

Manual de Instalação

Produto: n-Server	Versão: 4.5	Versão do Doc.: 1.0
Autor: César Dehmer Trevisol		Data: 13/12/2010
Aplica-se à: Clientes e Revendas		

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

Índice

1.	Introdução3
2.	Pré-Requisitos3
2.1	Hardware3
2.2	Software3
2.3	Visualizar Relatórios e Imprimir3
2.4	Requisitos de Rede e Ambiente3
2.5	Permissões e Direitos4
3.	Sugestões para os modelos de ambiente4
4.	Instalação5
4.1	Instalação do n-Server 4.55
4.2	Boas Vindas5
4.3	Contrato de Licença6
4.4	Diretório de Instalação6
4.5	Diretório de Trabalho7
4.6	Seleção da Versão - Professional7
4.6.1	Autenticação de Usuários7
4.6.2	Definição do Banco de Dados8
	Instalar Microsoft Server SOL 2005 Express na Estação de Trabalho Atual
4.6.3	
4.6.3 4.6.4	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6 4.6.7	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6 4.6.7 4.6.8	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6 4.6.7 4.6.8 4.6.9	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.6 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.1	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.2 4.7.3	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.2 4.7.3 4.7.4	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.2 4.7.3 4.7.3 4.7.4 4.7.5	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.2 4.7.3 4.7.4 4.7.5 4.7.6	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.2 4.7.3 4.7.4 4.7.5 4.7.6 4.7.7	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.2 4.7.3 4.7.3 4.7.4 4.7.5 4.7.6 4.7.7 4.7.8	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual 9 Utilizar Banco de Dados de Outra Estação de Trabalho 9 Nome do Banco de Dados 9 Dados de Acesso 9 Configurações 10 Licenças 10 Drérmino da Instalação 11 Seleção de Versão - Enterprise 12 Definição do Banco de Dados 12 Instalar o Microsoft SQL Server 2005 Express na Estação de Trabalho Atual 13 Utilizar Banco de Dados de Outra Estação de Trabalho Atual 13 Datar o Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual 14 Configurações 14 Configurações 14
4.6.3 4.6.4 4.6.5 4.6.7 4.6.8 4.6.9 4.6.10 4.7 4.7.1 4.7.2 4.7.3 4.7.4 4.7.5 4.7.6 4.7.7 4.7.8 4.7.9	Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual

1. Introdução

O NDDigital n-Server é a parte da solução n-Billing responsável por armazenar as informações de contabilização, inserir em uma base de dados e disponibilizá-las em forma de relatórios oferecendo informações precisas sobre o seu ambiente, com as quais será possível controlar o desperdício de forma segura e aumentar a rentabilidade do seu negócio. Com esta ferramenta pode-se obter todas as informações de seu ambiente, através de relatórios que podem ser emitidos por centro de custo, por impressora, por filas de impressão, por usuário, por computador, análise geral e BI (Business Intelligence) com uma interface simples e administração fácil.

O n-Server, atualmente é composto de duas versões. Estas versões diferenciam-se no que diz respeito ao número de empresas cadastradas no sistema:

- Professional: Esta versão corresponde ao antigo NMS (NDDigital Management Server), pois contém um banco de dados para apenas uma empresa cadastrada. Não é possível ter mais do que uma empresa cadastrada nesta versão.
- Enterprise: Possui uma ou, geralmente, mais empresas cadastradas, não tendo limite de cadastros de novas empresas.

2. Pré-Requisitos

2.1 Hardware

Mínimo Requerido

- Processador x86 com 2,0 GHz ou Superior;
- 01 GB memória RAM;
- Espaço em disco para trabalho de 20 GB ou superior conforme volume e banco de dados.

Recomendado

- Processador x86 com 3,2 GHZ ou Superior;
- 02 GB de Memória RAM;
- Espaço em Disco de 60 GB ou Superior conforme volume de dados.

