



Manual de Instalação e Configuração

Produto: DPS Print Server	Versão:3.0.0	Versão do Doc.:1.0
Autor: Wagner Petri	Data: 11/03/2010	
Aplica-se à: Clientes e Revendas		

Detalhamento de Alteração do Documento	
Alterado por:	Data:
Release Note:	

Índice

1.	Introdução	3
2.	Instalando o NDDigital DPS Print Server	3
2.1	Pré-Requisitos	3
2.2	Opção de idioma	3
2.3	Introdução à Instalação	3
2.4	Diretório de Instalação	4
2.5	Diretório de Trabalho do Sistema	4
2.6	Revisão das Configurações	4
2.7	Progresso da Instalação	5
2.8	Instalação Concluída	5
3.	Verificações Pós-Instalação	6
3.1	Versões de DLLs	6
3.2	Permissionamento nas Impressoras	6
3.3	Portas no Firewall	7
3.4	Configuração de Portas	7
3.5	Configuração de Compressão	8
3.5.1	Configuração do método de compressão	8
3.5.2	Configuração da Política de Compressão	9
3.6	Chaves de Registro criadas pelo instalador	10
4.	Atualização	10
4.1	Início	10
4.2	Introdução à instalação	11
4.3	Cópia dos arquivos	11
4.4	Término da atualização	11

1. Introdução

O DPS Print Server é o módulo servidor, no qual as impressoras estarão instaladas, ele deverá estar presente nos servidores de impressão, para que suas impressoras sejam disponibilizadas aos usuários através do DPS Printer.

O permissionamento de impressoras é definido nas configurações de segurança do Windows, onde cada impressora terá seus usuários ou grupos permitidos. O Print Server disponibilizará para o determinado usuário, somente a impressora permitida para o usuário imprimir.

2. Instalando o NDDigital DPS Print Server

Apresentaremos agora a instalação passo a passo do NDDigital DPS Print Server.

2.1 Pré-Requisitos

- Sistema Operacional Windows 2000, 2003 e 2008;
- Usuário SYSTEM deve ter permissão para controle total nas impressoras do servidor;
- Espaço disponível em disco 3,2 MB, podendo ser necessário mais espaço caso o volume de impressão seja muito grande;
- Processador de no mínimo 200 MHz;
- Memória RAM 128MB ou mais.

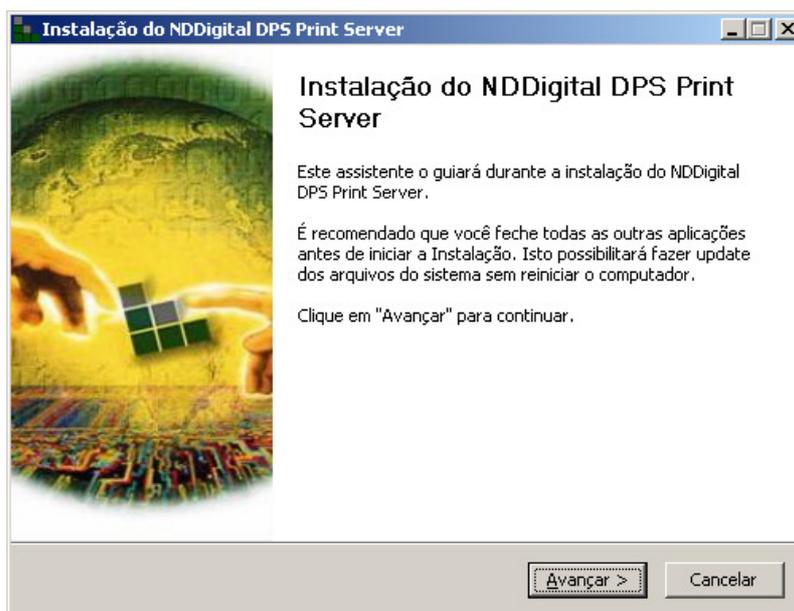
2.2 Opção de idioma

O primeiro passo é escolher o idioma da instalação. As linguagens disponíveis são Português (Brasil), Inglês (EUA) e Espanhol (Espanha), escolha o idioma desejado e clique em OK para prosseguir.



