

Software versão 9.0  
Maio de 2012  
708P90150



# Servidor de Impressão Xerox® FreeFlow

## Preparação para Instalação



©2010-2012 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. XEROX® e XEROX and Design® são marcas da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. BR#2342


Versão do documento 1.0: Setembro de 2009

# Conteúdo

## 0 Reciclagem e Descarte de Produtos

União Europeia .....	1
Ambiente doméstico/residencial.....	1
Ambiente profissional/comercial .....	2

## 1 Planilhas de Instalação

Utilização das Planilhas de Instalação .....	3
Planilhas disponíveis .....	4
Sobre as Planilhas .....	5
W-1: Planilha do Sistema Operacional Solaris .....	6
W-1 Definições de elementos de dados .....	8
W-2: Planilha de Segurança Xerox .....	11
W-3: Planilha do software do Servidor de Impressão Xerox FreeFlow.....	13
W-3 Definições de elementos de dados .....	13
W-4: Planilha de Configuração do Sistema.....	15
W-4 Definições de elementos de dados .....	15
 <b>W-6:</b> Planilha de Configuração de rede .....	19
Configuração IP .....	19
NIS/NIS+ .....	19
DNS (Domain Name System).....	19
WINS (Windows Internet Name Service).....	20
Active Directory Services (ADS) .....	20
Capacidade de arquivamento SMB/FTP.....	21
Conexões .....	21
W-7: Planilha de Instalação do Gateway Novell NetWare .....	22
W-7 Definições de elementos de dados .....	22
W-8: Planilha de Instalação do Gateway AppleTalk.....	25
W-8 Definições de elementos de dados .....	25
W-9: Planilha de Instalação do Gateway SNMP .....	27
W-9 Elementos de dados.....	27
W-10: Estações de trabalho de cliente .....	28
W-11: Serviços Remotos PrInteract .....	29



# Reciclagem e Descarte de Produtos

Se você estiver gerenciando o descarte de seu produto Xerox, observe que o produto contém chumbo, mercúrio e outros materiais cujo descarte pode ser controlado devido às considerações ambientais em determinados países ou estados. A presença de chumbo e mercúrio está totalmente consistente com os regulamentos globais aplicáveis no momento em que o produto foi colocado no mercado.

## União Europeia

Alguns equipamentos podem ser utilizados em uma aplicação tanto doméstica/residencial como profissional/comercial.

### Ambiente doméstico/residencial

A aplicação desse símbolo em seu equipamento significa que você não deve descartar o equipamento no lixo residencial normal.



De acordo com a legislação europeia, um equipamento elétrico e eletrônico que atingiu o fim de sua vida útil, deve ser segregado do lixo residencial ao ser descartado.

As residências particulares dentro dos Estados Membros da União Europeia podem devolver o equipamento elétrico e eletrônico usado nos pontos de coleta designados, gratuitamente. Entre em contato com sua autoridade de descarte local para obter informações.

Em alguns Estados Membros, quando você adquire um equipamento novo, seu revendedor local pode ser obrigado a receber seu equipamento usado, gratuitamente. Solicite informações ao seu revendedor.

## Ambiente profissional/comercial

A aplicação deste símbolo em seu equipamento significa que você deve descartar esse equipamento de acordo com os procedimentos nacionais acordados.



De acordo com a legislação europeia, um equipamento elétrico e eletrônico que atingiu o fim de sua vida útil, deve ser gerenciado de acordo com os procedimentos acordados ao ser descartado.

Antes de descartar, entre em contato com seu revendedor local ou representante Xerox para obter informações sobre a devolução no fim da vida útil.

# Planilhas de Instalação

# 1

O guia Preparação para Instalação do Servidor de Impressão Xerox® FreeFlow® foi desenvolvido para que você possa usá-lo para reunir os dados técnicos que o pessoal da Xerox precisa durante a instalação do hardware e software do servidor de impressão do cliente. Ele é usado em conjunto com o guia de planejamento apropriado de instalação da impressora.

## Utilização das Planilhas de Instalação

A impressora Xerox com o software do Servidor de Impressão FreeFlow fornece um amplo conjunto de serviços de impressão em redes padrão de mercado e consiste no seguinte:

- Uma estação de trabalho de computador que tenha um software do Servidor de Impressão FreeFlow e PWB de interface Xerox instalado.
- Uma impressora Xerox suportada.

A Preparação para a Instalação do Servidor de Impressão Xerox FreeFlow contém as planilhas que devem ser preenchidas para suportar a instalação do software do Servidor de Impressão Xerox FreeFlow no servidor.

Depois que essas planilhas forem preenchidas, elas conterão um registro do estado do sistema no momento da instalação. Muito provavelmente, esse estado de instalação e configuração será alterado, portanto, aconselhe seu cliente a manter essas planilhas com o registro do serviço da impressora para referência futura.

Seu cliente não deverá preencher as planilhas se ele não tiver certeza sobre as informações necessárias. Sempre aconselhe-o a contatar o próximo nível de suporte técnico em sua organização para obter assistência.

### Nota

A Planilha W-5, que é a planilha de instalação do gateway Novell NetWare, refere-se aos requisitos de configuração no local, que o administrador de rede do cliente já deve ter implementado antes de instalar o Servidor de Impressão FreeFlow. Os valores dos elementos de dados inseridos durante essa atividade de configuração devem ser registrados nessa planilha.

## Planilhas disponíveis

A seguir está uma lista das planilhas que suportam a instalação do software do Servidor de Impressão FreeFlow:

- Planilha W-1: Software do Sistema Operacional Solaris

Preencha essa planilha para cada servidor de impressão. Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para instalar o sistema operacional Solaris e é uma planilha necessária.

