



Manual de instruções do Servidor USB

Observação referente a direitos de autoria

Direitos de autoria incorporados em 2010. Todos os direitos reservados.

Declaração

A empresa não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais contidos aqui; nem por danos incidentais ou consequentes do posicionamento deste material, sua performance ou mesmo a utilização deste produto.

A empresa reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. As informações neste documento podem mudar sem aviso prévio.

Marcas registadas

Microsoft, Windows XP, Windows VISTA e Windows 7 são marcas registadas da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas e nomes de produtos mencionados aqui podem ser marcas registadas de seus respectivos proprietários.

Os clientes devem certificar-se de que a utilização deste produto não infrinja quaisquer direitos de patente. As marcas registadas mencionadas nesta publicação foram emitidas somente com o propósito de identificação e são propriedade de suas respectivas empresas.

Índice

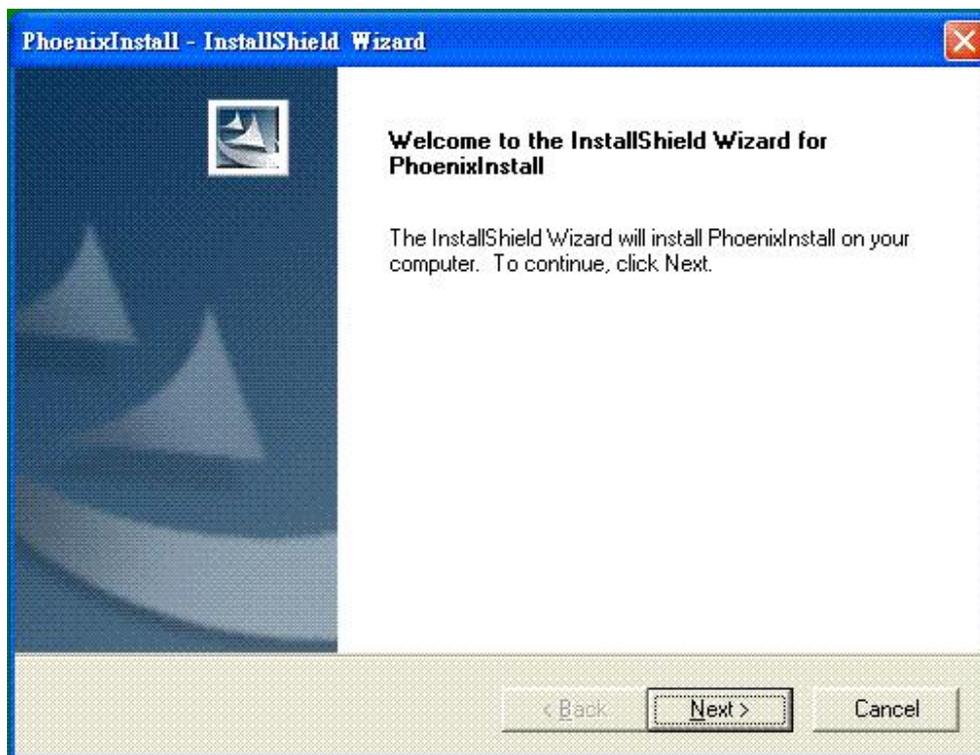
Características.....	4
Instalação	5
Executar o programa	6
Firewall do sistema.....	7
Caixa de diálogo principal	10
Estado dos servidores e aparelhos USB	11
Acesso ao aparelho.....	14
Configuração do servidor	16
Configuração com UI baseada na Web.....	17
Configuração com a Utilidade	23
Funções do aparelho.....	26
Conexão automática para impressão	26
Criar um atalho na área de trabalho.....	27
Conecte este aparelho quando o aplicativo iniciar	35
Desconexão automática de impressora/MFP/aparelho de memória	36
Propriedades do aparelho	39
Ficheiro.....	41
Opções	42
Idioma.....	42
Configurações do servidor.....	43
Configurações do aparelho	44
Busca	45
Visualizar	46
Ajuda -> Sobre	47
Suporte técnico.....	48

Características

- Gestão remota e centralizada do servidor USB
- Monitorização remota e centralizada do estado do servidor USB
- Gestão remota e centralizada do aparelho USB
- Monitorização remota e centralizada do estado do aparelho USB

Instalação

Para instalar o programa do servidor USB, clique duas vezes no ficheiro de instalação do servidor USB.

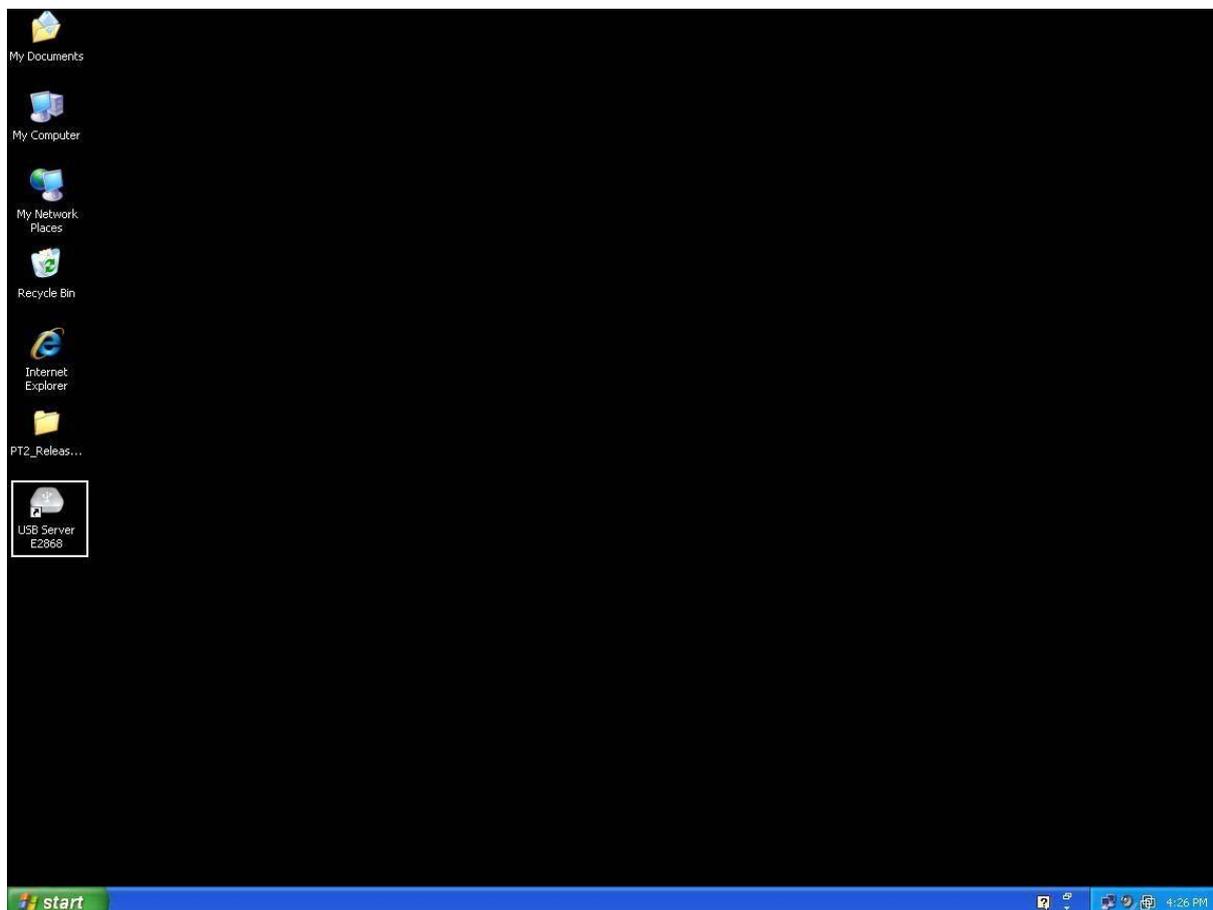


Então, siga as instruções de instalação para completar o processo.

Reinicie o sistema como pedido pelo instalador no fim do processo, do contrário o programa pode não rodar adequadamente.

Executar o programa

Para iniciar o programa do servidor USB, clique duas vezes no ícone de atalho do servidor USB na área de trabalho.

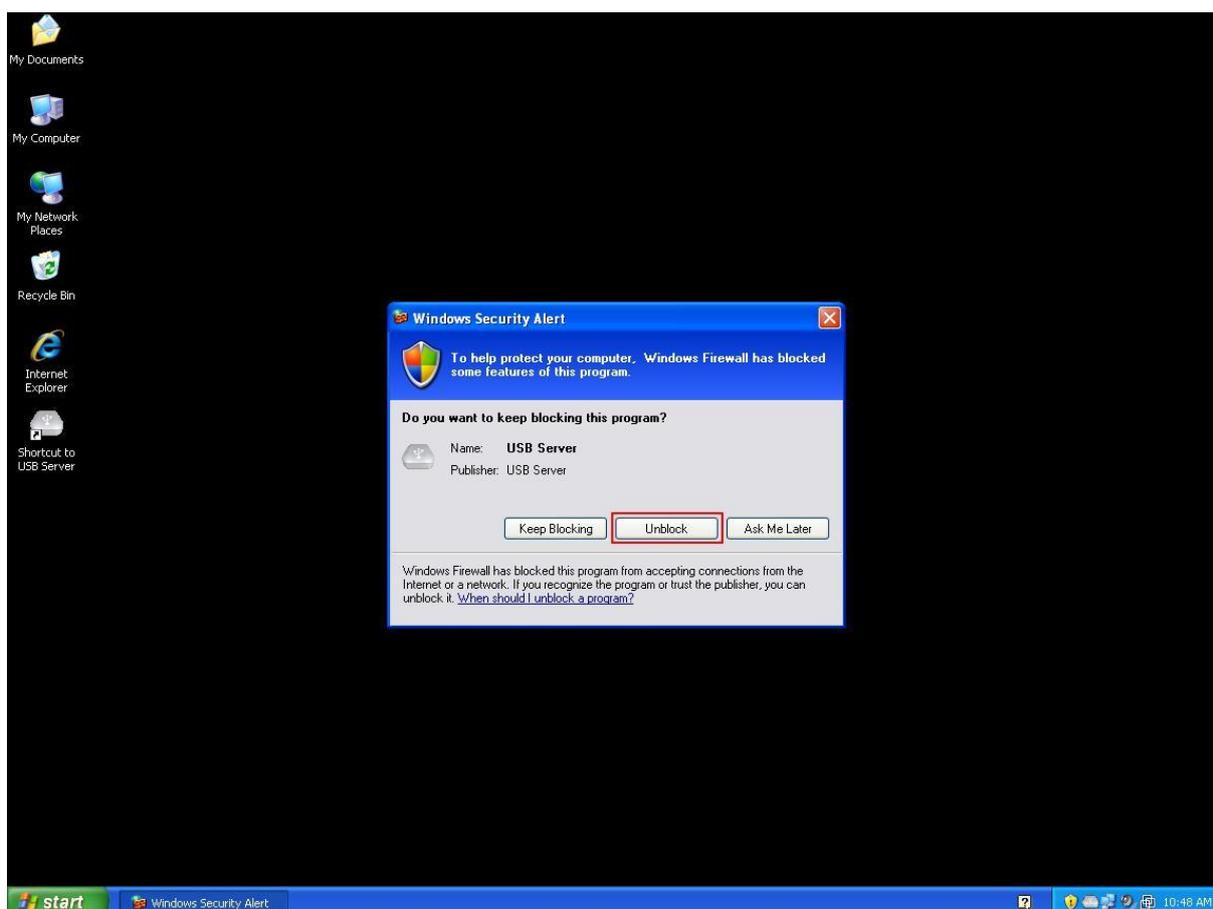


Isto fará com que a caixa de diálogo principal apareça, como mostrado abaixo.

Firewall do sistema

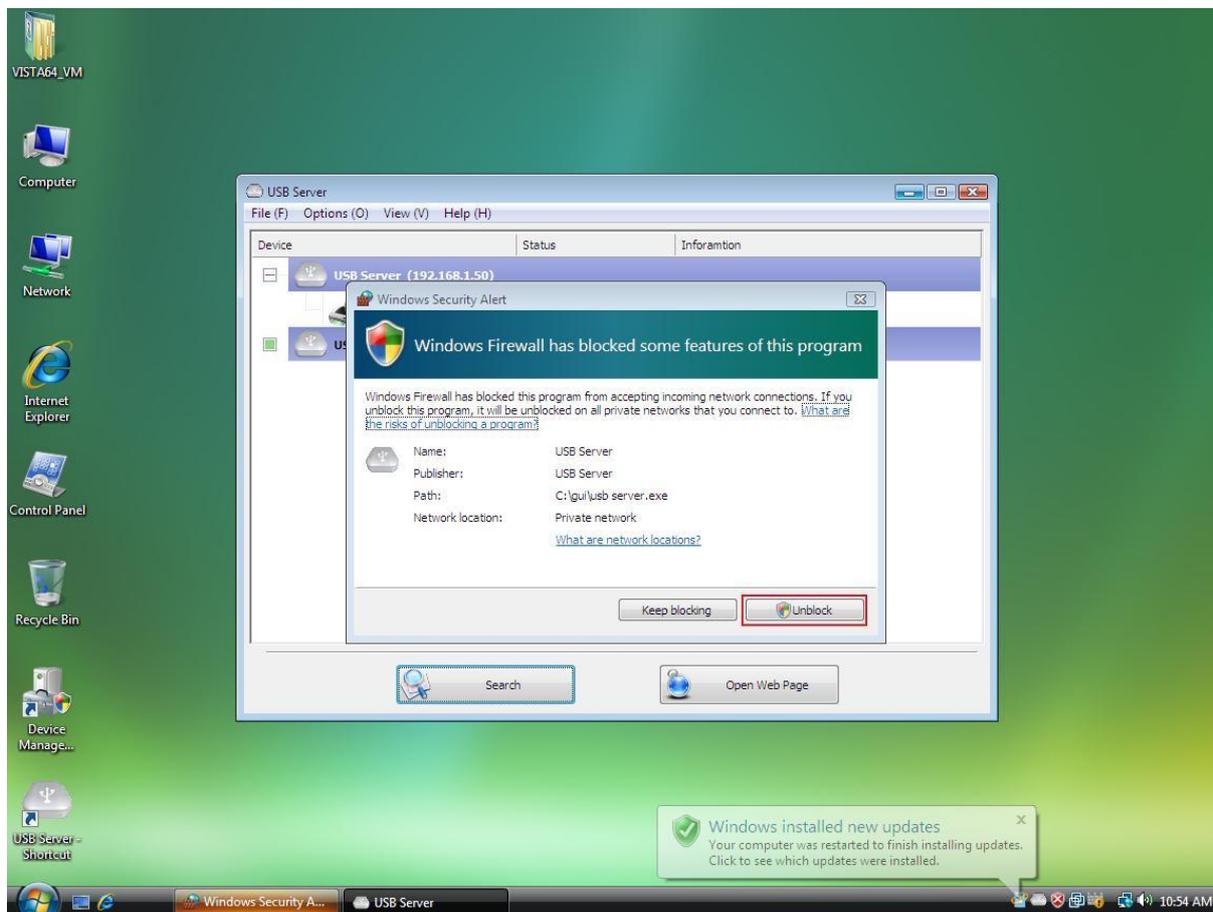
Ao iniciar o programa pela primeira vez, o seu sistema Windows pedirá acesso ao Firewall. O programa deve ser desbloqueado ou concedido acesso, do contrário não funcionará corretamente.

Alerta de acesso do Firewall do Windows XP



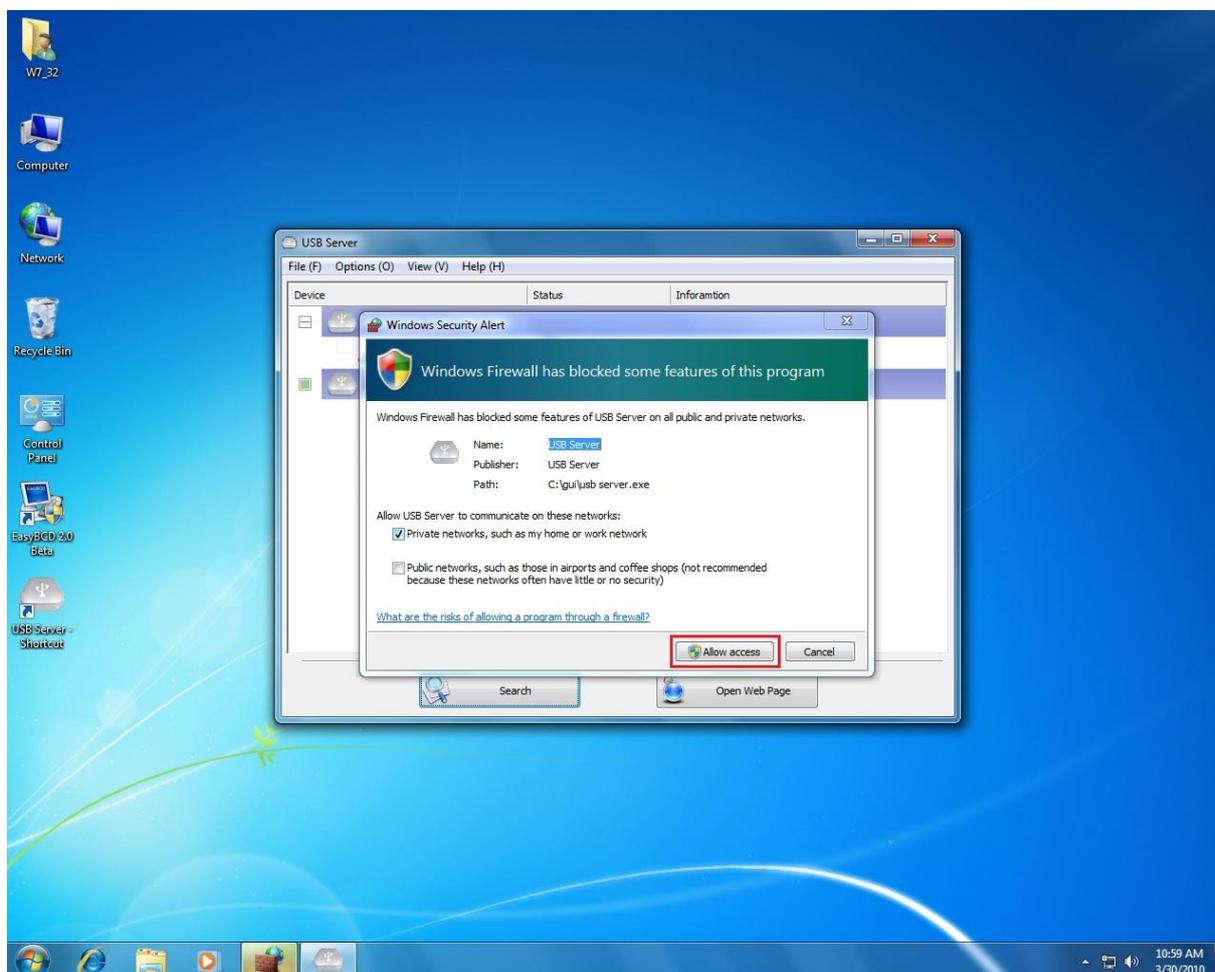
O programa deve ser “desbloqueado”.