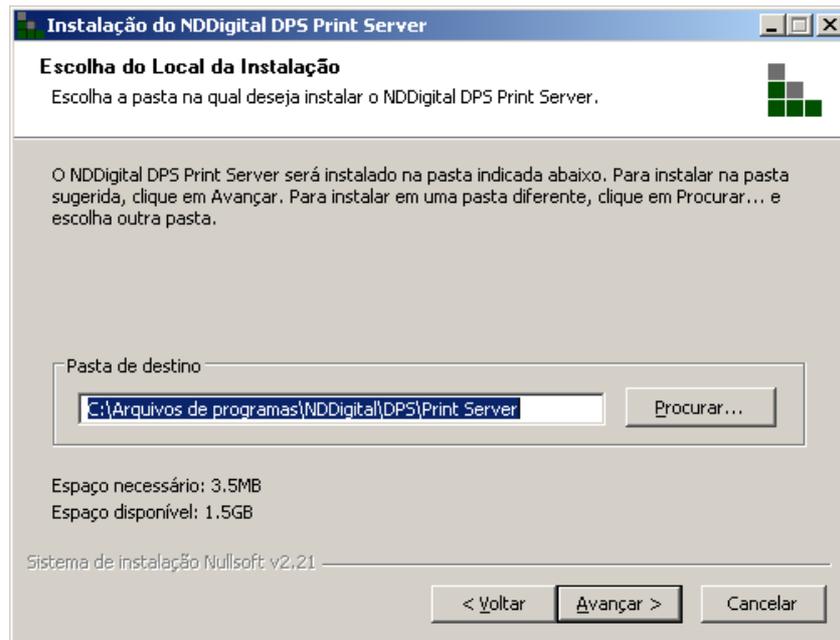
2.3 Introdução à Instalação

Após executar o instalador, a tela de introdução será exibida. Antes de clicar em **Avançar**, é recomendado que todas as aplicações em uso sejam encerradas para perfeita aplicação dos componentes necessários.



2.4 Diretório de Instalação

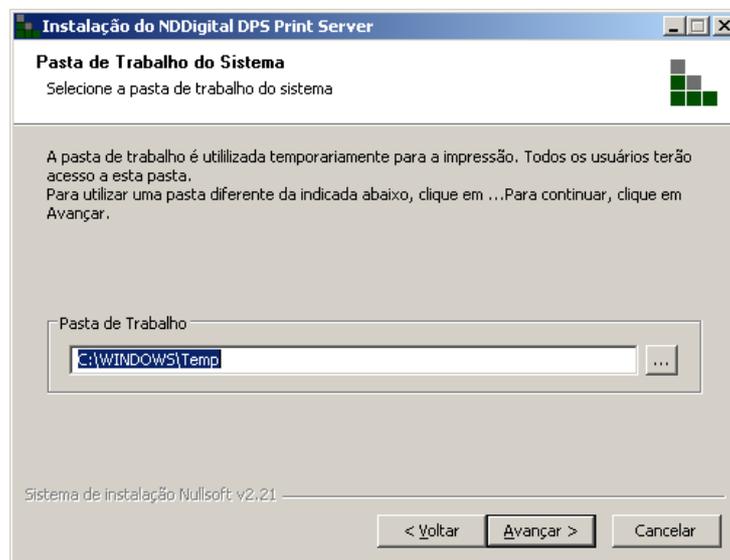
A tela abaixo indicará o diretório onde o DPS Print Server deverá ser instalado. Para instalar no diretório sugerido, clique em **Avançar** e para instalar em um diretório diferente do sugerido clique em **Procurar**, selecione o diretório e confirme em **Avançar**.



2.5 Diretório de Trabalho do Sistema

O diretório de trabalho é utilizado temporariamente para a impressão. Nele, os arquivos para impressão serão inseridos sendo enviados para a impressora selecionada pelo usuário. No caso de pouco espaço em disco, é recomendado que configure este diretório em outra partição que aja mais espaço em disco disponível.

