

Manual de Administração

Produto: n-MF Xerox		Versão do produto: 4.7		
Autor: Bárbara Vieira Souza				
Versão do documento: 1 Versão do <i>template</i> : 2 Data: 04/04/2012				
Documento destinado a: Parceiros NDDigital, técnicos de suporte, analista de T.I.				
Versão do documento: 1Versão do template: 2Data: 04/04/2012Documento destinado a: Parceiros NDDigital, técnicos de suporte, analista de T.I.				

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
04/04/2012	1	Bárbara Vieira Souza	Elaboração do documento

Índice

1.	Introdução5
2.	Funcionamento5
3.	Xerox
3.1	JBA
3.2	Xerox Secure Access
3.3	Impressoras Sem HD5
4.	Administração5
4.1	Configurações5
4.1.1	Contabilização6
4.1.2	Aba Domínio6
4.1.3	Aba Servidor n-Host7
4.1.4	Aba Autenticação7
4.1.4.1	Autenticação Off-Box
4.1.4.2	2 Web Service para autenticação9
4.1.4.3	3 Web Service Remoto
4.1.4.3	Configuração do Domínio Padrão no WebService Remoto9
4.1.4.4	Dados Solicitados no Painel da Impressora9
4.1.4.5	5 Configuração nas impressoras9
4.1.5	Autenticação Xerox Secure Access 11
4.1.5.1	Configuração nas impressoras 12
4.1.5.2	2 Atribuição do Certificado 14
4.1.5.2	Atribuir Certificado em um Windows 2003 14
4.1.5.2	Atribuir Certificado em um Windows 2008 16
4.1.5.3	Wersão do ASP .Net 17
4.1.6	Autenticação On-Box
4.1.6.1	Configurando as impressoras19
4.2	Adição de impressoras 20
4.2.1	Adição de impressoras 21
4.2.2	Propriedades das impressoras 23
4.2.2.1	Aba de Informações 23
4.2.2.2	2 Aba Opções de Contabilização 24
4.2.2.3	Aba Autenticação 25
4.2.3	Remoção de Impressoras 26
4.3	Assistente de criação de contas 26
4.4	Leitores de Rede
4.4.1	N5NetProx
4.4.2	Pesquisa de Leitores Conectados à rede 30
4.4.3	Endereçamento IP - DHCP ou Fixo 30

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

4.4.4	Associação do leitor de rede	31
4.4.5	Excluir associação do leitor de rede	33
4.4.6	Leitores USB	34
5.	Geração dos Arquivos	34
6.	Desinstalação do produto	34

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

1. Introdução

O n-MF Xerox é o módulo integrante da solução n-Billing responsável por realizar a captura das informações dos trabalhos de cópias, fax, impressões e digitalizações dos equipamentos multifuncionais Xerox diretamente do *hardware*.

Este módulo também configura as impressoras compatíveis para que as mesmas solicitem dados de *logon* do usuário no momento da utilização de suas funcionalidades (cópias, digitalizações).

Este manual visa auxiliar no processo de configuração e administração, com intuito de mostrar passo a passo as configurações para o funcionamento adequado do módulo NDDigital n-MF Xerox.

2. Funcionamento

Para o funcionamento correto da contabilização dos trabalhos, é necessário que a impressora possua o módulo JBA instalado. O produto buscará os dados de contabilização da impressora diretamente no seu disco rígido.

3. Xerox

3.1 JBA

O JBA é uma solução de contabilização de rede, que pode ser instalado nas impressoras Xerox que permite coletar informações detalhadas sobre os trabalhos efetuados na impressora.

3.2 Xerox Secure Access

O Xerox Secure Access faz a integração da impressora com a autenticação desejada pelo administrador.

Utilizando o Xerox Secure Access é possível efetuar *logon* na impressora, através de várias formas de autenticação: *login* e senha, PIN, e também, através de cartão de aproximação, utilizando um leitor USB compatível ou leitor de rede N5NetProx.

Consulte o manual de instalação do produto para verificar os modelos compatíveis.

3.3 Impressoras Sem HD

Quando os trabalhos de impressão são realizados, as impressoras armazenam as informações dos mesmos em uma página *Web* de relatórios (interna) de forma temporária. A contabilização desses trabalhos de impressão é realizada através de acessos a estes relatórios em determinados intervalos de tempo. Porém, as impressoras que não possuem HD apagam esses relatórios quando reiniciadas, dessa forma esses trabalhos de impressão que até então estavam presentes, no momento da reinicialização serão perdidos. Por esse motivo é extremamente recomendável que as impressoras monitoradas possuam HD, pois de outra forma poderá existir divergência entre as informações.

4. Administração

Para fazer as configurações do produto acesse a interface de administração através do caminho: "Iniciar" > "Programas" > "NDDigital" > "NDDigital n-MF Xerox":

	🗐 Outlook Express	
<u>T</u> odos os programas	🖬 NDDigital	🕨 🛄 NDDigital n-MF Xerox
	Eazer logoff	🔟 D. 🖳 Remover NDDigital n-MF Xerox
	27	
🏄 Iniciar 🛛 🏉 🚱 👘	NDDigital n-MF Xerox Ad	

4.1 Configurações

Para acessar as configurações do produto, na interface de administração, acesse o *menu* "Ferramentas", em seguida, "Configurações".

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

NDDigital n-MF Xerox Admin			
Arquivo Ação	Ferramentas Ajuda		
	Configurações		
	Assistente de criação de contas		
Impressoras	Leitores de cartão		

4.1.1 Contabilização

Configure nesta aba, os tipos de trabalhos que se deseja monitorar pelo aplicativo. Os tipos de trabalhos marcados serão contabilizados, e poderão ser visualizados em forma de relatórios no n-Server.

Configuraçõe	es 🔀 🔀
Contabilizaçã	Domínio Servidor n-Host Autenticação Idioma
$\overline{\checkmark}$	É possivel definir o que o aplicativo irá monitorar, ao menos uma opção deve ser selecionada.
	Monitorar impressões
	Monitorar cópias
	🔽 Monitorar fax
	🔽 Monitorar digitalizações
	OK Cancelar Aplicar

4.1.2 Aba Domínio

Configure nesta aba, o domínio ao qual os trabalhos serão atribuídos.

Este domínio também será utilizado quando escolhida a forma de autenticação Off-Box, pois, os usuários serão autenticados no domínio configurado neste campo.