Alerta de Firewall do Windows Vista



Se o seu sistema for o Windows Vista, o programa deve ser “desbloqueado”.

Alerta de Firewall do Windows 7

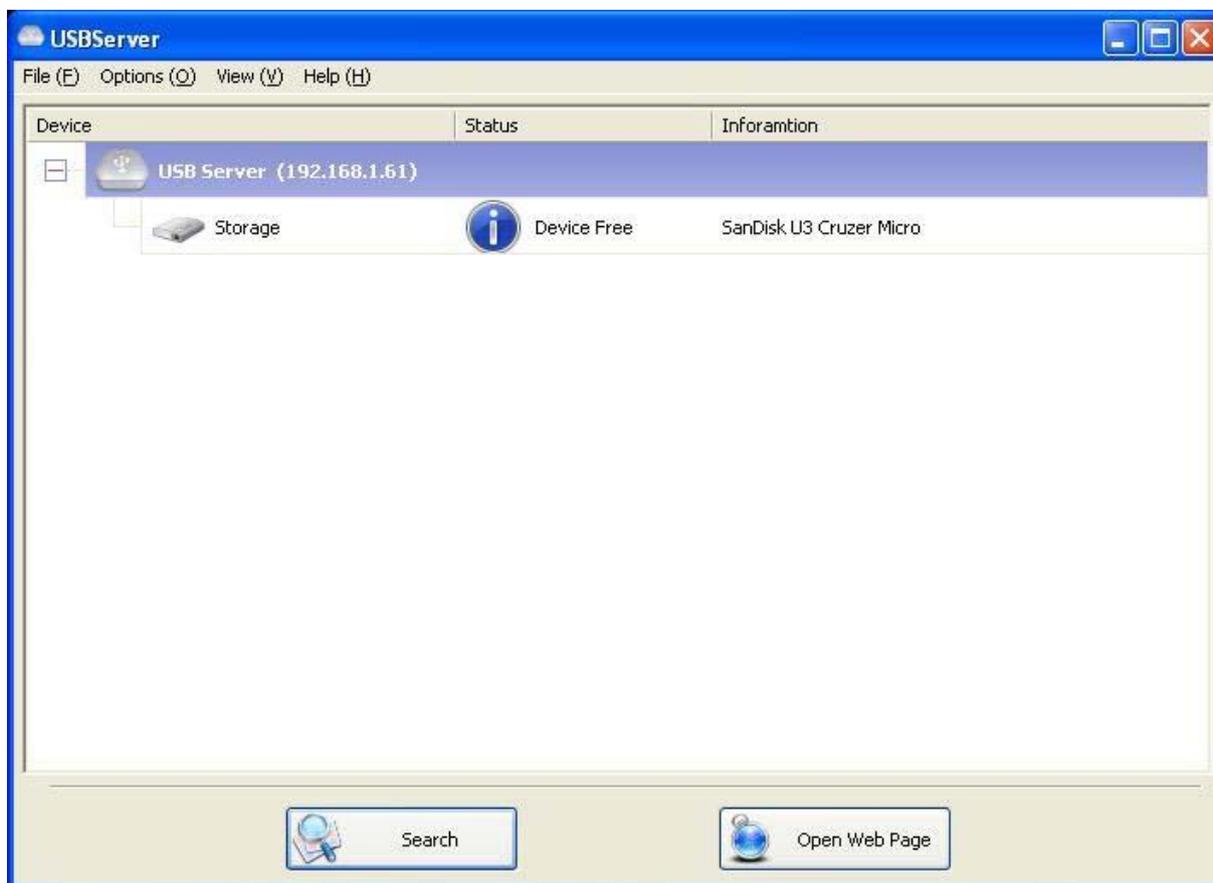


Se o seu sistema for o Windows 7, clique em “Permitir acesso” ao ver esta alerta.

Após fazer isto uma vez, o sistema gravará suas configurações e não lhe pedirá permissão novamente na próxima vez que executar o programa.

Caixa de diálogo principal

Após iniciar o programa e conceder acesso a ele através do firewall, aparecerá esta caixa de diálogo principal.

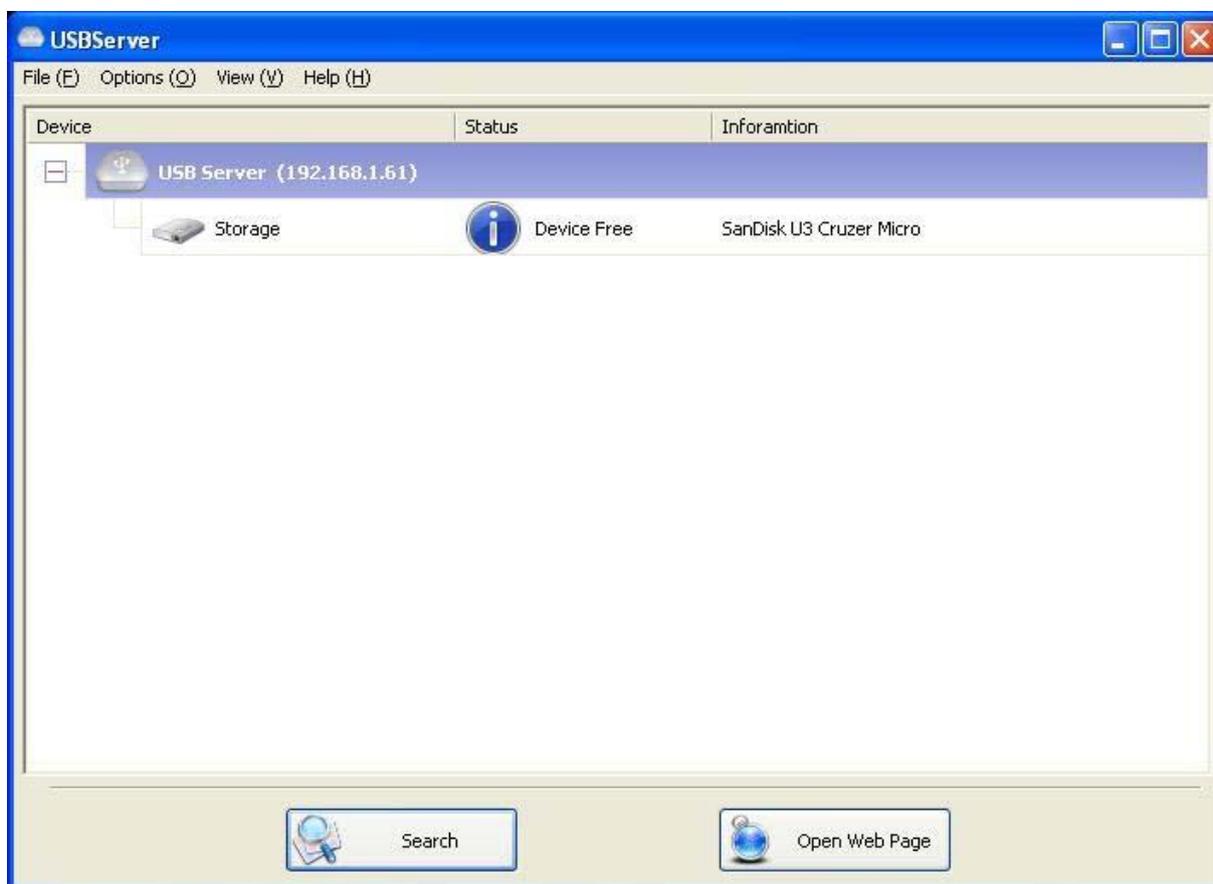


A caixa de diálogo principal é composto por um **Menu de Controle** (Ficheiro, Opções, Visualizar e Ajuda), uma visão ramificada no meio que mostra uma lista de todos os servidores e aparelhos descobertos na rede, um botão de **Busca** para obter o estado atual de todos os servidores e aparelhos USB, e um botão que alterna entre **Abrir página na Web** e **Conectar aparelho**, dependendo do que for selecionado na lista ramificada. O botão **Abrir página na Web** muda para **Conectar aparelho** quando um aparelho for selecionado.

Estado dos servidores e aparelhos USB

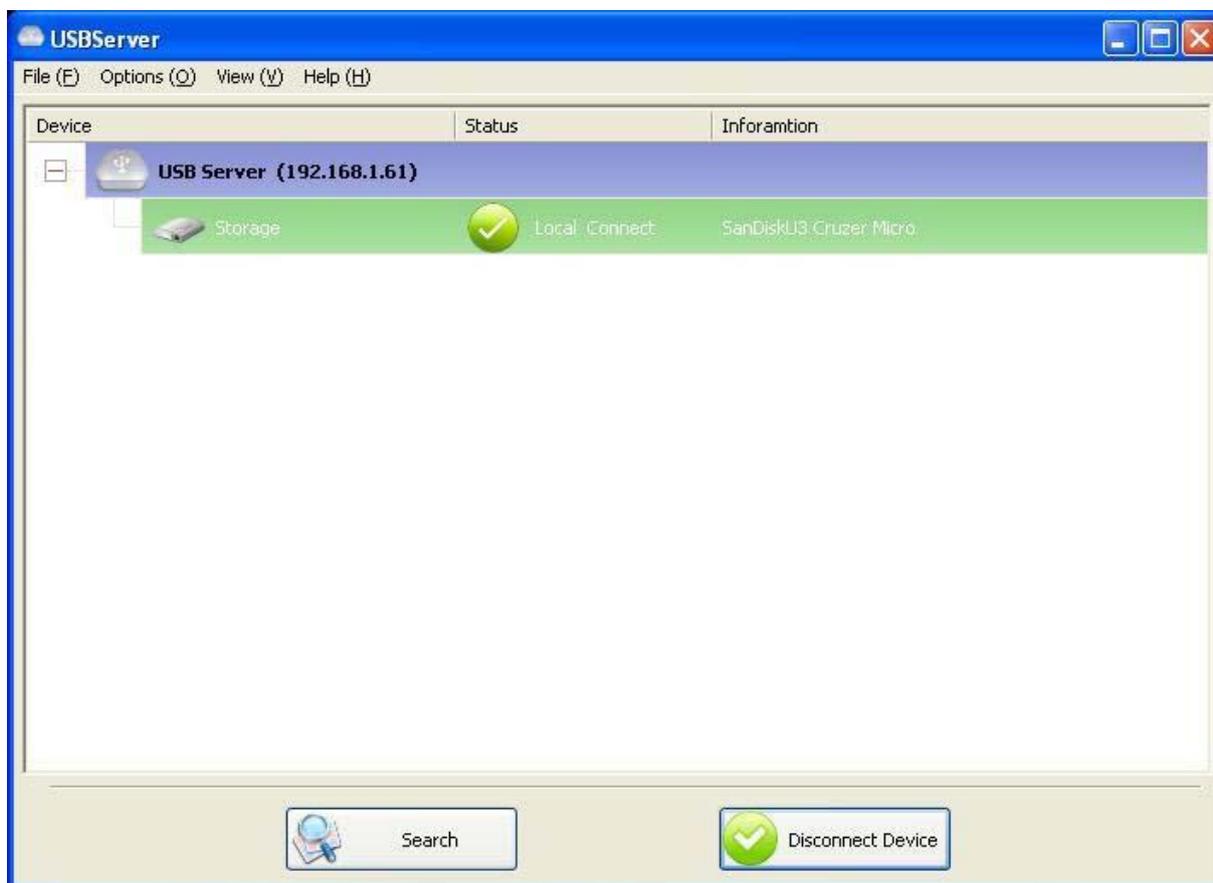
A visão ramificada informa-lhe o estado de todos os servidores e aparelhos USB descobertos na rede. Um servidor USB inacessível pode aparecer ou não na lista. Pode estar desconectado da rede, desligado ou a apresentar outras dificuldades técnicas. O aparelho pode estar num dos estados a seguir, e há operações diferentes que podem ser realizadas em cada um dos estados. Cada estado é representado por um ícone específico.

Aparelho livre



Um aparelho no estado **Aparelho livre** está desocupado e pronto para ser conectado.

Ocupado por si próprio



Quando um aparelho está **Conectado**, o ícone verde transforma-se num ícone alaranjado para indicar o estabelecimento da conexão.

Ocupado por outro utilizador



Este ícone de estado indica que o aparelho está ocupado por outro utilizador em sua rede e não é possível conectar-se a ele no momento.

Aparelho em segmento diferente



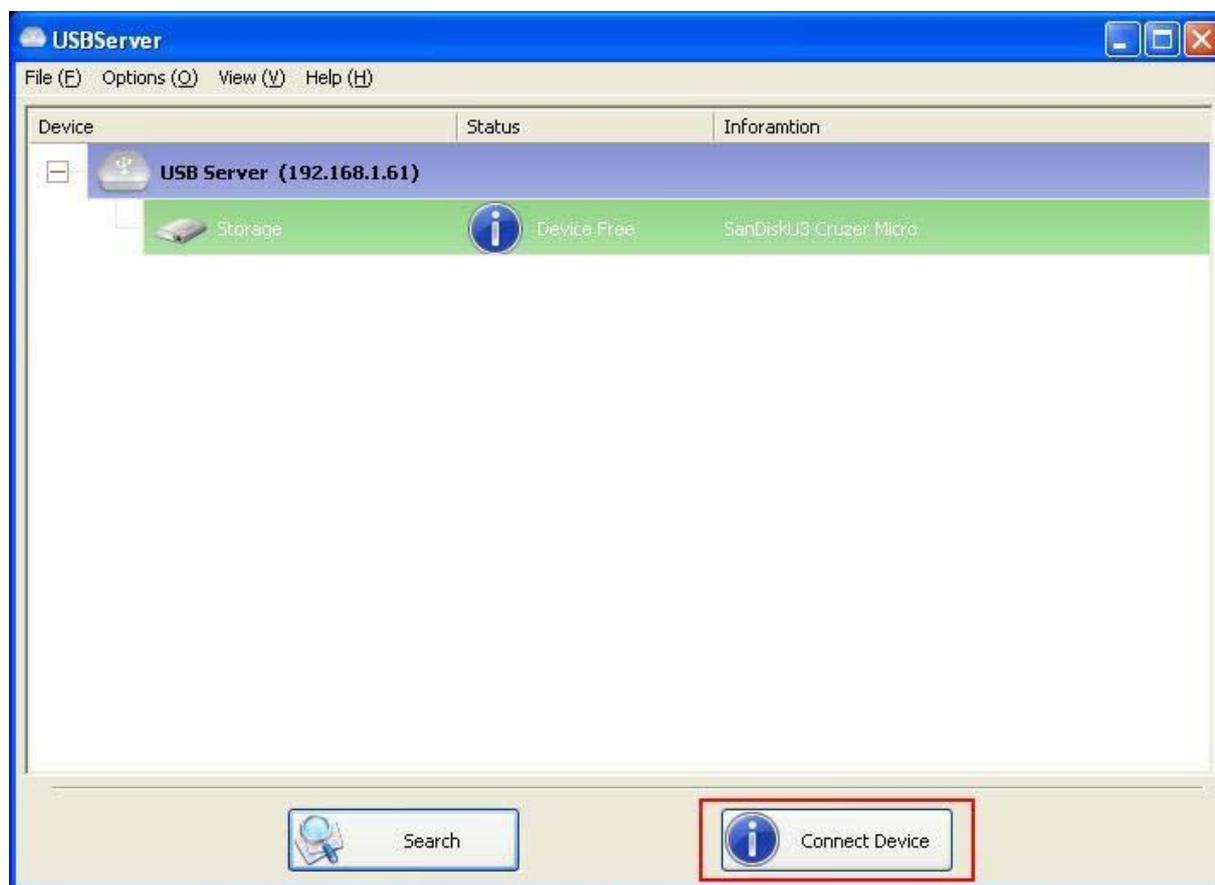
Este ícone com sinal de interrogação indica que o endereço IP do servidor está num segmento de rede diferente do seu PC. NÃO será possível conectar-se a um aparelho neste estado no servidor. Verifique as configurações de rede. Ainda é possível alterar suas configurações de rede.

Aparelho incompatível



Alguns aparelhos não são compatíveis com o servidor USB. Estes aparelhos serão identificados com um ícone de sinal de pare, como mostrado acima. Obviamente, a conexão com aparelhos incompatíveis não é permitida.

