

# Servidor USB 2.0 para rede

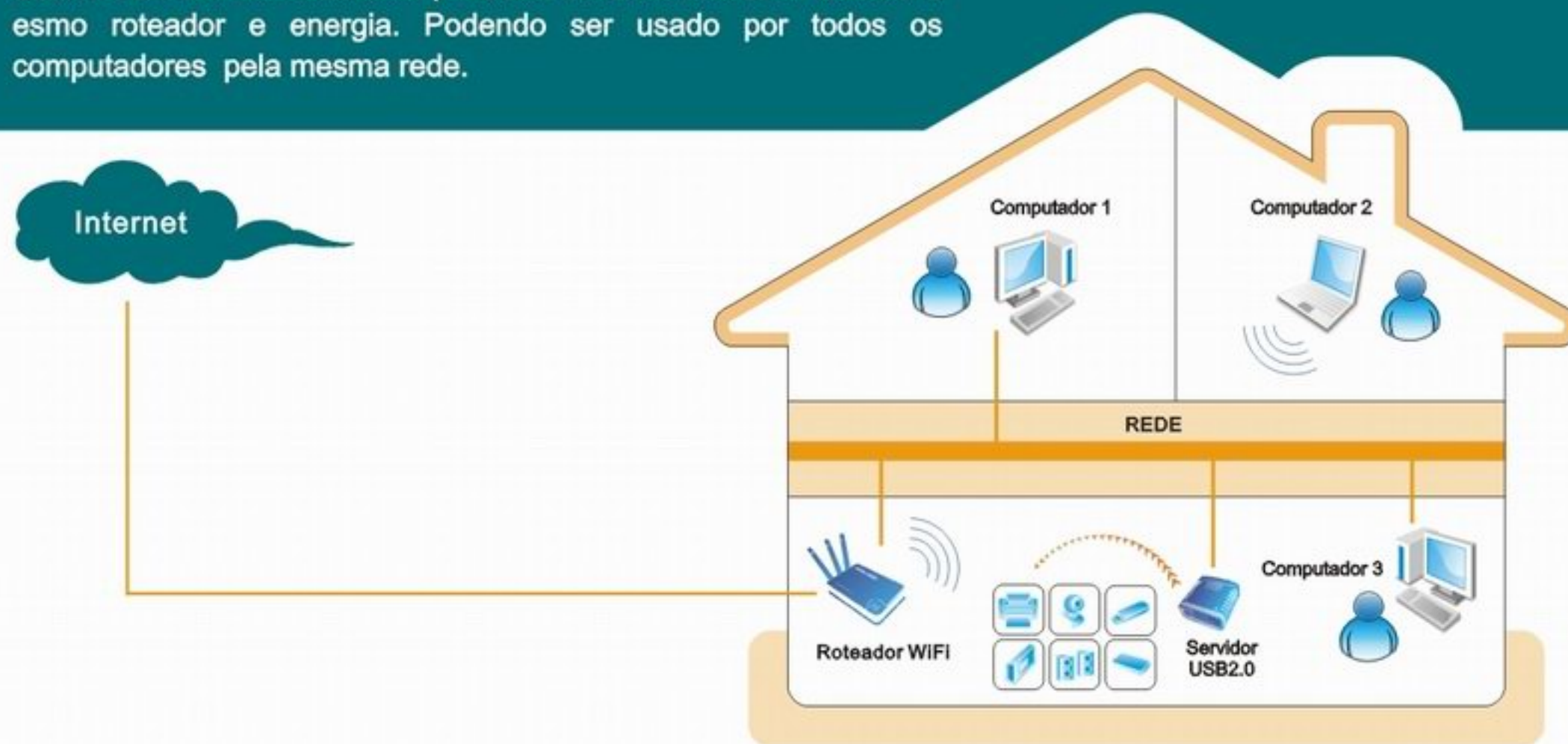
Guia de Instalação VER. 1.0



**USB SERVER**

## Configurações :

A figura abaixo mostra um ambiente de rede com servidor USB COMTAC. Fácil conectividade para sua casa ou escritório usando o esmo roteador e energia. Podendo ser usado por todos os computadores pela mesma rede.



## **Índice:**

Introdução.....	01
Instalação do hardware.....	03
Servidor USB para rede – Utilidades e Dispositivos.....	04
Interface gráfica do Servidor para rede USB.....	06
Significado dos ícones de cada dispositivos.....	07
Conectando um dispositivo USB.....	09
Desconectando o dispositivo USB.....	11
Localizando o dispositivo.....	11
Gerenciamento.....	11
Propriedades.....	12
Controle dos dispositivos.....	13
Acesso pelo ícone na barra de tarefa.....	16
Conexão dos dispositivos.....	18
Removendo o servidor USB para rede do seu sistema .....	23
Configuração da interface de WEB .....	25
Configurações para Windows 2000\XP\Vista.....	29
Configurações para Mac OS X™ .....	35
Lista de impressoras compatíveis.....	39

## Introdução:

Obrigado por adquirir nosso servidor USB 2.0 para rede que também proporciona a conectividade pela rede de outros dispositivos com saída USB, como impressoras. É compatível com padrão 2.0 e 1.1. Proporciona uma conexão de rede automática que funciona a 10 Base –T ou 100 Base-T. O servidor COMTAC possui suporte para vários protocolos e vários sistemas operacionais. Possui um gerenciador via web para configurações, monitoramento e reset do servidor USB2.0 pra rede COMTAC pelo navegador da internet.

O servidor USB 2.0 para rede COMTAC possui suporte para uso de hard disk, flash disk, leitor de cartões de memória, câmeras com conexão USB, caixas de som com conexão USB, multi-funcionais USB (MFP) para serem compartilhados pela rede. Com a versatilidade proporcionada pelo servidor USB 2.0 para rede COMTAC, os usuários poderão usar os seus dispositivos Multimídias favoritos pela rede de qualquer lugar de sua casa ou escritório.

Com o servidor USB 2.0 para rede COMTAC o usuário poderá ter um sistema de monitoramento de segurança com baixo custo e fácil de usar, em sua casa ou mesmo em seu pequeno escritório.



**Esta embalagem contém:**

- 1 Servidor USB 2.0 para rede
- 1 Cabo CAT5
- 1 Adaptador de energia
- 1 CD de instalação
- 1 Manual do usuário

Caso algum item esteja danificado ou faltando por favor entre em contato.

**Características:**

Fácil conectividade para impressoras USB, ou qualquer outro dispositivo que tenha porta USB.  
Os dispositivos conectados a rede podem ser compartilhados com vários computadores pela rede.  
Suporte DHCP client e suporte para vários protocolos de rede.  
Conexão automática para redes 10Base-T\100Base-T .  
Suporte para gerenciamento do software pela WEB.

**Requerimentos:**

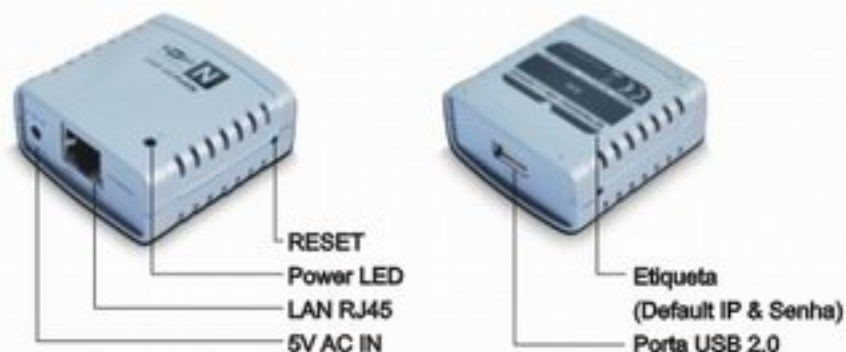
Windows 2000-XP-2003-VISTA  
Mac OS x 10.5 ou inferiores  
Dispositivos com conexão USB

## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

### Instalação do Hardware:

1. Conecte o cabo USB da impressora ou de qualquer outro dispositivo que tenha porta USB na porta USB do servidor USB 2.0 para rede COMTAC.
2. Conecte o cabo de rede à porta de rede do servidor USB.
3. Conecte o outro cabo de rede à conexão da rede de internet. O servidor poderá ser conectado a um roteador, switch –hub ou bridge.
4. Conecte a fonte de alimentação ao servidor USB 2.0 para rede COMTAC.