2.2 Software

- Windows Server 2003 Standard SP2 ou Enterprise Edition SP2 x86;
- Windows Server 2008 Standard ou Enterprise Edition x86;
- Windows Server 2003 Standard SP2 ou Enterprise Edition SP2 x64;
- Windows Server 2008 Standard R2 ou Enterprise R2 Edition x64;
- SQL 2005 Server/Express SP1;
- Microsoft SQL 2008 R2 Express;
- Microsoft dotNet Framework 2.0;
- Internet Information Services 6.0.

Nota - Para a Instalação em ambientes x64 é necessário que o SQL Server/Express esteja préinstalado antes de se iniciar a instalação do n-Server 4.5, ou ser informada durante a instalação outra estação que já possua o Banco de Dados.

2.3 Visualizar Relatórios e Imprimir

- Internet Explorer 7.0;
- Plugin Cubo OLAP (instalado automaticamente);
- Adobe Acrobat 5.0 ou superior;
- (http://www.adobe.com/br/products/reader/);
- Pacote Office ou Office Viewer para visualizar exportações;
- (http://office.microsoft.com/en-us/downloads/ha010449811033.aspx).

2.4 Requisitos de Rede e Ambiente

- Porta 1433 liberada para acesso ao Banco de Dados;
- Tráfego de pacotes liberado pelas portas 5656, 443 e 80 TCP e roteadores, firewall;
- Internet Information Server com IP e porta 80 livre para hospedagem do site.

2.5 Permissões e Direitos

NTFS.

Conta de Sistema (SYSTEM) com direitos "Controle Total" nos diretórios:

- Inetpub e subdiretórios;
- Windows e subdiretórios.

Serviços

• Direitos de manipulação de serviços do Windows.

Componentes

Conta Network Service com direitos de controle no componente IIS ADMIN.

Banco de Dados

- Criação de usuário SA com direitos "sysadmin". Após criação do Banco de Dados, caso deseje, poderá ser utilizada uma conta DB OWNER para os Bancos:
- NBDB;
- Inputs; •
- Enterprises 1.

Internet Information Services

Direitos de execução de extensões Web Services no Site.

Considerações de funcionamento

- Não está homologado em conjunto com o Microsoft Sharepoints devido a problemas de interceptação de chamadas .NET que causam instabilidade no produto n-Billing;
- Não está homologado para funcionamento servidor em conjunto com o Active Directory devido ao modelo de segurança imposto pelo AD, no momento de sua elevação ocasionando restrições em componentes necessários para execução e causando instabilidade do produto;
- Não recomendada a instalação em conjunto com o servidor de impressão devido ao alto recurso de Hardware/Software consumido pelo produto n-Billing Professional;
- Obrigatório instalar em porta 80 no IIS. Não homologado para portas diferentes;
- Obrigatório o uso do Frameworks 2.0;
- Porta 1433 do SQL ativa e em funcionamento;
- Modo de autenticação SQL (não integrado ao Windows);
- A visualização dos relatórios em Firefox/Netscape/opera poderá ser comprometida, pois foi homologado para visualização em Internet Explorer 7.0 ou superior.

3. Sugestões para os modelos de ambiente

Modelos de Ambiente

- 02 servidores de impressão com 200 filas cada;
- Média de 150.000 páginas/dia;
- 1.000 usuários no Active Directory;
- 01 Active Directory; ou
- 10.000 estações;

Modelo de Instalação

Estações/servidores

- Windows XP Professional SP2 ou Windows 2003 Server SP2 (Print Server);
- n-Client 3.X ou superior, n-Control 4.2 (consultar manual de instalação e pré-requisitos);
- Envio de logs em 04 horas;
- Porta TCP 5656 liberada para tráfego.

n-Billing Professional

Hardware

- 03 GB memória RAM;
- Processador 3,2 GHZ;
- Espaço em disco de 60 GB.

Software

- Windows 2003 Standard Edition SP2 X86;
- Internet Information Services 6.0;
- ASP.NET;

 SQL Server 2005 SP1 exclusivo para a aplicação recomendando (em estação de trabalho separada do restante da aplicação).