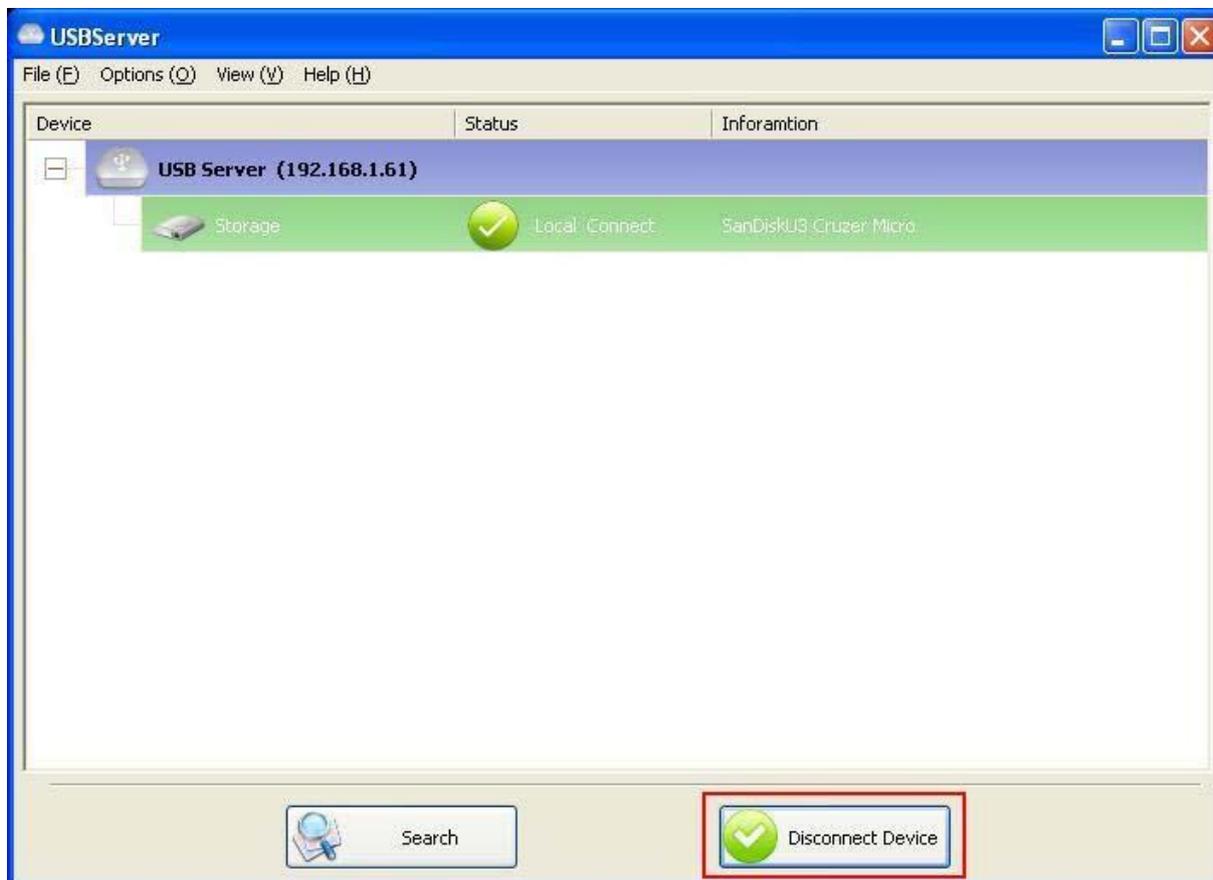
Acesso ao aparelho



Para conectar-se a um aparelho USB, selecione-o na lista ramificada e clique no botão **Conectar aparelho**, ou clique duas vezes. Este processo pode demorar de alguns segundos a alguns minutos, dependendo da complexidade do aparelho. **Em seguida, o aparelho USB conectado pode ser utilizado como se estivesse conectado à porta USB do seu computador diretamente.**

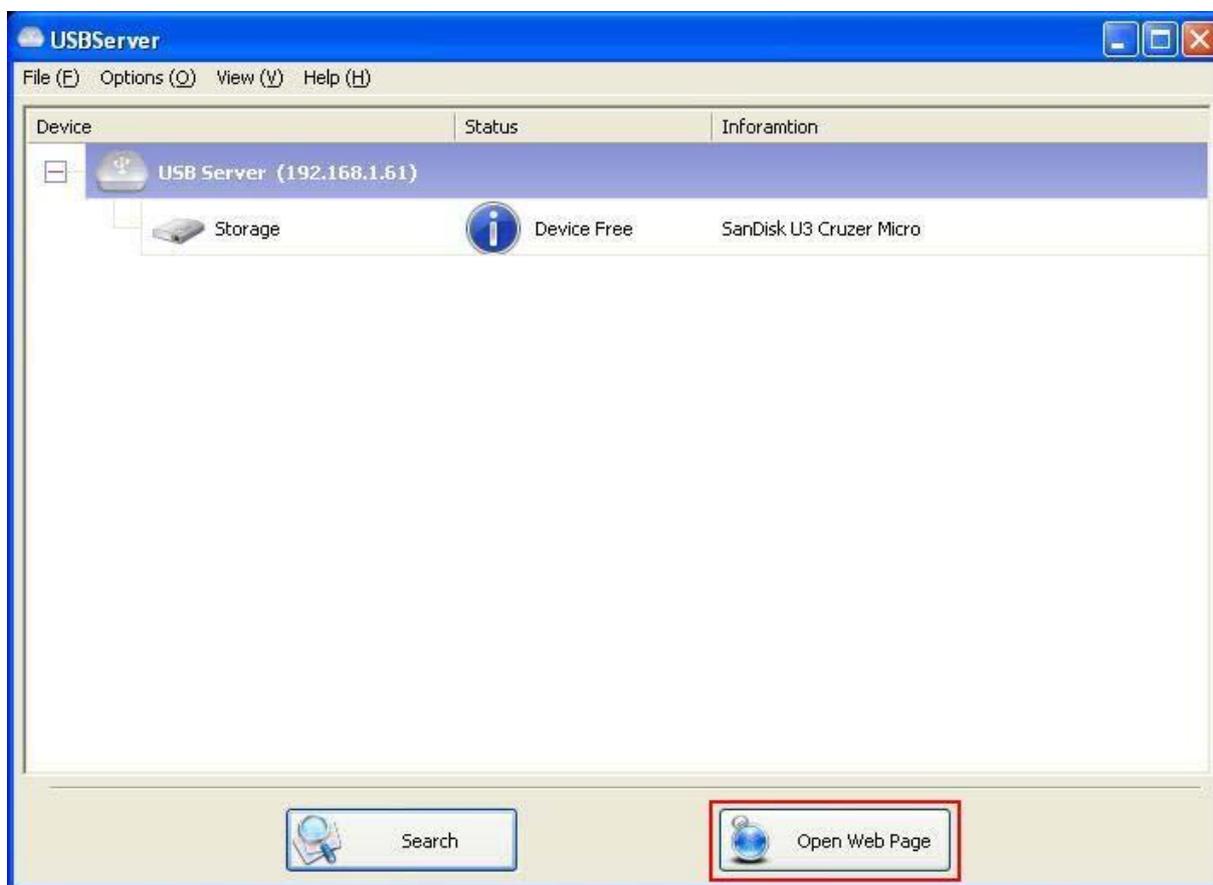
Se um aparelho conectado for selecionado, o botão **Conectar aparelho** é alterado para

Desconectar aparelho:



Clique neste botão para liberar o aparelho selecionado para outros utilizadores. Quando o ícone mudar de volta, o aparelho terá sido desconectado e outros utilizadores poderão conectar-se a ele. **Esta operação é idêntica a desconexão de aparelhos USB da porta USB do seu PC.**

Configuração do servidor

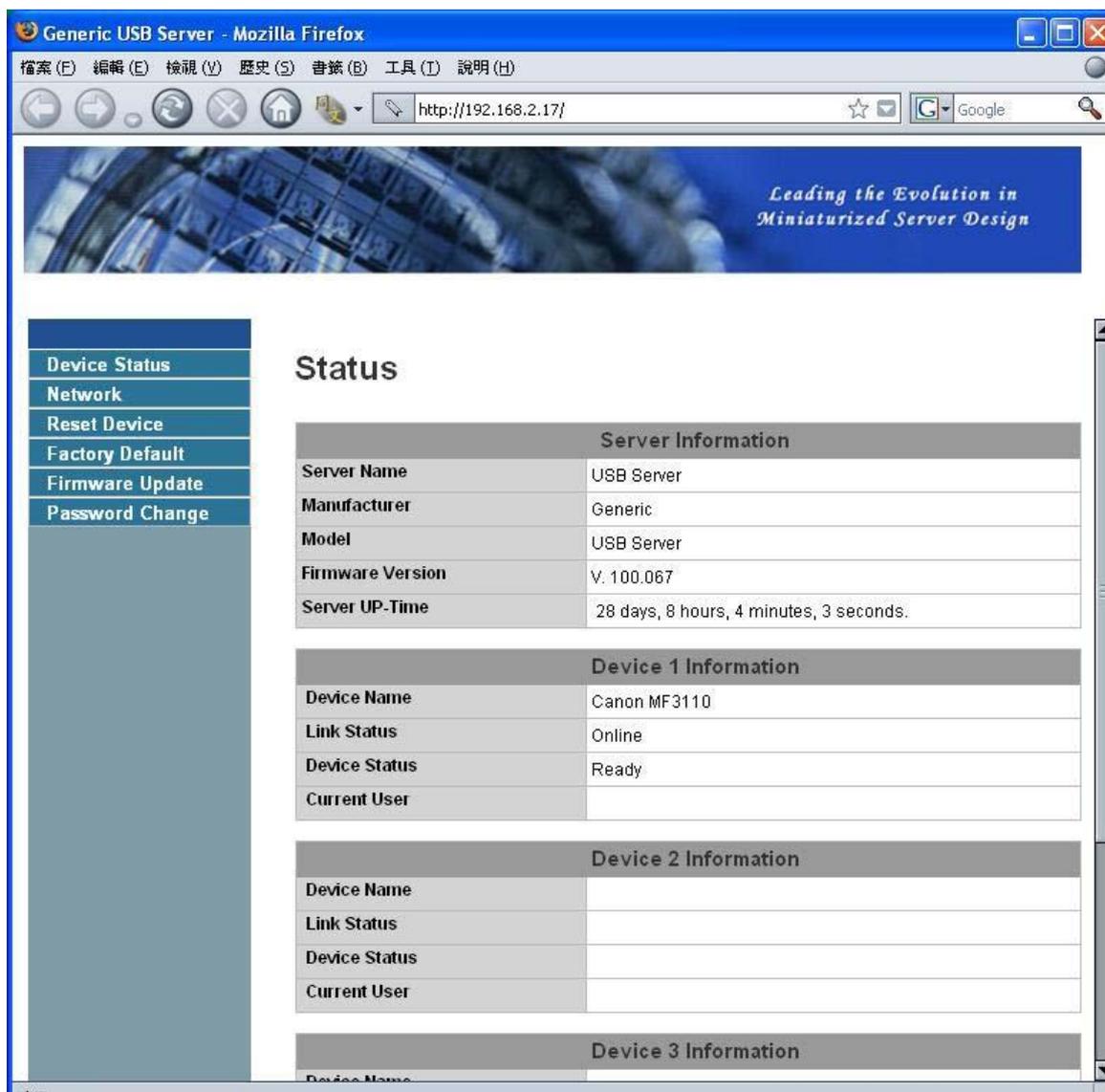


Permitimos que os utilizadores configurem os servidores USB através da UI baseada na Web.

Selecione o servidor alvo na lista ramificada e então clique no botão **Abrir página na Web** ou a mesma opção a partir dum clique com o botão direito no menu do ícone do servidor para abrir as configurações da UI baseada na Web.

Configuração com UI baseada na Web

O seu navegador padrão será aberto e mostrará a configuração da UI baseada na Web do servidor.



Esta é a página principal da configuração da UI. É possível verificar as informações importantes a respeito do servidor USB e do(s) aparelho(s) conectado(s) a ele. Cada uma das 6 conexões do lado esquerdo representa uma função. Clique em “Estado do aparelho” para voltar a esta página, e as outras 5 conexões levarão o utilizador a páginas com funções diferentes.

Informações/configuração da rede

The screenshot shows the web interface for the Generic USB Server. The browser window is titled "Generic USB Server - Mozilla Firefox" and the address bar shows "http://192.168.2.17/". The page features a navigation sidebar on the left with the following options: Device Status, Network (highlighted), Reset Device, Factory Default, Firmware Update, and Password Change. The main content area is titled "Network" and contains two tables:

Network Information	
IP Setting	Fixed IP
IP Address	192.168.2.17
Subnet Mask	255.255.255.0
MAC Address	00:40:01:00:00:01

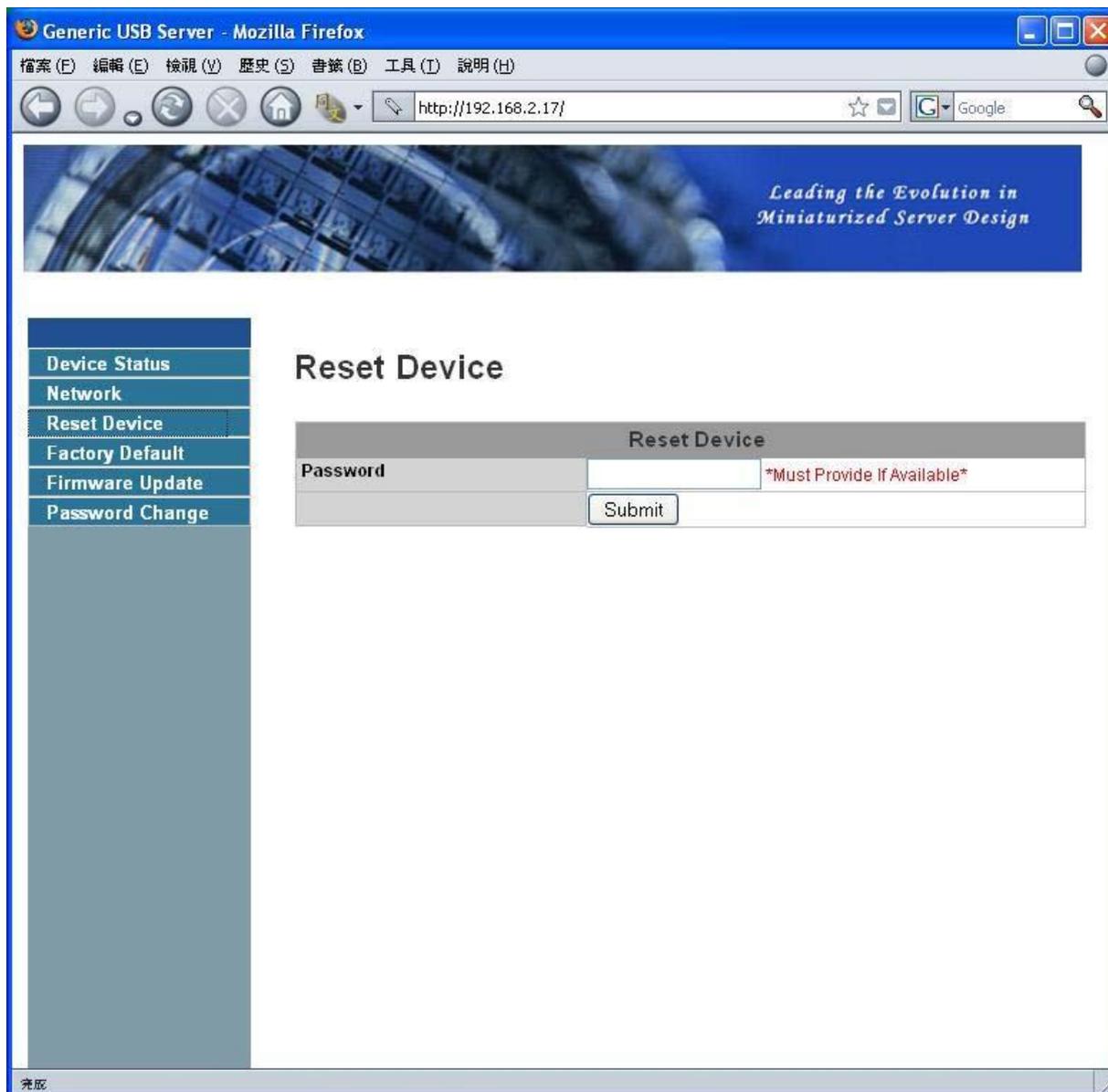
Network Setting	
DHCP Setting	Disable
IP Address	192 . 168 . 2 . 17
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Server Name	USB Server
Password	<input type="text"/> *Must Provide If Available*
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Clear"/>	

Esta página mostra as configurações atuais da rede do servidor e oferece conexões a páginas onde ações especiais podem ser realizadas. É possível alterar as configurações da rede de acordo com suas necessidades. Entretanto, lembre-se de que se quiser atribuir um IP estático a este servidor, desative a opção DHCP. Quando terminar, clique no botão “Enviar” e reinicie o servidor.

OBSERVAÇÃO: se houver aparelho(s) conectado(s) ao servidor, não será possível configurá-lo para evitar interrupções de tarefas em andamento.

Reiniciar servidor

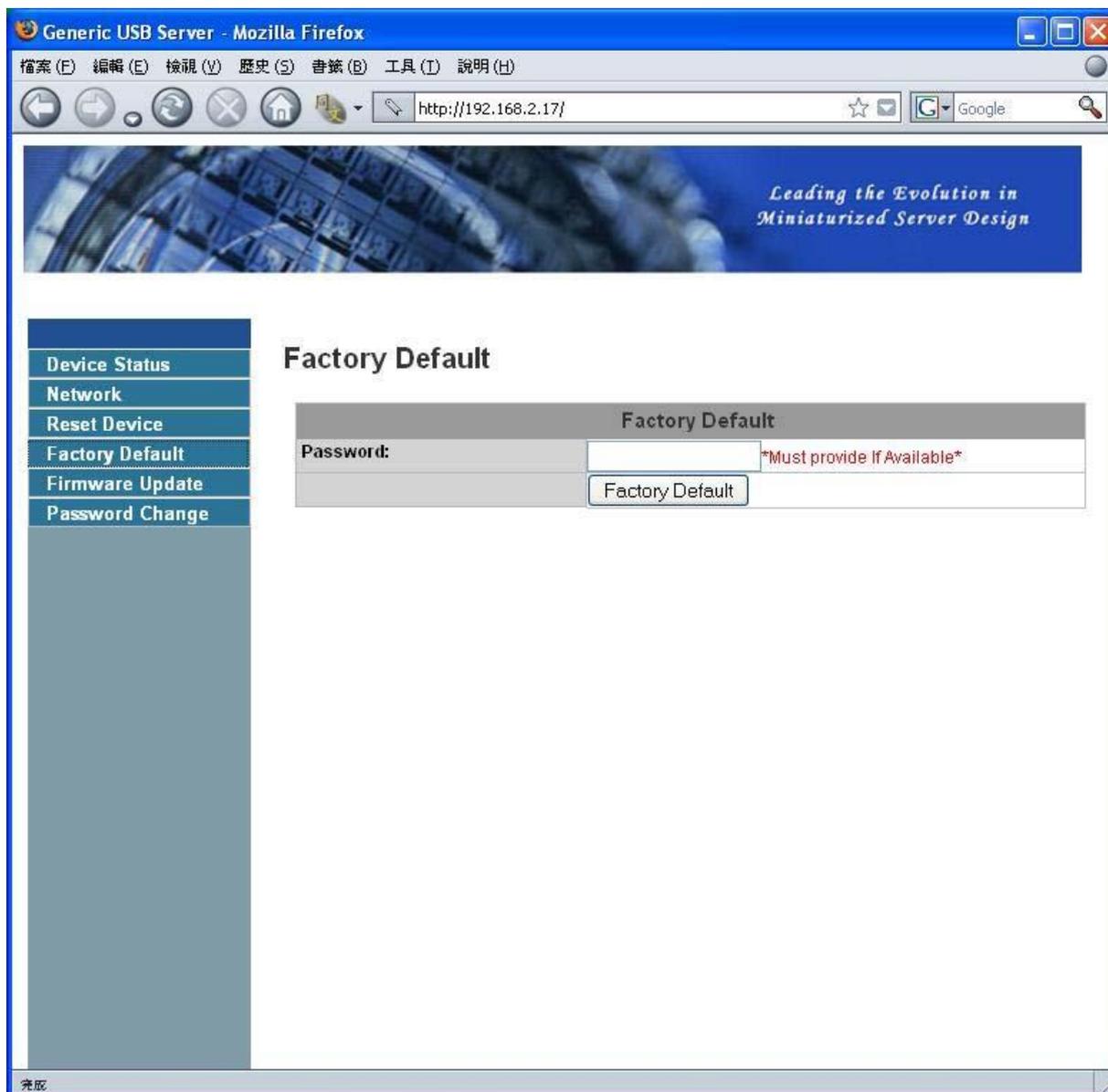
Clique nesta opção para entrar na página abaixo:



É possível reiniciar o servidor através do botão “Reiniciar servidor”. Porém, se houver a necessidade de um código de acesso, é preciso inseri-lo para que a função funcione. O código de acesso padrão é vazio. Portanto, a menos que o código seja explicitamente alterado, não é necessário inserir nada para que a função funcione.