- Planilha W-2: Segurança Xerox

Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para definir o nível apropriado de segurança no servidor de impressão. Essa planilha requer uma compreensão do nível de acesso necessário às aplicações e fluxo de trabalho do cliente, como o Xerox FreeFlow Prepress Suite.

- Planilha W-3: Software do Servidor de Impressão Xerox FreeFlow

Preencha essa planilha para cada servidor de impressão. Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para instalar o software do Servidor de Impressão FreeFlow.

- Planilha W-4: Configuração do Sistema

Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para conectar o servidor de impressão à impressora, e é uma planilha necessária.

- Planilha W-5: Software e Gateways do Servidor de Impressão Xerox FreeFlow

Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para assegurar que as licenças apropriadas sejam carregadas para o software do Servidor de Impressão FreeFlow.

- Planilha W-6: Configuração de Rede

Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para instalar e definir a configuração de rede do Servidor de Impressão FreeFlow de acordo com o local do cliente.

O cliente pode também usar essas informações para configurar as informações de rede adicionais ou para alterar a configuração de rede em uma data futura.

- Planilha W-7: Instalação do Gateway Novell NetWare

Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para configurar o gateway Novell NetWare.

O cliente também pode usar essas informações para configurar os gateways no servidor de impressão depois que eles forem instalados e licenciados.

- Planilha W-8: Instalação do Gateway AppleTalk

Essas informações são usadas pelo representante técnico da Xerox para configurar o gateway AppleTalk.

Essas informações também podem ser usadas pelo cliente para configurar o Gateway AppleTalk depois que ele for instalado e licenciado.

- Planilha W-9: Instalação do Gateway SNMP

Essas informações podem ser usadas tanto pelo representante técnico da Xerox como pelo cliente para configurar o Gateway SNMP depois que ele for instalado e licenciado.

- Planilha W-10: Estações de trabalho do Cliente



Essa planilha será usada apenas quando o cliente tiver contratado a Xerox para instalar o software de envio de documentos adicionais ou os drivers de impressão em suas estações de trabalho clientes.

- Planilha W-11: Serviços Remotos PrInteract

Os Serviços Remotos são uma opção que permite que o cliente interaja com a Xerox através de um navegador baseado na Web para resolver problemas de impressão, fazer download e instalar patches do software, além de enviar dados da máquina e do trabalho à Xerox.

As informações coletadas nessa planilha são usadas pelo representante técnico da Xerox para configurar o software de Serviços Remotos.

## Sobre as Planilhas

As planilhas contêm uma combinação dos seguintes elementos:

- A coluna Elemento de dados contém uma lista dos itens específicos de informações necessárias para executar o procedimento identificado no título da planilha. As definições dos elementos de dados necessários seguem imediatamente cada planilha.
- Use a coluna Valor do cliente para inserir o valor do elemento de dados necessário. Se o valor for pré-determinado, o valor necessário será indicado na coluna.

Embora seja necessário para a instalação, cabe ao seu cliente decidir se esses valores devem ou não ser inseridos nas tabelas. Se os valores não estiverem disponíveis nas tabelas, certifique-se de que seu cliente possa fornecer as informações durante a instalação.

## W-1: Planilha do Sistema Operacional Solaris

O representante técnico da Xerox usa as seguintes informações durante a instalação do sistema operacional Solaris no servidor de impressão.

Na coluna Valor do cliente, preencha ou circule o valor apropriado, onde aplicável. O texto em negrito indica um valor de instalação padrão.

Item nº	Elemento de dados <sup>1</sup>	Valor do cliente
1	Interface de rede primária	bge0 bge1 bnx0 nge0 e1000g0 Determinado automaticamente
2	DHCP	Sim Não
3	Nome do host	
4	Endereço IP (se o DHCP for sim, ignore) Nota: É proibido usar os seguintes intervalos de endereço IP: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.25 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
5	Sub-redes?	<b>Sim</b> Não
	Se Sim, insira a Máscara de sub-rede	
6	Ativar IPv6?	<b>Sim</b> Não
7	Defina a rota padrão	Detectar uma <b>Especificar uma</b> Nenhuma
	Endereço IP do Roteador padrão (Gateway padrão) (Se Especificar uma, insira o Endereço IP do Roteador)	
8	Ativar Segurança Kerberos?	Sim <b>Não</b>
9	Serviço de nomes	NIS+ NIS DNS LDAP <b>Nenhum</b>
NIS+ NIS	Nome do domínio	
	Localizar servidor automaticamente	Localizar um Especificar
	Se Especificar, então Nome do host do Servidor NIS	

Item nº	Elemento de dados <sup>1</sup>	Valor do cliente
	Se Especificar, então Endereço IP do Servidor NIS Nota: É proibido usar os seguintes intervalos de endereço IP: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.255 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
DNS	Nome do domínio	
	Endereço(s) IP do Servidor DNS (Insira até 3 endereços) Nota: É proibido usar os seguintes intervalos de endereço IP: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.255 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
	Lista de Pesquisa de DNS (Insira de 1 a 6)	
LDAP	Nome do domínio	
	Nome do perfil	
	Endereço IP do Servidor de perfis Nota: É proibido usar os seguintes intervalos de endereço IP: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.255 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
10	Região geográfica	
11	Fuso horário	

## W-1 Definições de elementos de dados

Interface de rede primária:

Produto	Servidor	Valor
iGen4	Dell T610	bnx0
	ES5200	e1000g0
DocuColor 24X/25X/260 Xerox 700	Sun Ultra24	nge0
	PDSi Config 2b	bge0
Impressora em Cores Xerox 800/1000	Dell T610	bnx0
DocuColor 5000	Sun Ultra24	Determinado automaticamente
	PDSi Config 2c	bge0
DocuColor 7000/8000 7002/8002	ES5100	e1000g0
	PDSi Config 2d	bge0
DocuTech 61xx, DocuPrint 1xx EPS	Sun Ultra 24	Determinado automaticamente
	PDSi Config 2a	bge0
	Sun W1100z	Determinado automaticamente
DocuTech 1xx HLC	Sun Ultra 24	nge0
	PDSi Config 2a	bge1
	Sun W1100z	ce1
Xerox 4590/4595, 4112/4127	Sun Ultra 24	Determinado automaticamente
	Sun Ultra 20 M2	nge0
Nuvera	x86	Determinado automaticamente
Alimentação Contínua Xerox	ES5200	e1000g0
	PDSi Config 4	bge1

**DHCP:** Dynamic Host Configuration Protocol. Esse é um método de endereçamento TCP/IP. Se selecionado, o sistema deverá contatar automaticamente o servidor DHCP para obter o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço de gateway padrão. Essas informações também podem ser inseridas manualmente nas telas de configuração de rede do Servidor de Impressão FreeFlow.

O DHCP é padrão para a DocuColor 2XX. iGen3 e iGen4 não podem usar DHCP.

**Nome do host:** esse é o nome pelo qual o servidor de impressão será conhecido pelos usuários de outras máquinas host na rede TCP/IP. Esse nome é um alias mapeado para o endereço IP que é atribuído ao servidor de impressão/máquina host. O Nome do host deve começar com um caractere alfabético e não pode começar com um número, espaço ou qualquer outro caractere não alfabético.

**Endereço IP:** o Endereço IP ou de Internet é um valor número exclusivo de 4 bytes, 32 bits que é atribuído a cada host local e estação de trabalho em uma rede TCP/IP. Um endereço IP consiste em quatro campos, separados por um ponto decimal. Por exemplo: 13.254.166.111.

#### Nota

O TCP/IP Internet atravessa o mundo todo. O Comitê Central de Internet atribui um conjunto de endereços de rede exclusivos à empresa de seu cliente. O administrador de rede do cliente atribui números de endereços IP dentro desse conjunto a cada host e estação de trabalho na rede.

**Sub-redes:** uma resposta SIM a essa consulta indica que a rede de seu cliente é dividida em segmentos ou "sub-redes". Nessa instância, o seguinte elemento de dados, máscara de sub-rede, também deve ser fornecido.

**Máscara de sub-rede:** a máscara de sub-rede é um grupo decimal ou hexadecimal de quatro campos, separados por um ponto decimal, que indica quanto do Endereço IP é usado com o número de Rede para criar sub-redes. A seguir está um exemplo de uma máscara de sub-rede em seu formato decimal e hexadecimal.

255.255.0.0 = 0xff.0xff.0x0.0x0

A máscara de sub-rede é gerada pelo administrador de rede de acordo com a quantidade de sub-redes necessárias. A máscara de sub-rede é a mesma para todos os hosts existentes em uma determinada rede. O administrador de rede de seu cliente pode fornecer essa informação.

**Ipv6:** Ipv6: Internet Protocol versão 6. O Servidor de Impressão FreeFlow agora está usando essa versão do Internet protocol. O IPv6 são endereços de 128 bits em contraste com 32 bits no IPv4. A representação de endereço IPv6 preferida é: xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx, onde cada x é um dígito hexadecimal representando 4 bits. Intervalo de endereços IPv6 de 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff. Os endereços IPv6 podem omitir zeros iniciais. Por exemplo, o endereço IPv6 1050:0db8:1319:003a:0005:0600:300c:362b pode ser escrito como 1050:db8:1319:3a:5:600:300c:362b.

**Endereço IP do roteador padrão:** o endereço IP do roteador padrão é um valor numérico exclusivo de 4 bytes, 32 bits, por exemplo, 13.252.12.198 que identifica a máquina que está atuando como o roteador principal. O roteador mantém tabelas de endereços de várias redes para encaminhar pacotes de dados entre essas redes. Durante a instalação, o representante técnico cria um arquivo do roteador padrão no servidor de impressão, se ainda não existir um, e esse número é adicionado a uma linha no novo arquivo. O administrador de rede de seu cliente deve fornecer esse número.

#### Nota

Se uma outra máquina não for identificada como o roteador padrão, o servidor de impressão assumirá automaticamente a função do roteador principal. Isso pode retardar visivelmente o processamento da rede.

**Segurança Kerberos:** a segurança Kerberos é um protocolo de autenticação de rede fornecido com o ambiente Solaris. Atualmente, o Servidor de Impressão FreeFlow não suporta esse protocolo.

**Serviço de nomes:** DNS, NIS, NIS+ e LDAP são serviços de informações de rede que retêm as informações do usuário. Nenhum indica que as informações do usuário são retidas localmente. Informações adicionais para cada um desses serviços devem ser inseridas na tabela apropriada em W-6. Os serviços de rede são ativados e configurados usando as telas de configuração de rede do Servidor de Impressão FreeFlow.


#### Nota

Para carregar e ativar os Serviços Remotos, o DNS deve ser do tipo Serviço de nomes.

**Região geográfica:** insira o país ou região geográfica de seu cliente. As seleções disponíveis são: África, Ásia Ocidental, Ásia Oriental, Austrália/Nova Zelândia, Canadá, Europa, América Central, América do Sul, Estados Unidos, Outros (deslocamento de GMT) e Outros (arquivo de regras específicas).