Visualizador de relatórios

- Adobe Reader 5.0 ou superior;
- Pacote Office instalado no ambiente.

Requisitos de rede e ambiente

- DEP desativado (http://support.microsoft.com/kb/875352);
- Minimizar diretivas de segurança para execução de aplicativos e componentes no servidor
- (evitar instabilidade em execução de componentes, etc.);
- Usar nome DNS para abertura do aplicativo no Internet Explorer;
- Autenticação por domínio.

Números acima do ambiente proposto como exemplo, será necessário realizar análise para identificar possíveis melhorias de Hardware.

4. Instalação

4.1 Instalação do n-Server 4.5

Ao executar o instalador, o mesmo irá apresentar uma janela para que seja escolhido o idioma para iniciar a instalação do n-Server. Os Idiomas disponíveis são Português (Brasil), Espanhol (Espanha) e Inglês (Estados Unidos). Escolha o idioma desejado e Clique em **"OK**".

Escolha o	idioma para a Instalação	×
2	Selecione o idioma para esta instalação entre as escolhas abaixo.	
	Português (Brasil)	
	OK Cancelar	

Em caso de falta de algum pré-requisito será apresentada a seguinte tela listando os mesmos:



4.2 Boas Vindas

Após a instalação dos pré-requisitos, será necessário iniciar novamente a instalação. Ao iniciar o assistente para auxílio da instalação será exibida a tela de boas vindas, após a leitura clique em "**Avançar**" para continuar a instalação.



Note que há um chamado de ATENÇÃO informando que o servidor deverá ser reiniciado após a conclusão da instalação.

4.3 Contrato de Licença

Em seguida será exibido na tela abaixo, um esclarecimento sobre as licenças para uso do produto, após a leitura, clique em "**Avançar**" para continuar a instalação.

NDDigital n-Server 4.5.0	×
Licenças dos Produtos NDDigital Registro de licenças dos produtos NDDigital	
Leia atentamente o texto abaixo:	
Para o funcionamento dos produtos NDDigital, você deve fazer o registro das licenças de uso ou avaliação. Ao final da instalação, o Gerenciador de Licenças permitirá o registro destas licenças. Se você ainda não possui as licenças de registro, entre em contato com a sua revenda, ou diretamente com a NDDigital, através do suporte: - E-mait. nddlicenses@nddigital.com.br - Telefone: (49) 3251-8000 Você poderá obter gratuitamente as licenças para avaliação dos produtos, através dos contatos acima.	
InstaliShieldCancelar	

4.4 Diretório de Instalação

Na figura abaixo, será escolhido o diretório de instalação do n-Server, por padrão é Arquivos de **Programas** (Program Files), porém, caso deseje instalar em outro diretório clique em "**Procurar**", escolher o local desejado, clicar em "**OK**" e em seguida em "**Avançar**".

NDDigital n-Server 4.5.0		X
Pasta de Instalação		and the second second
Selecione a pasta onde os arquivos serão ins	alados.	
A pasta de instalação está indicada na caixa	Pasta de destino.	
Para instalar na pasta sugerida, clique Avança clique Procurar e selecione outra pasta.	ar. Para instalar em	uma pasta diferente,
Pasta de destino		
C:\Program Files (x86)\NDDigital\n-Billing\r	-Server\	Procurar
InstallShield		
	< Voltar	Avançar > Cancelar

4.5 Diretório de Trabalho

A seguir, será solicitado o diretório de trabalho, neste os arquivos enviados pelo n-Host serão processados. Por padrão este diretório é **Windows\temp**, porém, existem rotinas de segurança que limpam estes locais, podendo ocorrer a perda de dados, caso deseje instalar em outro local, clique em "**Procurar**", selecionar o local desejado, clicar em "**OK**" e em seguida em "**Avançar**".