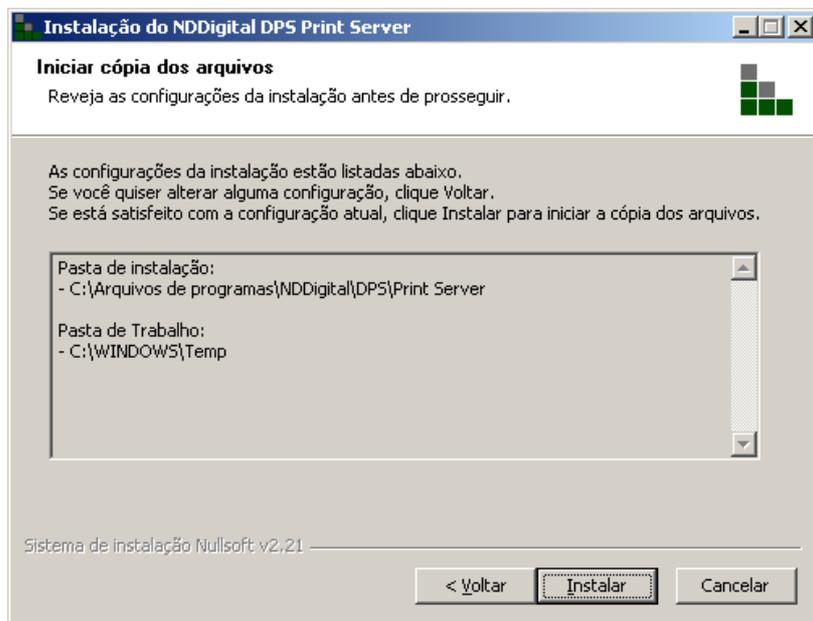
Digite o caminho desejado, ou clique no botão "..." para procurar o diretório. Após isto clique em **Avançar**.



2.6 Revisão das Configurações

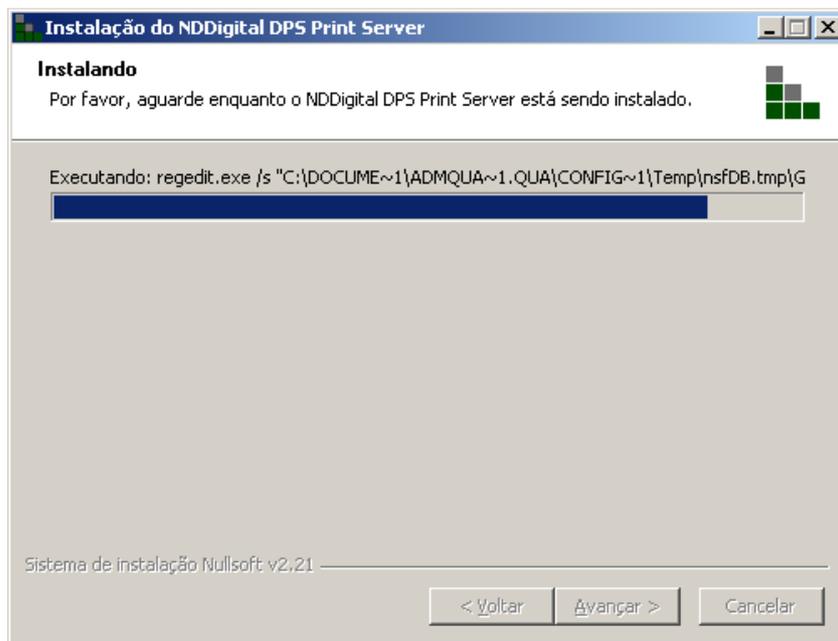
Abaixo, aparecerá a tela de resumo das configurações escolhidas durante o processo de instalação, caso estiver tudo correto, clique em Instalar, do contrário, clique em voltar e altere a configuração desejada.

Para adicionar uma impressora para monitoração, basta clicar no ícone "**n-Inventory Impressoras**", no **grid** da direita selecione a opção "**Adicionar Impressora**". Abrirá a seguinte janela, onde deve-se digitar o IP da impressora, a Comunidade SNMP (deve ser igual a comunidade configurada na Web da impressora) e também atribuir um driver para ela (Não obrigatório).



2.7 Progresso da Instalação

A tela abaixo mostra o progresso da instalação, apenas aguarde.



2.8 Instalação Concluída

A tela abaixo mostra que a instalação ocorreu com sucesso, clique em Terminar.