Padrões de fábrica

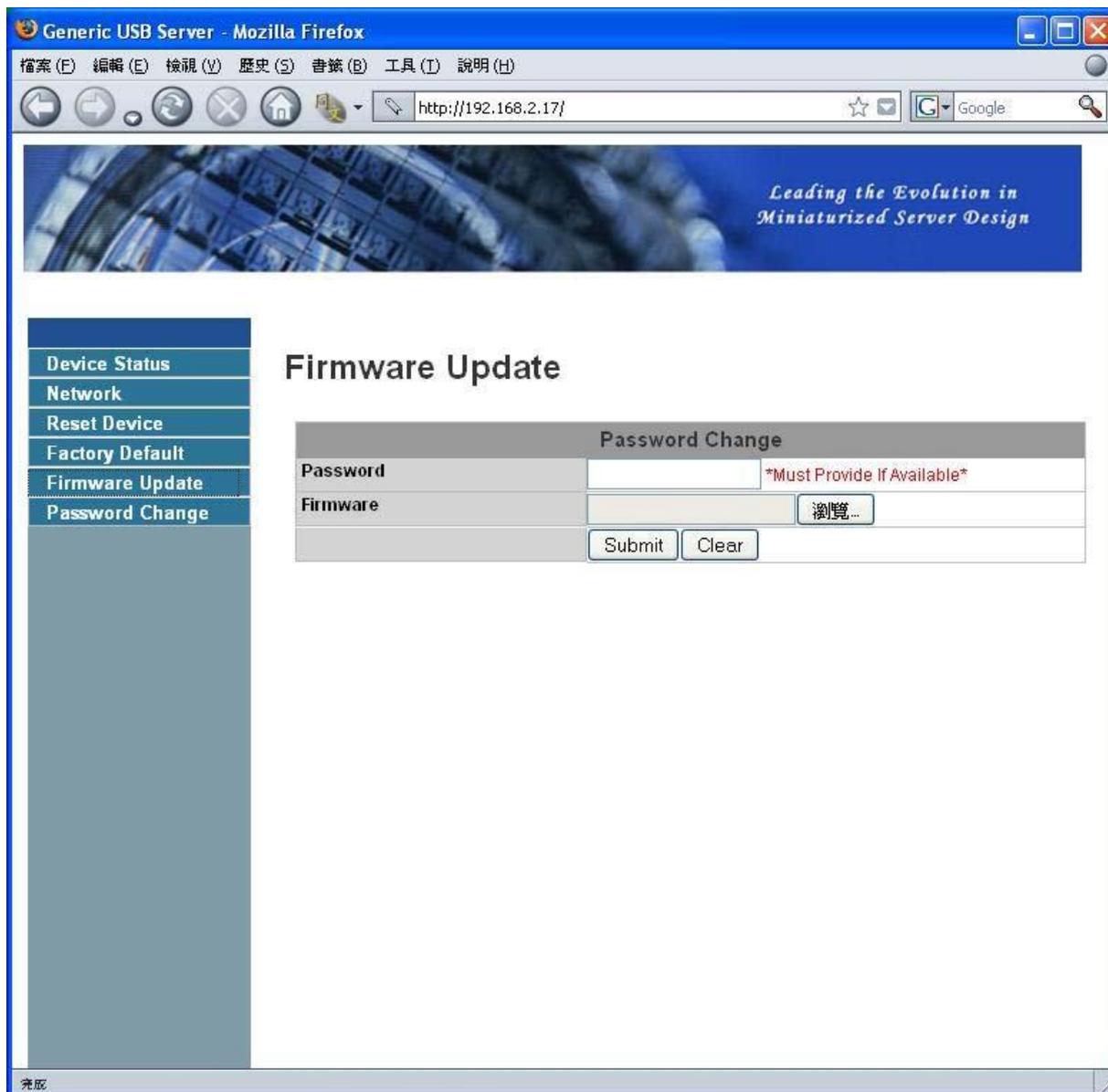
Clique nesta opção para entrar na página onde é possível restaurar as configurações de fábrica do servidor:



Novamente, o código de acesso não é necessário a menos que tenha sido alterado. Deixe o campo em branco e clique no botão "Padrões de fábrica" para reiniciar as configurações originais.

Atualizar Firmware

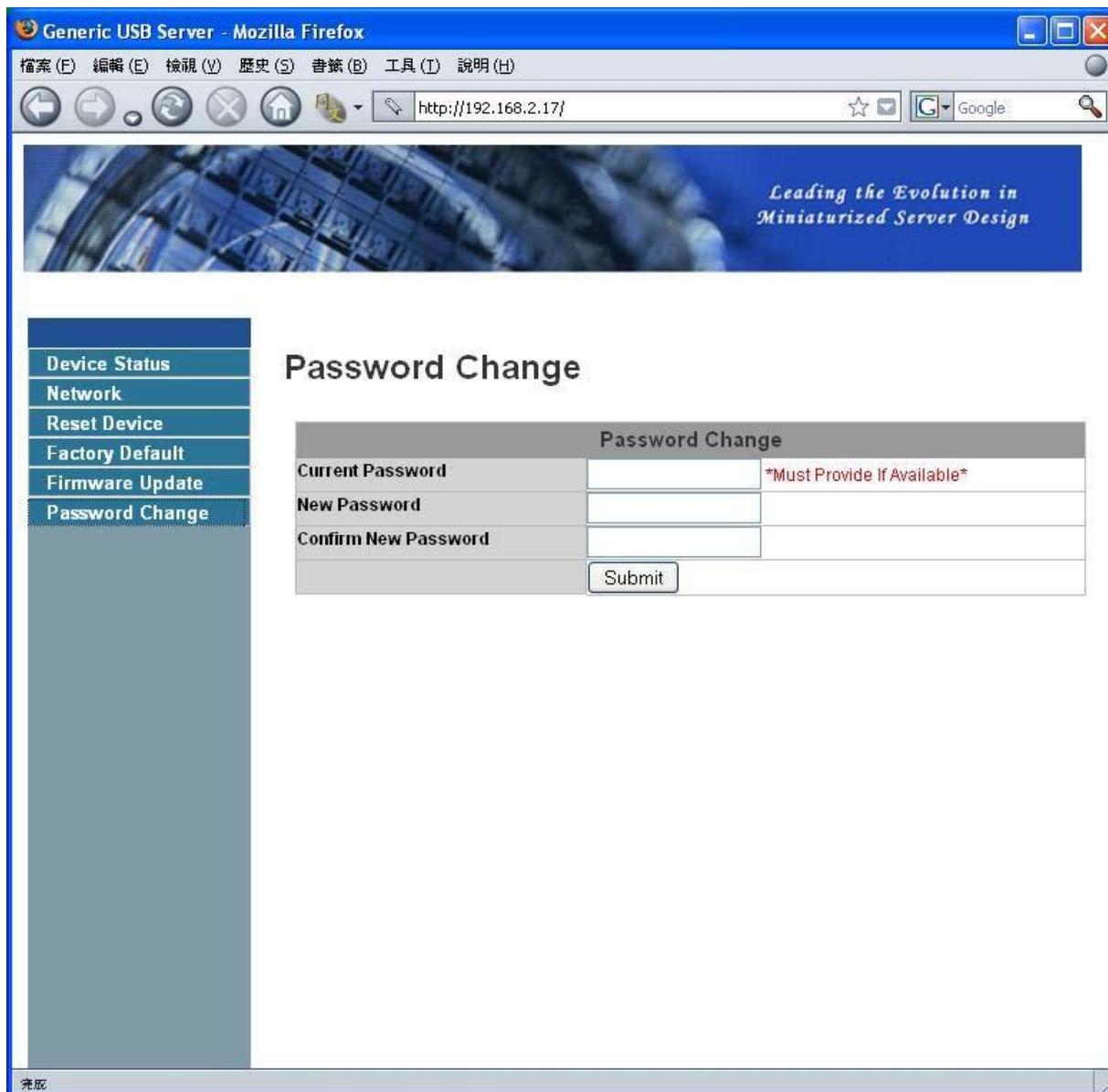
Esta opção abre a página onde será possível atualizar o firmware do servidor:



Clique no botão “Navegador” para navegar até o firmware que deseja atualizar, e então clique no botão “Enviar” para atualizar o firmware. Não é necessário inserir o código de acesso para esta operação a menos que tenha sido alterado. Basta deixar o campo em branco.

Alterar código

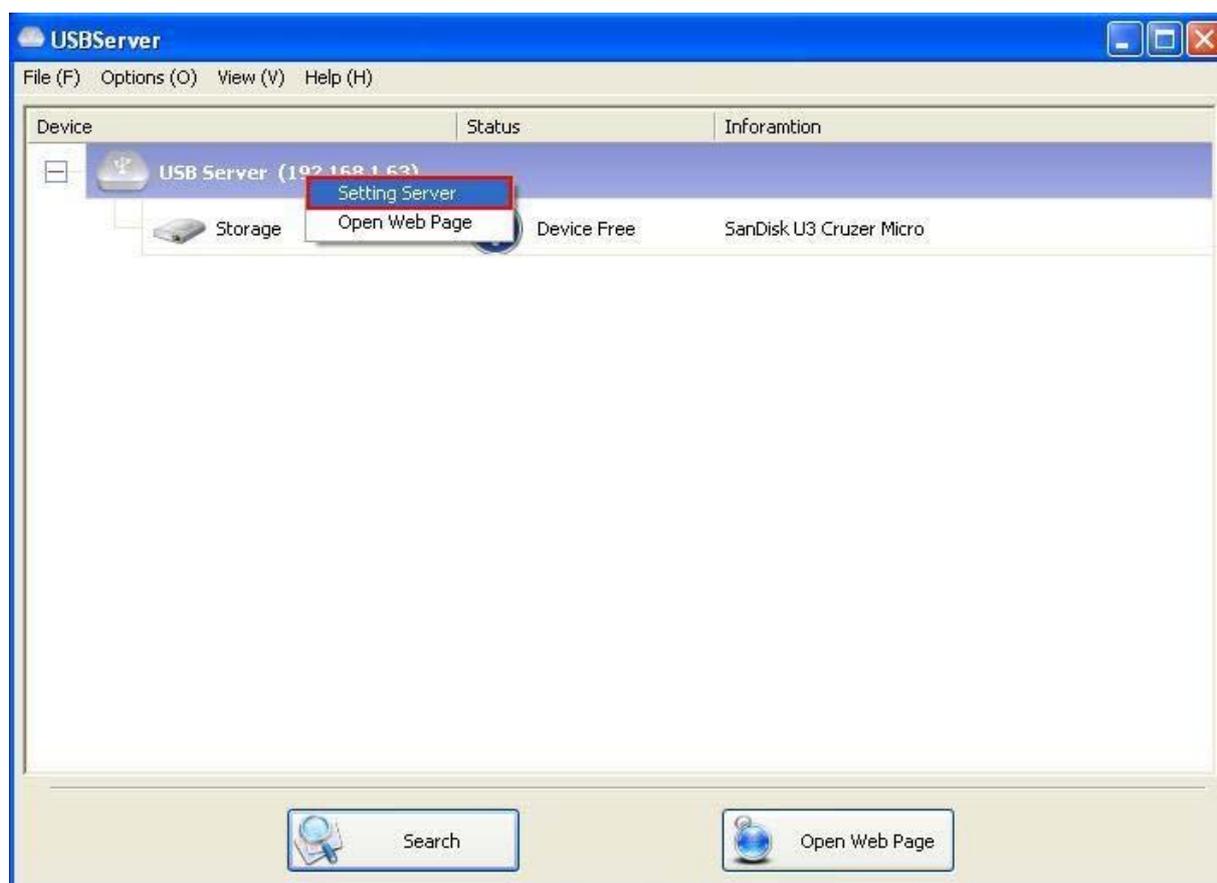
Clique nesta opção para entrar na página de alteração do código de acesso:

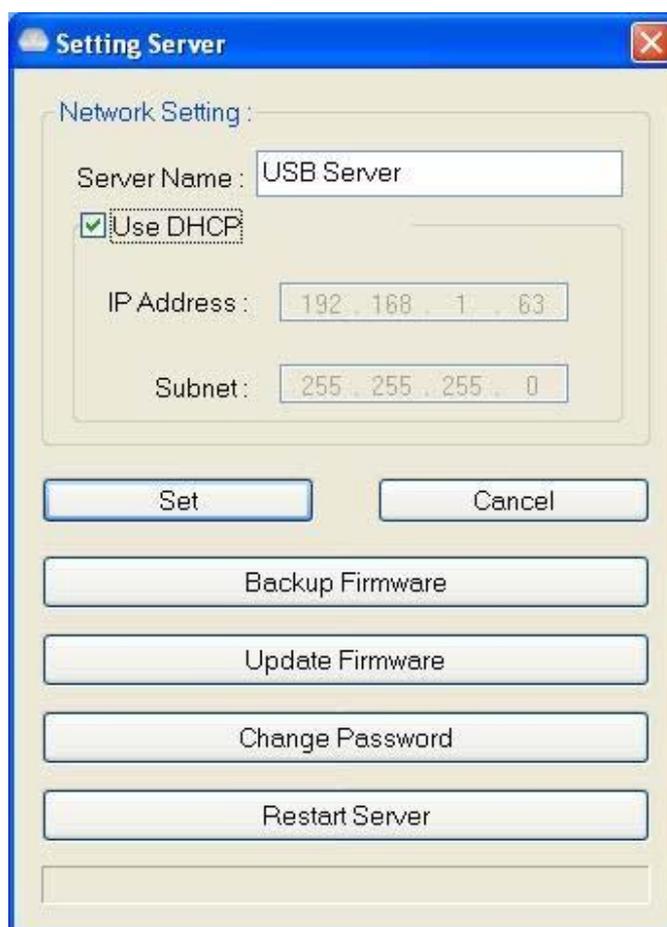


Para alterar o código, é necessário inserir o código atual e o novo código duas vezes para confirmar, e então clique em “Enviar”. Se estiver a alterar o código pela primeira vez, não será necessário inserir o código atual.

Configuração com a Utilidade

Uma outra forma de configurar o servidor é através da caixa de diálogo de configuração do servidor USB. Para abrir a caixa de diálogo de configuração, clique com o botão direito do rato no ícone do servidor para abrir este menu, e então seleccione **Configurar servidor**.





Pode ser necessário inserir o código de acesso se tiver sido alterado. Se não, a caixa de diálogo acima será mostrada imediatamente.

Nome do servidor: este campo permite-lhe alterar o nome do servidor. Altere-o quando quiser.

UTILIZAR DHCP: se esta opção estiver marcada, o seu servidor adquirirá o endereço IP automaticamente.

Desmarque-o para inserir o endereço IP manualmente.

OBSERVAÇÃO: é possível aplicar esta função a um servidor em diferentes segmentos da rede. **PORÉM,** alguns routers não permitem a comunicação entre servidores sob segmentos diferentes. Neste caso, não aparecerá o servidor em outros segmentos da rede.

Back-up de firmware: esta função é um mecanismo de segurança para a função de atualizar firmware. Basta navegar até onde deseja salvar o ficheiro de back-up e clicar em **Salvar** para salvar o ficheiro.

Atualizar Firmware: atualize o firmware com esta função. Utilize o botão **Navegar** para escolher o firmware a ser atualizado. Clique em **Abrir** para iniciar.

Alterar código: basta inserir o novo código de acesso duas vezes para confirmação. Clique em **Enviar** para alterar.

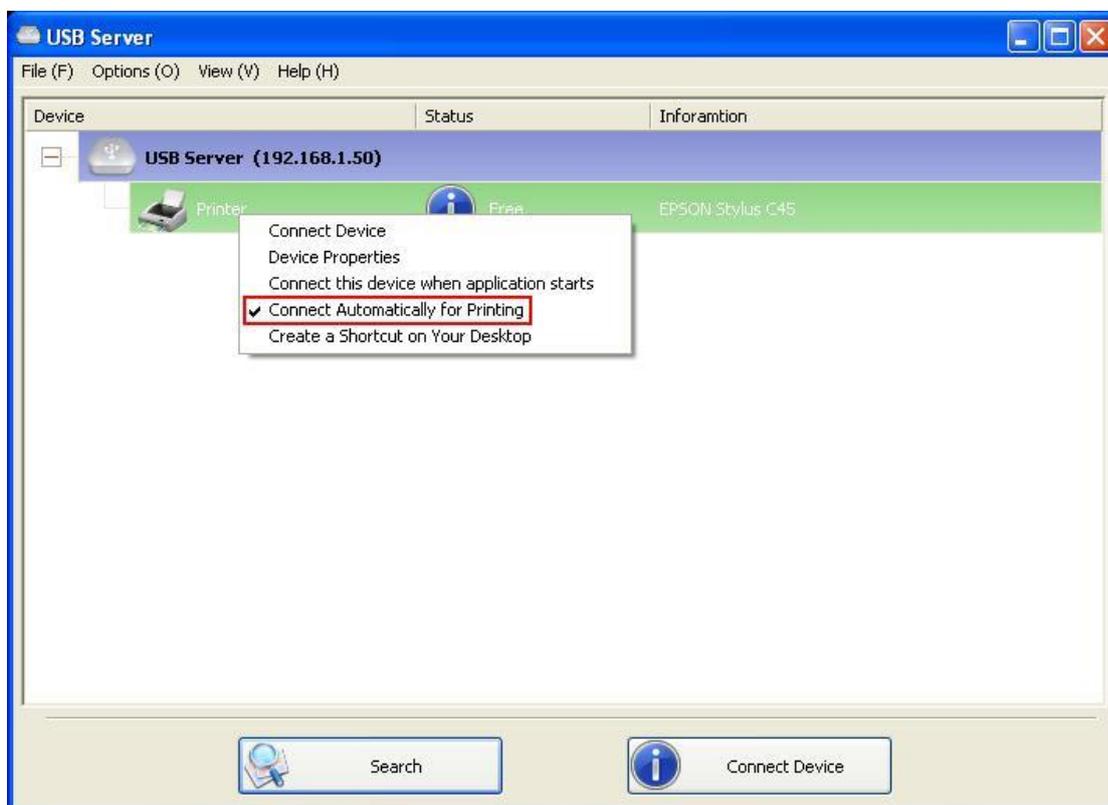
Reiniciar servidor

Este botão reinicia o servidor. Lembre-se de que esta função não funcionará se o servidor que estiver a tentar reiniciar possui algum aparelho conectado a si, e se este aparelho estiver ocupado por um utilizador.

Funções do aparelho

Conexão automática para impressão

Esta é mais uma das funções convenientes deste produto.