NDDigital n-Server 4.5.0	×
Pasta de Trabalho Selecione a pasta de trabalho	and a
A pasta de trabalho é uma pasta usada temporariamente para o processame arquivos. Se o sistema de arquivos do sistema operacional for NTFS, a segu será configurada como Permissão de Controle Total para todos os usuários.	ento de urança da pasta
C:\Windows\Temp	
	Procurar
InstallShield	
< Voltar Avançar	Cancelar

4.6 Seleção da Versão - Professional

Nesta fase da instalação será definida qual a versão a ser instalada, n-Server Professional ou n-Server Enterprise. Para iniciar a instalação do n-Server Professional, basta clicar em "**Professional**".

NDDigital n-Serve	r 4.5.0			×
Versão do NDD Selecione a vers	igital n-Server ão adequada para o seu ambie	ente.	1	A.
Selecione uma c	las duas versões abaixo: Professional Somente uma empresa cadas Enterprise Várias empresas cadastradas	trada		
InstallShield ———		< Voltar	Avançar >	Cancelar

4.6.1 Autenticação de Usuários

O sistema de autenticação funciona como um identificador de usuários, garantindo que o n-Billing possa reconhecer o usuário que está acessando, quais seus direitos de acesso e suas permissões dentro da WEB de gerenciamento. Existem dois tipos de autenticação, a autenticação de Domínio e Autenticação n-Billing que serão descritas abaixo:

- Autenticação de Domínio: Para acessar o n-Server, é preciso habilitar a autenticação integrada com o Windows pelo AD (Active Diretory) do próprio sistema operacional. Sendo assim, o nome de logon e senha a serem utilizados pelo usuário são cadastrados no domínio.
- Autenticação n-Billing: Para acessar o n-Server é necessário criar um usuário e senha e aplicar direitos de acesso ao n-Billing a este usuário. Os usuários não existentes no sistema ou que não possuam as devidas permissões não conseguirão ter acesso ao n-Billing.

Após escolher o tipo de instalação que será feita a tela de autenticação de usuários será exibida, a qual deverá ser definida como Autenticação de Domínio ou Autenticação n-Billing:

NDDigital n-Server 4.5.0			×
Autenticação de Usuários Autenticação de Usuários do NDDigital n-Serve	er		X
Selecione o tipo de autenticação dos usuários	no NDDigital n-S	erver	
Autenticação do Domínio			
C Autenticação do n-Billing			
InstallShield	< Voltar	Avançar≻	Cancelar

4.6.2 Definição do Banco de Dados

Após definir qual a versão do n-Server a ser instalada, será exibida a opção de escolha do banco de dados, podendo ser instalado o Microsoft SQL Server 2005 ou 2000 (Microsoft Developer Engineer) nesta estação de trabalho ou utilizar o Banco de dados de outra, caso o MSDE ou o SQL já esteja instalado no na estação de trabalho, a opção "**Utilizar desse computador**" será mostrada, após a escolha da instalação do banco de dados clique em "**Avançar**" para prosseguir.

Servidor da Base de Dados			States of the
Servidor da base de dados do ND	Digital n-Server		
O Microsoft SQL Server 2005 não Selecione uma das opções abaixo	está instalado neste comp): vincesi	utador.	
C Utilizar outra instância do SQL	_ Server		
stallShield			

NOTA 1 – O n-Server suporta as versões 2000 e 2005 do MS SQL SERVER.

NOTA 2 – Considerando uma média mensal de 30.000 jobs inseridos, o tamanho do banco de dados aumentará cerca de 10 MB ao mês. Certifique-se que o local onde será criado o banco de dados terá espaço em disco para suportar este aumento.

4.6.3 Instalar Microsoft Server SQL 2005 Express na Estação de Trabalho Atual

Escolhendo a opção **"Instalar o SQL Server 2005 Express**" será exibida a tela onde deverá ser criada a senha para o usuário SA (Administrador do banco de dados), após escolher a senha, basta clicar em **"Avançar**" para continuar a instalação.