**Fuso horário:** insira o fuso horário de seu cliente. As seleções disponíveis são: Oriente, Central, Montanha, Pacífico, Yukon, Indiana Leste, Arizona, Michigan, Samoa, Aleutian, Havai, nenhum desses (retornar ao menu regional).

## W-2: Planilha de Segurança Xerox

A segurança é instalada automaticamente e definida para o modo de segurança padrão Baixo.  A segurança pode ser modificada pelo Administrador do sistema de Alto (totalmente protegido) para Nenhum (sem segurança) através da interface do Servidor de Impressão FreeFlow.

Para obter informações adicionais sobre segurança, consulte a tabela a seguir e o Guia de Segurança do Servidor de Impressão Xerox FreeFlow.

Perfil	Características	Valor	Compatibilidade legada	Comentários
Nenhum	Somente o sistema operacional padrão	Para clientes que têm um ambiente fechado fisicamente	Próximo à DocuSP 2.1 / 3.1 sem ajustes Similar à DocuSP 3.x Média	O FTP anônimo é somente leitura e restrito
Baixo (Perfil padrão)	Telnet ativado por FTP, rsh desativado Cliente NFS está desativado AUTOFS está ativado O Login do usuário pode reimprimir a partir de Trabalhos salvos e CD-ROM A janela do terminal é protegida por senha Login automático está ativado	Primeira definição de opção para quase todos os mercados	Similar à DocuSP 3.x Alta Suporta o fluxo de trabalho do FreeFlow Prepress Suite	O FTP anônimo é somente leitura e restrito Para ativar o telnet, acesse o menu Configuração -> Diagnósticos remotos/FTP

Perfil	Características	Valor	Compatibilidade legada	Comentários
Médio	<p>FTP está ativado</p> <p>FTP, rsh desativado</p> <p>Cliente NFS está desativado</p> <p>AUTOFS está desativado, ou seja, /net/&lt;nomedohost&gt; e /home/&lt;nomedousuário&gt; não são montados automaticamente</p> <p>Servidor NFS é filtrado via guia RPC</p> <p>O Login do usuário pode reimprimir de CD-ROM</p> <p>A janela do terminal é protegida por senha</p> <p>Login automático está ativado</p>	<p>Para clientes que precisam de alta segurança, mas também precisam se integrar ao FreeFlow Prepress Suite</p>	<p>Suporta o fluxo de trabalho do FreeFlow Prepress Suite</p>	<p>O FTP anônimo é somente leitura e restrito</p> <p>Para ativar o telnet, acesse o menu Configuração -&gt; Diagnósticos remotos/FTP</p>
Alto	<p>FTP desativado</p> <p>FTP, rsh desativado</p> <p>Cliente NFS está desativado</p> <p>AUTOFS está desativado, ou seja, /net/&lt;nomedohost&gt; e /home/&lt;nomedousuário&gt; não são montados automaticamente</p> <p>O servidor NFS está desativado na rede do cliente</p> <p>O Login do usuário não pode reimprimir nada</p> <p>A janela do terminal é protegida por senha</p> <p>O login automático está desativado (o login é sempre necessário na GUI)</p>	<p>Destinado a locais seguros</p>	<p>Não suporta o fluxo de trabalho do FreeFlow Prepress Suite</p>	<p>FTP está desativado</p> <p>A transferência de arquivos pode ser feita via FTP seguro</p>



## W-3: Planilha do software do Servidor de Impressão Xerox FreeFlow

O representante técnico da Xerox usa as seguintes informações durante a instalação do software do Servidor de Impressão FreeFlow. Durante esse processo é instalado o gateway, o qual permite que o servidor de impressão receba documentos e solicitações de clientes UNIX ou clientes de PC usando o protocolo TCP/IP.

Elemento de dados	Valor do cliente
Informações do usuário UNIX	
Nome do usuário	
Senha	
Grupo de usuários	
Status da conta	
Comentários da conta	
Outros dispositivos de entrada (por exemplo, FreeFlow Prepress Suite)	
Nome do usuário	
ID do usuário	
Senha do usuário	
Endereço IP de cliente	
Comentário do usuário	
Nome do host de cliente	

### W-3 Definições de elementos de dados

#### Nota

Um usuário novo será criado no servidor de impressão para aceitar trabalhos de impressão de clientes da linha de comandos em uma estação de trabalho UNIX ou PC, ou ambos. Os cinco primeiros elementos de dados, Nome do usuário, ID do usuário, Senha do usuário, Endereço IP de cliente e Comentário do usuário, são necessários para esses clientes.

**Nome do usuário:** um nome distinto que cada usuário precisa para ter acesso ao sistema operacional UNIX, que por sua vez associa o nome à ID do usuário correta em um arquivo e senha do host UNIX que concede o acesso.

**ID do usuário:** o número de identificação de usuário do cliente que será usado para identificar exclusivamente o novo usuário. Esse é um número decimal ou binário que representa uma conta de login do usuário. Se a máquina host estiver em uma rede NIS (consulte W-1), as IDs do usuário serão gerenciadas a partir de um servidor principal central.

Exemplo:

/etc/passwd entry:

```
>bob:*.200:800:Bob Lin:/home/bob:/usr/bin
```

É possível localizar a ID do usuário executando o seguinte na estação de trabalho cliente UNIX:

- Rede não NIS. Na linha de comandos digite o seguinte:

```
cat /etc/passwd | grep [nome de usuários do cliente]
```

- Rede NIS. Na linha de comandos digite o seguinte:

```
ypcat password | grep [nome de usuários do cliente]
```

**Senha do usuário:** o cliente da linha de comandos deve estar preparado para fornecer essas informações durante a instalação.