3. Verificações Pós-Instalação

3.1 Versões de DLLs

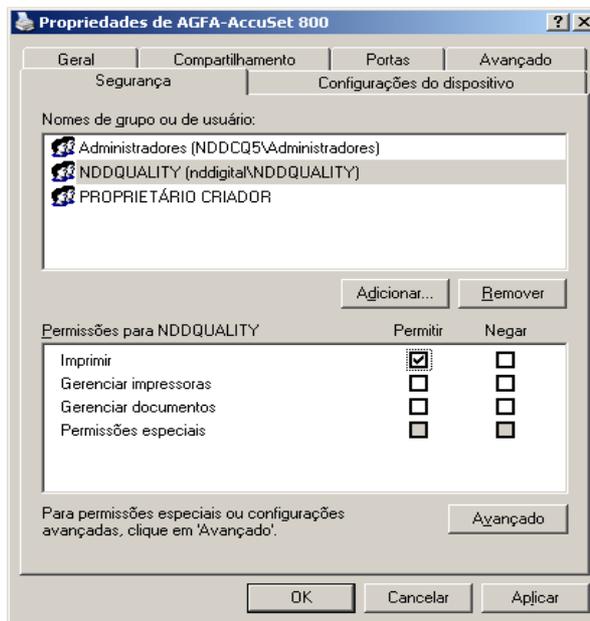
Para que o sistema funcione corretamente, todas as DLLs do DCS Server devem ser 1.1.0.4 ou superior. Para fazer estas verificações acesse a pasta do sistema (system32), e localize as seguintes DLLs:

- DCSPParameterCollectionComponent;
- DCSServerChannel_TCPComponent.

Após ter localizado estas DLL's, acesse as propriedades de cada uma e na aba versão você encontrará a versão da DLL.

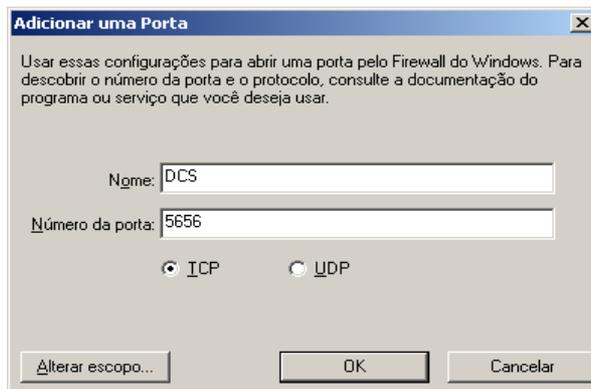
3.2 Permissionamento nas Impressoras

Verifique em cada impressora se os permissionamentos estão do modo desejado. Acessando as propriedades da impressora, na aba segurança pode-se configurar esta opção. Temos um exemplo na figura abaixo:



3.3 Portas no Firewall

Verifique se a porta **TCP 5656** (ou porta configurada) está liberada no firewall, pois é através dela, que o Print Server recebe os arquivos de impressão vindos de DPS Printers. Temos um exemplo desta configuração utilizando o Firewall do Windows:

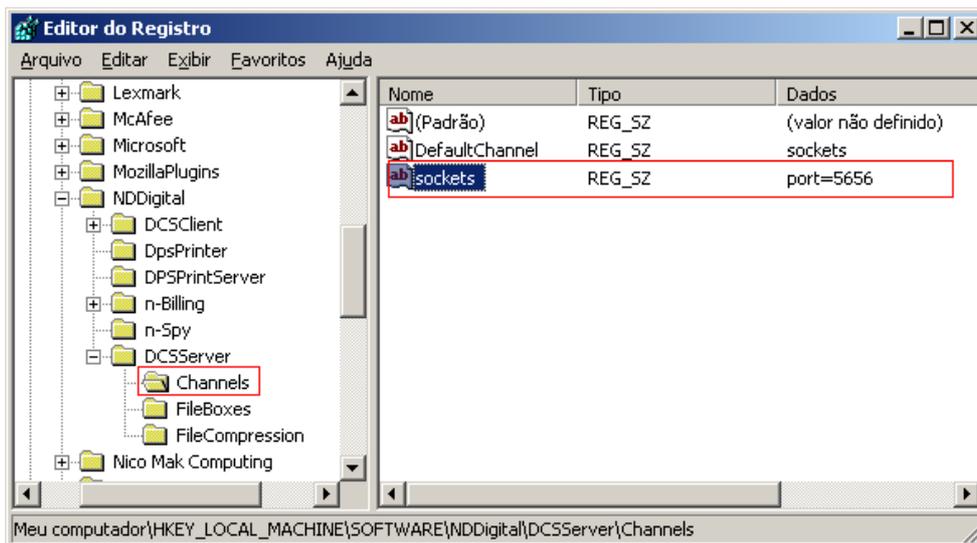


Obs: A porta **5656** é utilizada por padrão no sistema, para configurar alguma outra, libere no **Firewall** a porta configurada.