Configuração	da conta do usu	is - OUL DEIVE	r zoob Expre	88	
coninguração	da conta do uso	ano oA.			
A conta do u	suário SA possue	e direitos de adm	nistrador sobre	o SQL Server.	
Defina a sent	n-Server utilizară na da conta do u	esta conta para Isuário SA.	acessar a base	de dados.	
Senha:	<u> </u>				
Senha:					
Senha: Confirme:					
Senha: Confirme:	, ,				

4.6.4 Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual

Caso já possua um banco de dados instalado na estação de trabalho atual, será apresentada a opção de "**Utilizar deste computador**", onde será exibida uma tela para informar o Usuário do banco de dados, sua Senha e confirmação da Senha. Para prosseguir clique em "**Avançar**".

NDDigital n-Server 4.5.0		×
Servidor da Base de Da Servidor da base de dados	is o NDDigital n-Server	
Informe uma conta de usua dados.	o do Microsoft SQL Server com permissão para criar bases	de
Usuário:		
Senha:		
Confirme:		
nstallShield		
	< ⊻oltar Avançar> Ca	ncelar

4.6.5 Utilizar Banco de Dados de Outra Estação de Trabalho

Escolhendo a opção "**Utilizar de outro computador**" será exibida a tela para informar o nome do servidor onde o SQL está instalado, o usuário do banco de dados e sua senha e a confirmação, após informação dos dados, basta clicar em "**Avançar**" para continuar a instalação.

ervidor da	a Base de Dados
Servidor da	i base de dados do NDDigital n-Server
nforme o n de usuário	ome do computador onde o servidor Microsoft SQL Server está instalado, e a conta deste servidor com permissão para criar bases de dados.
Servidor:	Teste
Usuário:	Sa
Senha:	30x
	ХХХ
Confirme:	
Confirme: IIShield —	

4.6.6 Nome do Banco de Dados

A seguir, deverá ser colocado o nome da empresa para criação do banco de dados, é importante observar que o nome inserido, como por exemplo, o nome da empresa, deverá ser informado corretamente ao departamento comercial da NDDigital para geração das licenças.

Configurações do NDDigital n-Se	erver		Same V
Configure algumas opções para o fun	cionamento do n-Server		
			-
Nome de emprese e ser identificada	una hanaa da dadaa	1	
Nome da empresa a ser identificada	a no banco de dados:		
Nome da empresa a ser identificada allShield	a no banco de dados:	1	

4.6.7 Dados de Acesso

Prosseguindo a instalação na autenticação de domínio, será exibida a tela para iniciar a cópia dos arquivos necessários, basta clicar em "**Avançar**" para continuar.

Caso a autenticação seja por n-Billing, deverão ser definidos os dados de acesso, sendo escolhido o nome de usuário e senha para acesso à interface de administração, como padrão já vem "**usuário:** Admin" com "**senha: 321**", após acessar a interface, é possível alterar o usuário e a senha, para continuar a instalação basta clicar em "**Avançar**".

NDDigital n-Se	rver 4.5.0		×
Configuraçã	ies do NDDigital n-Server		A COMPANY
Configuraçã	o da conta do usuário gerenciador do n-S	Server.	(
A conta do u Disponível p Defina a cor	suário gerenciador possui direitos de adr ara acesso do n-Billing na primeira vez e i ta e a senha do usuário gerenciador (Por	ninistrador das funções do sis novas contas podem ser disp padrão sugere usuário admi	tema n-Server. ponibilizadas. n e senha 321).
Usuário:	admin		
Senha:	×××		
Confirme:	***		
nstallShield —			
	4	Voltar Avancar >	Cancelar

4.6.8 Configurações

Em seguida serão mostradas todas as configurações efetuadas até o presente momento para a instalação, neste ponto ainda é possível voltar à instalação e efetuar as alterações desejadas, para isso basta clicar em "**Voltar**" tantas vezes quantas forem necessárias. Se estiver de acordo com as configurações, clique em "**Avançar**" para dar início à instalação.

uiser alterar alguma o atual, clique Avançar para
uiser alterar alguma o atual, clique Avançar para
<u> </u>
-
_
-
Þ

Terminada a configuração do banco de dados, o instalador será iniciado, assim como a instalação do banco. Caso esteja ocorrendo a instalação do Microsoft SQL Server 2005 Express local quando o assistente terminar de instalar o mesmo, basta clicar em "**Avançar**" para continuar a instalação, caso o banco não seja um MSDE não será necessário clicar em "**Avançar**".

