

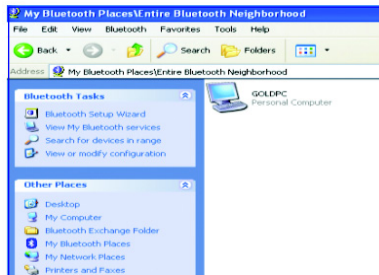
## Transferência de imagens

A função de transferência de imagens permite-lhe copiar ficheiros de imagens entre o seu telemóvel e o computador. Por exemplo, pode transferir todas as imagens que captura com o seu telemóvel para o PC. Pode também transferir as imagens armazenadas no PC para o telemóvel. Se uma imagem for demasiado grande para ser guardada no seu telemóvel, esta é automaticamente convertida de forma a poder ser armazenada no mesmo.



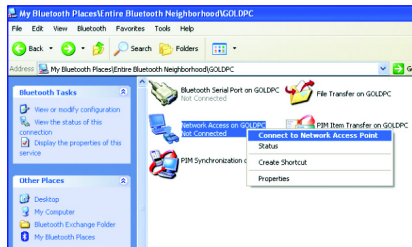
### Como aceder à rede (computador Bluetooth)

1. Faça um duplo clique sobre o ícone Bluetooth da IOGEAR existente no tabuleiro de sistema.
2. De seguida, clique em Search (Procurar) para procurar os dispositivos que se encontram nas proximidades. Tal como ilustrado em baixo, o computador Bluetooth é detectado.

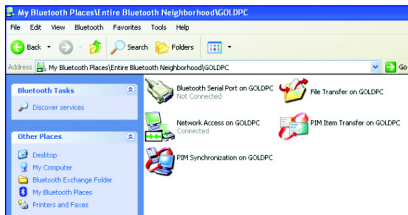


## Funcionamento

3. Faça um duplo clique sobre o dispositivo para visualizar a lista dos respectivos serviços. Para estabelecer a ligação à rede, prima a tecla direita do rato sobre Network Access (Acesso à rede) e seleccione Connect to Network Access Point (Ligar a um ponto de acesso à rede).
4. Enquanto a ligação é estabelecida, ser-lhe-á pedido que aceite/recuse a ligação no seu outro computador. Para permitir o acesso, clique em OK.



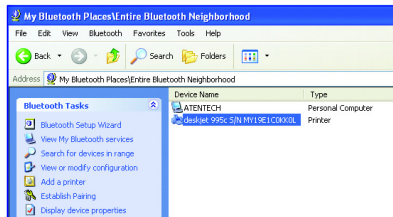
5. Depois de estabelecida a ligação, o ícone do acesso à rede fica verde e apresenta a mensagem "Connected" (Ligado). O seu dispositivo poderá partilhar a sua ligação à Internet (se o dispositivo tiver acesso à Internet) e os seus ficheiros. Se tiver sido definida uma senha por ambos os dispositivos, esta será necessária para ligar ambos os dispositivos Bluetooth™.
6. Sempre que forem feitos pedidos de serviços de e para outros dispositivos Bluetooth™ (e.g. transferência de ficheiros, acesso à rede, ligação da porta série, etc.), é necessária uma senha para ligar os dispositivos. Esta autenticação não é necessária após emparelhamento dos dispositivos (consulte o capítulo: O que é o emparelhamento?).



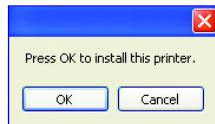
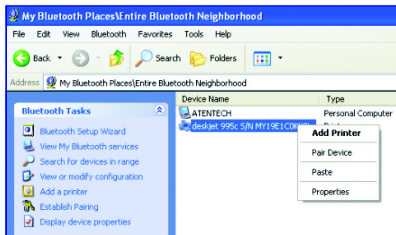
## Funcionamento

### Como ligar a uma impressora Bluetooth™

1. Faça um duplo clique sobre o ícone Bluetooth™ da IOGEAR® existente no tabuleiro de sistema.
2. De seguida, faça um duplo clique sobre “Find Bluetooth™ Devices” (Encontrar dispositivos Bluetooth™).