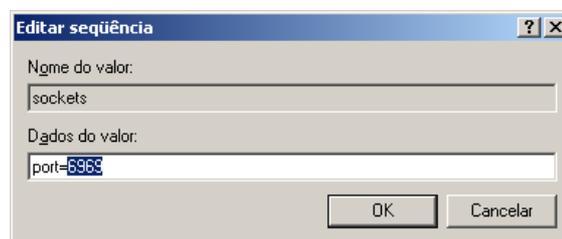
3.4 Configuração de Portas

A porta para recebimento dos arquivos pode ser alterada através do registro. Não esquecendo que a porta, se alterada no servidor, também deve ser alterada no cliente, as portas devem ser as mesmas no cliente e no servidor. Para alterar no cliente, consulte o manual de administração do DPS Printer. Para alterar no servidor, na máquina onde está instalado o DPS Print Server, acesse o registro no endereço:

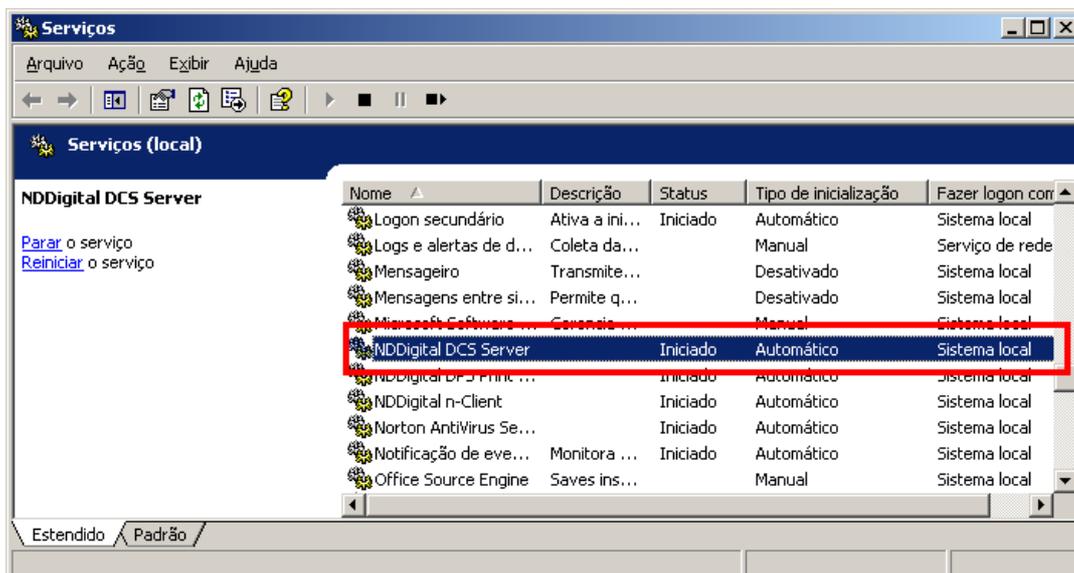
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DCSServer\Channels.



Clicando sobre o valor Sockets, altere para a porta desejada. No exemplo abaixo a porta utilizada será a **6969**.



Para que as alterações tenham efeito, o serviço do DCS Server deverá ser reiniciado.



3.5 Configuração de Compressão

Existem duas configurações de compressão, "método de compressão" e "política de compressão".