## Utilidades do servidor USB para rede \ Setup do dispositivo

### Instalação

Insira o driver de CD q clique em "Setup.exe"  
Para instalar o programa do servidor USB 2.0 para rede, clique em **INSTALL NETWORKING USB SERVER**.





## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

O programa será instalado automaticamente. Após finalizado a instalação clique em "FINISH" para completar o processo.

Selecione **YES, I want to restart my computer now**, e clique em **FINISH** para reiniciar seu computador.





## Interface gráfica do servidor USB para rede

Após a instalação completa, um atalho será criado em seu Desktop, com mostra a figura abaixo:



Para acionar o servidor USB para rede, basta clicar duas vezes sobre o ícone de atalho.

O servidor USB para rede mostrará como na figura ao lado: ele mostrará algumas informações básicas e uma lista de todos os dispositivos dos quais poderão ser acessados pelo servidor de rede USB.



#### ÍCONES DOS DISPOSITIVOS E SEUS SIGNIFICADOS:

Os dispositivos poderão estar em três estados – online, ocupado por você ou ocupado por outro usuário. Ambos os estados serão indicados por um ícone:

 Dispositivo online e desocupado	 Dispositivo ocupado por você
 Dispositivo ocupado por outros usuários	 Dispositivos sem suporte

Ícones dos tipos de dispositivos USB conectados .O software do servidor USB 2.0 para rede COMTAC apresentará os ícones de cada categoria de dispositivo conectado ao servidor:

 Multi - funcional USB	 Dispositivos do computador, sem suporte.
 Impressora USB	 Dispositivo de áudio USB.
 Scanner USB	 Dispositivos externos USB como teclado e Mouse

 <b>Webcam USB</b>	 <b>Aparelho de FAX USB</b>
 <b>Monitores USB</b>	 <b>Joystick, controles remoto de jogos USB</b>
 <b>Dispositivo de rede sem suporte</b>	 <b>Automação residencial sem suporte</b>
 <b>Dispositivos de segurança residencial sem suporte</b>	 <b>Telefone USB</b>
 <b>Dispositivos de armazenamento, pen drive ou HDD externo</b>	 <b>Outros dispositivos que não se enquadram nas categorias acima descritas</b>

**NOTA:** Cada dispositivos USB possui seu próprio ícone-dispositivo, caso isso não ocorra, o dispositivo conectado não possui suporte pelo software do servidor USB.



## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

### Conectando dispositivos (Configuração)

Antes de usar dispositivo de armazenamento do servidor , você deverá conectá-lo primeiro ao servidor.

Importante: Os dispositivos somente poderão ser usados por um usuário de cada vez.

Existem três maneiras para conectar um dispositivo livre, clique com botão direito do mouse sobre o dispositivo e selecione a opção **CONNECT** , use o botão **CONNECT** ou simplesmente um duplo clique sobre o dispositivo:

O processo de conexão poderá levar alguns minutos. Uma vez conectado, aparecerá que um **NOVO DISPOSITIVO DE HARDWARE** foi conectado em seu computador.



## Antes da Conexão



## Após a conexão



Com isso você poderá acessar os dados de quaisquer dispositivos USB através de seu servidor.



## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

### Desconectando os dispositivos

Para que os outros usuários possam usar os dispositivos conectados ao servidor USB para rede, você deverá após o uso, desconectá-lo. Existem três maneiras para desconectar os dispositivos: duplo clique sobre o dispositivo na lista de dispositivos; usando a opção **DISCONNECT** com o cliquei direito do mouse no menu ou usando o botão **DISCONNECT**.

### Localizando os dispositivos:

Para localizar ou descobrir um dispositivo pelo utilitário do servidor USB, você poderá encontrar o dispositivo desejado através do botão **SEARCH**:

Após localizar todos os dispositivos você poderá selecionar o desejado pelo display!

### Gerenciamento:

Use a opção **VIEW DEVICE WEBPAGE** com clique direito do mouse para abrir o menu pela interface WEB-base do dispositivo.





## Propriedades:

Com o clique direito do mouse sobre o botão **PROPERTY** você poderá através do menu em seu display obter informações do dispositivo conectado ao servidor.



## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

### Controle de requerimento para os dispositivos

Para requerer o uso dos dispositivos conectados por outros usuários, use a opção **REQUEST REMOTE TO DISCONNECT** com o clique pelo botão direito do mouse sobre o menu.

Esta opção somente poderá ser habilitada quando o dispositivo estiver em uso por outro usuário. Com isso o usuário receberá uma mensagem para desocupar o dispositivo .



Para desconectar o dispositivo clique em **YES**, caso você ainda esteja usando o dispositivo clique em **NO**.





## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

Caso você opte pela opção **YES**, o dispositivo ficará livre para que outros usuários usem:



Caso opte pela opção **NO**:  
O usuário receberá a mensagem a cada 5 minutos.



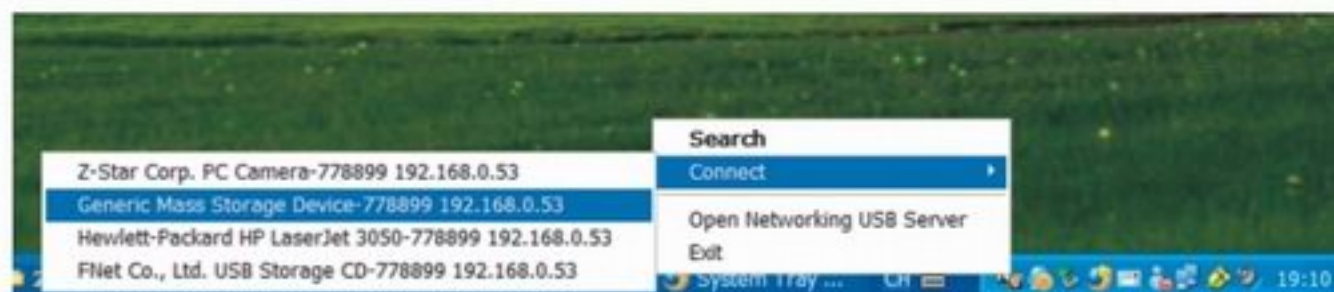
## Ícone pela barra de tarefas:

Ao minimizar o programa do servidor ele ainda continuará funcionando.



Com o clique pelo botão direito do mouse sobre o ícone na barra de tarefas você poderá através do menu de operações usá-lo.

Como você pode observar na figura ao lado, você poderá localizar ou conectar. Para localizar use os mesmos caminhos apresentados na página 11 e 12 deste manual. Porém, para conectar um dispositivo de armazenamento movimente o



mouse sobre a opção CONNECT e na lista dos dispositivos de armazenamento do servidor que irá mostrar na tela, basta clicar sobre o dispositivo que você deseja conectar.

## Servidor

### USB 2.0 para rede 4 portas

Quando conectado o servidor observe em sua barra de tarefas sob o ícone, irá aparecer ao lado um marca que mostra qual o dispositivo está seleciona . Observe a figura abaixo:



Para desconectar o dispositivo, basta um simples clique sobre ele novamente.  
Com a opção "OPEN NETWORKING USB SERVER " aparecerá GUI – Gráfico Use Interface .  
Para sair clique na opção " EXIT".



## Configurações:

O servidor USB para rede possui suporte para algumas configurações que melhores se enquadram ao perfil de suas necessidades. Para selecionar as configurações desejadas, clique com o botão direito do mouse sobre o dispositivo que você deseja configurar como mostra na figura ao lado, e logo depois selecione a opção SETTINGS.

**NOTA: A configuração somente poderá ser feita quando o dispositivo estiver livre .**



## Servidor

### USB 2.0 para rede 4 portas

Caso exista uma senha de proteção, abrirá uma janela para que você habilite o dispositivo.

Esta caixa de diálogo indicará uma senha de proteção que deverá ser acionada. Devendo o usuário entrar com a senha correta para acessar as configurações de funções.