IDDigital n-Server 4.5.0	×
Instalação do SQL Server 2005 Express Instalando o SQL Server 2005 Express em seu computador	24
Assim que a instalação do SQL Server 2005 Express terminar, clique em A prosseguir.	Avançar para
nstallShield	
	Avançar >

4.6.9 Licenças

Antes de concluir a instalação, será apresentada a tela para inserção da chave de licença fornecida pela NDDigital, basta digitar a chave e clicar em "**Ok**", caso prefira inserir a chave depois da instalação clique em "**Cancelar**".



Se forem inseridas as licenças neste momento, será apresentada uma tela com as propriedades das licenças.

Proprieda	ades da licença	×
Į)	LICENÇA VALIDAD	DA COM SUCESSO.
	Produto:	Volume de Impressão
	Tipo da licença:	Full
	Status:	Allowed
	Dias restantes:	30
	Total adquirida:	1
	Total utilizadas:	1
	(OK	

Após isso, o assistente apresentará a seguinte mensagem onde reinicializará a estação de trabalho quando clicar em "**Ok**".

DDigital n-Server	
D assistente de instalação do NDDigit computador agora. Você deverá fazer login na próxima se atual, para concluir a instalação.	al n-Server reiniciará seu ssão com o mesmo usuário
	ОК

4.6.10 Término da Instalação

Para finalizar e o sistema operacional ser reiniciado, clique em "**Ok**". Será necessário efetuar logon com o mesmo usuário e clicar em "**Concluir**" para terminar a instalação.

NDDigital n-Server - InstallSh	ield Wizard
	NDDigital n-Server O Assistente de Instalação do NDDigital n-Server concluiu a instalação.
	< <u>V</u> oltar Concluir Cancel

4.7 Seleção de Versão - Enterprise

Nesta fase da instalação é possível definir qual versão será instalada, n-Server Professional ou n-Server Enterprise. Para iniciar a instalação do n-Server Enterprise, basta clicar em "**Enterprise**".

ersão do ND Selecione a ve	• Digital n-Server ersão adequada para o s	eu ambiente.	A-A
Selecione uma	a das duas versões abaix	(0:	
	Professional Somente uma empre	sa cadastrada	
	Enterprise Várias empresas cad	astradas	
allShield ——			

4.7.1 Definição do Banco de Dados

Após definir qual versão do n-Server será instalada, será exibida a opção de escolha do banco de dados, podendo ser instalado o Microsoft SQL 2005 Express ou MSDE 2000 (Microsoft Developer Engineer) na estação de trabalho atual ou utilizar o Banco de dados de outra, caso o MSDE ou o SQL já esteja instalado na estação de trabalho, a opção **"utilizar desse computador**" será mostrada, após a escolha da instalação do banco de dados clique em "**Avançar**" para prosseguir.

Servidor da Base de Dados	State of
Servidor da base de dados do ND	Digital n-Server
O Microsoft SQL Server 2005 não Selecione uma das opções abaixo	está instalado neste computador. x
Instalar o SQL Server 2005 E	xpress
Instalar o SQL Server 2005 Ex Utilizar outra instância do SQL	xpress Server
Instalar o SQL Server 2005 Ex Utilizar outra instância do SQL aliShield	xpress - Server

NOTA - O n-Server suporta as versões 2000 e 2005 do MS SQL SERVER.