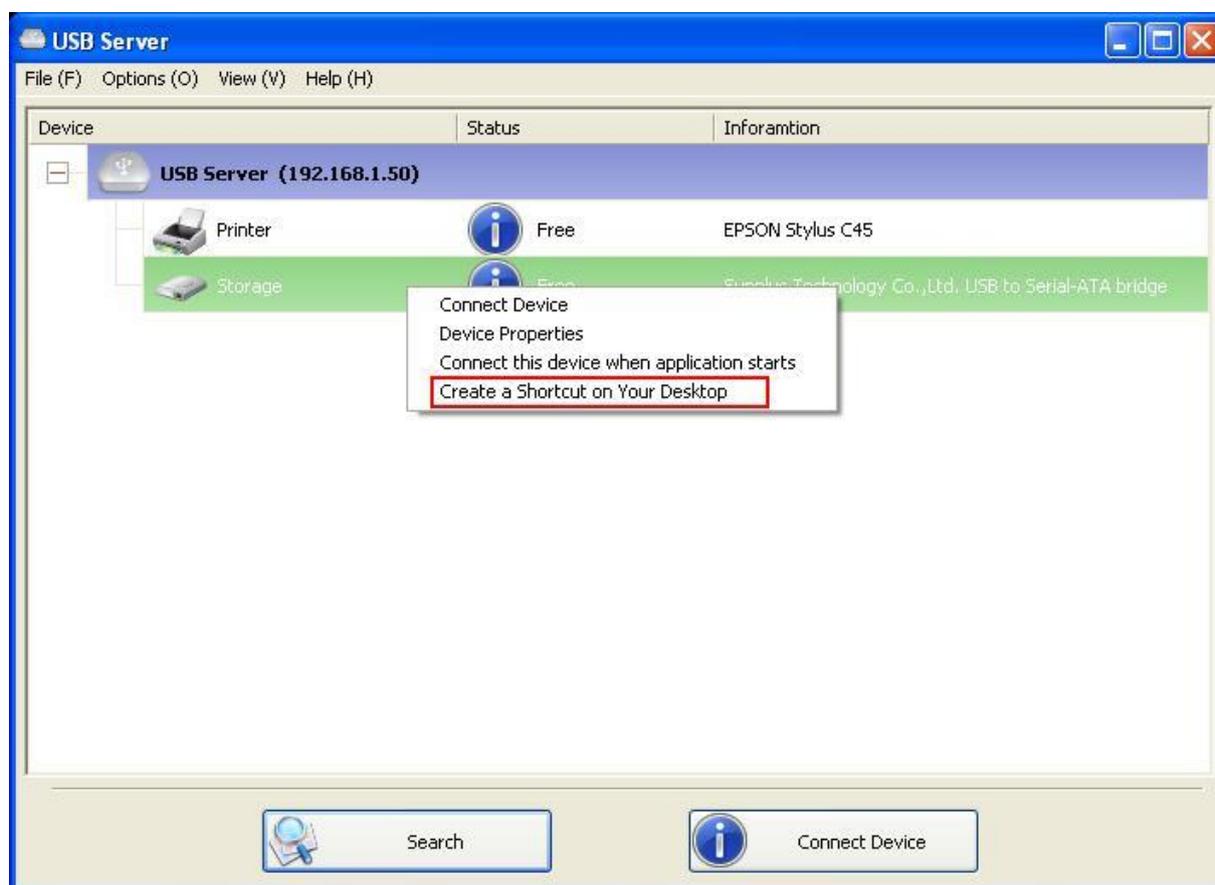


O que esta função faz é quando uma tarefa de impressão é enviada à impressora, ela é detectada e AUTOMATICAMENTE conectada à impressora para que o documento seja impresso.

Quando a tarefa de impressão estiver pronta, a impressora será AUTOMATICAMENTE desconectada de forma que não possa mais ser utilizada por outros utilizadores. O utilizador não precisa mais conectar ou desconectar a impressora manualmente.

OBSERVAÇÃO: esta função será ativada para impressoras ou multifuncionais instaladas e utilizadas com o seu PC. Para novas impressoras/multifuncionais, verifique se estão instaladas (via porta USB ou através do programa do servidor USB, a funcionar corretamente) no seu PC primeiro.

Criar um atalho na área de trabalho

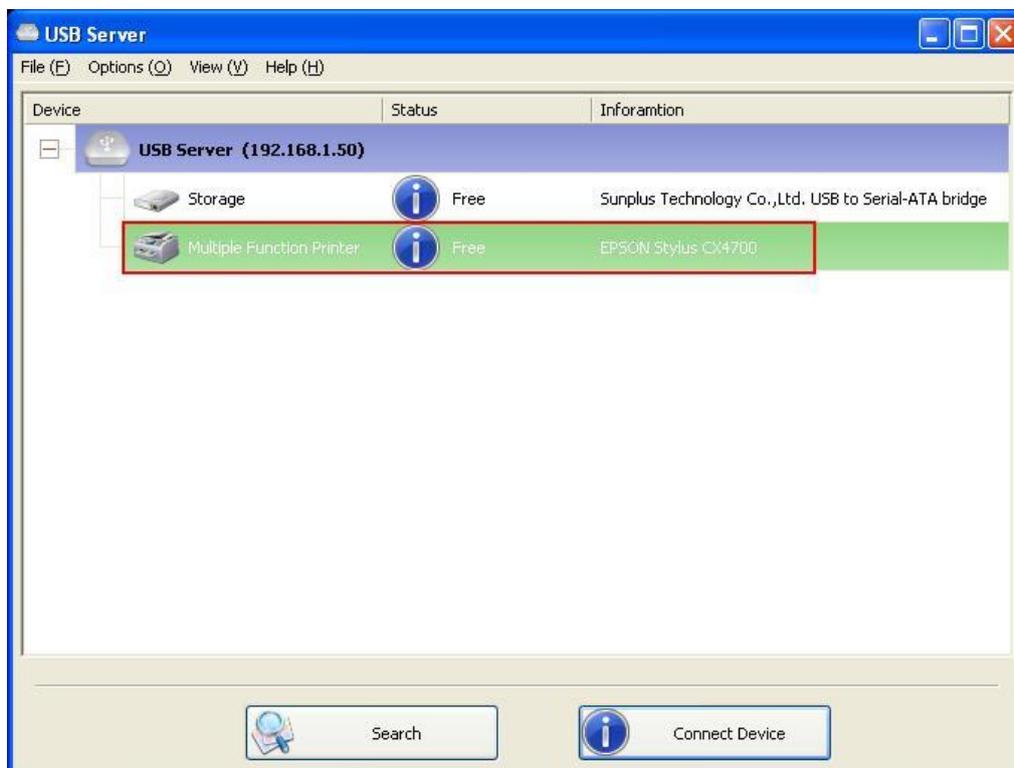


Esta função cria um atalho em sua área de trabalho que, quando clicado duas vezes, inicia um aplicativo e conecta o aparelho alvo simultaneamente. Esta função é útil especialmente quando as funções ou uma das funções do aparelho alvo tiver que funcionar com um aplicativo específico, como impressoras multifuncionais e aparelhos de captura de imagem/fotos. Normalmente, se quiser capturar através de um scanner conectado ao servidor USB, é preciso primeiro conectar o aparelho ao programa do servidor USB, e então executar o programa de captura e iniciá-la. Ao terminar a captura, feche o programa de captura e desconecta o aparelho para que outros utilizadores possam utilizá-lo.

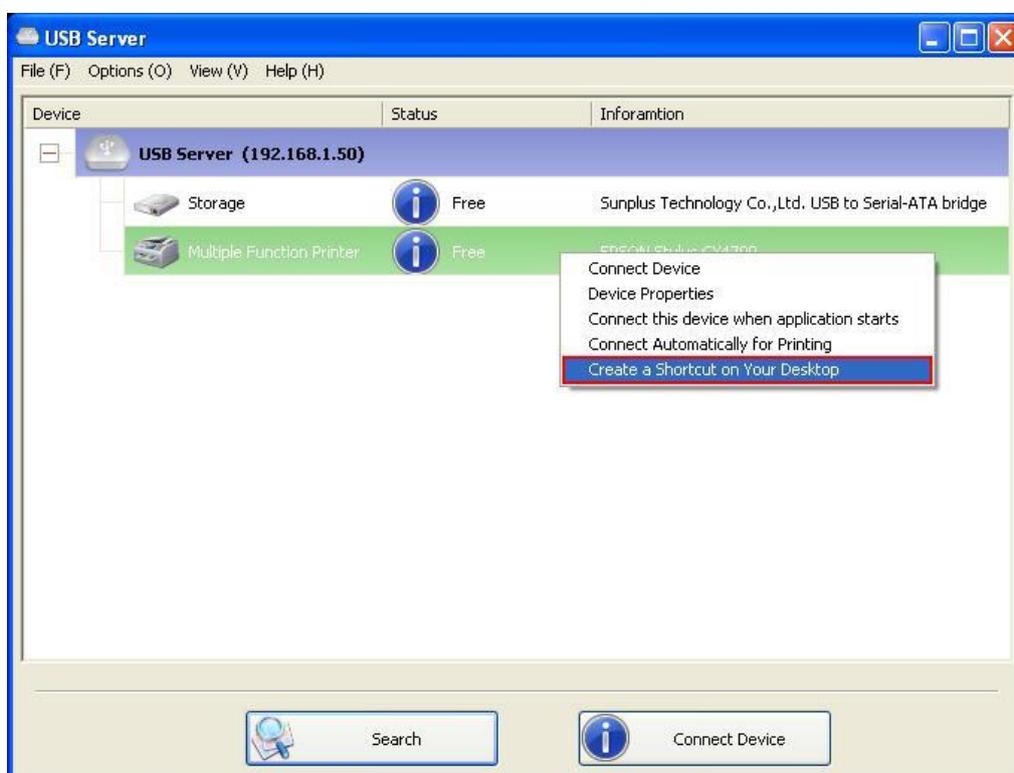
Porém, esta função de atalho consolida estes passos em apenas dois cliques duplos.

Vejamos um exemplo.

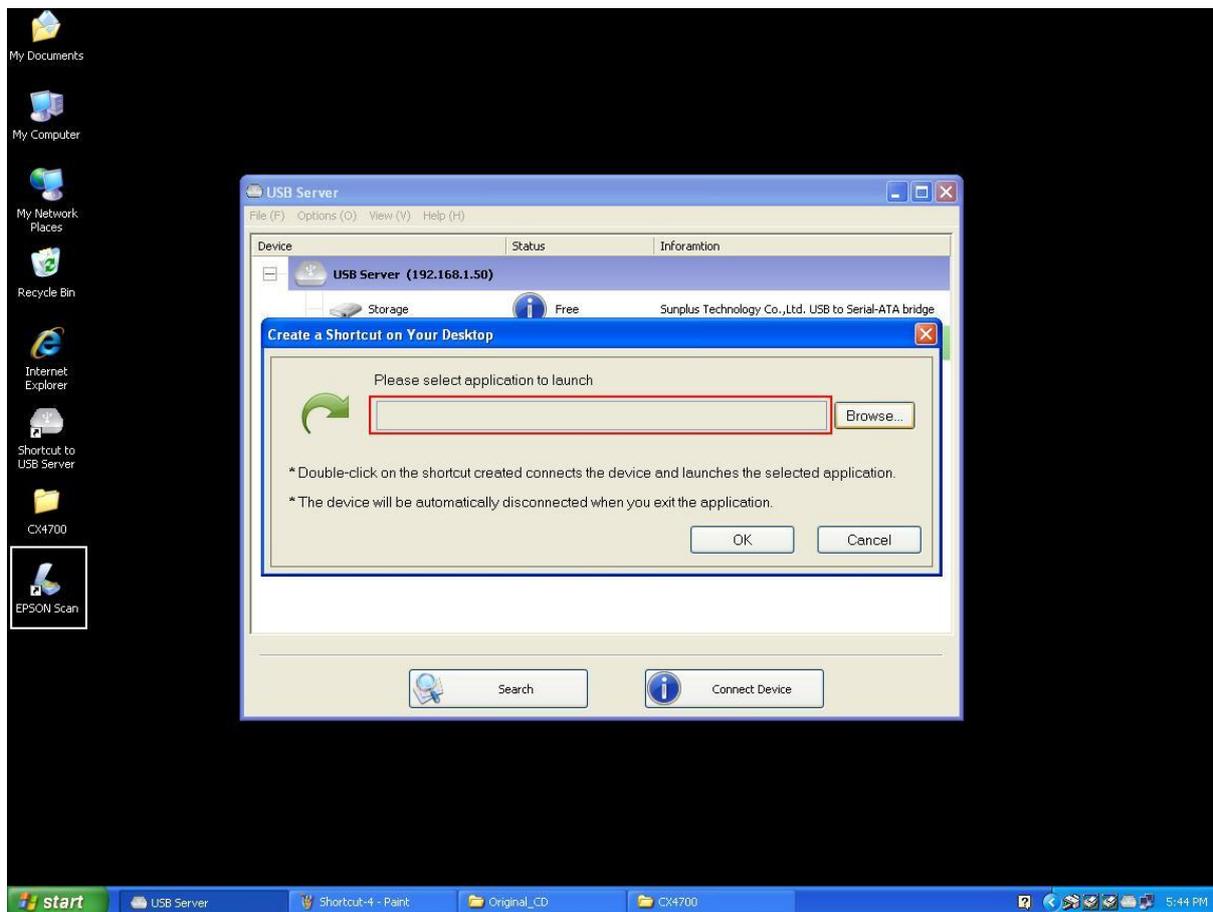
Utilizaremos esta EPSON MFP como exemplo.



Clique com o botão direito e selecione a opção “Criar um atalho na sua área de trabalho”.

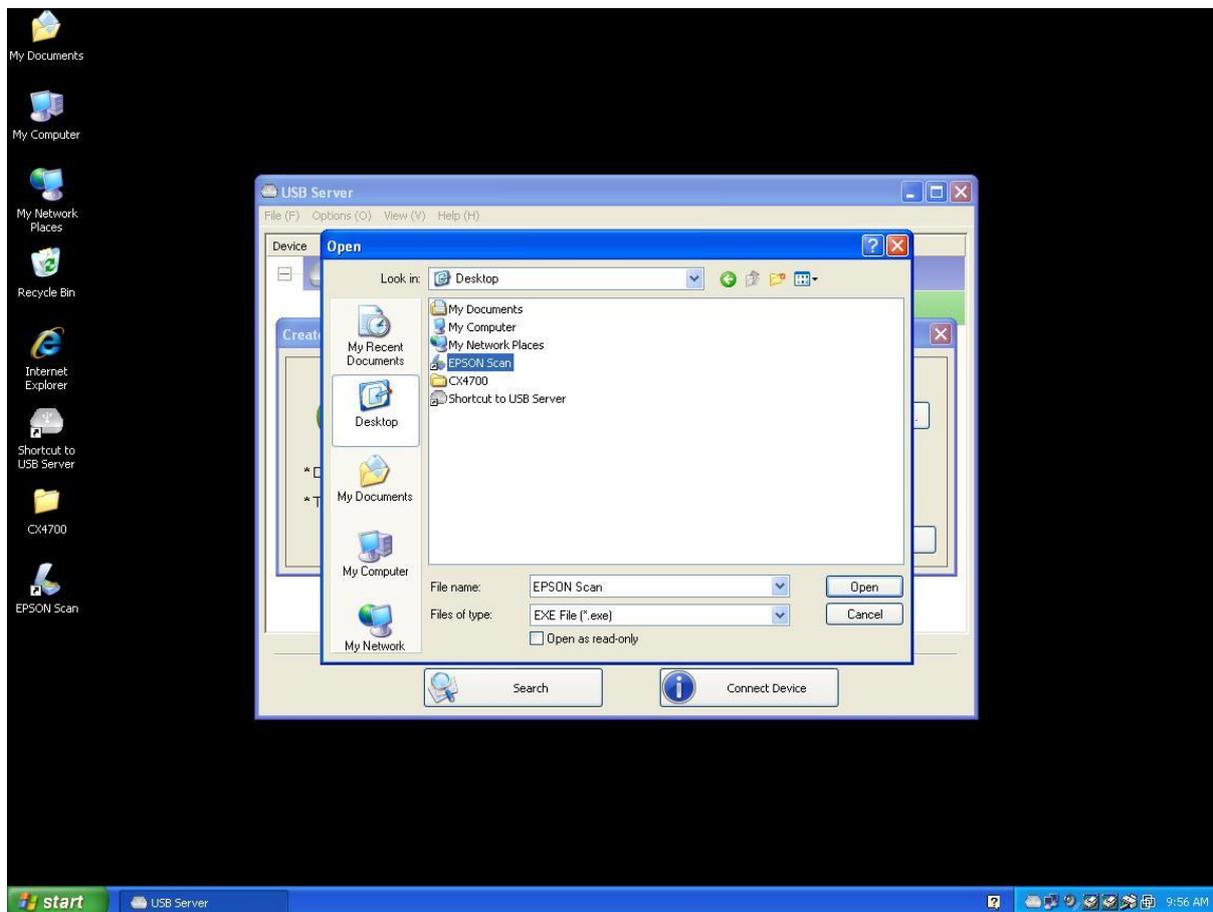


Em seguida, aparecerá esta caixa de diálogo.