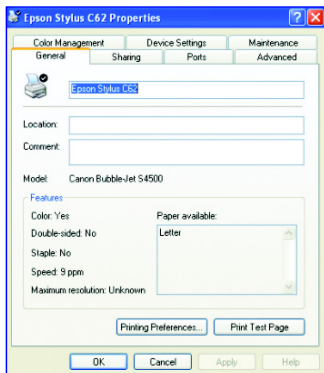


3. Faça um duplo clique sobre a impressora à qual deseja ligar.
4. Clique OK para instalar a impressora. Se a impressora já estiver instalada, a janela de propriedades da impressora aparece.



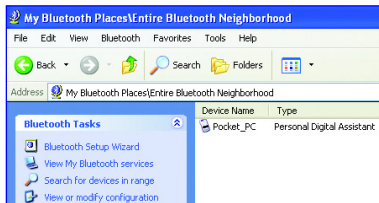
## Funcionamento

5. Se a impressora já estiver instalada, a janela de propriedades da impressora aparece. Clique em [Print Test Page] (Imprimir página de teste) para imprimir uma página de teste.



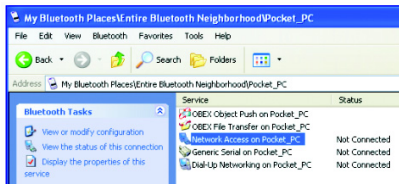
### Como ligar a uma agenda electrónica

1. Faça um duplo clique sobre o ícone Bluetooth™ da IOGEAR® existente no tabuleiro de sistema.
2. De seguida, faça um duplo clique sobre “Find Bluetooth™ Devices” (Encontrar dispositivos Bluetooth™).



## Funcionamento

3. Quando terminar a procura, faça um duplo clique sobre o ícone da agenda electrónica para visualizar os serviços que esta oferece.



4. Sempre que forem feitos pedidos de serviços de e para outros dispositivos Bluetooth™ (e.g. transferência de ficheiros, acesso à rede, ligação da porta série, etc.), é necessária uma senha para ligar os dispositivos. Esta autenticação não é necessária após emparelhamento dos dispositivos (consulte o capítulo: O que é o emparelhamento?).

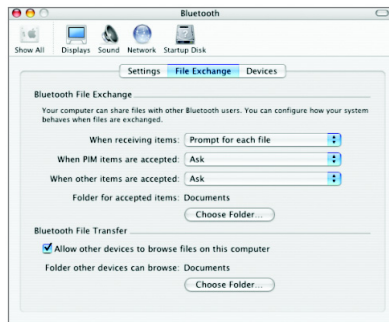
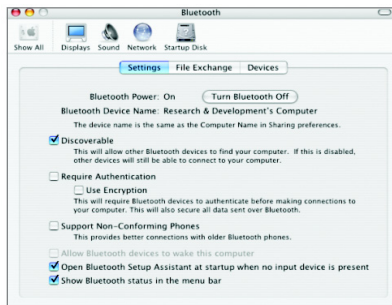
### Como adicionar a especificação Bluetooth™ ao seu sistema MAC OS X (OS 10.3.5 ou acima)

1. Ligue o adaptador Bluetooth™ para USB a qualquer porta USB disponível no seu PowerBook G4, iBook, PowerMac G4 ou iMac (no caso do PowerMac G4 e do iMac, pode ligar o adaptador Bluetooth™ para USB à porta USB disponível no teclado).
2. Vá até System Preferences (Preferências do sistema) e procure o ícone Bluetooth em Hardware. Faça um duplo clique sobre o ícone Bluetooth para aceder à janela Bluetooth.