Nessa planilha, o termo "cliente" refere-se à estação de trabalho real que será usada para enviar trabalhos ao servidor de impressão, e o termo "usuário" refere-se à pessoa que envia os trabalhos da estação de trabalho.

**Endereço IP do cliente:** o endereço de Internet exclusivo da estação de trabalho que enviará os trabalhos ao servidor de impressão.

**Comentário do usuário:** todas as informações adicionais que podem fornecer uma identificação mais exclusiva do novo usuário.

**Nome do host do cliente:** o nome do host da estação de trabalho que será usada para enviar trabalhos ao servidor de impressão. Essa entrada é usada no arquivo hosts.equiv que é criado durante a instalação.

## W-4: Planilha de Configuração do Sistema

O representante técnico da Xerox usa as seguintes informações durante a instalação e configuração da tela de diagnósticos dC105.

Elemento de dados	Valor do cliente
Número de série do servidor	
Número de série da impressora Somente impressora Xerox suportada	
Telefone do Atendimento ao Cliente	
Telefone do Atendimento ao Cliente	
Nome e endereço do cliente	
Região de mercado	
Tipo da impressora	
Opção de serviço	
Conectividade remota	Ativada Desativada
Telefone remoto	
Cabo de rede	Circule um: Ethernet de par trançado (TPE) RJ-45 Thick Net Ethernet (AUI) Coax/Thinnet
ID do Host	
Endereço Ethernet	
Endereço IP do roteador padrão	
Nome da impressora virtual	

### W-4 Definições de elementos de dados

**Número de série do servidor:** o número de série da plataforma do servidor de impressão.

**Número de série da impressora:** o número de série da impressora.

**Telefone do Atendimento ao Cliente:** O número de telefone 1-800 usado pelo cliente quando a assistência técnica é necessária.

**Telefone do Atendimento ao Cliente**

## Nome e endereço do cliente

**Região de mercado:** selecione a região de mercado apropriada na seguinte lista:

- USCO
- XL (UK)
- XCI
- FX

**Tipo de impressora:** insira o tipo de impressora sendo instalada, por exemplo, DocuTech 6135.

**Opção de serviço:** selecione uma das seguintes opções de serviço com base no contrato do cliente:

- Nenhum
- 1x5 (1 Turno, S-S)
- 2x5 (2 Turnos, S-S)
- 3x5 (3 Turnos, S-S)
- 3x7 (3 Turnos, 7 dias)
- Tempo e Materiais

**Conectividade remota:** selecione ativado ou desativado.

**Telefone remoto:** digite o número do telefone remoto.

**Cabo de rede:** durante esse processo, o cabo de rede é conectado ao servidor de impressão. Certifique-se de que o cabo de rede correto esteja disponível para este procedimento. O único tipo de cabo de rede direto disponível na plataforma do servidor de impressão é o UTP. Qualquer outro tipo de mídia requer um conversor que deve ser fornecido pelo cliente. Um conversor que fornece uma conexão do tipo AUI está disponível na Xerox.

**ID do host e endereço Ethernet:** no início da instalação do software do sistema operacional Solaris, essas informações são exibidas nas primeiras três linhas da tela de identificação do Sun Microsystems. O representante técnico digitará os elementos de dados nessa planilha para referência durante o processo de instalação.

**Endereço IP do roteador padrão:** o endereço IP do roteador padrão é um valor numérico exclusivo de 4 bytes, 32 bits que identifica a máquina que está atuando como o roteador principal. O roteador mantém tabelas de endereços de várias redes para encaminhar pacotes de dados entre essas redes. Durante a instalação, o representante técnico adiciona esse número ao sistema. O administrador de rede de seu cliente deve fornecer esse número.

## W-5: Planilha de Software e Gateways do Servidor de Impressão

Indique quais gateways e outras funções do software foram selecionados pelo cliente para serem licenciados no servidor de impressão.

Elemento de dados	Valor do cliente	
Gateway do FreeFlow Prepress Suite	Sim	Não
Gateway HTTP	Sim	Não
Gateway Novell NetWare	Sim	Não
Gateway AppleTalk	Sim	Não
Gateway IPP	Sim	Não
Gateway do Soquete TCP/IP	Sim	Não
Gateway On-line	Sim	Não
Tape Client Gateway	Sim	Não
Gateway SNMP	Sim	Não
Decompositor/Interpretador PostScript	Sim	Não
Decompositor/Interpretador PCL	Sim	Não
Decompositor de PDF (em uma versão futura)	Sim	Não
Decompositor/Interpretador TIFF	Sim	Não
Decompositor/Interpretador LCDS	Sim	Não
Decompositor/Interpretador PPML	Sim	Não
Decompositor/Interpretador IPDS	Sim	Não
Imposição	Sim	Não
Fontes Kanji (fontes de byte duplo usadas apenas em países asiáticos)	Sim	Não
Diagnósticos Xerox com Ferramentas de Produtividade	Sim	Não
Diagnósticos ISO de terceiros	Sim	Não
Customer Productivity Workshop Diagnostics (eXcellerate)	Sim	Não
Visualização do trabalho	Sim	Não
RIP Paralelo de páginas (somente Cores)	Sim	Não
VIPP	Sim	Não

## Planilhas de Instalação

Elemento de dados	Valor do cliente	
Sobrescrever dados	Sim	Não
Simular	Sim	Não
Pacote de qualidade de imagem	Sim	Não
Serviços remotos	Sim	Não

## W-6: Planilha de Configuração de rede

Preencha a planilha apropriada para a configuração da rede que o cliente está usando. Essas informações são usadas para configurar a rede através das telas de configuração de rede do Servidor de Impressão FreeFlow.