Caso seja a senha correta, aparecerá uma janela conforme a figura ao lado:

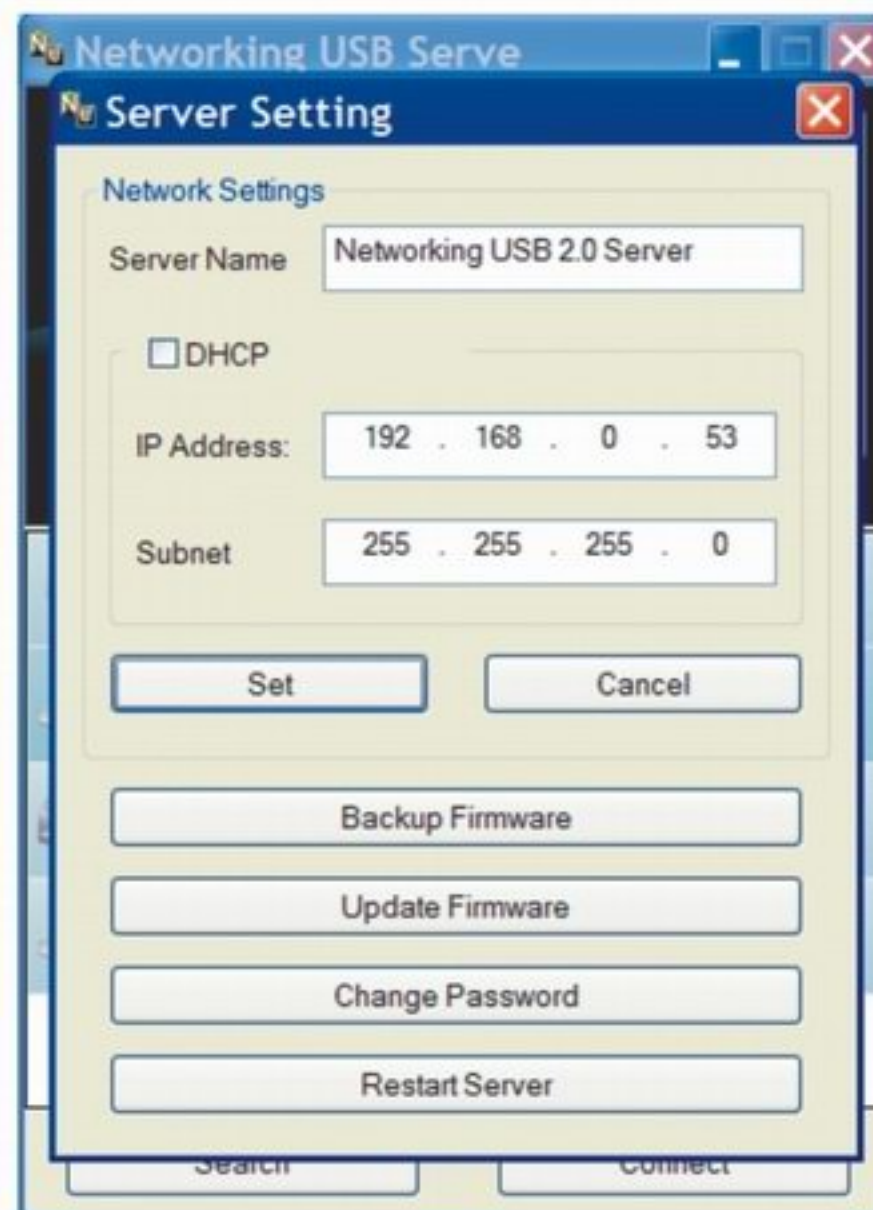


## CONFIGURAÇÕES DO “SERVER NAME” E DO “IP ADREES”:

Primeiramente observe os campos dos quais você poderá modificar : “Server name” e a caixa “ DHCP” . Caso deseje escolher o IP Address você deverá selecionar o ícone na caixa de dialogo “DHCP”, com isso você poderá modificar o IP Address – endereço de IP e clique no botão SET.

Caso queira você poderá sem selecionar a opção “DHCP” fazer a escolha do IP automaticamente, com um simples clique no botão SET.

O botão CANCEL sai da caixa de diálogo .





## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

### Backup Firmware

A função backup do firmware é um mecanismo a prova de falhas para função de update firmware. Você poderá fazer o backup através de seu servidor e salvar em seu PC, em caso de um último update do firmware .

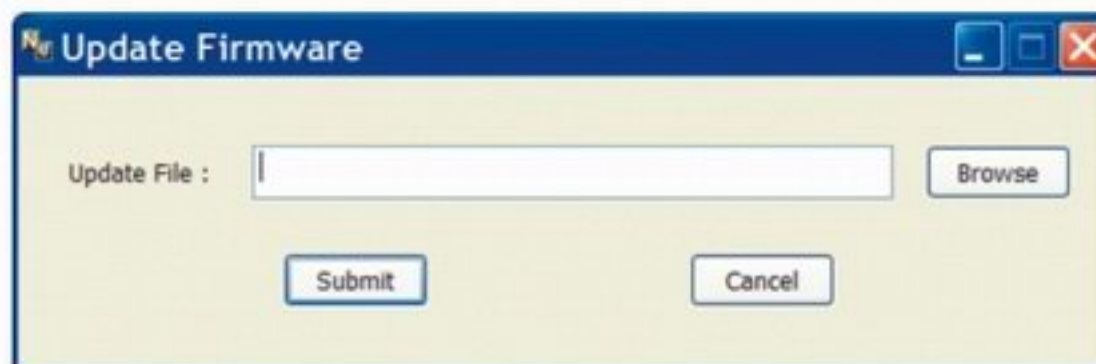


Clique no botão "Backup Firmware" e você verá na caixa de diálogo a seguinte janela

No campo do Browser do navegador você poderá escolher aonde você quer salvar o backup do firmware . Uma vez salvo na localidade desejada, clique em "SUBMIT " para iniciar o backup. Clique em CANCEL para sair.:

### Update Firmware

Clique no botão UPDATE FIRMWARE para escolher o último firmware que seu servidor proporciona, depois clique em SUBMIT para iniciar o update. Para sair clique em CANCEL.



## Mudança de senha

Esta função você poderá alterar a senha ou criar uma nova senha caso não tenha uma. Clique no botão CHANGE PASSWORD e abrirá uma janela.



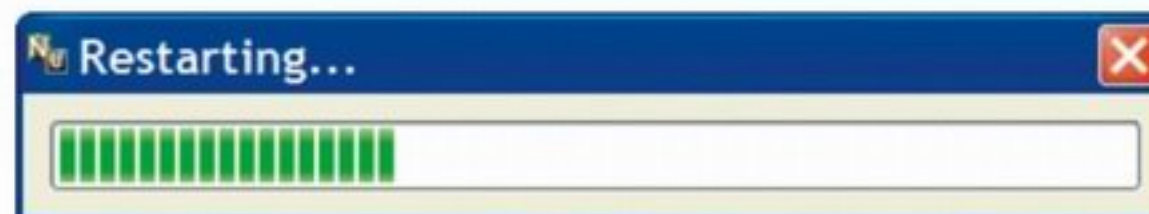
The image shows a 'Change Password' dialog box with a blue title bar and a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two text input fields. The first field is labeled 'New Password' and contains three dots. The second field is labeled 'Confirm New Password' and contains ten dots. Below the fields are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.

Entre com a senha desejada no campo NEW PASSWORD. Em seguida confirme a senha no campo CONFIRM NEW PASSWORD e clique em SUBMIT.

## Para resetar o Servidor

Esta função é uma sugestão.