4.7.2 Instalar o Microsoft SQL Server 2005 Express na Estação de Trabalho Atual

Escolhendo a opção "Instalar Microsoft SQL Server 2005 Express" será exibida a tela onde deverá ser criada a senha para o usuário SA (Administrador do banco de dados), após a escolha da senha, basta clicar em "Avançar" para continuar a instalação.

Configuração) da conta do us	suário SA.	1761 2003 Expi		
A conta do u O NDDigital r	suário SA possu n-Server utilizará	ue direitos de a á esta conta p	idministrador sobre ara acessar a base	o SQL Server. de dados.	
Defina a sen	ha da conta do	usuário SA.			
Senha:					
Senha:	I				
Senha: Confirme:					
Senha: Confirme:					

4.7.3 Utilizar Banco de Dados da Estação de Trabalho Atual

Caso já possua um banco de dados instalado na estação de trabalho, será apresentada a opção de "**Utilizar deste computador**", então será exibida uma tela onde deverá ser informado o usuário do banco de dados, sua senha e confirmação da senha, para prosseguir clique em "**Avançar**".

ervidor da Base d Servidor da base de	de Dados e dados do NDDigital	n-Server		Z
Informe uma conta c dados.	de usuário do Micros	oft SQL Server com j	permissão para criar l	bases de
Usuário:				
Senha:				
Confirme:				
allChilded				
aliometa				

4.7.4 Utilizar Banco de Dados de Outra Estação de Trabalho

Escolhendo a opção "Utilizar de outro computador" será exibida a tela onde deverá ser informado o nome do servidor onde o SQL está instalado, o usuário do banco de dados e sua senha e a confirmação, após informação dos dados, basta clicar em "Avançar" para continuar a instalação.

ervidor d	a Base de Dados
Servidor da	a base de dados do NDDigital n-Server
nforme o n de usuário	ome do computador onde o servidor Microsoft SQL Server está instalado, e a conta deste servidor com permissão para criar bases de dados.
Servidor:	Teste
Usuário:	Sa
	XXX
Senha:	
Senha: Confirme:	XXX

4.7.5 Banco de Dados Principal

Para instalação do n-Server Enterprise será apresentada a tela abaixo, onde será criado o banco de dados principal, o qual fará o gerenciamento dos bancos de dados das empresas. Insira o nome do banco de dados na caixa de texto ao lado para criar um novo banco de dados.

Configurações do NDDigital n-Serv	er	Sec. 17
Configure algumas opções para o funcio	namento do n-Server	
Nome da empresa a ser identificada no	o banco de dados: 🗍	
Nome da empresa a ser identificada no stallShield	o banco de dados:	

NOTA – Este Banco de dados permanece praticamente estável.

4.7.6 Dados de Acesso

Prosseguindo a instalação deverão ser definidos os dados de acesso, sendo escolhidos o nome de usuário e senha para acesso à interface de administração, como padrão será: "**usuário: Admin**" com "**senha: 321**", após acessar a interface é possível alterar o usuário e a senha, para continuar a instalação basta clicar em "**Avançar**".

NDDigital n-Se	erver 4.5.0		×
Configuraçã	ões do NDDigital n-Serve	E.	A COL
Configuraçã	ão da conta do usuário gerenci	iador do n-Server.	
A conta do u Disponível p Defina a cor	usuário gerenciador possui dire vara acesso do n-Billing na prim nta e a senha do usuário geren	itos de administrador das funções di neira vez e novas contas podem ser iciador (Por padrão sugere usuário a	o sistema n-Server. disponibilizadas. Idmin e senha 321).
Usuário:	admin		
Senha:	XXX		
Confirme:	жж		
InstallShield —			
		< <u>V</u> oltar <u>Avançar</u> >	Cancelar

4.7.7 Configurações

Em seguida serão mostradas todas as configurações efetuadas até este momento. Neste ponto ainda é possível voltar a instalação e efetuar as alterações desejadas, para isso, basta clicar em "**Voltar**" tantas vezes quantas forem necessárias. Caso esteja de acordo com as configurações clique em "**Avançar**" para dar início à instalação.