Caso deseje fazer a autenticação via *OpenLDAP*, configure os parâmetros de conexão com o servidor, caso contrário, deixe os campos em branco.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Configuraçõe	s X
Contabilização	Domínio Servidor n-Host Autenticação Idioma
X	Configura o domínio e a forma de autenticação para contabilização dos trabalhos de impressão. Domínio
	Testes
	Configurações para utilização de autenticação via OpenLDAP (Off-Box).
	Endereço IP do servidor Fazer login anonimo Usuário DN : EX:. Linux : cn=Admin,dc=Dominio Windows : admin@Dominio Senha:
	OK Cancelar Aplicar

4.1.3 Aba Servidor n-Host

Configure nesta aba, o endereço do computador que possui o n-Host instalado. Este n-Host tem por objetivo receber os dados de contabilização e enviá-los ao n-Server. Caso o n-Host esteja instalado localmente marque a opção **"n-Host Local"**.

Configurações	×
Contabilização Domínio Servidor n-Host Autenticação Idioma	
Configura o endereço IP do servidor n-Host para o recebimento de arquivos.	
✓ n-Host local	
Teste	
OK Cancelar Aplicar	

4.1.4 Aba Autenticação

Configure nesta aba, o tipo de autenticação que você deseja que o produto configure nas impressoras.

É altamente recomendado que se escolha um método de autenticação antes da adição de qualquer impressora, pois, quando se altera esta opção, todas as impressoras já adicionadas terão que ser reconfiguradas. No momento da configuração, algumas impressoras podem estar desligadas e as mesmas ficarão com as configurações incorretas.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Configuraçõe	s X					
Contabilizaçã	o Domínio Servidorn-Host Autenticação Idioma					
	Configuração de onde a impressora buscará os dados de acesso dos usuários.					
	O Autenticação off-Box					
	Os usuários serão autenticados no domínio padrão através do Web Service localizado no endereço abaixo.					
	Webservice para validação no domínio:					
	http://172.31.40.138:80/nMFXeroxWS/ValidationServer.asm					
	Ex.: http://[ip_servidor]:80/nMFXeroxWS/ValidationServer.asmx					
	Xerox Secure Access					
	Determine qual a forma que será a autenticação dos usuários:					
	Validar somente dispositivo externo					
	Segundo modo de autenticação Validar usuário e senha					
	Autenticação on-Box Os usuários serão autenticados na impressora (contas internas).					
	OK Cancelar Aplicar					

4.1.4.1 Autenticação Off-Box

Esta autenticação consiste em configurar um servidor intermediário que fará a comunicação entre a impressora e o *Active Directory*.

No momento em que o usuário digita seus dados no painel da impressora, a mesma envia a solicitação de *logon* ao n-MF Xerox, o qual irá encaminhar ao *Active Directory* que então verifica os dados e informa à impressora a liberação ou a negação do *logon*.

Configuraçõe	s X					
Contabilizaçã	o Domínio Servidor n-Host Autenticação					
Configuração de onde a impressora buscará os dados de acesso dos usuários.						
	Autenticação off-Box Os usuários serão autenticados no domínio padrão através do Web Service localizado no endereço abaixo. Webservice para validação no domínio:					
	http://172.31.254.23:80/nMFXeroxWS/ValidationServer.asm WS Padrão Ex.: http://[ip_servidor]:80/nMFXeroxWS/ValidationServer.asmx					
	 Xerox Secure Access Determine qual a forma que será a autenticação dos usuários: Validar somente dispositivo externo 					
	Segundo modo de autenticação Não Configurado					
	 Autenticação on-Box Os usuários serão autenticados na impressora (contas internas). 					
	OK Cancelar Aplicar					

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

O nome do domínio, o qual o n-MF Xerox irá fazer a consulta dos usuários, deve ser configurado na interface do produto, no *menu*: "Ferramentas" > "Configurações", aba "Domínio".

4.1.4.2 Web Service para autenticação

Quando o produto for configurado para autenticação Off-Box, será solicitado o endereço do *WebService* que fará a autenticação dos usuários. Este *WebService* pode estar no computador com n-MF Xerox ou em algum outro computador da rede que possua comunicação com o *Active Directory*.

Para autenticar utilizando o *WebService* instalado localmente, clique no botão **"WS Padrão"**, para utilizar um *WebService* instalado em outro computador, altere o endereço de IP, e deixe o restante do endereço conforme o *WebService* padrão.

4.1.4.3 Web Service Remoto

No caso do ambiente em que o servidor com n-MF Xerox não possuir comunicação com o *Active Directory*, neste local pode ser instalado apenas a aplicação *Win32*, e em alguma outra estação com comunicação ao *Active Directory* pode ser instalado apenas o *WebService*. Então, ao configurar a autenticação Off-Box configura-se o endereço deste *Web Service remoto*.

4.1.4.3.1 Configuração do Domínio Padrão no WebService Remoto

Quando o *WebService* de autenticação está instalado em outro computador, deve ser configurado manualmente o nome do domínio para autenticação. Configure esta opção no registro do *Windows*. Acesse o local: "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-MF\Xerox", e altere o valor de seguência "AuthenticationDomain" para o valor desejado.

Lembre que esta modificação só deverá ser efetuada se o *WebService* estiver instalado separadamente da aplicação *Win32*. No computador com a aplicação *Win32*, esta modificação é feita diretamente na interface do produto.

💕 Edito	r do Registro						
Arquivo	<u>E</u> ditar E⊻ibir	<u>F</u> avoritos	Ajuda				
	🚊 📄 NDDigi	tal		Nome	Tipo	Dados	
	😟 💼 DC	SClient		abi(Padrão)	REG SZ	(valor não definido)	
	🗄 🚊 DC	SServer		ക)AuthenticationDomain	REG_SZ	Xerox MF	
	🕀 🧰 Fra	amework		AuthenticationWebService	REG_5Z	http://172.31.254.23:80	/nMFXeroxWS/Validal
	🗆 🖂 🗖 🖂	Billing		ab DCSServer	REG_SZ	127.0.0.1	
		LogsViewe	rs	ab Debug	REG_SZ	False	
		n-Access		DebugMaxStorageDays	REG_SZ	5	
		In-Host			REG_SZ	1	
		, H-ME A		InstallerLanguage	REG_SZ	1046	
				💐 PathInstall	REG_SZ	C:\Arquivos de programa	s\NDDigital\n-Billing\r
		I II DOI VOI		PathnMFXeroxWS	REG_SZ	c:\inetpub\wwwroot\nMF	XeroxWS
		-		PathnXeroxAuthenticationWS	REG_SZ	c:\inetpub\wwwroot\Xero	xAuthenticationWS 🕘
•			▶	4	0FC C3	***	
leu comp	utador\HKEY_LC	CAL MACH	INE\SOF	TWARE\NDDigital\n-Billing\n-MF\Xerox			

Consulte o manual de instalação do produto, para visualizar todos os tipos de instalação possíveis e o funcionamento de cada tipo.