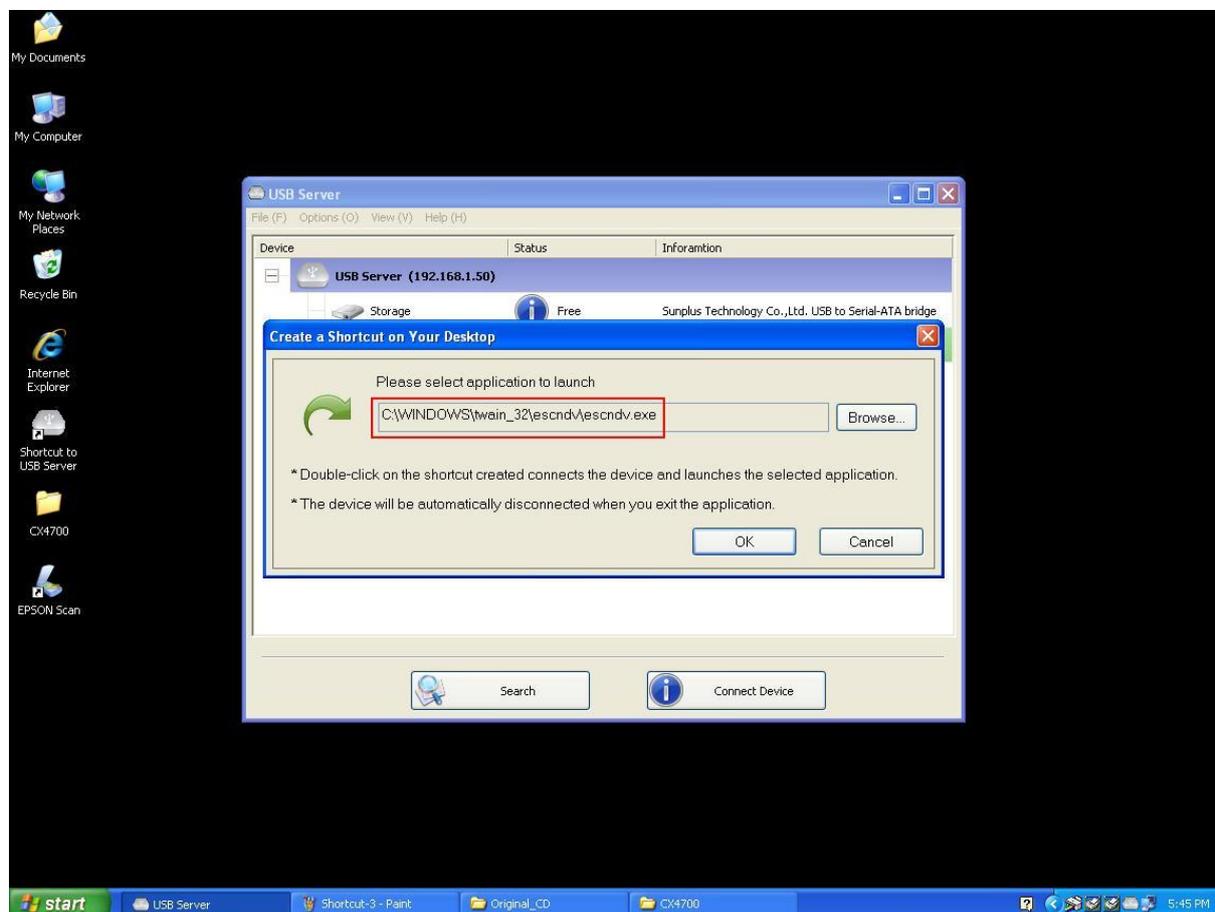


Portanto, a EPSON MFP vem com um aplicativo de captura denominado EPSON Scan. É possível ver um atalho para este programa de captura da EPSON na sua área de trabalho. Agora, basta arrastar e mover o atalho do EPSON Scan até o campo de texto marcado.

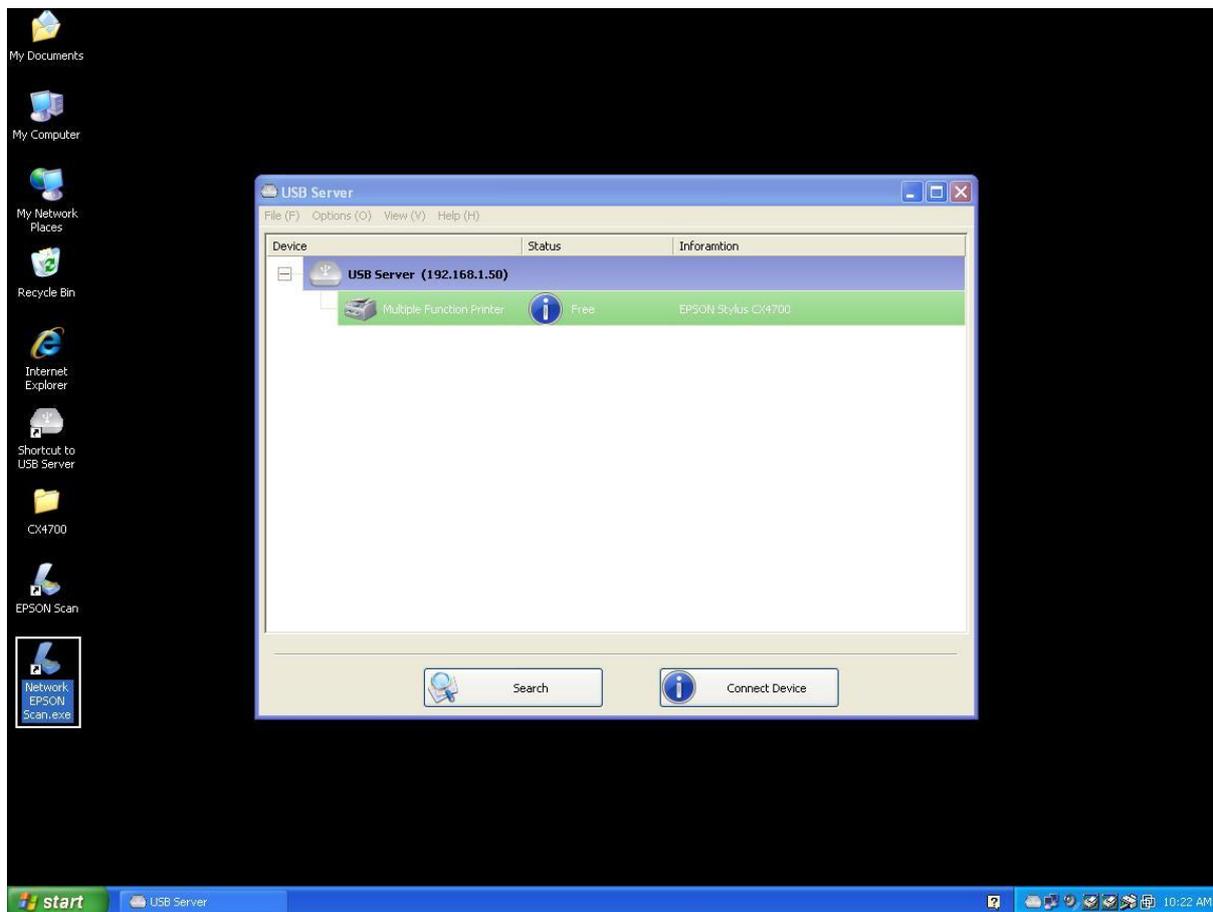
É possível também utilizar os botões de navegação para selecionar o atalho.



De qualquer forma, verifique se o caminho do programa foi capturado corretamente e clique no botão **OK**.

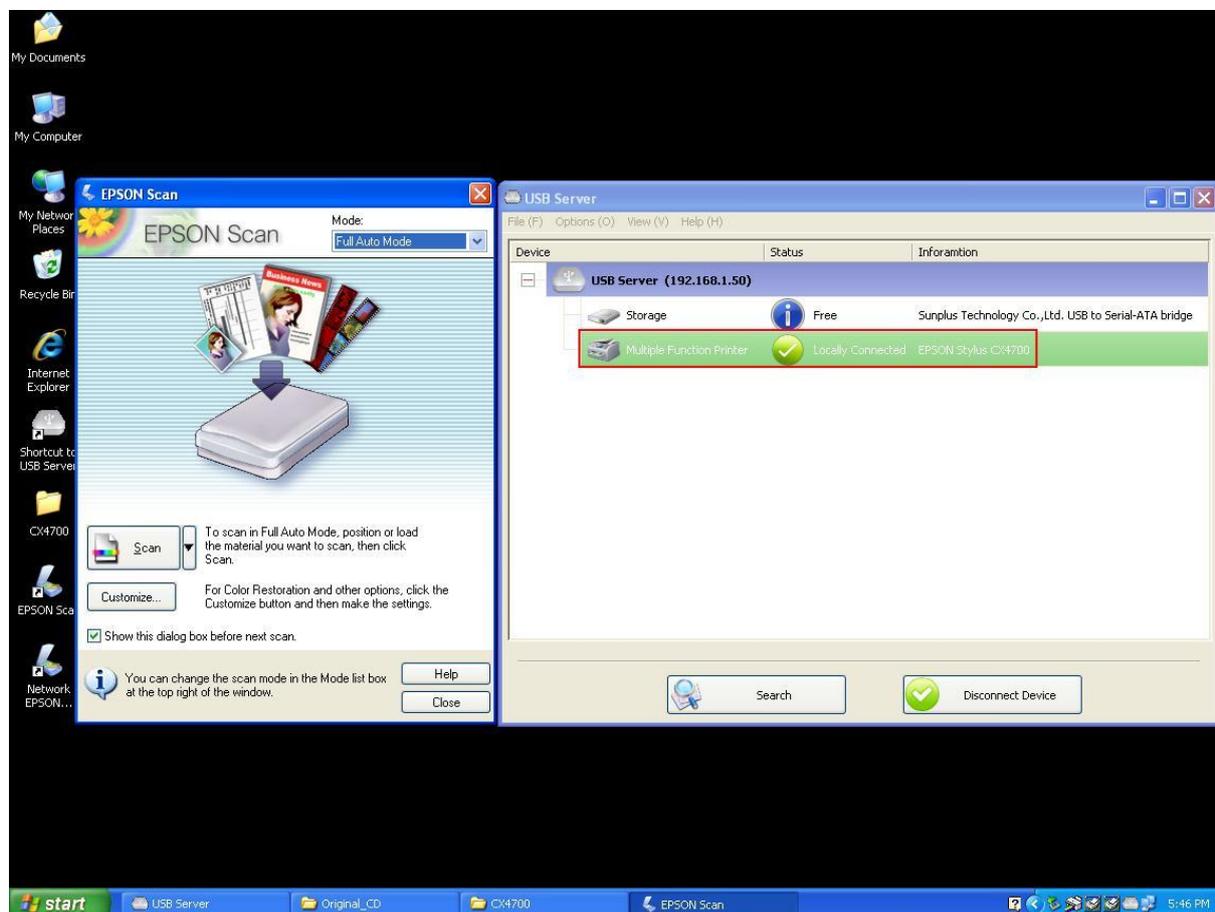


Então, um novo atalho será criado na sua área de trabalho.



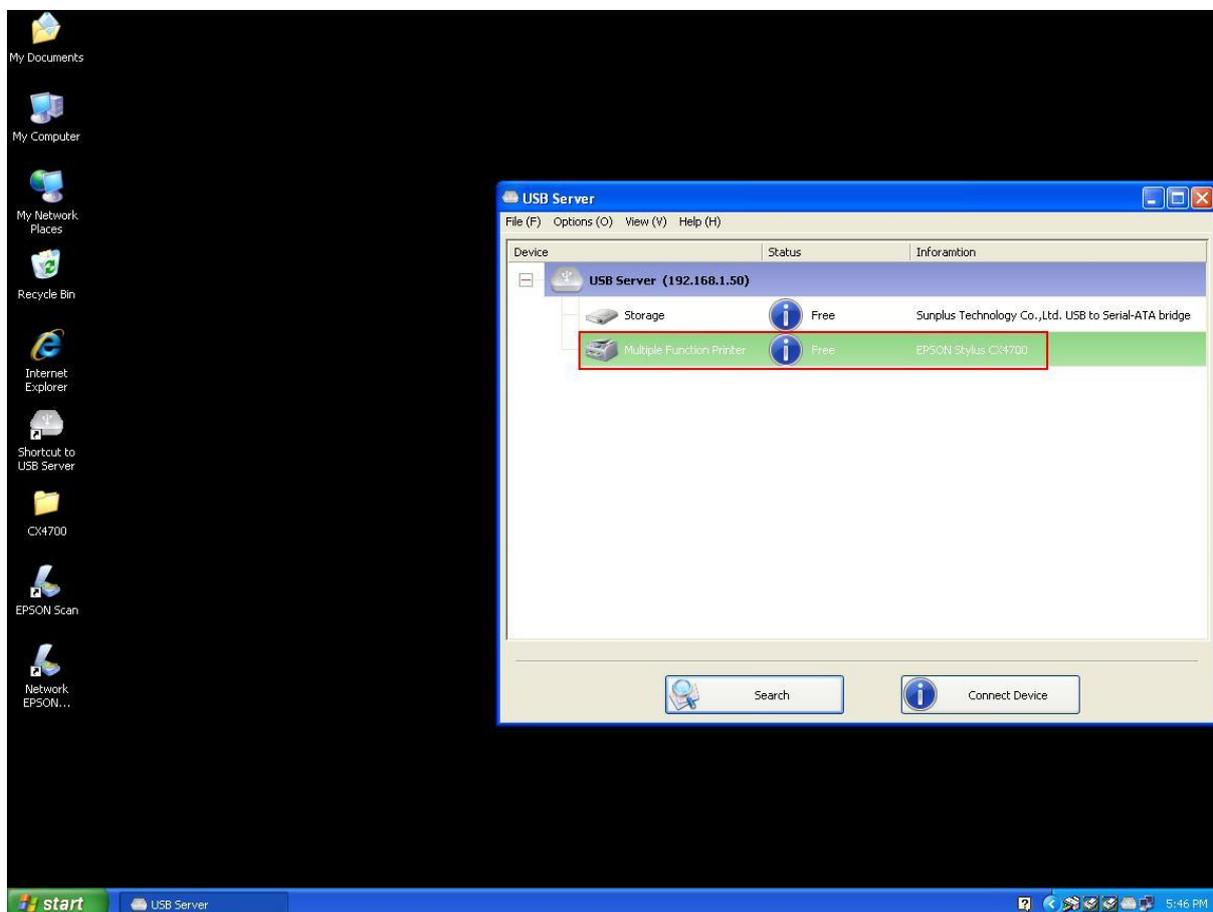
A regra de nomeação dos novos atalhos é a adição do prefixo “Rede” ao nome do atalho original.

Agora, quando clicar duas vezes no novo atalho “Rede EPSON Scan”, o programa é aberto e a EPSON MFP conecta-se ao mesmo tempo.



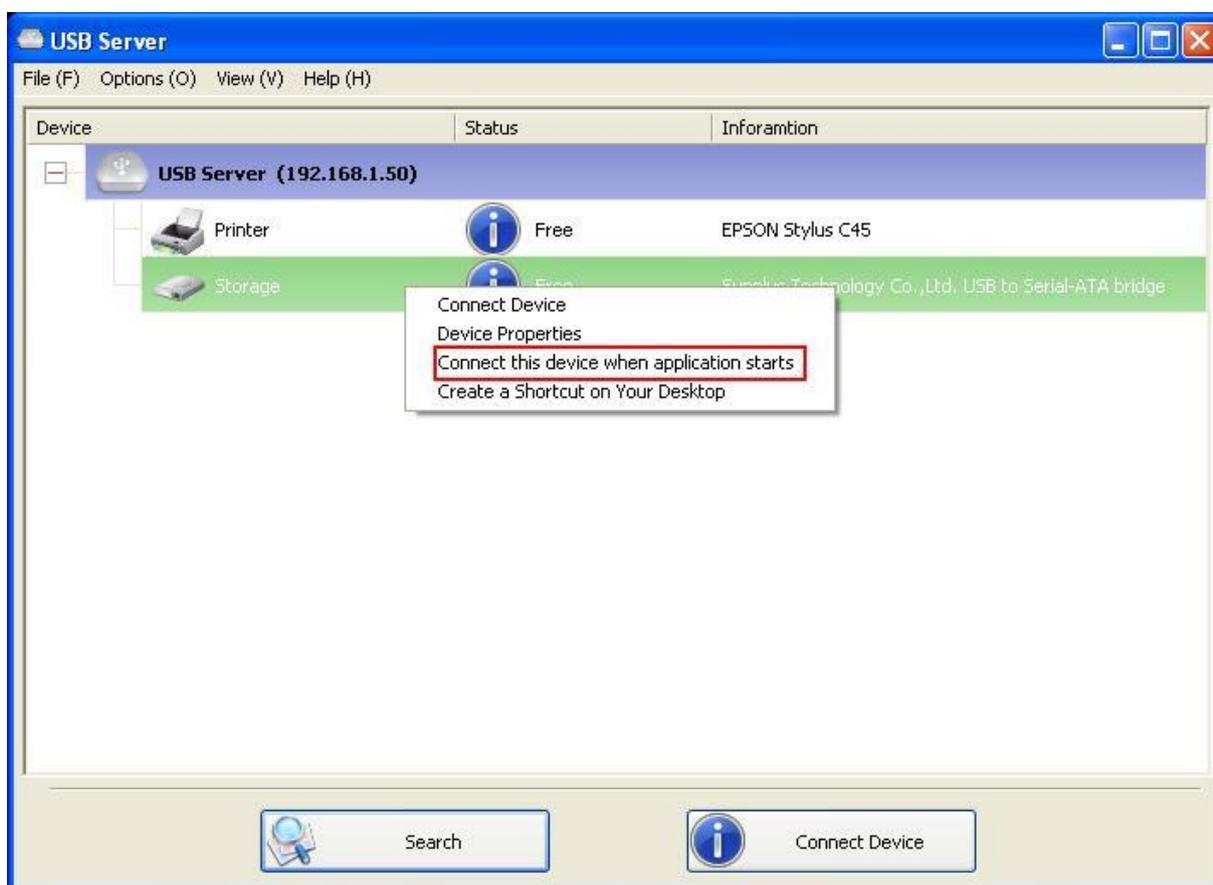
Então o processo de captura pode ser iniciado.

Quando terminar, basta fechar o programa do EPSON Scan e a EPSON MFP será desconectado automaticamente.



Agora a sua multifuncional ou seu scanner podem ser utilizados com o atalho na sua área de trabalho, mantendo-se o programa do servidor USB minimizado na barra de tarefas.

Conecte este aparelho quando o aplicativo iniciar



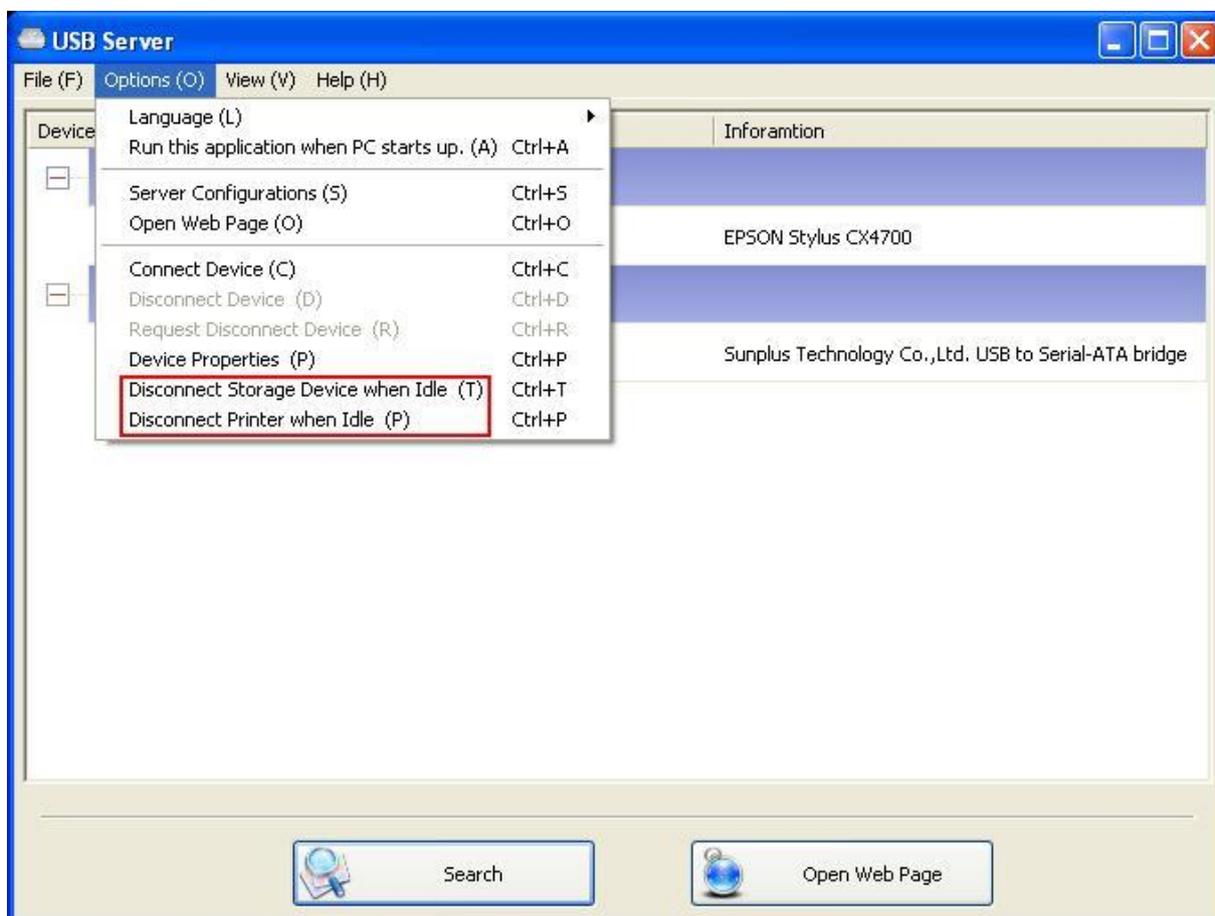
Quando ativada, esta função conecta automaticamente o aparelho alvo 15 segundos após o início da execução do aplicativo. Se estiver a utilizar uma central USB ou se o servidor possuir um HUB embutido (o servidor USB de 4 portas possui um hub embutido), o aparelho não será conectado automaticamente se for mudado para outra porta.