niciar cópia dos arquivos Reveja as configurações da ir	nstalação antes de prosseg	guir	24
As configurações da instalaçã configuração, clique Voltar. S iniciar a cópia dos arquivos.	io estão listadas abaixo. Se e está satisfeito com a con	e você quiser alterar a ifiguração atual, cliqu	alguma e Avançar para
Configurações atuais:			
Pasta de instalação: - C:\Arquivos de programas\f Pasta de trabalho: - C:\WINDOWS\Temp	IDDigital\n-Billing\n-Serve	۳	-
Servidor da Base de Dados: - O SQL Server 2005 Express	será instalado neste comp	putador	
Versão:			-
I			▶
IShield			

Terminada a configuração do banco de dados, o instalador irá iniciar a instalação do produto, assim como a instalação do banco de dados. Caso esteja sendo instalado um MSDE local quando o assistente terminar de instalar clique em "**Avançar**" para continuar a instalação, caso o banco não seja um MSDE não será necessário clicar em "**Avançar**" e a instalação continuará automaticamente.

NOTA – Sugerimos que para a instalação do n-Server em modo Enterprise, seja utilizado o MS SQL Server devido às limitações do MSDE no que tange o número de conexões no banco de dados e tamanho máximo do arquivo do Banco de Dados.

ıstalação do SQL Server 2005 Express	
Instalando o SQL Server 2005 Express em seu computador	
Assim que a instalação do SQL Server 2005 Express terminar, cli prosseguir.	que em Avançar para
allShield	

4.7.8 Licenças

Antes de concluir a instalação, será apresentada a tela para inserção da chave de licença fornecida pela NDDigital, basta colar a chave e clicar em "**Ok**", caso prefira inserir a chave depois da instalação clique em "**Cancelar**".



Se forem inseridas as licenças neste momento, será apresentada uma tela com as propriedades das licenças.

Propried	ades da licença	X
i	Licença Validai	DA COM SUCESSO.
	Produto:	Volume de Impressão
	Tipo da licença:	Full
	Status:	Allowed
	Dias restantes:	30
	Total adquirida:	1
	Total utilizadas:	1
	OK.	

Após isso, o assistente apresentará uma mensagem informando que estação de trabalho reinicializará, clique em "**Ok**".



4.7.9 Término da Instalação

Para finalizar e o sistema operacional ser reiniciado, clique em "**Ok**". Será necessário efetuar logon com o mesmo usuário e clicar em "**Concluir**" para terminar a instalação.

NDDigital n-Server - InstallSh	ield Wizard
	NDDigital n-Server O Assistente de Instalação do NDDigital n-Server concluiu a instalação.
	< <u>Voltar</u> Conclur Cancel

5. Desinstalação

Para desinstalar o n-Server, acesse o menu: **Iniciar → Painel de controle → Adicionar ou remover programas**. Caso a versão instalada seja a Professional, o NDDigital n-Host deverá ser desinstalado antes do n-Server, após isso basta clicar sobre NDDigital n-Server e então clicar em "alterar/remover".

	Programas instalados:	🔲 Exibir atualizações	Classificar por: Nome	0
Alterar ou remover	NDDigital n-Server		Tamanho	<u>78,47M</u>
	Clique agui para obter informações de suporte		Usado <u>freq</u> i	üentement
-		Usa	ado pela última vez em	16/6/200
ionar novos	Para alterar este programa ou removê-lo do co	mputador, clique em 'Alterar	/remover'.	aríremove

O assistente perguntará se você quer remover o n-Server e todos os seus recursos, clique em "Ok".

Confirmar desi	nstalação		×
Deseja remove	er completamente o aplica	tivo selecionado e todos os	seus recursos?
	OK	Cancelar	

Após isso basta clicar em "Concluir" para finalizar a desinstalação.

NDDigital n-Server	Desinstalação concluída O Assistente do InstallShield terminou a desinstalação de NDDigital n-Server.
	< <u>V</u> oltar Conclui Cancel

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