**Atenção: esta função não funcionará caso o dispositivo esteja em uso.**



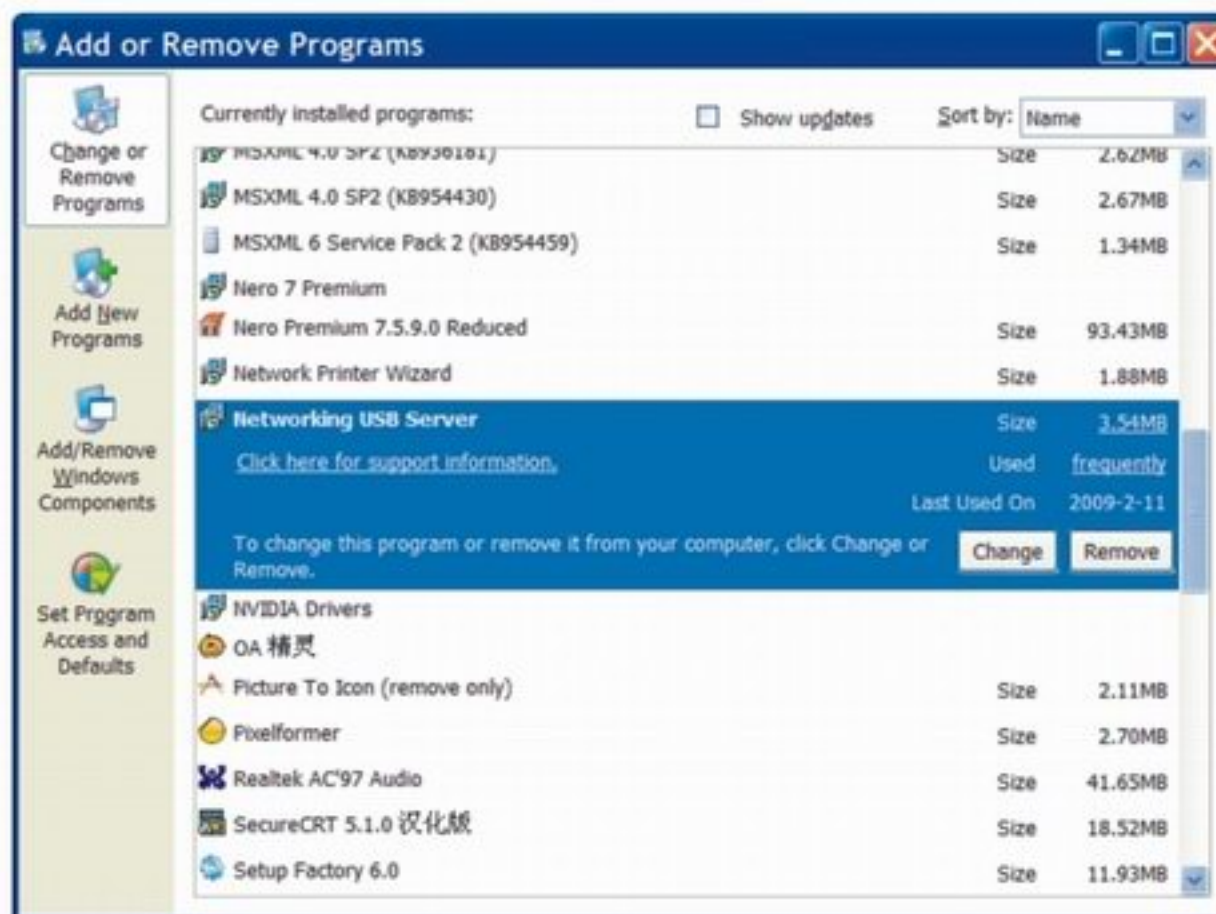
The image shows a 'Restarting...' dialog box with a blue title bar and a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a progress bar consisting of ten green vertical bars of varying heights, indicating the progress of the restart process.

## Removendo o servidor USB para rede de seu sistema

Para desinstalar o software do servidor USB para rede de seu sistema, vá ao painel de controle de seu computador e clique em "ADD OR REMOVE PROGRAMS" – Adicione ou remova programas.

Logo em seguida procure no browser da sua lista de programas "NETWORKING USB SERVER".

Selecione e clique em CHANGE – REMOVE.





Clique na opção YES para iniciar o processo de desinstalação



Após a desinstalação – figura abaixo – é preciso reiniciar o PC: Selecione a opção **YES, I WANT TO RESTART MY COMPUTER NOW.**

Assim seu PC reiniciará e já não mais terá em seu sistema o servidor USB para rede em seu sistema.



## Configuração pela WEB- based UI

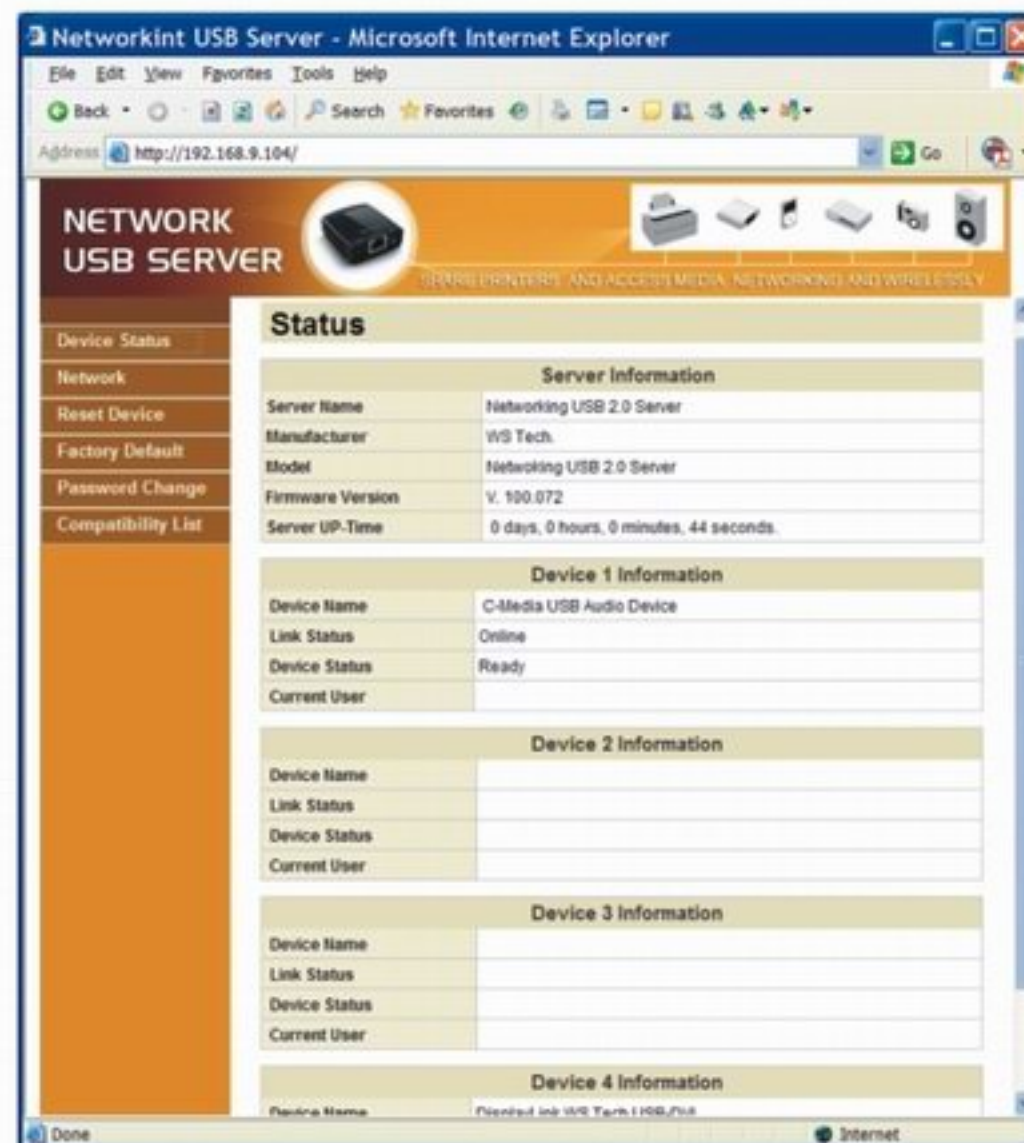
As configurações básicas (de fábrica) de seu servidor USB podem ser encontradas através de seu servidor USB. Caso as configurações de seu IP Address mudem, basta você através de um novo endereço de IP, pelo browser de navegação colocar um novo endereço. Use a opção "VIEW DEVICE WEB PAGE" pela interface gráfica – GUI do servidor, clique com o botão direito no menu que abrirá o dispositivo Web-base UI.

Para métodos de configuração, remeta-se à página 11 – Gerenciamento – do manual para maiores informações. O navegador do browser das configurações básicas (de fábrica) de seu servidor abrirá em uma janela com as configurações UI de seu servidor.