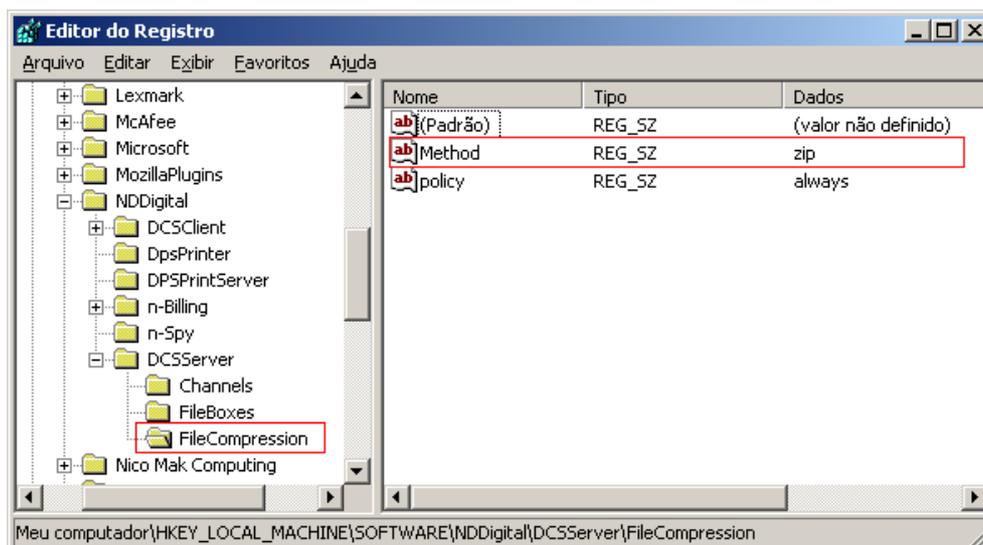
3.5.1 Configuração do método de compressão

Os métodos de compressão utilizados se diferem, pelas seguintes características:

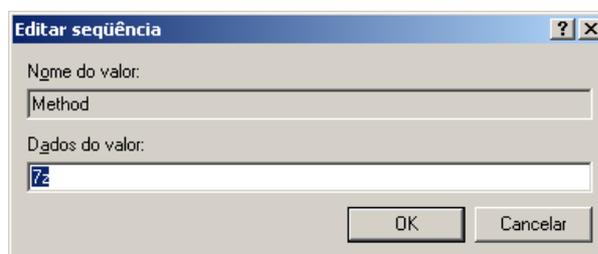
- **Método ZIP:** Comprime menos, porém é mais veloz e ocupa menos processamento.
- **Método 7z:** Comprime até 15% mais, porém, ocupa mais processamento e sua compressão é mais demorada.

O método de compressão dos arquivos poderá ser alterado via registro, no servidor DPS Print Server. Por padrão, o instalador trará configurada a compressão ZIP, mas pode ser alterada para 7z.

Acesse: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DCSServer\ FileCompression.

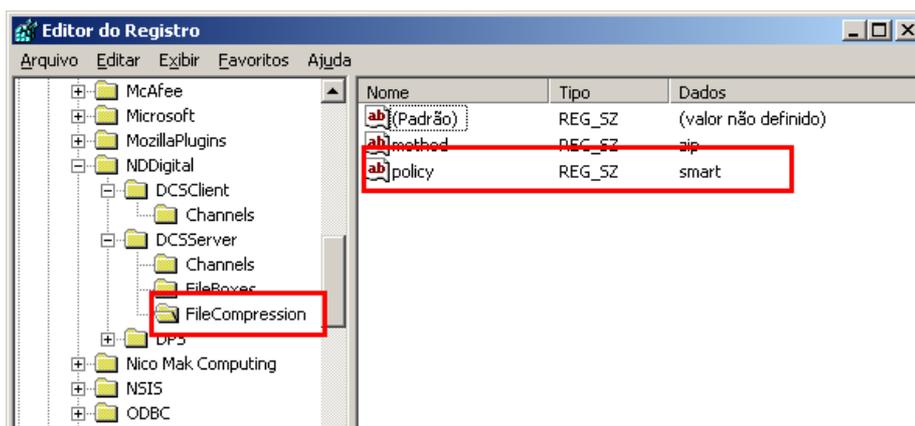


Para alterar o método de compactação, através do valor de sequência method, altere para o desejado, que pode ser **zip** ou **7z**.



3.5.2 Configuração da Política de Compressão

A política de compressão dos arquivos poderá ser alterada via registro, no servidor DPS Print Server. Por padrão, o instalador trará configurada a política Smart, mas pode ser alterado para **Never** ou **Always**. Para alterar a política de compactação acesse o registro do Windows e vá até o endereço: **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DCSServer\ FileCompression.**



Edite o valor de sequência **Policy** e altere para a política desejada. Veja abaixo a função de cada uma:

- **Never:** Não compacta os arquivos à serem trafegados na rede;
- **Smart:** O software decidirá se vale a pena compactar o arquivo ou não;
- **Always:** Todos os arquivos serão compactados.