4.1.4.4 Dados Solicitados no Painel da Impressora

Utilizando a autenticação Off-Box, a impressora solicitará em seu painel, os seguintes dados do usuário quando o mesmo desejar utilizar alguma de suas funcionalidades:

- User ID: Nome de login do usuário no Active Diretory;
- Account ID: Senha do usuário no Active Directory.

4.1.4.5 Configuração nas impressoras

No caso da mudança de autenticação, as impressoras já adicionadas na interface serão configuradas pelo produto e um assistente será exibido.

Algumas impressoras podem não suportar a configuração Off-Box, ou também, pode acontecer de a impressora estar desligada no momento da configuração, estes erros encontrados serão exibidos no assistente. Clique em **"Avançar"** para que o produto inicie as alterações.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Obs.: O assistente somente será exibido se a autenticação escolhida anteriormente for a autenticação Xerox Secure Access.

Autenticação	
 Autenticação Autenticação 	Bem-vindo ao assistente de mudança de modelo de autenticação. Este assistente realizará uma mudança na interação da impressora com o usuário na maneira de se autenticar. As impressoras serão reiniciadas ao final do processo.
	Voltar Avançar Cancelar

Nesta etapa o produto irá exibir as impressoras que estão sendo configuradas. Após efetuar as configurações, o produto irá reiniciar as impressoras.

A	utenticação			_ <u>_</u> _ ×
Pro No	ocesso de alteração de auter este momento as impressoras e	ticação sstão sendo alteradas.		in.,
Deta	Erro	4 Total · 3 Sucesso · I	1 Erro D Aviso	
	Ação		Status	Mensagem
0	172.31.253.201 : Falha ao defi	nir protocolo de autenticação.	Sucesso	
0	Reiniciar Impressora		Sucesso	
	172.31.253.38 : Falha ao definir protocolo de autenticação.		Erro	Falha ao definir protocolo de autenticação.
0	Reiniciar Impressora		Sucesso	
	Error Algumas operações de cor configuradas manualmente	ifiguração na impressora não fc	ram realizada:	S com sucesso, estas devem ser verificadas e
				Voltar Avançar

Caso haja alguma falha ao configurar alguma impressora, o produto irá exibir estas falhas. E, clicando sobre a falha será exibido um tópico de ajuda, porém estas instruções podem variar de modelo para modelo. É aconselhável consultar o manual do dispositivo.

Na interface abaixo, está sendo exibido o detalhamento de um erro encontrado e a solução sugerida.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2



Abaixo um exemplo de impressora configurada:

Configuração de Aute	enticação > Etapa 1 de 2	_
Tipo de Login:	*Não é Necessário Login 🛛 🔻	
Caixa postal para PC/servidor:	V Ativado	
Impressão Sem Conta:	V Ativado	
Usuário convidado:	*Desligado 👻	
Código de Convidado:	•••••	
Redigitar Senha de Convidado:	•••••	Próximo

4.1.5 Autenticação Xerox Secure Access

O Xerox Secure Access faz a integração da impressora com a autenticação desejada pelo administrador.

Através desta opção a impressora solicitará os dados de *logon* dos usuários cadastrados no n-Access.

Nesta autenticação, é possível configurar quais dados serão solicitados aos usuários:

- Validar somente dispositivo externo: Nesta opção, o logon do usuário será feito através da utilização de cartão de aproximação N5NetProx ou leitor USB compatível. O número deste cartão deverá estar cadastrado no n-Access;
 - Com esta opção é possível cadastrar um segundo modo de autenticação, para que o usuário tenha outra forma de autenticação disponível:

Determine qual a forma que será a autenticação dos usuários:
Validar somente dispositivo externo
Segundo modo de autenticação
Validar usuário e senha 💽

 Validar dispositivo externo e PIN Seguro: Nesta opção, o logon do usuário será feito através da utilização de cartão de aproximação e digitação do PIN Seguro cadastrado no n-Access:

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Xerox Secure Access
Determine qual a forma que será a autenticação dos usuários:
Validar dispositivo externo e Pin seguro 🔽
Segundo modo de autenticação
Não Configurado 🔽

 Validar usuário e senha: Nesta opção, o *logon* do usuário será feito através da utilização do usuário e senha cadastrados no n-Access:

_	
•	Xerox Secure Access
	Determine qual a forma que será a autenticação dos usuários:
	Validar usuário e senha 🛛 🔪 📉
	Segundo modo de autenticação
	Mille Caulounda

 Validar somente PIN: Através desta opção o produto solicitará apenas o PIN do usuário no momento do *logon*. Os códigos PIN devem estar cadastrados para os usuários na interface do n-Access:

•	Xerox Secure Access
	Determine qual a forma que será a autenticação dos usuários:
	Validar somente PIN
	Segundo modo de autenticação
	Não Configurado 🔽

 Validar PIN e PIN Seguro: Através desta opção o produto solicitará o PIN e o PIN Seguro do usuário no momento do *logon*. Os códigos PIN devem estar cadastrados para os usuários na interface do n-Access:

•	Xerox Secure Access
	Determine qual a forma que será a autenticação dos usuários:
	Validar PIN e PIN seguro
	Segundo modo de autenticação
	Não Configurado 🔽

OBS.: Ao utilizar a opção de digitalização para e-mail no painel da impressora, será efetuado um preenchimento automático do e-mail do usuário cadastrado no n-Access.

Consulte o manual do n-Access para obter instruções sobre adição e alteração de usuários.

4.1.5.1 Configuração nas impressoras

Após escolher a autenticação Xerox Secure Access e clicar em **"OK"**, as impressoras já adicionadas na interface serão configuradas pelo produto.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

📒 Configurar Impressora		X			
	Bem-vindo ao Assistent Impressora.	te de Configuração de			
	Este é um assistente para configurar a im reiniciada.	pressora, durante ele a impressora poderá ser			
	- c	onfigurar Impressora			
	Pro N	ocesso de configuração da impressora este momento a impressora está sendo configurada.			in.
		Processando 9 Sucesso	0 Erro 0 Aviso		
	Deta	alhes			
		Acão	Status	Mensagem	<u> </u>
	0	Configurando impressora para autenticação	Sucesso		
THE OWNER WHEN THE PARTY NAMES		Habilitando protocolo Convenience Authentication.	Sucesso	0	
		Configurando impressora com servidor de autenticação	Sucesso		
		Configurando caminho do WS de autenticação	Sucesso		
	0	Definindo título de mensagem ao usuário.	Sucesso		
	📀	Definindo mensagem ao usuário.	Sucesso		
		Definindo tipo de autenticação do usuário.	Sucesso		
		Reiniciar Impressora	Sucesso		
		Atualizando dados			
	-	Reiniciar serviço	Processando		•
				/oltar <u>Avançar</u>	

Pode ocorrer de a impressora estar desligada no momento da configuração, desta maneira, é necessário configurar manualmente a mesma. Consulte o manual do respectivo modelo sobre como ativar a autenticação Xerox Secure Access.