### "DEVICE STATUS"

Esta é uma das configurações mais importantes de seu servidor. Você poderá saber todas as informações dos dispositivos que estão conectados em seu servidor USB para rede COMTAC. Os links do lado esquerdo apresentam os dispositivos e suas funções.

Clicando na opção "DEVICE STATUS" volta à página, e com isso você poderá obter informações de outros links e suas funções, como mostra na figura abaixo.

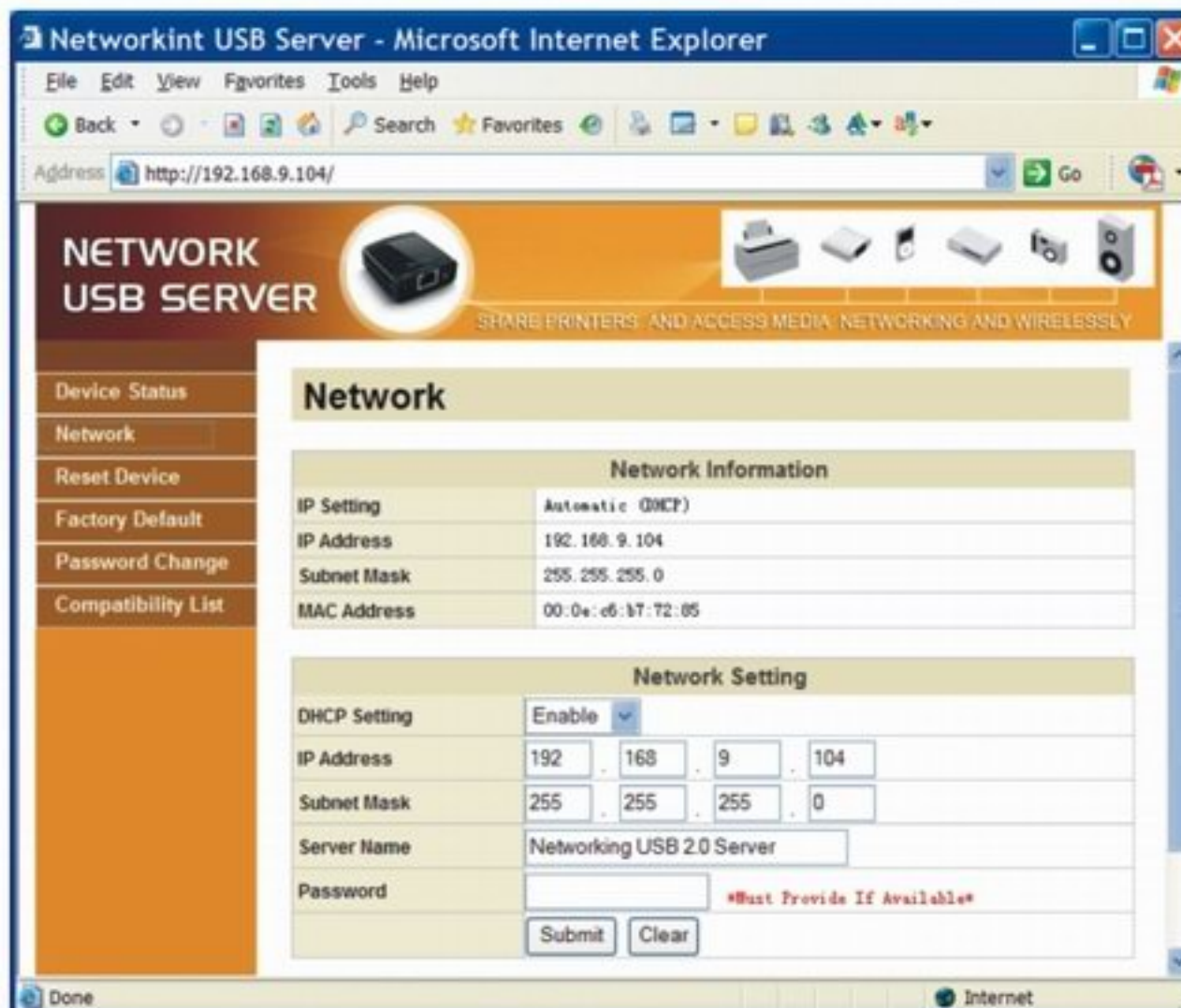




## Informações e Ajustes do servidor USB para rede COMTAC

Nesta página você têm os ajustes e as configurações do servidor e também as páginas onde você poderá encontrar informações especiais para ajustar seu servidor. Com isso você poderá ajustar o seu servidor de acordo com suas necessidades. Você também selecionar a opção de um IP fixo, desabilitando a opção DHCP. Uma vez feito este ajuste, por favor conecte em SUBMIT e reinicialize o servidor.

**NOTA:** Caso tenha algum dispositivo ocupado, será impossível fazer as configurações desejadas, certifique-se que todos os dispositivos estejam fora de uso e conectados apropriadamente.



Networkint USB Server - Microsoft Internet Explorer

Address: http://192.168.9.104/

### NETWORK USB SERVER

SHARE PRINTERS AND ACCESS MEDIA NETWORKING AND WIRELESSLY

- Device Status
- Network
- Reset Device
- Factory Default
- Password Change
- Compatibility List

#### Network

Network Information	
IP Setting	Automatic (DHCP)
IP Address	192.168.9.104
Subnet Mask	255.255.255.0
MAC Address	00:0e:c6:b7:72:05

Network Setting	
DHCP Setting	Enable
IP Address	192 . 168 . 9 . 104
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Server Name	Networking USB 2.0 Server
Password	<input type="password"/> *Must Provide If Available*
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Clear"/>	

Done Internet



## Servidor

USB 2.0 para rede 4 portas

### Resetando Servidor

Selecione a opção "RESET SERVER" com isso você poderá reinicializar seu servidor. Caso exista senha, você deverá colocar a senha pra que esta função funcione.

Caso abra a janela PASSWORD mas sem senha, ou seja, em branco, você não deverá colocar nenhuma senha, apenas deixe em branco para a função RESET funcionar!



## Características de fábrica

Clicando no link "FACTORY DEFAULT" abrirá uma janela na qual você poderá ter todas as informações de ajuste e configurações de fábrica de seu servidor.

Lembrando: Não será necessária a senha caso em seu browser de navegação já tenha uma senha selecionada. Caso esteja em branco, permaneça com o campo em branco e clique em "FACTORY DEFAULT" para restabelecer as configurações do servidor

## Mudança de senha

Para mudar a senha entre na opção PASSWORD CHANGE como mostra a figura abaixo.

Você deverá entrar com a nova senha desejada e confirmar a nova senha, logo em seguida clique em SUBMIT para finalizar a renovação da senha.

Observação: se você estiver configurando a senha pela primeira vez, você não precisa fornecer a senha no campo CURRENT PASSWORD, pois você ainda não tem a senha nova para fornecer, você ainda criando.





## Configurações de impressão no Windows 2000 – XP – Vista

O servidor USB COMTAC proporciona utilitários fáceis de usar para que você conecte a impressora ao servidor sem maiores dificuldades. O utilitário – Network Printer Wizard, é um utilitário fornecido pelo servidor que reduz vários passo a passo para configuração de uma impressora pelo Windows, bastando apenas alguns simples cliques pelo mouse.

### Network Printer Wizard Installation

Insira o drive de CD e clique em " SETUP.EXE ". Para iniciar a instalação, por favor clique em INSTALL NETWORKING PRINTER WIZARD, como mostra a figura ao lado.