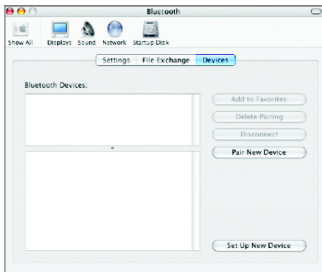


## Funcionamento

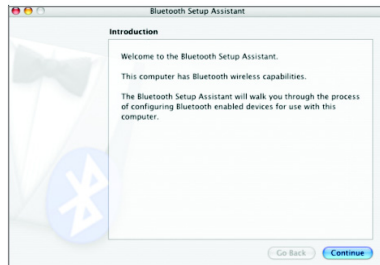
3. No separador Settings (Definições), certifique-se de que o dispositivo Bluetooth está definido para “discoverable” (Detectável) e altere as outras definições de acordo com as suas preferências.
4. No separador File Exchange (Troca de ficheiros), pode personalizar a forma como pretende partilhar os ficheiros com outros dispositivos Bluetooth e introduzir as devidas autorizações.



5. No separador Devices (Dispositivos), pode emparelhar os seus dispositivos Bluetooth ou procurar outros dispositivos Bluetooth disponíveis. Neste exemplo, iremos ligar a um telemóvel Bluetooth. O procedimento é o mesmo para ligar outros dispositivos Bluetooth. Basta seguir as instruções do assistente de instalação Bluetooth

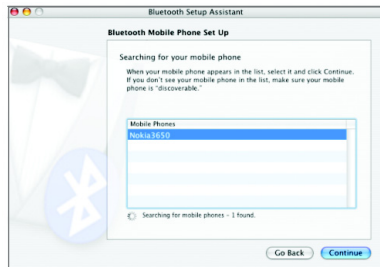
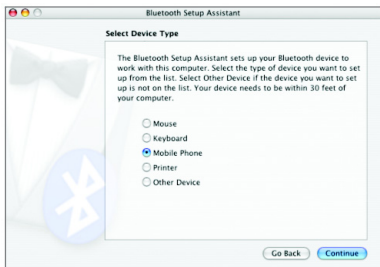


6. Para prosseguir com a detecção do seu telemóvel Bluetooth, clique em Continue (Continuar).

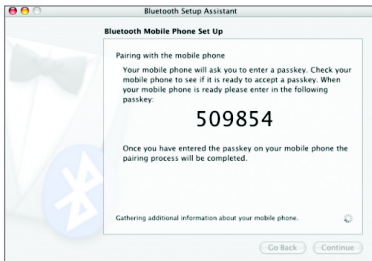


## Funcionamento

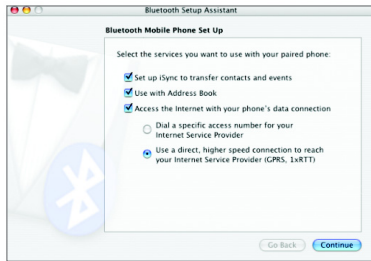
7. Na janela seguinte, seleccione o tipo de dispositivo que pretende configurar. Neste caso, queremos configurar um telemóvel.
8. Quando o sistema terminar a operação de busca, será apresentada uma lista de todos os telemóveis Bluetooth disponíveis. Seleccione o telemóvel pretendido e clique em Continue (Continuar) para prosseguir.



9. Na janela seguinte, o assistente de configuração cria uma senha para emparelhar o seu computador com o telemóvel Bluetooth. Introduza esta senha no telemóvel, quando tal lhe for pedido.

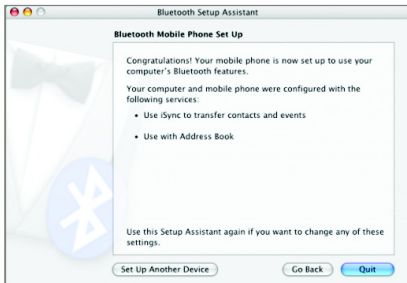


10. De seguida, seleccione os serviços que pretende configurar e clique em Continue (Continuar).



## Funcionamento

11. O seu computador está agora configurado para utilizar o telemóvel Bluetooth™. Clique no botão Quit (Sair) para concluir a instalação ou clique em “Set up Another Device” (Instalar outro dispositivo) para adicionar outro dispositivo Bluetooth™.