Alguns modelos não são compatíveis com esta configuração, caso isto ocorra também serão exibidos erros na interface.

	. 0	onfigurar Impressora		
	Pro Ne	cesso de configuração da impressora este momento a impressora está sendo configurada.		in.
Error				×
Algumas	opera	ções de configuração na impressora não foram realizadas co	om sucesso, esta:	s devem ser verificadas e configuradas manualmente.
		COK OK		
	_	Acão	Status	Mensagem
	0	Configurando impressora para autenticação	Erro	Falha ao buscar WS da impressora
	0	Habilitando protocolo Convenience Authentication.	Erro	Falha ao definir protocolo de autenticação.
	0	Configurando impressora com servidor de autenticação	Erro	Falha ao definir servidor para autenticar.
	0	Configurando caminho do WS de autenticação	Erro	Falha ao definir WS de autenticação.
	0	Definindo título de mensagem ao usuário.	Erro	Falha ao definir título para tela de autentica
	0	Definindo mensagem ao usuário.	Erro	Falha ao definir mensagem da tela de auter
	0	Definindo tipo de autenticação do usuário.	Erro	Falha ao verificar habilitação do botão tecla
	0	Reiniciar Impressora	Erro	Reiniciar Impressora
		Atualizando dados		
	-	Reiniciar serviço	Processando	-
				/oltar Avançar

Exemplo de impressora configurada para o Xerox Secure Access:

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Configuração de Autenticação		
Tipo de Login:	*Acesso Seguro Xerox 🔹	
Caixa postal para PC/servidor:	🗹 Ativado	
Impressão Sem Conta:	V Ativado	
Usuário convidado:	*Desligado 🔻	
Código de Convidado:	•••••	
Redigitar Senha de Convidado:		Próximo

4.1.5.2 Atribuição do Certificado

Para o funcionamento correto da autenticação "Xerox Secure Access", será necessário atribuir um certificado no *IIS* do servidor com n-MF Xerox instalado. No momento da instalação este certificado é instalado no computador, porém, o mesmo precisa ser configurado.

4.1.5.2.1 Atribuir Certificado no IIS 6.0

Os passos a seguir irão demonstrar a atribuição deste certificado em um servidor com sistema operacional *Windows* 2003.

Abra o *IIS (Internet Information Services)*, navegue até **"Site da Web Padrão"**, então clique com o botão direito e vá até propriedades:



Acesse a aba "Segurança de Diretório" e clique em "Certificado de Servidor".

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Propriedades de Site da Web padrão	<u>? ×</u>			
Site da Web Desempenho Filtros ISAPI Segurança de diretório Cabeçalhos HTTP Erro	Pasta base Documentos os personalizados ASP.NET			
Autenticação e controle de acesso Ative o acesso anônimo e edite os métodos de autenticação deste recurso.	[]			
Restrições de endereço IP e nome de domínio Conceder ou negar acesso a este recurso usando endereços IP ou nomes de domínic da Internet.	Edįtar			
Comunicações de segurança				
Exija comunicações seguras e ative os certificados de cliente quando este recurso for acessado.				
OK Cancelar	Aplicar Ajuda			

Selecione a opção "Atribuir um certificado existente". Após isto clique em "Avançar".

stente de certificado do IIS	
rtificado de servidor Estes são os métodos para atribuir um certificado a	um site.
Selecione o método que você deseja usar para es	te site:
C <u>C</u> riar um novo certificado.	
 Atribuir um certificado existente 	
C Importar um certificado de um arquivo de back	up do 'Gerenciador de chaves'.
C Importar um certificado de um arquivo .pfx	
C Copjar ou mover um certificado de um site de s	ervidor remoto para este site.
	<⊻oltar <u>A</u> vançar> Cancelar

Selecione o certificado que aparecerá na lista, e após isto clique em "Avançar".

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Assis	tente de certific	ado do IIS			×
Cer	Certificados disponíveis Os certificados que você pode usar para o servidor Web estão listados abaixo.				
	Selecione um certif	icado			
	Emitido para	Emitido por	Data de validade	Finalidade	
	NDD-VM-2K3	NDD-VM-2K3	1/1/2040	Autenticação do servi	
	1				
				<⊻oltar <u>A</u> vançar>	Cancelar

Revise o número da porta (deverá ser a mesma escolhida na instalação – padrão 443) e após isto clique em **"Avançar".**

Assistente de certificado do IIS	×
Porta SSL Especifique a porta SSL para este site.	
Porta SSL que deve ser usada por este site:	
< <u>V</u> oltar <u>A</u> vançar	> Cancelar

Revise as configurações e clique em "Avançar". Após isto em "Concluir".

4.1.5.2.2 Atribuir Certificado no IIS 7.5

Os passos a seguir irão demonstrar a atribuição deste certificado em um servidor com sistema operacional *Windows* 2008.

Abra o *IIS (Internet Information Services)*, navegue até **"Site da Web Padrão",** então clique em **"Ligações"**:

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

📲 Gerenciador do Serviços de Inforn	nações da Internet (IIS)	
() WIN-TGBUE421T79	→ Sites → Default Web Site →	🗾 🖾 🖄 I 🕖 👻
Arquivo Exibir Ajuda		
Conexões		Ações
Image: Second system Image: Second system Image: Second system Ima	Filtro:	Explorar Editar Permissões Editar Site Liapões
⊡-@ Sites ⊡-@ Default Web Site	Cadeias de Chave do Compilação do Conexão Computador .NET	Ligações Configurações Básicas Exibir Aplicativos Exibir Diretórios Virtuais

Na janela que se abrirá, clique em "Adicionar":

Lig	jações d	o Site				? ×
	Tipo	Nome do Host	Porta	Endereço IP	Informa	Adicionar
	http		80	*		Editar
						Remover
						Procurar
	•				Þ	
						Fechar

Selecione o tipo **"HTTPS"**, endereço IP **"Todos os Não Atribuídos"** e porta **"443"** (deverá ser a mesma porta configurada na instalação). Após selecionar, escolha o certificado instalado pelo aplicativo, em seguida clique em **"OK"**.

Adicionar Ligaç	ão do Site	<u>?</u> ×
Tipo: https	Endereço IP: Todos os Não Atribuído	Porta:
Nome do host:		
Certificado SSL	:	
WIN-TGBUE42	1779	Exibir
		OK Cancelar

4.1.5.3 Versão do ASP .Net

Para o funcionamento correto é necessário configurar nas propriedades do *Web Service* a versão 2.0 do *ASP .NET.*

Abra o IIS (Internet Information Services), e acesse as propriedades dos *Web Services*: n-MFXeroxWS e XeroxAuthenticationWS. Para ambos os *Web Services*, em suas propriedades acesse a aba **"ASP .NET"**, e, no campo **"ASP .NET version"** selecione a opção 2.0.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2



Após efetuar esta alteração reinicie o IIS utilizando o comando "IISReset".