Para obter informações adicionais sobre cada configuração de rede, consulte a Ajuda on-line do Servidor de Impressão FreeFlow.

### Configuração IP


Duas opções estão disponíveis para configurar o TCP/IP no Servidor de Impressão FreeFlow.

A configuração IP estática requer que o Administrador do sistema insira o nome do host, o endereço IP, o gateway do roteador padrão e as informações da máscara de sub-rede na IU de configuração da rede. Essas informações estão disponíveis na Planilha W-1.

O DHCP, ou Dynamic Host Configuration Protocol, recupera os valores da configuração do servidor DHCP na rede. O Administrador do sistema pode gravar novamente o nome do host.

### NIS/NIS+

O Network Information Service (NIS e NIS+) fornece serviços de pesquisa simples na rede. O objetivo do NIS e NIS+ é fornecer as informações que precisam ser conhecidas através da rede em todas as máquinas na rede.

Se o Nome de domínio, Endereço IP do servidor e Nome do servidor não forem conhecidos, selecione Localizar um no diálogo. As informações apropriadas são obtidas do servidor NIS/NIS+ na rede. O  servidor deve ser configurado para aceitar as solicitações de difusão.

Elemento de dados	Valor do cliente
Localizar Servidor NIS+	Localizar um    Especificar
Nome de domínio NIS/NIS+	
Endereço IP do Servidor NIS/NIS+	
Nome do Servidor NIS/NIS+	

### DNS (Domain Name System)

O DNS fornece a capacidade para mapear os nomes do host para endereços IP, assim como um mecanismo para armazenar e recuperar informações na rede. Se o cliente estiver usando o DNS para resolução de Nome do host na rede, preencha as informações apropriadas abaixo.

O DNS dinâmico estende a capacidade do DNS para permitir as atualizações dinâmicas no banco de dados. Se o cliente estiver usando o DNS Dinâmico, selecione Ativar Registro de DNS Dinâmico.

O Nome de domínio especifica o nome de domínio local.

A Lista do Servidor de DNS especifica o endereço ou endereços IP dos servidores de nomes que o sistema consultará.

A Lista de pesquisa de domínios especifica a lista de pesquisa de nomes do host. O nome do domínio local deve ser listado como padrão.

Elemento de dados	Valor do cliente
Registro de DNS dinâmico	Sim      Não
Nome de domínio	
Lista do Servidor de DNS	
(Endereço ou endereços IP dos servidores DNS)	
Lista de pesquisa de domínios	

## WINS (Windows Internet Name Service)

O WINS fornece a capacidade para localizar facilmente os dispositivos em uma rede. O WINS mantém um banco de dados de nomes NetBIOS para mapeamentos de endereços IP, de modo que os usuários ou aplicativos possam especificar um nome em vez de um endereço IP para um determinado recurso na rede.

O endereço IP do Servidor WINS Primário pode ser inserido e usado para todas as operações WINS e SMB.

Se o campo Servidor WINS Primário for deixado em branco, o cliente WINS irá difundir a solicitação para o primeiro Servidor WINS disponível na rede.

Elemento de dados	Valor do cliente
Servidor WINS Primário	

## Active Directory Services (ADS)

O Active Directory Services é um serviço baseado no Windows geralmente usado com o Windows NT ou 2000.

Elemento de dados	Valor do cliente
Domínio ADS	



## Capacidade de arquivamento SMB/FTP

Essa função ativa a capacidade para transferir arquivos ou trabalhos salvos para locais na rede.

O Arquivamento SMB é o protocolo subjacente para WINS. Para usar o SMB, o WINS precisa estar ativado e um nome NetBIOS inserido no campo.

FTP e SFTP são protocolos usados para transferir arquivos entre dois sistemas de computador. O SFTP, Secure File Transport Protocol, criptografa os dados para segurança.

Elemento de dados	Valor do cliente	
Arquivamento SMB	Sim	Não
Arquivamento FTP	Sim	Não
Arquivamento SFTP	Sim	Não
Nome de NetBIOS (Nome do host do Servidor de Impressão FreeFlow W-1)		

## Conexões


A função Conexões é definida como Automático na instalação, permitindo que o software do Servidor de Impressão FreeFlow detecte automaticamente a velocidade mais alta disponível.

No entanto, se o cliente estiver usando um hub de velocidade mais antigo ou tenha uma configuração que requeira a definição manual da velocidade Ethernet, observe a velocidade necessária abaixo.

Elemento de dados	Valor do cliente
Velocidade Ethernet As velocidades disponíveis dependem da placa de interface Ethernet instalada	Automático 10 mbit/seg 100 mbit/seg 1000 mbit/seg
Endereço MAC Ethernet	Preenchido automaticamente

## W-7: Planilha de Instalação do Gateway Novell NetWare

Preencha essa planilha somente se o cliente tiver adquirido o gateway de Conectividade Novell - QServer.

O software Novell NetWare é o gateway que permite que os clientes se comuniquem através de um Servidor Novell (PC) com o Servidor de Impressão FreeFlow. O administrador da rede de seu cliente ou o Analista de Sistemas da Xerox em cada servidor Novell, que enviará os documentos para o servidor de impressão, reúne as informações nessa planilha. Na instalação, o representante técnico usa essas informações para instalar e configurar o software do gateway do QServer no servidor de impressão. O software do QServer é incluído na instalação do Servidor de Impressão FreeFlow. 