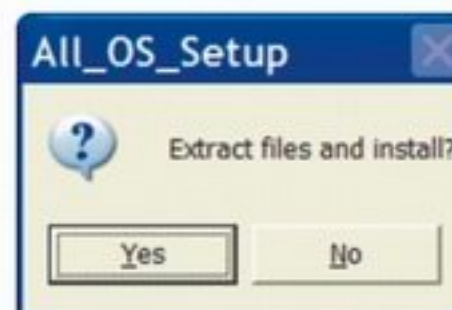




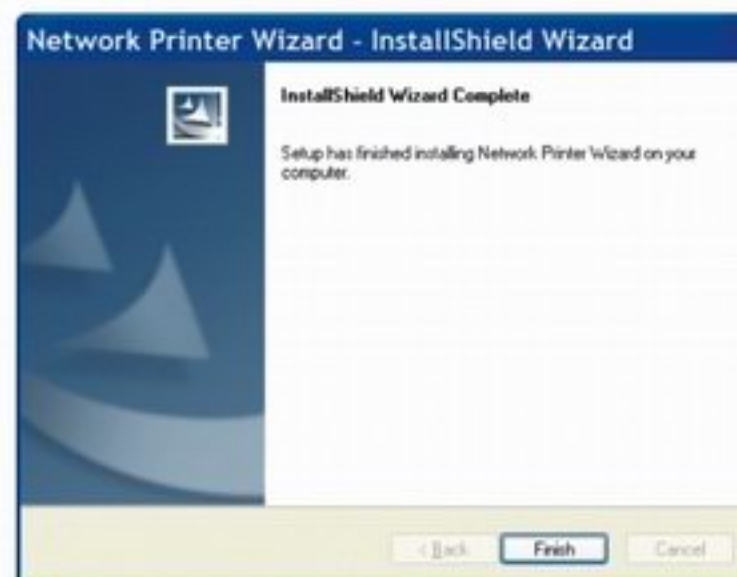
**Aguarde até a instalação esteja finalizada.**

**Aparecerá uma caixa de diálogo – janela – EXTRACT FILES AND INSTALL**

**Clique na opção YES: “ figura ao lado”**



**Logo em seguida clique em FINISH para sair do sistema de instalação – figura ao lado - uma vez que a mesma já esteja completa.**



**O Instalador irá criar um atalho em seu Desktop, figura ao lado:**



#### Configurações para o NETWORK PRINTER WIZARD

1. Após finalizada a operação do instalador, podemos configurar a impressora. Primeiramente certifique-se de que foi criado um atalho do NETWORKING PRINTER WIZARD em seu Desktop.

2. Em seguida abrirá uma janela – WELCOME TO THE do NETWORKING PRINTER WIZARD – clique em NEXT para continuar. Conforme figura ao lado.

3. Agora selecione a impressora que deseja ajustar e clique em NEXT. O número de impressoras que irá aparecer em sua lista são as impressoras que estão conectadas ao servidor. Caso tenha apenas uma impressora conectada você terá apenas uma impressora em sua lista. Como mostra a Figura ao lado:

Caso você não encontre nenhuma impressora em sua lista, por favor verifique se a impressora está corretamente conectada e ligada ao servidor USB COMTAC para rede.





4. Na próxima caixa de diálogo, por favor selecione o drive compatível com a sua impressora, (como mostra a figura ao lado) a que está conectada ao servidor USB COMTAC e clique em NEXT e vá ao STEP 7, Se você não encontrar o drive compatível com sua impressora na lista que aparecerá na caixa de diálogo, como mostra a figura ao lado, insira o CD de instalação de sua impressora e em seguida ainda na mesma janela clique no ícone HAVE DISK e vá ao STEP 5.

5. Com isso abrirá uma janela indicando o driver de sua impressora em seguida clique em OPEN ou ABRIR para executar o driver compatível com sua impressora em sua lista.

6. Em seguida, selecione o driver compatível com a impressora que deseja acionar de sua lista e clique em NEXT. Caso você não selecione o driver correto, por favor clique em HAVE DISK novamente para re-selecionar o driver correto.

7. Uma vez selecionado o driver correto de sua lista, por favor clique em FINISH (Figura ao lado). O Instalador levará alguns minutos para acionar a impressora.



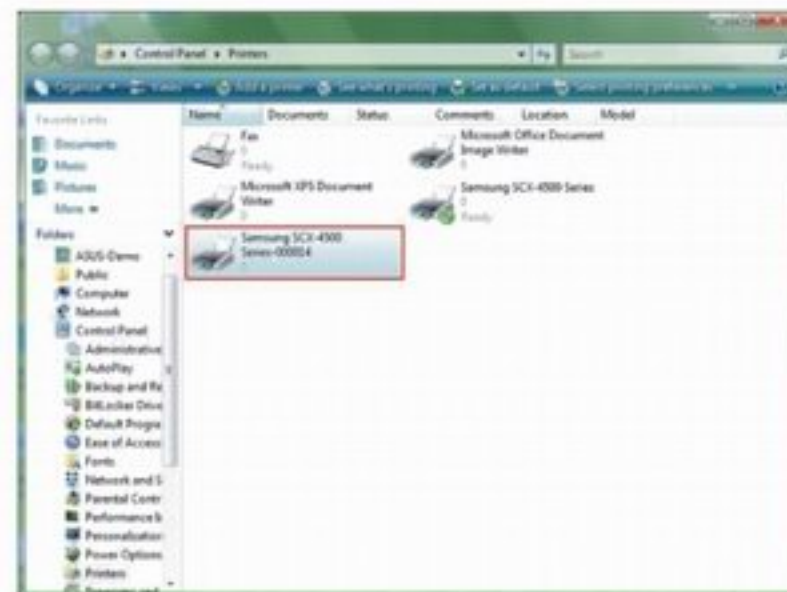


## Servidor

### USB 2.0 para rede 4 portas

1. Após ajustada a impressora corretamente , você poderá observar como mostra a figura ao lado, em seu browser que a impressora já estará pronta pra imprimir qualquer documento desejado: CONTROL PANEL > PRINTERS

Caso você tenha mais de uma impressora certifique-se sempre se a impressora selecionada é a que você deseja usar.



**NOTA:** Lembrando que este procedimento só será necessário apenas da primeira vez para instalação de sua impressora ao servidor. Caso o programa THE NETWORK PRINTER WIZARD seja deletado ou desativado a impressora não mais funcionará pela rede com o servidor.



**Para remover as configurações de impressão** Para remover as configurações de impressão, selecione no painel de controle – CONTROL PANEL > PRINTERS – a impressora que deseja desativar e clique em REMOVE ou REMOVE.

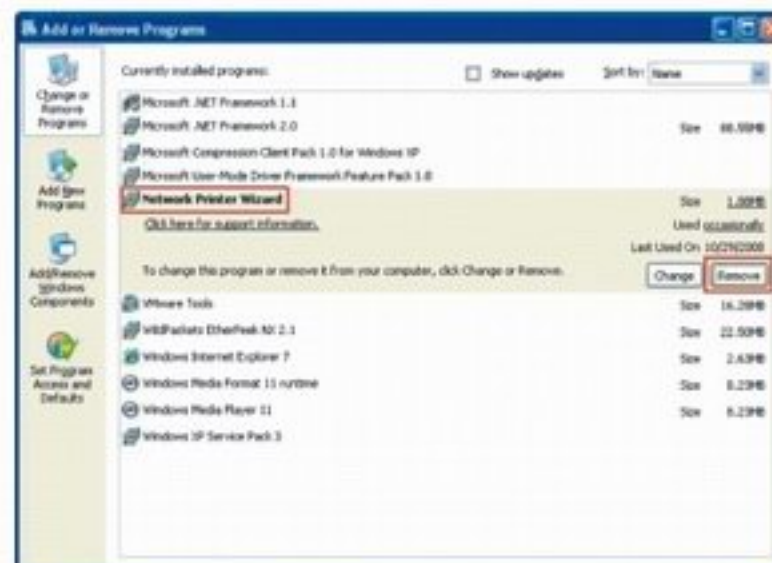
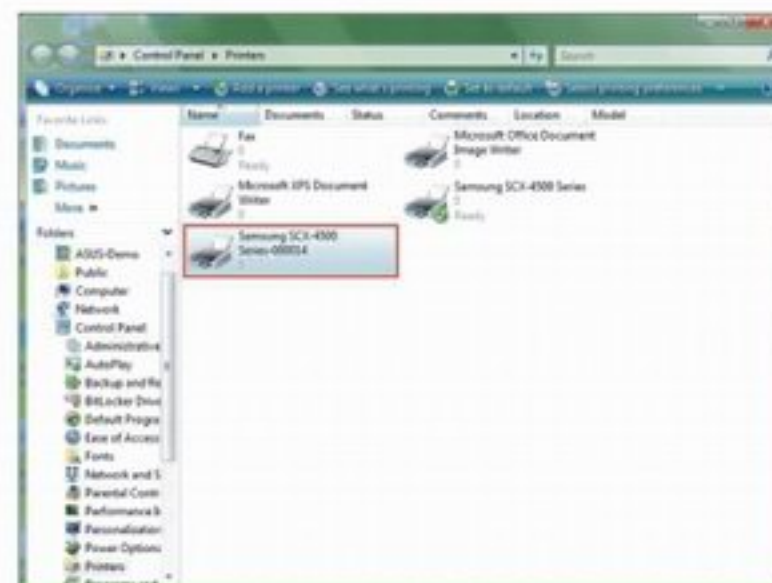
Após selecionada a impressora que deseja remover, através de um simples clique pelo botão DEL de seu teclado você poderá remover a impressora do sistema de rede.