4.1.6 Autenticação On-Box

A autenticação On-Box é feita com contas internas da impressora utilizando o recurso JBA. Essas contas podem ser criadas através da *Web* da impressora ou utilizando o **"Assistente de criação de contas do n-MF Xerox**". Utilizando um desses métodos, as contas são criadas e guardadas dentro da própria impressora, assim, quando o usuário faz o *logon*, a impressora verifica internamente se o usuário possui ou não permissão para acessar os seus recursos.

A desvantagem desse tipo de autenticação é que o usuário apenas necessita digitar o nome do usuário para o acesso, não possui senha, assim a segurança é inferior à autenticação Off-Box ou Xerox Secure Access.

Quando selecionada esta opção no n-MF Xerox, o produto irá retirar as configurações de autenticação das impressoras. Esta opção deverá então, ser configurada manualmente em cada dispositivo, pois, devido à variedade de modelos não é possível que o produto configure este método de autenticação em todas as impressoras cadastradas. Consulte no manual de cada modelo como configurar a autenticação para utilizar os usuários internos.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2



4.1.6.1 Configurando as impressoras

Após selecionar a opção de autenticação On-Box, será exibido um assistente o qual exibirá as impressoras sendo configuradas.

Obs.: O assistente somente será exibido se a autenticação escolhida anteriormente for a autenticação Xerox Secure Access.

 Autenticação 				
	Bem-vindo ao assistente de mu de autenticação. Este assistente realizará uma mudança na interação da maneira de se autenticar. As impressoras serão reiniciad	idança impressora co as ao final do	de modelo om o usuário na o processo.	
	Autenticação			
	Processo de alteração de autenticação Neste momento as impressoras estão sendo alteradas.			in.
	Sucesso 2 Total 2 Sucesso	0 Erro 0 Aviso		
	Detalhes			
	Ação	Status	Mensagem	
100 M 100 M 100 M	172.31.253.201 : Desabilitando protocolo Convenience Aut	Sucesso		
	Reiniciar Impressora	Sucesso		
			Voltar Avançar	

Caso alguma impressora apresente falha na configuração, serão exibidas mensagens de erro, clicando sobre as mensagens, o produto irá apresentar dicas de como poderá ser configurado manualmente a autenticação na impressora, mas, como comentado anteriormente, essa configuração varia entre cada modelo.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

	Pro	onfigurar Impressora cesso de configuração daimpressora		X
	Ne	este momento a impressora está sendo configurada.		
Error				×
Algumas	opera	ções de configuração na impressora não foram realizadas cor	n sucesso, estas	s devem ser verificadas e configuradas manualmente.
-				
		Ação	Status	Mensagem
	P	Configurando impressora para autenticação	Erro	Falha ao buscar WS da impressora
		Habilitando protocolo Convenience Authentication.	Erro	Falha ao definir protocolo de autenticação.
		Configurando impressora com servidor de autenticação	Erro	Falha ao definir servidor para autenticar.
		Configurando caminho do WS de autenticação	Erro	Falha ao definir WS de autenticação.
		Definindo título de mensagem ao usuário.	Erro	Falha ao definir título para tela de autentica
		Definindo mensagem ao usuário.	Erro	Falha ao definir mensagem da tela de auter
		Definindo tipo de autenticação do usuário.	Erro	Falha ao verificar habilitação do botão tecla
	0	Reiniciar Impressora	Erro	Reiniciar Impressora
		Atualizando dados		
	-	Reiniciar serviço	Processando	
	-			
				/oltar Avançar

Exemplo de impressora configurada para autenticação On-Box

Configuração de Auter	nticação > Etapa 1 de 2	
Tipo de Login:	*Entrar em Contas Locais 🔻	
Caixa postal para PC/servidor:	I Ativado	
Impressão Sem Conta:	🗹 Ativado	
Usuário convidado:	*Desligado 🔻	
Código de Convidado:	•••••	
Redigitar Senha de Convidado:	•••••	Próximo
	Aplicar Desfazer	

4.2 Adição de impressoras

Para que a impressora passe a ser monitorada, a mesma deve ser adicionada na interface de administração do n-MF Xerox. Para fazer isto, na interface de administração clique sobre o ícone de adição de impressora, conforme indicado abaixo:

NDDigit	al n-MF	Xerox Adn	nin					
Arquivo	Ação	Ferrament	as .	Ajuda				
	3		0	G)			
····· Impres	soras	Adicion	ar Impr	essora	а			
					Modelo	da impres:	sora	Endereg

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

4.2.1 Adição de impressoras

Nesta janela serão inseridos os dados necessários para que o produto faça a comunicação com a impressora.

Entre com o endereço IP, em seguida insira a comunidade SNMP de leitura e escrita. É necessário informar, também, o usuário administrador da impressora, para que o produto configure corretamente a autenticação.

Informe, então, a credencial de acesso SNMPV3, se a impressora disponibilizar, caso contrário, utilize as credenciais do SNMPV2.

Caso deseje utilizar a autenticação Xerox Secure Access, marque a caixa "Habilitar Autenticação Xerox Secure Access".

Alguns modelos não suportam a autenticação Xerox Secure Access, desta maneira, pode-se configurá-la para utilizar a autenticação Off-Box.

Se nas configurações gerais não estiver selecionada a opção de autenticação Xerox Secure Access, não serão exibidas as opções de habilitar autenticação, pois, a impressora será configurada para a autenticação que estiver configurada.

Endereco IP	172 31 253 229	_
Usuário Administração	admin	_
Senha Usuário Administração	••••	_
Comunidade SNMP leitura	, public	
Comunidade SNMP escrita	private	
Administrador SNMPV3	Xadmin	
Senha SNMPV3	•••••	
Habilitar Autenticação Secure Access		
 Habilitar Autenticação Off-box ("Off-box" é uma alternativa para impress 	soras que nao suportam o Xerox Secure Access.)	