Visite o web site da Apple para mais informações sobre o suporte e as actualizações à norma Bluetooth™: <http://www.info.apple.com>.

### **O que é o "Emparelhamento?"**

O emparelhamento é uma função Bluetooth™ que permite aos dispositivos Bluetooth™ ficarem ligados um ao outro permanentemente.

### **Qual o significado do emparelhamento em termos de segurança?**

Tal como mencionado, o emparelhamento permite aos dispositivos ficarem ligados um ao outro permanentemente. A senha de autenticação fica para sempre guardada, o que significa que os dispositivos emparelhados não voltarão a pedir a senha. Os dispositivos emparelhados permanecerão ligados, mesmo que outros dispositivos emparelhados sejam desligados. Quando um dispositivo emparelhado é novamente ligado, este fica pronto para ser utilizado e os pedidos de serviço não pedirão uma nova introdução da senha. A encriptação de segurança de 128 bits interna da norma Bluetooth™ assegura a privacidade dos seus dispositivos emparelhados. Nota: Se os dispositivos não estiverem emparelhados, será necessário introduzir uma senha sempre que for feito um pedido de serviço de ou para um qualquer outro dispositivo Bluetooth™.

## Funcionamento

### Emparelhamento de dispositivos

1. Prima a tecla direita do rato sobre o dispositivo Bluetooth™ e seleccione a opção Pair Device (Emparelhar dispositivo).
2. Introduza a senha quando tal lhe for pedido.

**Nota: A senha deve ser a mesma em ambos os dispositivos!**

3. Exemplo: Se o dispositivo 1 tentar emparelhar com o dispositivo 2, o dispositivo 1 pedirá uma senha. Introduza uma senha qualquer. O dispositivo 2 pedirá também uma senha. Introduza a mesma senha definida para o dispositivo 1. E já está!

O dispositivo já está emparelhado com o seu computador.

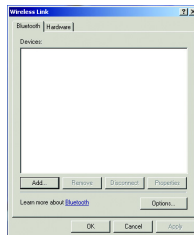
### Desemparelhamento de dispositivos

1. Prima a tecla direita do rato sobre o dispositivo Bluetooth™ emparelhado que aparece na lista e seleccione a opção Unpair Device (Desemparelhar dispositivo).
2. O dispositivo é desemparelhado.

### Microsoft® Stack para Bluetooth™

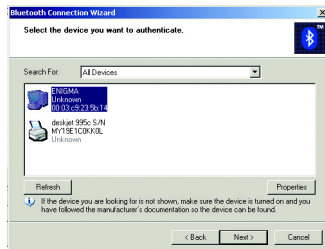
A Microsoft® lançou o suporte Windows® XP para a tecnologia sem fios Bluetooth™. O suporte para a tecnologia sem fios Bluetooth™ apenas está disponível para o Windows® XP Service Pack 1 (SP1) ou versões posteriores. Os perfis HID, HCRP e DUN foram implementados.

1. Comece por abrir o Painel de controlo e faça um duplo clique sobre o ícone da ligação sem fios.
2. De seguida, uma janela aparece apresentando uma lista de dispositivos aos quais o seu computador está ligado. Para adicionar dispositivos, clique em [Add] (Adicionar) para aceder ao assistente de ligação Bluetooth™.

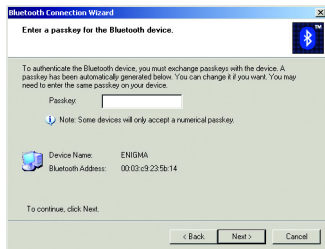
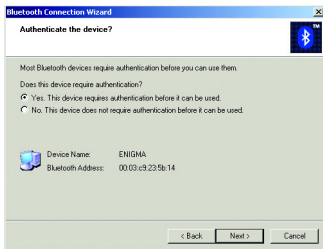


## Funcionamento

3. Quando o assistente de ligação Bluetooth™ abrir, clique em [Next] (Seguinte).
4. O assistente procura os dispositivos Bluetooth™ disponíveis. Selecciona o dispositivo ao qual deseja ligar e clique em [Next] (Seguinte).