Para que as alterações tenham efeito, o serviço do DCS Server deverá ser reiniciado.

3.6 Chaves de Registro criadas pelo instalador

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DCSServer:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DCSServer\Channels:

DefaultChannel: Define o nome do canal default (sockets);

Sockets: Define o número da porta do canal. Valor padrão: "port=5656";

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DCSServer\FileCompression:

Method: Define o método de compressão, ZIP ou 7Z;

Policy: Define a política para compressão, no DPS será sempre always;

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DCSServer\FileBoxes:

DPSPrinter: Define a pasta de trabalho para utilização do DCS.

Nome	Tipo	Dados
(ab) (Padrão)	REG_SZ	(valor não definido)
(ab) DefaultChannel	REG_SZ	sockets
(ab) sockets	REG_SZ	port=5656

Nome	Tipo	Dados
(ab) (Padrão)	REG_SZ	(valor não definido)
(ab) Method	REG_SZ	zip
(ab) policy	REG_SZ	always

Nome	Tipo	Dados
(ab) (Padrão)	REG_SZ	(valor não definido)
(ab) DPSPrinter	REG_SZ	C:\windows\temp\nddigital\DPS\Files

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NDDigital\DPS\PrintServer:

- **InstallerLanguage:** Linguagem em que o software foi instalado para controle dos instaladores;
- **Language:** Linguagem em que o software foi instalado, para controle de updates;
- **PathInstall:** Caminho da pasta de instalação do software;
- **Version:** Versão do software;
- **VersionControl:** Versão do Update Instalado;
- **WorkFolder:** Pasta de trabalho.

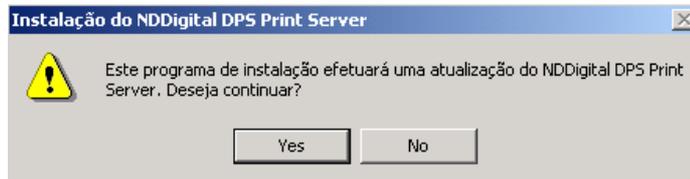
Nome	Tipo	Dados
(ab) (Padrão)	REG_SZ	(valor não definido)
(ab) InstallerLanguage	REG_SZ	1046
(ab) Language	REG_SZ	pt-br
(ab) PathInstall	REG_SZ	C:\Arquivos de programas\NDDi
(ab) Version	REG_SZ	1.1
(ab) VersionControl	REG_SZ	1100
(ab) WorkFolder	REG_SZ	C:\WINDOWS\Temp

4. Atualização

O instalador do DPS Print Server possui característica também de update. Na instalação, caso o instalador encontre no computador uma versão inferior a que será instalada, ao invés de executar a instalação, é realizado um upgrade para a nova versão.

4.1 Início

Executar o instalador, se for o caso de uma atualização, a mensagem abaixo será exibida. Para executar a atualização clique em **Sim**.



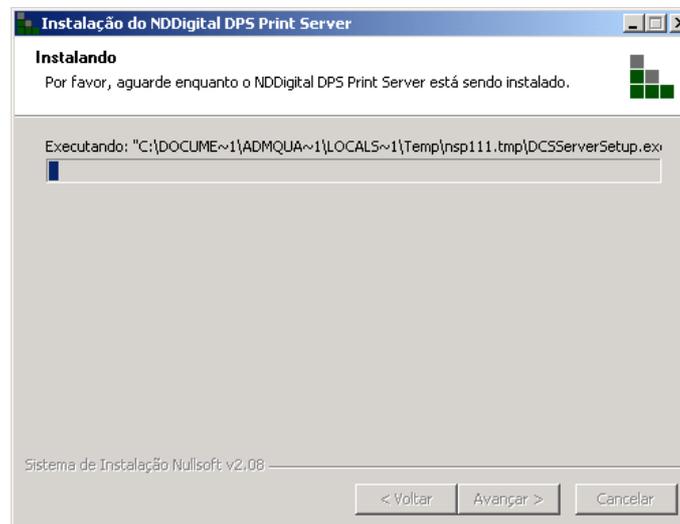
4.2 Introdução à instalação

Nesta etapa apenas clique em Avançar.



4.3 Cópia dos arquivos

Nesta etapa é realizada a atualização dos arquivos e registros.



4.4 Término da atualização

A atualização foi concluída com êxito. Nesta etapa apenas clique em Terminar.