Após entrar com os dados corretos da impressora, será exibido um assistente, no qual as mensagens de *status* da configuração serão exibidas. Caso a impressora seja configurada com sucesso, será exibida uma imagem semelhante a esta:

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Pro Ne	cesso de cadastro dain este momento a impressora	n pressora. a está sendo cadastrada.			i
	Sucesso	11 Total 11 Sucesso	0 Erro 0 Aviso		
Deta	lhes Ação		Status	Mensagem	<u> </u>
0	Configurando impressora p	para autenticação	Sucesso		
0	Habilitando protocolo Convenience Authentication.		Sucesso		
0	Configurando impressora o	com servidor de autenticação	Sucesso		
0	Configurando caminho do	WS de autenticação	Sucesso		
0	Definindo título de mensa;	gem ao usuário.	Sucesso		
0	Definindo mensagem ao u	suário.	Sucesso		
0	Definindo tipo de autentic	ação do usuário.	Sucesso		
0	Reiniciar Impressora		Sucesso		
0	Atualizando dados		Sucesso		
0	Reiniciar serviço		Sucesso		•
				Voltar Avançar	

Caso a impressora apresente erros na configuração, será exibida uma imagem semelhante à exibida abaixo, na qual, clicando sobre os erros obtém-se uma ajuda para resolver o problema manualmente. Esta ajuda sugere uma configuração padrão, mas que pode mudar entre cada modelo de impressora, por isso é necessário consultar o manual do modelo que apresentou erro e resolver o problema manualmente.

Processo de cadastro da Neste momento a impresso	impressora. ora está sendo cadastrada.		i	
Processando	11 Total 1 Sucesso	9 Erro O Aviso		
Ação		Status	Mensagem	
🕖 Configurando impressora	a para autenticação	Erro	Falha ao buscar WS da impressora	
🕖 Habilitando protocolo Co	Habilitando protocolo Convenience Authentication.		Falha ao definir protocolo de autenticação.	
🚺 Configurando impressora	a com servidor de autenticação	Erro	Falha ao definir servidor para autenticar.	
🚺 Configurando caminho c	lo WS de autenticação	Erro	Falha ao definir WS de autenticação.	
🚺 Definindo título de mens	agem ao usuário.	Erro	Falha ao definir título para tela de autentica	
🚺 Definindo mensagem ao	usuário.	Erro	Falha ao definir mensagem da tela de auter	
🚺 Definindo tipo de autent	icação do usuário.	Erro	Falha ao verificar habilitação do botão tecla	
🚺 Reiniciar Impressora		Erro	Reiniciar Impressora	
📀 Atualizando dados		Sucesso		
		Erro	Falha Reiniciar serviço	

Se os problemas foram resolvidos com sucesso, marque a caixa "Sim", caso contrário clique em "Não".

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Adicionar Impressora	
Processo de cadastro da impressora. Neste momento a impressora está sendo cadastrada.	in.
Todos os erros identificados no pr	ocesso anterior foram corrigidos?
I⊽ Sim	□ Não
	Voltar Avançar

Desta maneira, ficará indicado no *grid* de impressoras se a autenticação foi configurada corretamente ou com erros:

Impressoras						
Modelo da impressora	Endereço de rede	Número de série	Responde JBA	Secure Access		
Xerox WorkCentre 7335	172.31.253.201	FKA640185	?	Sim com erros		

4.2.2 Propriedades das impressoras

Através da interface, é possível visualizar as configurações de cada impressora cadastrada. No *grid* de impressoras, selecione a impressora desejada e clique sobre o ícone de propriedades.

NDDigital n-MF Xerox Admin					_
Arquivo Ação Ferramentas Aju	uda				
😽 🕉 🐻 🐻					(
⊡ Impressoras ⊡Xerox WorkCentre 7335	Propriedades impressora		mpressoras		
	Modelo da impressora	Endereço de rede	Número de série	Responde JBA	Secure Access
	Xerox WorkCentre 7335	172.31.253.201	FKA640185	?	Sim

4.2.2.1 Aba de Informações

Através desta aba são visualizadas as informações da impressora. Não existe possibilidade de alteração destes dados.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

	Modelo da impressora Endereço IP Endereço MAC Número de série Cor Comunidade SNMP leitura Comunidade SNMP escrita Impressora respondendo	WorkCentre 7335 172.31.253.201 08-00-37-95-A3-32 FKA640185 Cor public private
--	---	---

4.2.2.2 Aba Opções de Contabilização

Através desta aba são configuradas as opções de contabilização.

A opção de **"Folha de Rosto"** configura para que, a cada trabalho realizado, a contabilização seja de uma página a mais. Esta opção é útil para impressoras configuradas para imprimir folha de rosto, pois, a aplicação não coleta a página de folha de rosto, ocorrendo divergência entre os contadores e a contabilização.

Propriedade <i>s</i>	×
Propriedades Informações da impressora Opções de contabilização Autenticação Folha de Rosto Com esta opção marcada a cada trabalhado realizado, será incrementado uma página a mais no contador. Isso devido ao equipamento não fornecer a informação de que houve uma nárima de tosto	X
Origem da contabilização em modelos WorkCentre. Coletar a contabilização através do módulo JBA ativo nos equipamentos. (Recomendado) Embora não recomendada é possível coletar os trabalhos	
através do histórico de trabalhos dispostos na página web da impressora. Possível alternativa para equipamentos que não contenham o módulo JBA ativo. OK Cancelar Aplicar	

A opção de **"Origem de Contabilização em Modelos WorkCentre"** configura a maneira de contabilização dos trabalhos. Por padrão é recomendável utilizar a opção de coleta através do JBA, porém, para impressoras sem este módulo pode-se marcar a opção de coleta por página WEB.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2



4.2.2.3 Aba Autenticação

Através desta aba configura-se a autenticação Xerox Secure Access, nesta aba não são contempladas as demais autenticações (On-Box e Off-Box).

Caso a opção de autenticação Xerox Secure Access esteja habilitada nas configurações gerais será possível desabilitar esta opção individualmente nas impressoras. Após desabilitar, clique em **"Configurar"** para aplicar as alterações.

Também é exibido nesta interface, o *status* da configuração, se foi uma configuração feita automaticamente sem falhas no processo (através das configurações gerais ou das propriedades individuais de cada impressora), se foi configurada manualmente (o produto tentou habilitar, mas encontrou falhas no processo, mas o administrador corrigiu manualmente as falhas apresentadas no assistente) ou se foi habilitada com erros (o produto tentou habilitar, mas encontrou falhas no processo que não foram corrigidas manualmente pelo administrador).

No caso de falhas, é indicado clicar novamente no botão **"Configurar"** para que o produto faça uma nova tentativa de configuração.

impressora Opções de contabiliz	ação Autenticação
Impressora respondendo a autent	icação do Xerox Secure Access
Habilitar	🔿 Desabilitado
Status da Configuração, caso esta	a esteja habilitada.
С Habilitada Com Erro © Habilitado Automaticamente	C Habilitado Manualmente
Este botão irá fazer a configuraçã opção escolhida entre habilitada	ão da impressora de acordo com a ou desabilitada.
	Configurar
	impressora Opções de contabiliz Impressora respondendo a autent

É importante lembrar que, quando selecionada a opção de configuração Off-Box ou On-Box nas configurações gerais, todas as impressoras ficarão com a opção de Xerox Secure Access desabilitada individualmente. Para alterar novamente de Off-Box ou On-Box para o Xerox Secure

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Access, é necessário primeiramente alterar nas configurações gerais, e após isto, individualmente, ir em cada impressora desejada e habilitar a opção.