Nº do item	Elemento de dados	Valor do cliente
1	Número da rede de Internet Novell	
2	Número da Rede Novell	
3	Tipo de enquadramento (Circule um)	Ethernet 802.3    Ethernet II
4	Nome do Servidor de Arquivos Novell	
5	Nome da Fila de Impressão Novell	
6	Nome do Servidor de Impressão Novell	
7	Senha do Servidor de Impressão Novell	
8	Nome de usuário do Operador do Servidor de impressão	
9	Senha de usuário do Operador do Servidor de impressão	
10	Nome da Impressora Novell	
11	Login da Conta Novell	

### W-7 Definições de elementos de dados

Esta seção define os elementos de dados determinados pelo administrador da rede ou pelo Analista de Sistemas da Xerox durante a configuração do Gateway NetWare em cada Servidor Novell, que irá transferir documentos dos clientes Novell para o servidor de impressão.

Para suportar um processo de instalação mais suave e mais rápido, certifique-se de que esses elementos de dados sejam conhecidos e inseridos nessa planilha antes do dia da instalação programado.

Número da Rede de Internet Novell: esse é o número da rede interna, atribuído ao servidor de impressão, que identifica o Servidor de Impressão FreeFlow na rede Novell. Esse elemento de dados deve ser um novo número hexadecimal de oito dígitos exclusivo na rede Novell, e estar disponível pelo administrador da rede.

**Nota**

Se necessário, preencha o número com zeros à esquerda até atingir os oito dígitos.

**Número da Rede Novell:** esse é um número de rede hexadecimal de oito dígitos que identifica a rede Novell. O número da rede externa pode ser qualquer número definido que esteja dentro do intervalo de 1 a FFFFFFFE.

**Nota**

Esse número deve ser o mesmo tanto no servidor Novell como no servidor de impressão.

É possível localizar o número da rede Novell inserindo o comando CONFIG no prompt do console do sistema do Servidor de Arquivos Novell, como no seguinte exemplo de tipo de frame ETHERNET\_802.3. O número da rede está em negrito na última linha deste exemplo, como o número da rede IPX do protocolo de rede local. Esse número também pode ser referido como o Número da Rede Ethernet.

Nome do servidor de arquivos: Cust 2  
Número da rede interna IPX: 0123A.B09

**Novell NE2000**

Versão 3.25 17 Junho 1993  
Configuração do hardware: Porta de E/S 300h a 31Fh,  
Interrupção 3h  
Endereço do nó 00009B99E999  
Tipo de frame: ETHERNET 802.3  
Nome da placa: PUBLIC  
Protocolo LAN: Rede IPX 0000BB09

Neste momento, anote o nome do servidor de arquivos, pois ele será necessário posteriormente. Essas informações serão exibidas depois de inserir o nome do servidor de arquivos. A entrada ETHERNET\_II comparável se parecerá com o exemplo a seguir, onde o nome do servidor de arquivos é Cust\_2 e o número da rede está em negrito na última linha como o número da rede IPX do protocolo de rede local. Lembre-se, este é um exemplo e a sua configuração muito provavelmente será diferente.

Nome do servidor de arquivos: Cust 2  
Número da rede interna IPX: 0123AB09

**Novell NE2000**

Versão 3.25 17 Junho 1993  
Configuração do hardware: Porta de E/S 320h a 33Fh, Interrupção 2h  
Endereço do nó: 00009B99E9B9  
Tipo de frame: ETHERNET II  
Nome da placa: DOCUTECH  
Protocolo LAN: ARP  
Protocolo LAN: Endereço IP 13.254.166.111 máscara  
FF.FF.FC.O  
Interrupção 2h  
Protocolo LAN: XNS  
Protocolo LAN: Rede IPX 0000BB09

Os nomes da impressora e da fila devem ser exclusivos e formados por no máximo 14 caracteres alfanuméricos e sublinhados.

**Tipo de enquadramento:** necessário para a instalação e deve ser o mesmo do Servidor de Arquivos. O tipo de enquadramento é usado para determinar os dois elementos de dados a seguir:

ETHERNET\_802.3  
ETHERNET\_II

**Nota**

Se a rede for executada no Novell NetWare e no AppleTalk, o tipo de enquadramento deverá ser ETHERNET\_II.

**Nota**

A seleção de vários tipos de enquadramento pode causar lentidão na rede.

**Nome do Servidor de Arquivos Novell:** digite o nome do servidor de arquivos no qual a fila de impressão, o servidor de impressão e a impressora serão criados ou já residirem.

**Nome da Fila de Impressão Novell:** essa fila de impressão reterá os trabalhos de impressão até que o servidor Xerox esteja pronto. Digite o nome da fila nessa coluna.

**Nome do Servidor de Impressão Novell:** O servidor de impressão Novell envia o trabalho da fila para o servidor Xerox. Digite o nome do servidor nessa coluna.

**Senha do Servidor de Impressão Novell:** a senha do administrador da Rede Novell.

**Nome de usuário do Operador do servidor de impressão:** o nome do usuário do servidor de impressão Novell com capacidade para operar o servidor de impressão Novell. O servidor de impressão usa essa conta do operador para gerenciar operações com o Servidor Novell. Digite o <Nome de usuário> completo desse usuário como o elemento de dados.

**Senha do usuário do Operador do servidor de impressão:** o operador do servidor de impressão deve estar preparado para fornecer essa informação no momento da configuração do gateway.

**Nome da Impressora Novell:** uma impressora, de um tipo Remoto Outro/Desconhecido, será criado nesse momento para representar a impressora Xerox. Digite o nome da impressora nessa coluna, por exemplo, DT6135, para representar uma impressora DocuTech 6135.