### Removendo o programa

Para remover o programa NETWORK PRINTER WIZARD, por favor vá até o painel de controle, na opção adicionar ou remover um programa – CONTROL PANEL > ADD OR REMOVE A PROGRAM AND FEATURES .

Em seguida , selecione o programa e clique em REMOVE ou REMOVE. Como mostra a figura ao lado.

**NOTA: UMA VEZ REMOVIDO O PROGRAMA, VOCÊ NÃO MAIS PODERÁ USAR AS IMPRESSORAS ADICIONADAS NA REDE PELO SERVIDOR USB COMTAC.**





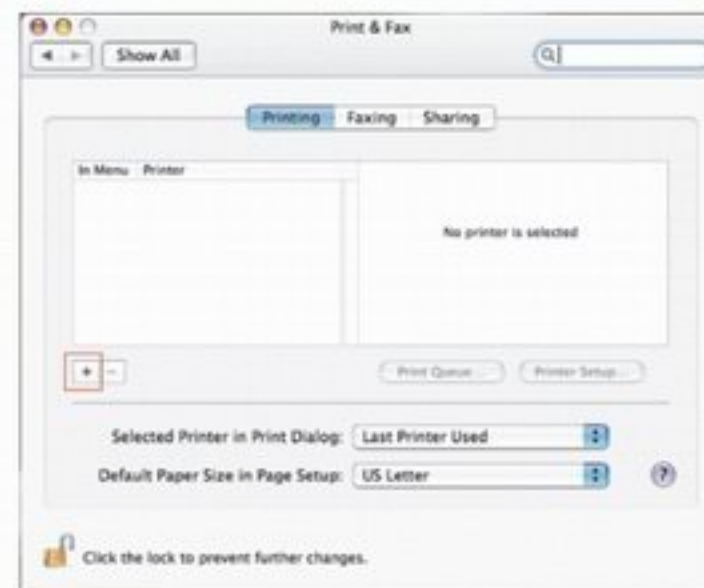
## Configurações da impressora para Mac OS X™

1. O Sistema operacional do Mac – Apple possui um utilitário muito similar ao do programa NETWORK PRINTER WIZARD. Para começar, por favor vá até SYSTEM PREFERENCES em seu DOCK menu, como mostra a figura ao lado:

2. Com a janela SYSTEM PREFERENCES aberta localize o ícone PRINT & FAX, como na figura ao lado:

Duplo clique sobre o item PRINT & FAX para iniciar a seleção da impressora e sua instalação.

3. Em seguida abrirá uma janela na qual você terá todas as impressoras que estão instaladas em seu Mac. Para instalar uma nova impressora, clique no ícone “+” para selecionar outras impressoras.

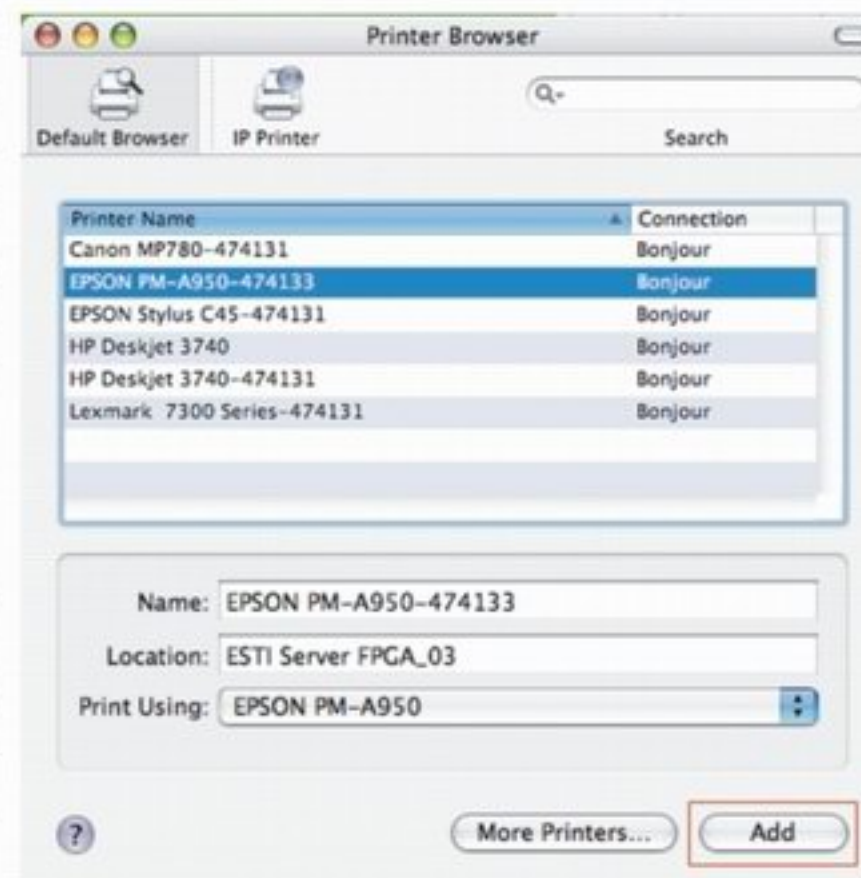




4. Selecione a impressora que você deseja colocar em sua lista para uso. O número de impressoras que você poderá observar em sua lista dependerá do número de impressoras que você tem conectado ao seu servidor USB COMTAC. Caso tenha apenas uma impressora conectada, aparecerá em sua lista apenas uma impressora. Caso você observe que não tenha nenhuma impressora em sua lista verifique a conexão e se a impressora está ligada corretamente ao servidor.

5. Da mesma maneira que você selecionaria um programa para instalar o melhor driver compatível com sua impressora, BONJOUR irá fazer da mesma forma e ainda mostrará um campo PRINT USING, no qual você deverá certificar-se de ser a impressora que deseja acionar para usar, como mostra a figura ao lado:

Uma vez selecionada a impressora desejada clique em **ADD**.

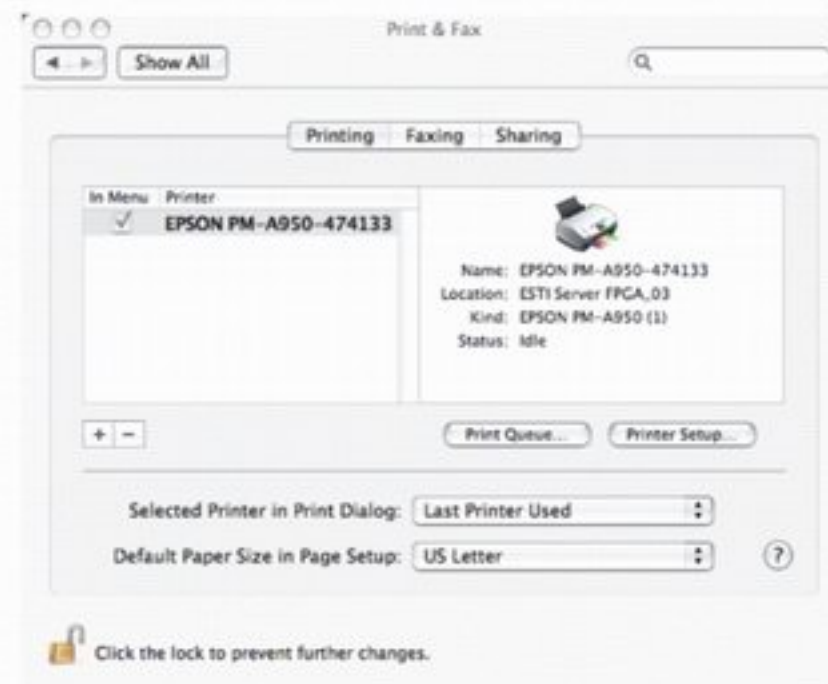


## Servidor

### USB 2.0 para rede 4 portas

6. Finalizada a instalação, observe que pela opção SYSTEM PREFERENCES na janela PRINT & FAX você deverá ter aparentemente habilitada uma impressora de modelo A950 em sua lista. Com isso você poderá usar esta impressora para imprimir seus documentos ou fotos.