Se este aparelho estiver ocupado quando o aplicativo for iniciado, não será conectado.

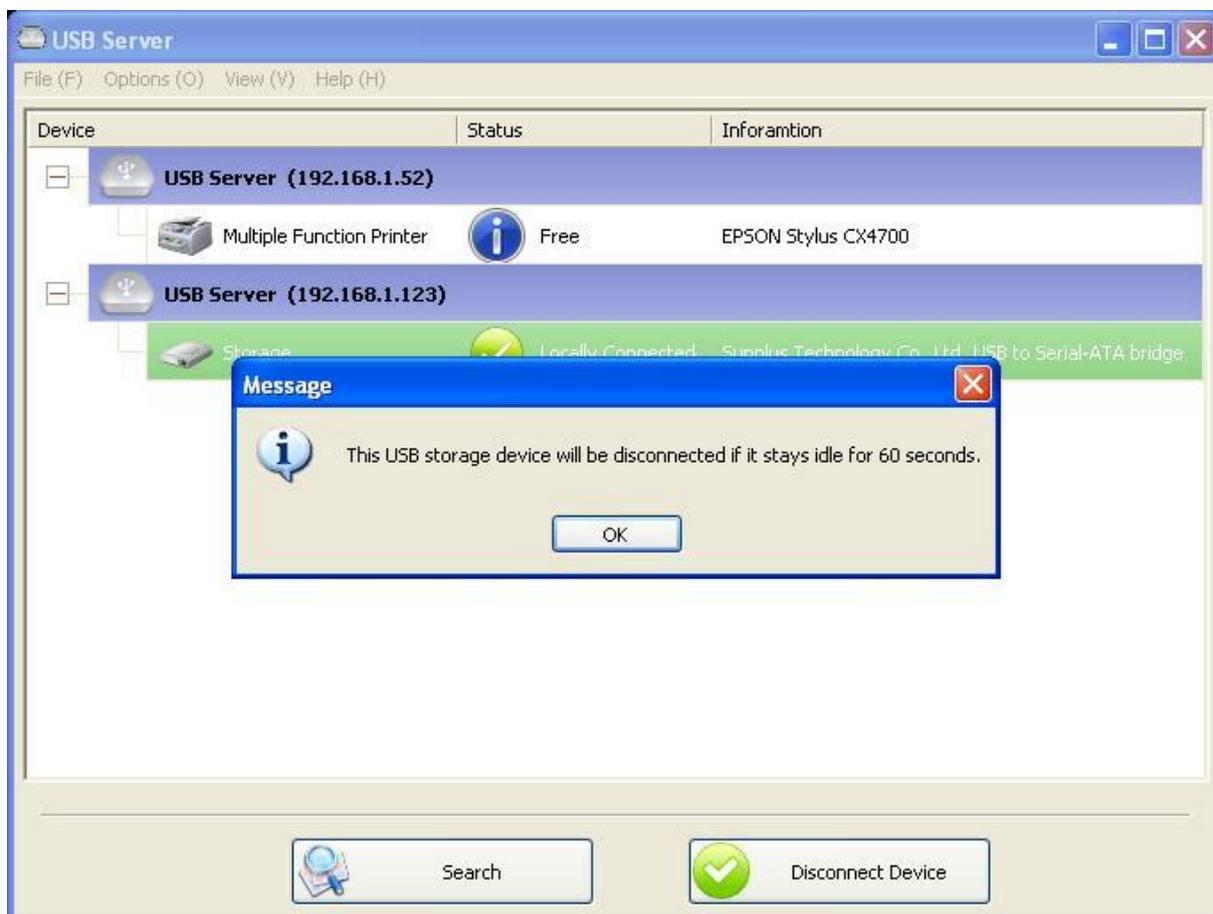
Se o aparelho estiver desligado quando o aplicativo for iniciado, o aparelho não será conectado.

Desconexão automática de impressora/MFP/aparelho de memória

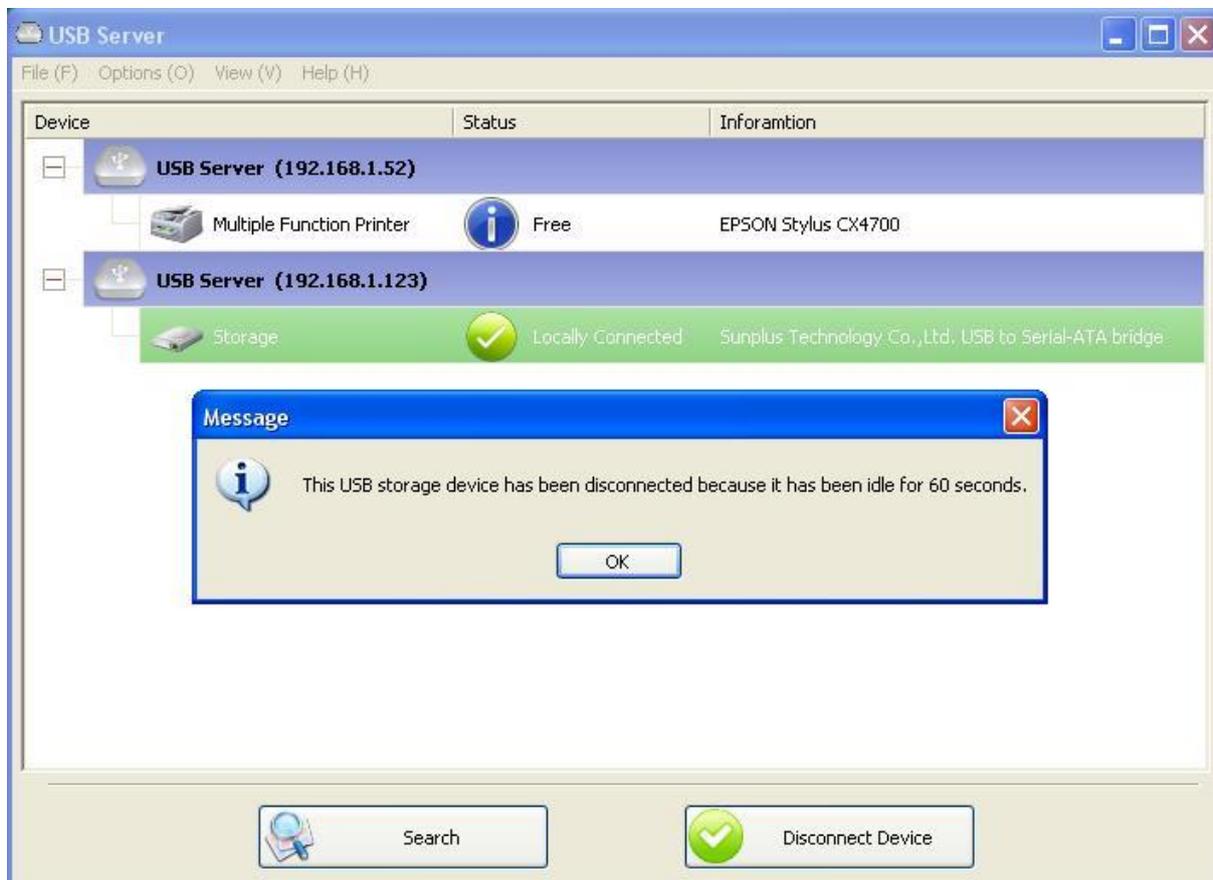
Estas funções existem para evitar casos em que um utilizador conecta uma impressora ou um aparelho de memória mas esquece de desconectá-los ao terminar a utilização.



Se estas duas funções estiverem ativadas, aparecerá esta mensagem quando um aparelho de memória ou uma impressora forem conectados:



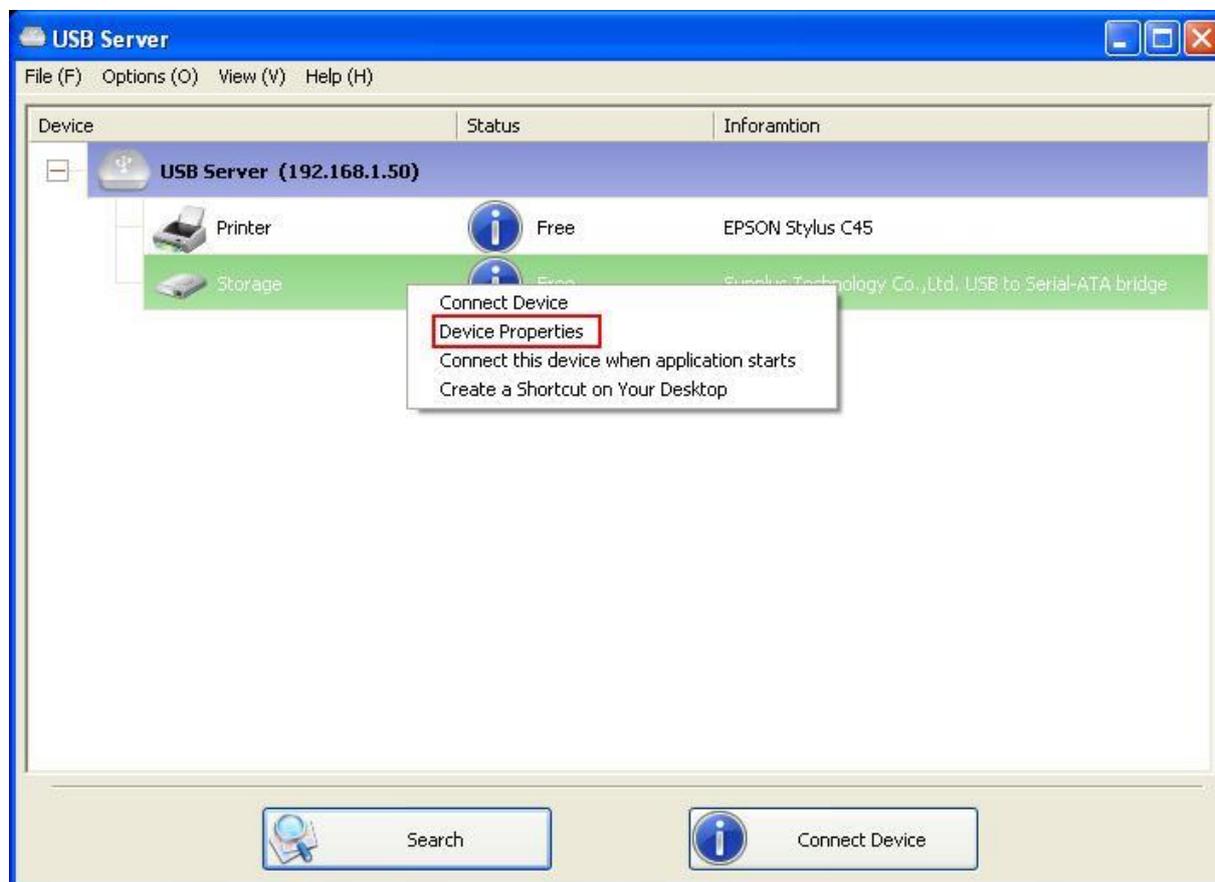
Se o tempo de espera esgotar-se e o aparelho tiver sido desconectado, aparecerá outra notificação:



OBSERVAÇÃO: esta função pode não funcionar com aparelhos de memória como pen drives ou memória flash. Estes aparelhos tendem a comunicar-se periodicamente (na base dos milissegundos) com o sistema operacional mesmo se o utilizador não estiver a ler ou gravar dados no aparelho. Portanto, o aparelho nunca aparece como “ocioso”, e nunca será desconectado automaticamente com esta função. Aparelhos de memória externa tipo USD HDD não apresentam este problema.

Propriedades do aparelho

Clique em Propriedades do aparelho para abrir a caixa de diálogo **Propriedades do aparelho**.



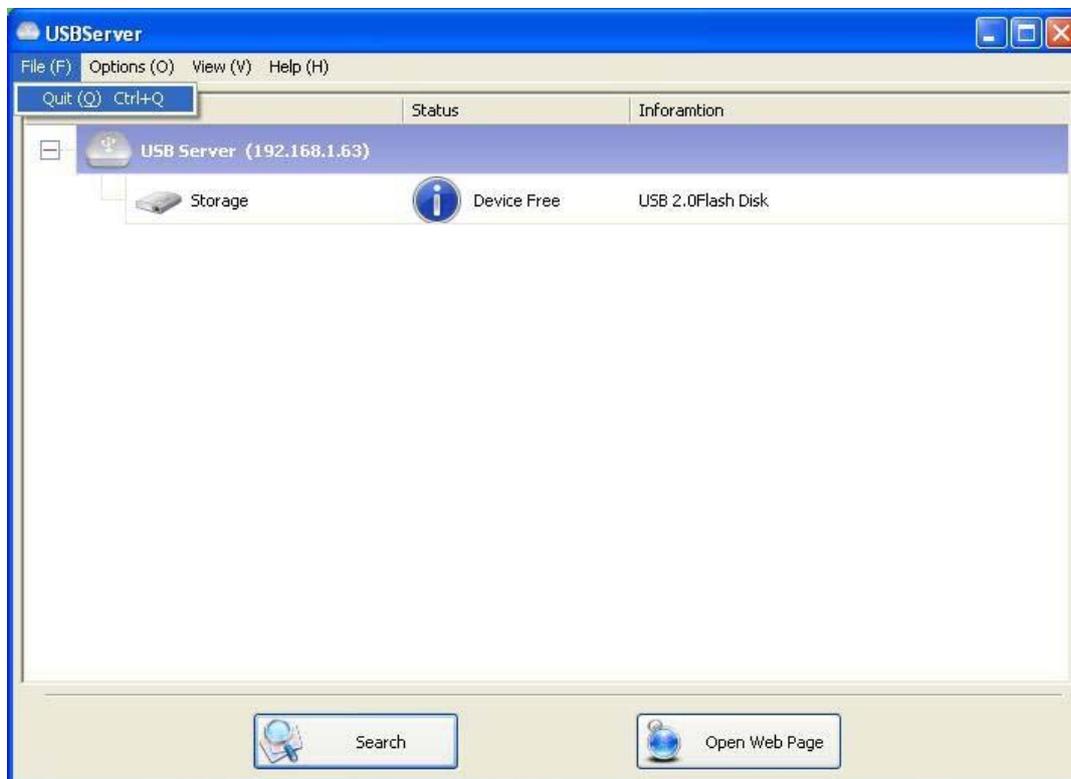


A caixa de diálogo **Propriedades do aparelho** mostra informações sobre o aparelho USB. Se o aparelho estiver ocupado, aparecerão também o nome e o IP do PC a ocupá-lo.

Esta caixa de diálogo oferece uma função muito útil. Verifique o campo **Abrir um programa quando este aparelho for conectado** e insira o caminho até o programa/utilitário/aplicativo, e então o programa/utilitário/aplicativo será iniciado automaticamente após a conexão do aparelho. Esta função serve particularmente se o aparelho USB conectado funcionar com um aplicativo, tal como um programa de captura de uma impressora multifuncional.

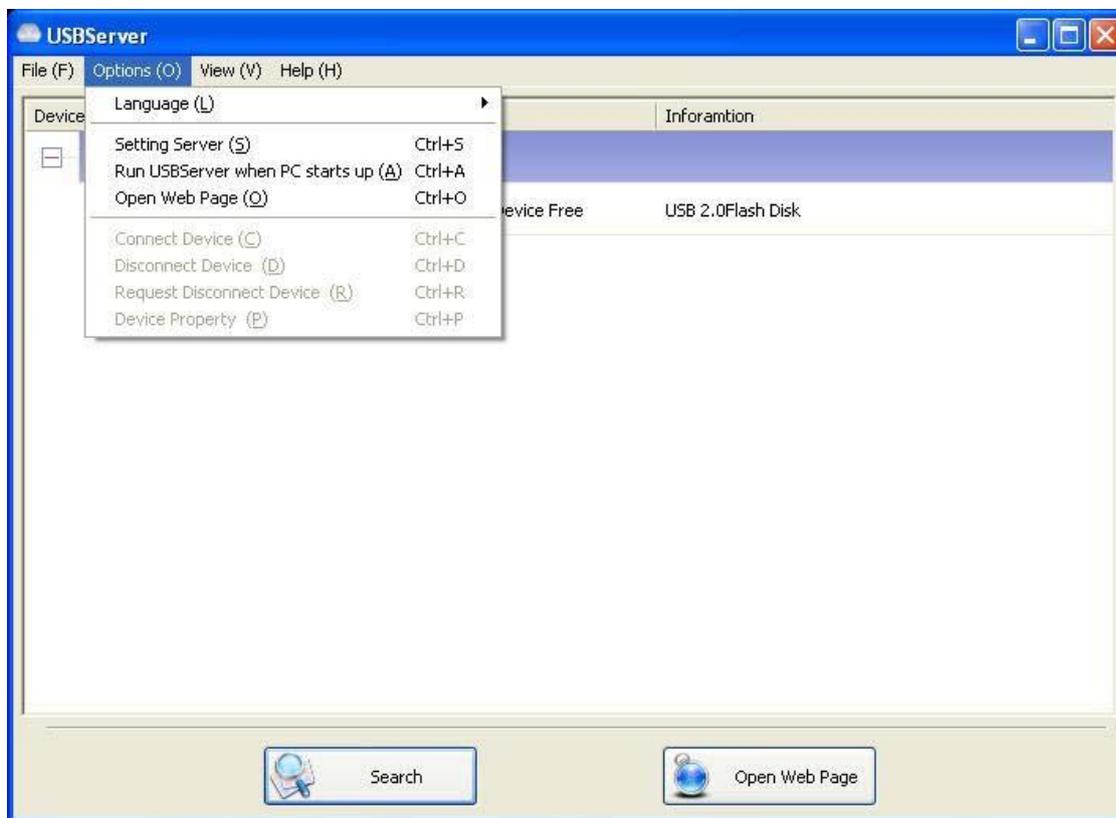
Ficheiro

A função **Sair** fecha o programa.