4.2.3 Remoção de Impressoras

Para remover alguma impressora, no *grid* de exibição de impressoras, selecione a mesma e clique sobre o ícone de exclusão.

NDDigital n-MF Xerox Admin		
Arquivo Ação Ferramentas	Ajuda	
🐂 👸 🔀		
E Impressoras	Remover Impressora	
	Modelo da impressora Xerox WorkCentre 7335	Endereço de rede 172.31.253.201

4.3 Assistente de criação de contas

Através desta ferramenta, é possível criar contas de usuário internamente na impressora. Estes usuários serão utilizados somente quando o tipo de autenticação selecionado for a On-Box.

Para realizar a criação das contas, na interface de administração do n-MF Xerox acesse o *menu*: **"Ferramentas" > "Assistente de criação de contas**". Para continuar a criação, basta clicar em **"Avançar**" e seguir os passos descritos no assistente.

Criação de contas de Imp	ressoras Xerox	
	Bem vindo ao assistente de criaçã contas Xerox Este assistente irá auxiliá-lo a criar contas de usuário nas im Xerox cadastradas no n-Host	io de
	Clique em Avançar para prosseguir	
	<< Voltar Avançar >>	Cancelar

Na próxima interface, serão exibidas todas as impressoras que possuem instalado o módulo JBA, selecione as impressoras nas quais as contas serão criadas. Feito isso, basta clicar em "**Avançar**" para continuar.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

ista d	e impressoras Xerox cadastradas -		
	Endereço da impressora	Nome da Impressora	
6	172.31.253.24	WorkCentre 4150	
6	172.31.253.25	WorkCentre 4150	
6	172.31.253.26	WorkCentre 4150	
S	elecionar Todos		

Nesta interface serão configurados os dados de acesso ao *Active Directory* para o acesso as contas. Este usuário deve ter pelo menos permissão de leitura no servidor *Active Directory* para realizar tal procedimento. Após preencher os dados, pode-se testar a conexão, clicando em "**Conectar**", se a conexão obtiver sucesso, clique em "**Avançar**".

Dados de conexão:			
Endereço do serv	idor:		
Domínio: (opciona	al):		
Nome do usuário:			
Senha:			
Provedor de acesso		Conectar	
LDAP		Constant	1
C WinNT		Conectar	

Depois de estabelecida a conexão com o *Active Directory* a interface abaixo será exibida, para escolher os usuários a serem criados clique em "**Seleção de usuários**".

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

🔽 Criação de contas de Impressoras Xerox	×				
Seleção de usuários Selecione os usuários para os quais as contas serão criadas					
OBS: As contas criadas nas impressoras terão o mesmo nome de logon dos usuários selecionados do Active Directory. Usuários Selecionados					
Nome do usuário:					
Selecionar Todos Remover selecionados Seleção de usuários					
<< Voltar Avançar >> Cancelar					

A seguinte interface será exibida listando os usuários do domínio. Devem ser marcados os usuários que se deseja criar as contas. Após isso clique em "**OK**":



Depois de concluída a seleção de usuários, os mesmos serão listados na interface abaixo. Para continuar, clique em "**Avançar**".

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

C	riação de contas de Impressoras Xerox	
Sel Se	eção de usuários elecione os usuários para os quais as contas serão criadas	i
	OBS: As contas criadas nas impressoras terão o mesmo nome de logon dos usuários selecionados do Active Directory.	
	Nome do usuário: Usuario 439 Usuario 695 Usuario 951 Usuario 4279	
	Selecionar Todos Remover selecionados Seleção de usuários	
	<< Voltar Avançar >> C	ancelar

Nesta etapa, o assistente criará as contas na impressora.

Criação de contas de Impressoras Xerox					
Criação de contas de Impressoras Xerox Aguarde enquanto as contas Xerox são criadas					
	Processando	12 Total 0 Sucesso	4 Erro O Aviso		
Deta	ihes				
	Ação			Status	Mensa
➡	Criando conta na impressora 1	72.31.253.25. Usuário Us	uario 439.	Processando	
	Criando conta na impressora 1	72.31.253.25. Usuário Us	uario 695.		
	Criando conta na impressora 1	72.31.253.25. Usuário Us	uario 951.		
	Criando conta na impressora 1	72.31.253.25. Usuário Us	uario 4279.		
	Criando conta na impressora 1	72.31.253.26. Usuário Us	uario 439.		
	Criando conta na impressora 1	72.31.253.26. Usuário Us	uario 695.		
	Criando conta na impressora 1	72.31.253.26. Usuário Us	uario 951.		
	Criando conta na impressora 1	72.31.253.26. Usuário Us	uario 4279.		
					_
		<	: Voltar Co	ncluir	Cancelar

Aguarde o processo, e clique em "**Concluir**" para finalizar o assistente.

4.4 Leitores de Rede

4.4.1 N5NetProx

Os leitores de rede N5NETProx são agentes de liberação que atuam na mediação entre usuário, servidor e impressora, estes leitores verificam a veracidade dos cartões RFID que os usuários utilizam para se autenticar na impressora. Esta forma de autenticação agiliza o processo de *login* dos usuários e oferece maior segurança na liberação do painel da impressora.

Para adicionar um leitor de rede, acesse o *menu* "**Ferramentas**" > "Leitores de Rede" e siga os passos explicados nos próximos tópicos.

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

NDDigital n-MF Xerox Admin					
Arquivo Ação	Ferramentas Ajuda				
	Configurações				
	Assistente de criação de contas				
Impressoras	Leitores de cartão				
	Modelo da impressora Endereço				

4.4.2 Pesquisa de Leitores Conectados à rede

Ao abrir o assistente de adição e configuração dos leitores de rede, basta aguardar a busca automática por todos os leitores que estejam conectados na rede local.

Os leitores irão aparecer na interface à medida que respondem as chamadas de *Broadcast*, variando entre cada rede, a pesquisa pode levar mais ou menos tempo.

Serão exibidos todos os leitores encontrados, mesmo os leitores já atribuídos a outros aplicativos. Pode-se desmarcar a opção **"Mostrar leitores associados a outras aplicações"** e, desta maneira serão exibidos somente os leitores livres.