**NOTA: lembre-se que não é necessário fazer todo este procedimento cada vez que você for imprimir, este processo é para a primeira vez que você está acionando uma impressora na rede.**



7. Quando desejar imprimir algum documento, simplesmente selecione a impressora que deseja



## Removendo as configurações da impressora

1. Para remover as configurações da impressora, por favor vá até o campo PRINT & FAX do SYSTEM PREFERENCES em seu MAC DOCK, clique com o botão esquerdo sobre a impressora que deseja remover de sua lista.
2. Uma vez removida, a impressora irá desaparecer de sua lista e não mais poderá ser usada, até uma nova instalação.





### Lista de Impressoras compatíveis

USB LPR Printer			Update: 11/12/2008	
No	Brand	Model Name	XP LPR*	Vista LPR*
1	Brother	HL 2040	Pass	Pass
2	Brother	MFC 3320CN	Pass	Pass
3	Brother	MFC 3820CN	Pass	Pass
4	Canon	ImageClass MF3110	Pass	Pass
5	Canon	ImageClass MF3112	Pass	Pass
6	Canon	ImageClass MF3220	Pass	Pass
7	Canon	ImageClass MF3222	Pass	Pass
8	Canon	IP100	Pass	Pass
9	Canon	IP2500	Pass	Pass
10	Canon	IP6700D	Pass	Pass
11	Canon	IP7500	Pass	Pass
12	Canon	IP90	Pass	Pass
13	Canon	IP90v	Pass	Pass
14	Canon	LBP3200	Pass	Pass
15	Canon	MP110	Pass	Pass
16	Canon	MP130	Pass	Pass
17	Canon	MP145	Pass	Pass
18	Canon	MP150	Pass	Pass
19	Canon	MP160	Pass	Pass
20	Canon	MP170	Pass	Pass
21	Canon	MP180	Pass	Pass
22	Canon	MP450	Pass	Pass
23	Canon	MP460	Pass	Pass
24	Canon	MP470	Pass	Pass
25	Canon	MP510	Pass	Pass
26	Canon	MP520	Pass	Pass
27	Canon	MP600	Pass	Pass
28	Canon	MP610	Pass	Pass
29	Canon	MP810	Pass	Pass
30	Canon	MP830	Pass	Pass
31	Canon	MP960	Pass	Pass
32	Canon	MP970	Pass	Pass

33	Canon	MX308	Pass	Pass
34	Canon	MX700	Pass	Pass
35	Canon	MX7600	Pass	Pass
36	Canon	MX850	Pass	Pass
37	Canon	Pro9000	Pass	Pass
38	Canon	Pro9500	Pass	Pass
39	Canon	Satera MF4010	Pass	Pass
40	Canon	Satera MF4150	Pass	Pass
41	Dell	Photo 720	Pass	Pass
42	EPSON	AL-C900	Pass	Pass
43	EPSON	EPL-5800	Pass	Pass
44	EPSON	EPL-N2500	Pass	Pass
45	EPSON	PM-100	Pass	Pass
46	EPSON	PM-3700C	Pass	Pass
47	EPSON	PM-A840	Pass	Pass
48	EPSON	PM-A840S	Pass	Pass
49	EPSON	PM-A950	Pass	Pass
50	EPSON	PM-G4500	Pass	Pass
51	EPSON	PM-G5300	Pass	Pass
52	EPSON	PM-G860	Pass	Pass
53	EPSON	PM-T940	Pass	Pass
54	EPSON	PM-T960	Pass	Pass
55	EPSON	PM-T990	Pass	Pass
56	EPSON	PX-501A	Pass	Pass
57	EPSON	PX-5600	Pass	Pass
58	EPSON	PX-5800	Pass	Pass
59	EPSON	PX-A640	Pass	Pass
60	EPSON	PX-A740	Pass	Pass
61	EPSON	PX-FA700	Pass	Pass
62	EPSON	PX-V780	Pass	Pass
63	EPSON	Stylus C45	Pass	Pass
64	EPSON	Stylus C61	Pass	Pass
65	EPSON	Stylus C65	Pass	Pass
66	EPSON	Stylus C66	Pass	Pass
67	EPSON	Stylus C67	Pass	Pass

68	EPSON	Stylus C90	Pass	Pass
69	EPSON	Stylus CX3500	Pass	Pass
70	EPSON	Stylus CX3700	Pass	Pass
71	EPSON	Stylus CX3810	Pass	Pass
72	EPSON	Stylus CX4700	Pass	Pass
73	EPSON	Stylus CX4800	Pass	Pass
74	EPSON	Stylus Photo 2200	Pass	Pass
75	EPSON	Stylus Photo 830	Pass	-
76	EPSON	Stylus R320	Pass	Pass
77	EPSON	Stylus R510	Pass	-
78	HP	Deskjet 3744	Pass	Pass
79	HP	Deskjet 3745	Pass	Pass
80	HP	Deskjet 640C	Pass	Pass
81	HP	Deskjet D2360	Pass	Pass
82	HP	Deskjet D2460	Pass	Pass
83	HP	Deskjet D3745	Pass	Pass
84	HP	Deskjet D4160	Pass	Pass
85	HP	Deskjet D4260	Pass	Pass
86	HP	Deskjet F300	Pass	Pass
87	HP	Deskjet F340	Pass	Pass
88	HP	Deskjet F350	Pass	Pass
89	HP	Deskjet F370	Pass	Pass
90	HP	Deskjet F379	Pass	Pass
91	HP	Deskjet F380	Pass	Pass
92	HP	LaserJet 1010	Pass	N/A
93	HP	LaserJet 1015	Pass	N/A
94	HP	LaserJet 1018	Fail	Fail
95	HP	LaserJet 1020	Fail	Fail
96	HP	LaserJet 2600n	Fail	Fail
97	HP	LaserJet 3030	Pass	Pass
98	HP	LaserJet 3050	Pass	Pass

99	HP	LaserJet 3050z	Pass	Pass
100	HP	LaserJet 3330	Pass	Fail
101	HP	LaserJet 3380	Pass	Fail
102	HP	OfficeJet 5510	Pass	Pass
103	HP	OfficeJet 5610	Pass	Pass
104	HP	Photosmart 3110	Pass	Pass
105	HP	Photosmart 3210	Pass	Pass
106	HP	Photosmart 3310	Pass	Pass
107	HP	Photosmart 335	Pass	Pass
108	HP	Photosmart 8030	Pass	Pass
109	HP	psc 1210	Pass	Pass
110	HP	psc 1315	Pass	Pass
111	HP	psc 1402	Pass	Pass
112	HP	psc 1410	Pass	Pass
113	HP	psc 1510	Pass	Pass
114	HP	psc 1610	Pass	Pass
115	HP	psc 2410	Pass	Pass
116	HP	psc 2510	Pass	Pass
117	LEXMARK	1270(w internal hub)	Fail	Fail
118	LEXMARK	E120n	no ink	no ink
119	LEXMARK	p4350	Fail	Fail
120	LEXMARK	p6250	Fail	Fail
121	LEXMARK	x2650	Fail	Fail
122	LEXMARK	x3470	Fail	Fail
123	LEXMARK	x3550	Fail	Fail
124	LEXMARK	x4270	Fail	Fail
125	LEXMARK	x7350	Fail	Fail
126	Samsung	ML2010	Pass	Fail
127	Samsung	SCX-4500	Pass	Pass



**USB SERVER**