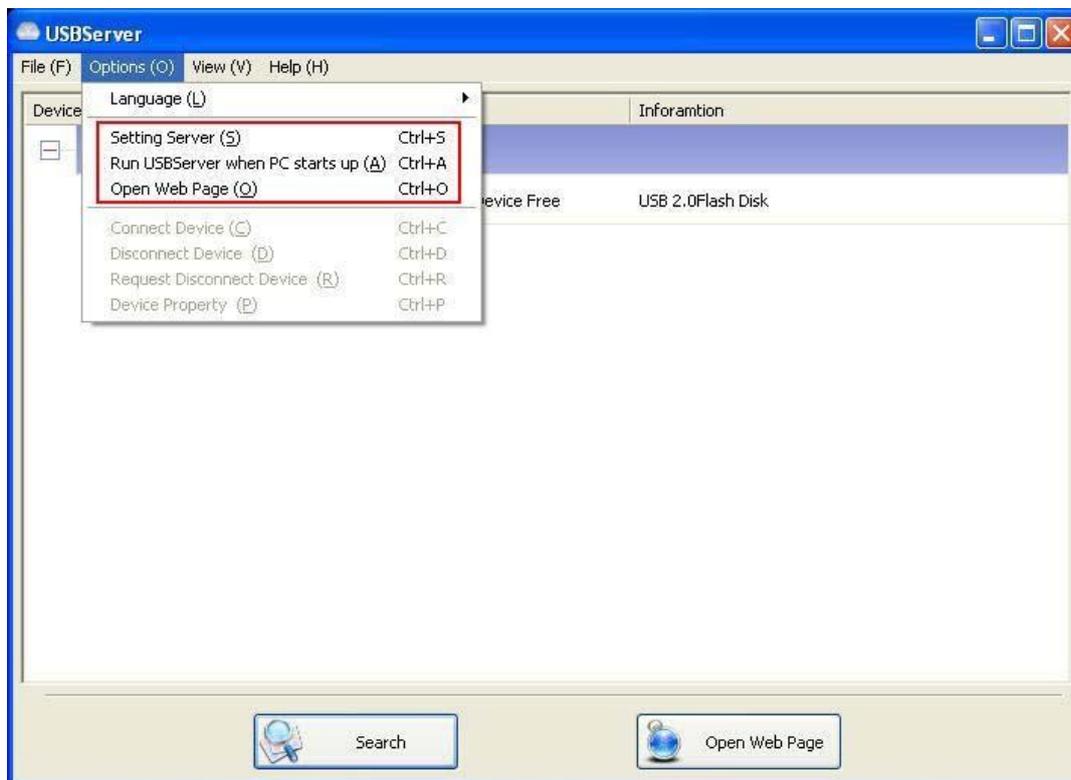
Opções

Idioma



O idioma do programa pode ser alterado com esta opção. O idioma padrão será o mesmo do idioma padrão do seu sistema.

Configurações do servidor

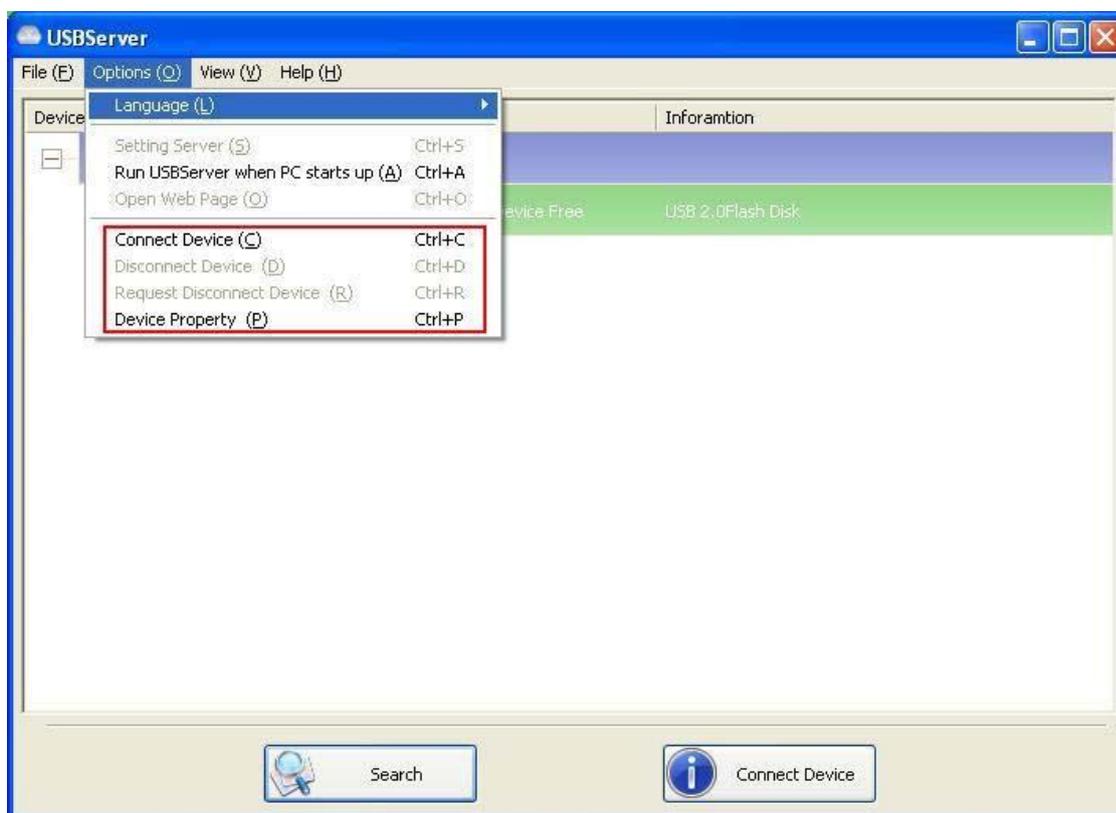


Configurar servidor: a mesma função de configuração do servidor do menu do ícone do servidor acessível através do clique com o botão direito.

Executar servidor USB quando o PC iniciar: esta utilidade é executada automaticamente quando o seu sistema é iniciado.

Abrir página na Web: abre as configurações das páginas na Web do servidor.

Configurações do aparelho

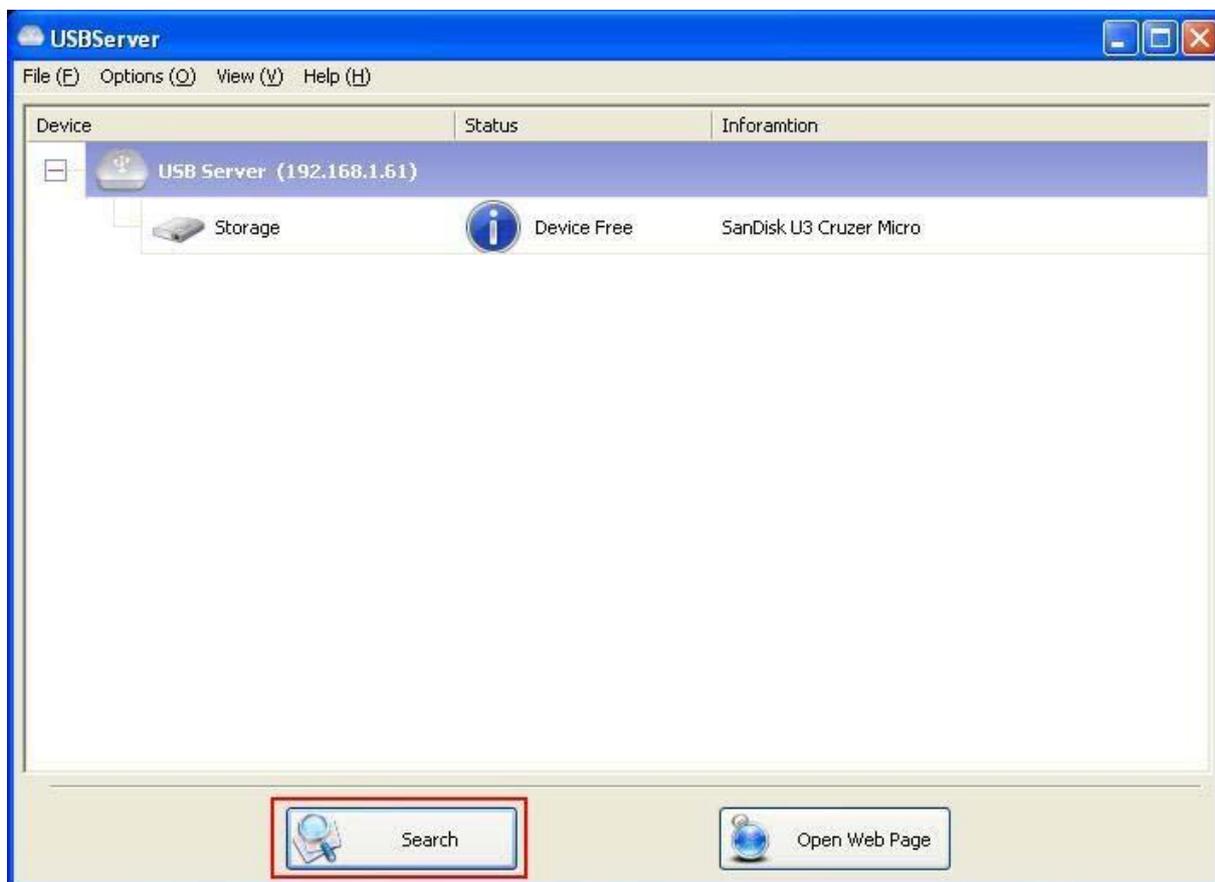


Conectar aparelho e Desconectar aparelho: conecta e desconecta o aparelho selecionado.

Requerer desconexão do aparelho: se quiser utilizar um aparelho ocupado por outro utilizador, é possível marcar o aparelho e utilizar esta função. Isto envia uma mensagem ao utilizador ocupante com o seu pedido. O utilizador ocupante pode liberar o aparelho ou negar o pedido se ainda estiver a utilizá-lo.

Busca

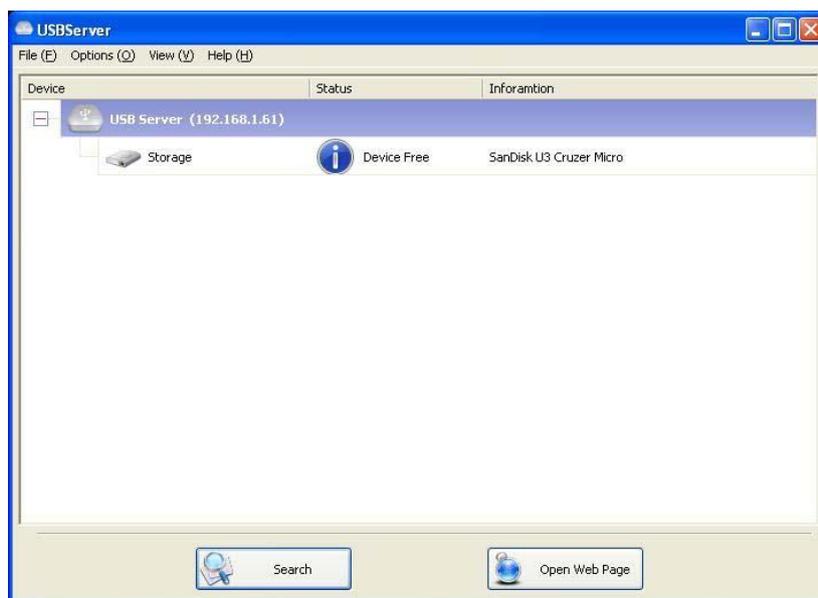
Se houver necessidade de saber o estado de todos os servidores e aparelhos imediatamente, utilize o botão **Busca**.



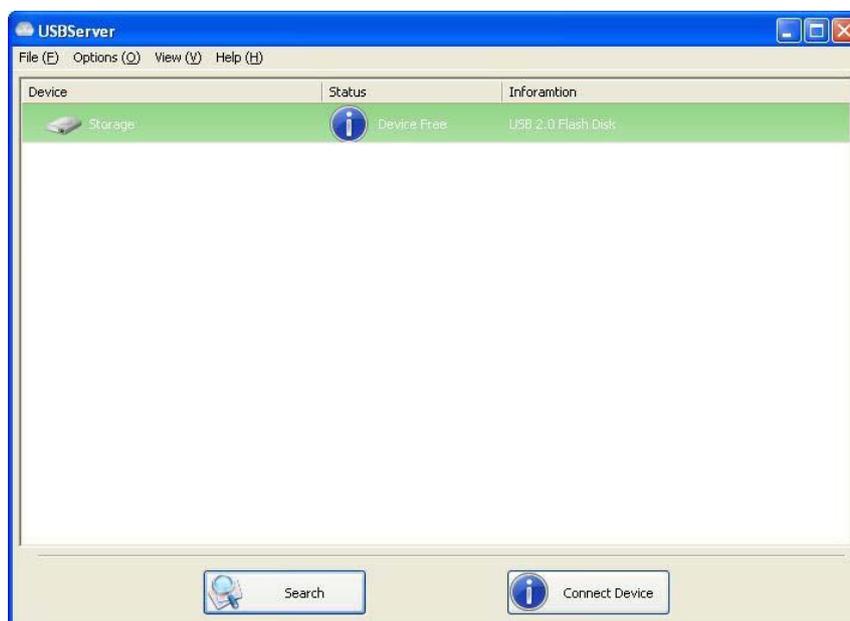
Clique no botão **Busca** para iniciar o programa que verificará imediatamente o estado de todos os servidores e aparelhos da rede. O resultado será atualizado na lista ramificada.

Visualizar

A lista ramificada na caixa de diálogo principal possui dois modos de visualização: o modo “servidores e aparelhos” e o modo “somente aparelhos”. O modo padrão é o “somente aparelhos”. Pode-se alternar o modo com a opção Visualização no menu de controle:

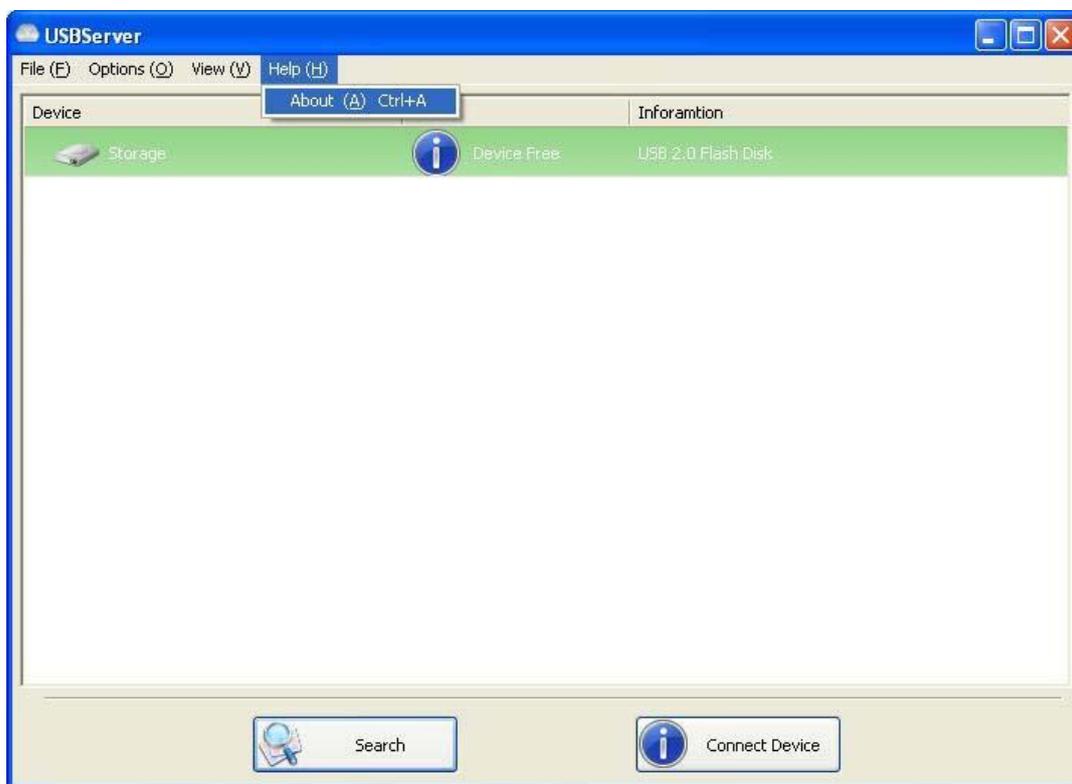


Visualização de servidores e aparelhos

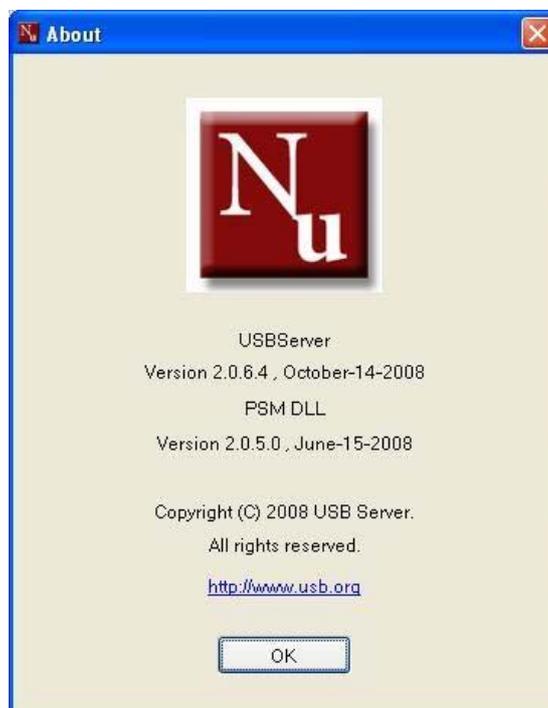


Visualização somente de aparelhos

Ajuda -> Sobre



A opção Sobre abre uma caixa de diálogo com informações legais e outras:



Suporte técnico

Se tiver alguma dúvida que a secção Resolução de problemas não mencione, entre em contacto connosco.