**Login da Conta Novell:** o nome de usuário e senha da conta Novell do usuário.

## W-8: Planilha de Instalação do Gateway AppleTalk

Se o cliente tiver comprado o gateway de Conectividade AppleTalk - Apple PAP, preencha essa planilha.

Nº do item	Elemento de dados	Valor do cliente
1	Tipo de fase AppleTalk	
2	Nome da zona AppleTalk	

### W-8 Definições de elementos de dados

Tipo de fase AppleTalk: há três Tipos de Fase AppleTalk:

- Fase 1 (rede não estendida) é uma rede física única que pode suportar até 254 endereços de modo (dispositivos). Existe apenas um número de rede e uma zona atribuídos à rede.

A Fase 1 não é configurada como Fase 1, mas deve seguir o procedimento de instalação do modo de Transição. Isso é feito para que a Impressão Transparente Macintosh possa ser ativada.

- A Fase 2 (rede estendida) é uma rede na qual existem dois ou mais números de rede atribuídos a uma rede física. Cada número de rede em uma rede estendida é um canal de endereçamento que pode suportar 253 dispositivos e apenas um nome de zona. Os roteadores da Fase 2 podem ser configurados para suportar redes não estendidas.
- O modo de Transição (Transição da Fase 2) é uma forma de configurar um roteador da Fase 2, para que ele possa funcionar em uma Internet que inclua roteadores da Fase 1. Como os roteadores da Fase 1 não podem reconhecer vários números de rede ou várias zonas em uma rede, o roteador da Fase 2 no modo de Transição fica intencionalmente limitado ao endereçamento de apenas 253 dispositivos.

Você pode determinar qual tipo de fase EtherTalk está sendo executado concluindo as seguintes etapas:

1. Selecione o painel de controle no ícone do menu Apple (canto superior esquerdo da tela em um Macintosh).
2. Dê um clique duplo no ícone Rede.
3. O ícone descreve o tipo de fase:
  - a. Um ícone mostrando duas setas únicas opostas representa o EtherTalk 1.0 (Phase 1).
  - b. Um ícone mostrando duas setas duplas opostas representa o EtherTalk 2.0 (Phase 2).

Se o ícone de EtherTalk 2.0 for exibido, dê um clique duplo no ícone e verifique se um roteador de Internet foi localizado. Se foi localizado, um painel aparece informando o usuário que ele pertence a "SOMEZONE", que é a zona padrão da rede e a primeira na lista, se uma lista de zonas existir. Tenha cuidado para não fazer suposições e certifique-se de obter informações detalhadas específicas da rede junto ao administrador da rede do local. O administrador da rede pode tentar o ícone AppleShare primeiro para ver a rede para a qual o Macintosh está configurado atualmente. Lembre-se, a rede pode ser alternada entre quaisquer ícones de rede que aparecerem no painel de controle e, se o LocalTalk estiver integrado, ele também poderá ser selecionado.

**Nome da zona NLM do AppleTalk:** para um Servidor Novell executando o AppleTalk, isso representa o nome da zona na qual o Servidor de rede residirá. O nome da zona também é atribuído na instrução Cerregar o AppleTalk. Isso refere-se ao parâmetro "Apple-big-zone".

**Nota**

Se a rede for executada no Novell NetWare e no AppleTalk, o tipo de frame deverá ser ETHERNET\_I.

## W-9: Planilha de Instalação do Gateway SNMP

Se o cliente estiver planejando usar o Gateway SNMP, preencha essa planilha. Quando o SNMP estiver instalado e licenciado, os itens como ID da impressora serão configurados automaticamente.

Elemento de dados	Valor do cliente	
Ativado	Sim	Não
Autenticação de Traps	Sim	Não
Endereço IP de cliente		
Número da porta de cliente		
Trap Persistence		
Versão do Trap SNMP	SNMP v.1	
Tipos de Traps:		
Alerta da Impressora	Ligado	Desligado
Partida a Frio	Ligado	Desligado
Partida a Quente	Ligado	Desligado
Link Ativo	Ligado	Desligado
Link Inativo	Ligado	Desligado
Falha de Autenticação	Ligado	Desligado
Números de Série SNMP:		
Bandeja 1		
Bandeja 2		
Bandeja 3		
Bandeja 4		
Bandeja 5		
Bandeja 6		
Empilhador		
Dispositivo(s) de acabamento		

### W-9 Elementos de dados

**Ativado:** o Administrador do sistema pode ativar ou desativar o gateway SNMP, conforme necessário.

## W-10: Estações de trabalho de cliente

O software de envio de cliente agora está disponível no seguinte:

- Drivers CentreWare designados e compactados para cada impressora suportada. Siga as instruções de instalação compactadas com os drivers.
- FreeFlow Print Manager. Siga as instruções de instalação fornecidas com o software.



## W-11: Serviços Remotos PrInteract

Se o cliente tiver concordado em ativar e usar os Serviços Remotos, as seguintes informações serão necessárias para configurar o Servidor de Impressão FreeFlow e a interface dos Serviços Remotos.

Nº do item	Elemento de dados	Valor do cliente
1	Endereço IP	
2	Porta	
3	Nome do DNS Com DNS - Usar o Nome do host Sem DNS - Usar o Endereço IP	
4	Nível de acesso à Internet permitido pelo cliente	Acesso total à Internet Sem acesso à Internet
5	Um firewall é usado para restringir o acesso à Internet na rede do cliente?	Sim      Não
6	Se um firewall for usado: Endereço IP do Servidor Proxy HTTP Nome do usuário (se necessário) Senha (se necessário)	
7	O firewall restringe a transmissão de dados de alguma forma (por exemplo, arquivos .zip bloqueados)? Liste as restrições abaixo:	Sim      Não