4.4.3 Endereçamento IP - DHCP ou Fixo

Quando se conecta um leitor de rede pela primeira vez à rede, seu endereçamento deverá ser configurado para que seja encontrado pelo servidor, ou seja, por padrão de fábrica cada um deles estará com o *IP* fixo: **192.168.110.5**. Os leitores poderão também ser configurados para trabalharem com *DHCP*. Para configurar, selecione o mesmo e clique em "**Configurar**". A seguinte interface será exibida:

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

Configurações do leito	Configurações do leitor de rede				
Config ele ex impre	Comunicação na rede Configure como o dispositivo irá se comportar na rede. Clique em Salvar para enviar as configurações ao leitor, após este procedimento ele estará apato a ser associado a uma impressora				
Número de série: 110105	Porta TCP: Time out (ms): 14442 3				
Determinar o endereço	automaticamente				
Endereço IP:	172.31.252.68				
Máscara de rede:	255.255.0.0				
Getway padrão: 172.31.250.248					
	Salvar Cancelar				

Digite os novos dados: Endereço *IP*, Máscara e *Gateway* padrão ou clique em **"Obter endereço IP automaticamente"** e clique em **"Salvar**" para continuar.

4.4.4 Associação do leitor de rede

Mesmo já estando associado à outra aplicação, a solução permite desassociar um leitor que já esteja configurado e o associar ao n-MF Xerox, para isto, basta selecionar e clicar em "**Adicionar**". O seguinte aviso será mostrado, clique em "**Sim**" para continuar:



Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

A seguir será necessário clicar em "Procurar" para selecionar uma impressora:

Adicionar N5Ne	tProx		
	Associação do l Determine a qua pertencerá. Ao o salvas e o N5Ne	eitor de rede inpressora este leit ficar em adicionar as etProx estará pronto p	or de rede s alterações serão para utilização.
Número de série			
110105			
Endereço IP:			
172.31.252.68			
Impressora asso	ciada:		
			Procurar
Localização:			
r			
		Adicionar	Cancelar

Na interface seguinte basta selecionar a impressora, caso necessite, utilize os filtros logo abaixo. Com a impressora selecionada, clique em "OK":

In	Impressoras						
	Selecione a impressora que pertencerá ao leitor selecionado anteriormente.						
	Arraste uma col	una e solte aqui p	ara agrupar.				
	Modelo	Endereço IP	Número de Série	Localização			
	WorkCentre 7335	172.31.253.239	FKA640185				
	Filme						
	riiuu	Modelo	-		ОКС	ancelar	
		Thodolo					

Agora temos uma impressora associada ao leitor. Para salvar esta configuração, clique em "Adicionar", como destacado abaixo:

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão	
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2	

Adicionar N5NetProx				
Associação do leitor de rede Determine a qual impressora este leitor de rede pertencerá. Ao clicar em adicionar as alterações serão salvas e o N5NetProx estará pronto para utilização.				
Número de série:				
110105				
Endereço IP:				
172.31.252.68				
Impressora associada:				
172.31.253.239 - WorkCentre 7335 Pro	curar			
Localização:				
Adicionar Ca	ncelar			

OBS: O leitor não poderá ter mais de uma impressora associada, e vice versa.

Após os procedimentos descritos, o leitor que foi associado à impressora agora passará a ser listado ao lado direito da interface, em **"Dispositivos Associados"** (imagem abaixo). Os leitores, a partir de agora estão aptos a fazer a autenticação de cartões RFID cujos números terão que ser previamente cadastrados no NDDigital n-Access.

C	Configuração e adição dos leitores de rede							
As	Associe leitores de rede N5NetProx com impressoras para liberação dos trabalhos retidos.							
03	Us dispositivos são listados automaticamente, caso seja necessário configurá-los clique em "Configurar"							
_ ∟	.eitores de rede							
	Busca em andamer	nto		_	Dispositivos associ	ados:		
	Número de série	Endereço IP	Configuração	_	Número de série	Endereço IP	IP Impressora	
	110102 110103 110104	172.31.252.58 172.31.252.58 172.31.252.63 172.31.252.65	Outra aplicação Outra aplicação Outra aplicação Livre	Adicionar >	110105	172.31.252.68	172.31.253.239	
				< Remover				
Configurar 🔽 Mostrar leitores associados à outras aplicações								
							F	echar

4.4.5 Excluir associação do leitor de rede

Para remover um leitor que está associado a uma impressora, deve-se remover sua associação da impressora, para isto deverá ser acessado o *menu* "Ferramentas > "Leitores de Rede" e abrir o "Assistente de Configuração e Adição dos Leitores de Redes", no qual se seleciona o

Código do Documento	Responsável	Data Última Revisão	Versão Última Revisão
MDS024	Analista de Testes	24/08/2011	2

leitor que está à direita da interface, em **"Dispositivos Associados"** e clica-se em **"< Remover**", como na imagem abaixo:

	Dispositivos associados:			
	Número de série 110105	Endereço IP 172.31.252.68	IP Impressora 172.31.253.239	
Adicionar >				
< Remover				

OBS.: Este procedimento garante que depois de removida a associação da respectiva impressora, o leitor fique com o status igual a **"Livre"** na rede. Caso o leitor for apenas desconectado da rede para ser adicionado em outra aplicação, ele estará com o status de sua configuração como **"Outra aplicação"**, portanto, isso não impede de o mesmo ser associado à outra impressora.

4.4.6 Leitores USB

É possível efetuar o *logon* dos usuários, conectando um leitor USB diretamente na impressora. Para os modelos que são compatíveis com estes leitores, é necessário somente conectar o leitor na impressora. Não é necessário efetuar nenhuma outra configuração no produto, apenas cadastrar os códigos dos cartões de cada usuário no n-Access.

5. Geração dos Arquivos

O n-MF Xerox trabalha utilizando os serviços **"NDDigital n-Billing n-MF Xerox"** e **"NDDigital Xerox Authentication"**.

O serviço **"NDDigital n-Billing n-MF Xerox"** faz a comunicação com as impressoras através do protocolo HTTP, e a cada intervalo de tempo, é realizada a coleta das informações dos trabalhos de impressão, cópia, fax e digitalizações, após isto gera um arquivo no formato NPL contendo todas essas informações para posterior envio ao NDDigital n-Host.

O serviço **"NDDigital Xerox Authentication"** realiza a autenticação dos usuários quando configurada a opção **"Xerox Secure Access"**.

6. Desinstalação do produto

É de extrema importância que as impressoras sejam removidas da interface do produto antes que o produto seja removido do computador. Isto é importante, pois, quando as impressoras são removidas da interface, as configurações realizadas pelo produto nas mesmas são removidas. Se o produto for removido sem executar este procedimento, as impressoras continuarão solicitando o login do usuário, o qual não irá conseguir se autenticar, pois não irá existir o servidor de autenticação, que era o n-MF Xerox

O detalhamento dos itens citados neste documento visa guiar ao método correto de utilização do produto. Para esclarecimento de dúvidas e incidentes das soluções entre em contato com o Suporte NDDigital.