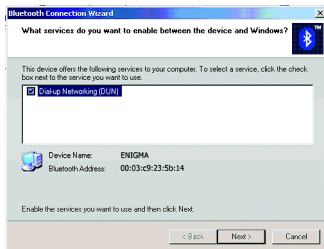


5. O assistente perguntar-lhe-á então se o dispositivo requer ou não autenticação. Seleccione o botão de opção adequado e clique em [Next] (Seguinte).
6. Se o dispositivo ao qual deseja ligar necessitar de uma senha, introduza-a na caixa de texto e clique em [Next] (Seguinte).



## Funcionamento

7. Selecciono o dispositivo ao qual deseja ligar e clique em [Next] (Seguinte).
8. Depois de ter autenticado o dispositivo e de ter seleccionado o serviço que quer utilizar, clique em [Finish] (Concluir) para concluir o assistente de ligação Bluetooth™.



## Especificações

Função	GBU211/ GBU311
<b>Conectores</b>	USB Tipo A 1
<b>Transmissão de dados</b>	Até 723 Kbps
<b>Banda de frequência</b>	Banda ISM não licenciada de 2,402 GHz - 2,4835 GHz
<b>Humidade</b>	10% - 90% sem condensação
<b>Interface</b>	USB
<b>Modulação</b>	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying - Sinal gaussiano modulado por desvio de frequência)
<b>Temperatura de funcionamento</b>	0° C - 50° C
<b>Segurança</b>	Pairing, Encryption, Authentication
<b>Sensibilidade</b>	Mínima - 76dB
<b>Potência de transmissão</b>	Máx. De 20 dBm com controlo de potência (Classe 1)
<b>Peso</b>	11 g (2 unidades para o GBU302)

## Assistência técnica

Se necessitar de assistência técnica, consulte a Biblioteca de informação técnica (T.I.L.) da IOGEAR® em **[www.iogear.com/support](http://www.iogear.com/support)** para obter as mais recentes sugestões, truques e soluções para resolução de problemas. A T.I.L. da IOGEAR® foi concebida para lhe fornecer a mais recente informação técnica acerca dos nossos produtos. A resposta à maior parte das suas perguntas pode ser aqui encontrada, por isso experimente procurar aqui a resposta de que necessita antes de contactar o serviço de assistência técnica.

O serviço de assistência técnica está disponível de segunda a sexta das 8:00 às 17:00 (Hora do Pacífico) através do número (949) 453-8782 ou do endereço de correio electrónico **[support@iogear.com](mailto:support@iogear.com)**.

## Declaração de interferência de rádio e televisão

**AVISO!!!** Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo de Classe B, segundo o Artigo 15, Secção J das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências numa instalação comercial. A utilização deste equipamento numa área residencial pode provocar interferências. Se tal acontecer, compete ao utilizador tomar as medidas necessárias para corrigir a interferência, decorrendo os custos por sua conta.

## Garantia limitada

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA, PODE A RESPONSABILIDADE DIRECTA DO VENDEDOR EXCEDER O PREÇO PAGO PELO PRODUTO RELATIVAMENTE A DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, DO DISCO OU DA RESPECTIVA DOCUMENTAÇÃO.

O vendedor directo não apresenta qualquer garantia ou alegação, expressa, implícita ou legal relativamente ao conteúdo ou utilização desta documentação e não assume qualquer responsabilidade quanto à sua qualidade, desempenho, práticas comerciais ou adequação para um determinado fim.

O vendedor directo reserva-se também o direito de rever ou actualizar o dispositivo ou a documentação sem ter de notificar qualquer indivíduo ou entidade de tal revisão ou actualização. Para mais informações, contacte o vendedor.





**Contacto:**

---

23 Hubble • Irvine, CA 92618 • (P) 949.453.8782 • (F) 949.453.8785 • [www.iogear.com](http://www.iogear.com)