



---

## Manual de Instalação

<b>Produto: n-Host</b>	<b>Versão: 4.2.2</b>	<b>Versão do Doc.:1.1</b>
<b>Autor: Roger Sá de Liz</b>	<b>Data: 03/02/2010</b>	
<b>Aplica-se à: NDDigital n-Billing</b>		

<b>Detalhamento de Alteração do Documento</b>	
<b>Alterado por:</b>	<b>Data:</b>
<b>Release Note:</b>	

# Índice

<b>1. Introdução</b> .....	4
<b>2. Pré-Requisitos</b> .....	4
<b>2.1 Software</b> .....	4
<b>2.2 Hardware</b> .....	4
<b>2.3 Portas</b> .....	4
<b>3. Instalação</b> .....	4
<b>3.1 Linguagem da Instalação</b> .....	4
<b>3.2 Introdução</b> .....	4
<b>3.3 Diretório de Instalação</b> .....	4
<b>3.4 Destinos</b> .....	5
<b>3.4.1 NDDigital n-Billing.com</b> .....	6
<b>3.4.1.1 NDDigital n-Billing.com – Teste de conexão</b> .....	6
<b>3.4.1.2 NDDigital n-Billing.com – Chave de Identificação da Empresa</b> ....	8
<b>3.4.1.3 NDDigital n-Billing.com – Chave de identificação</b> .....	9
<b>3.4.1.4 NDDigital n-Billing.com – Diretório de Trabalho</b> .....	9
<b>3.4.1.5 NDDigital n-Billing.com – Recebimento de PA-Client</b> .....	9
<b>3.4.1.6 NDDigital n-Billing.com – Iniciar Cópia dos Arquivos</b> .....	10
<b>3.4.1.7 NDDigital n-Billing.com – Instalação Concluída</b> .....	10
<b>3.4.2 NDDigital n-Server Professional</b> .....	11
<b>3.4.2.1 NDDigital n-Server Professional – Diretório de Trabalho</b> .....	11
<b>3.4.2.2 NDDigital n-Server Professional – Recebimento de PA-Client</b> ....	11
<b>3.4.2.3 NDDigital n-Server Professional –Servidor</b> .....	12
<b>3.4.2.4 NDDigital n-Server Professional – Resumo da Instalação</b> .....	12
<b>3.4.2.5 NDDigital n-Server Professional – Instalação Concluída</b> .....	13
<b>3.4.3 NDDigital n-Server Enterprise</b> .....	13
<b>3.4.3.1 NDDigital n-Server Enterprise – Chave de Identificação da Empresa</b> .....	13
<b>3.4.3.2 NDDigital n-Server Enterprise – Chave de Identificação</b> .....	14
<b>3.4.3.3 NDDigital n-Server Enterprise – Diretório de Trabalho</b> .....	14
<b>3.4.3.4 NDDigital n-Server Enterprise – Recebimento de PA-Client</b> .....	15
<b>3.4.3.5 NDDigital n-Server Enterprise – Endereço do n-Server</b> .....	15
<b>3.4.3.6 NDDigital n-Server Enterprise – Resumo da Instalação</b> .....	16
<b>3.4.3.7 NDDigital n-Server Enterprise – Instalação Concluída</b> .....	16
<b>3.4.4 NDDigital Management Server</b> .....	17
<b>3.4.4.1 NDDigital Management Server – Pasta de Trabalho</b> .....	17

<b>3.4.4.2 NDDigital Management Server – Recebimento de PA-Client</b> .....	17
<b>3.4.4.3 NDDigital Management Server – Endereço do Management Server</b> .....	18
<b>3.4.4.4 NDDigital Management Server – Resumo da Instalação</b> .....	18
<b>3.4.4.5 NDDigital Management Server – Instalação Concluída</b> .....	19
<b>4. Update</b> .....	19
<b>4.1 Confirmação</b> .....	19
<b>4.2 Cópia dos Arquivos</b> .....	19
<b>4.3 Conclusão</b> .....	20
<b>5. Distribuição</b> .....	20
<b>5.1 Configuração</b> .....	20
<b>5.2 Detalhamento</b> .....	20
<b>6. Instalação</b> .....	21
<b>7. Remoção</b> .....	22
<b>7.1 Manual</b> .....	22
<b>7.2 Silenciosa</b> .....	22

## 1. Introdução

Apresentaremos um guia de instalação do NDDigital n-Host, responsável por centralizar Jobs de impressão e enviá-los ao n-Server.

## 2. Pré-Requisitos

### 2.1 Software

#### Sistema Operacional:

- Windows 2000 Server SP4 32 bits;
  - Windows XP Professional SP2 32 bits;
  - Windows Server 2003 SP2 32 bits;
  - Windows Vista 32 bits;
  - Windows Server 2008 32 bits;
  - Windows XP Professional SP2 64 bits;
  - Windows Server 2003 SP2 64 bits;
  - Windows Vista 64 bits;
  - Windows Server 2008 64 bits;
- Microsoft dotNet Framework 2.0.

**Nota:** No Windows Vista e Windows 2008 foi homologado somente o plugin n-Inventory e também é preciso que seja desativada a diretiva de segurança para que o produto funcione normalmente.

Para isto proceda da seguinte forma, abra o **painel de controle >> Contas de Usuários >> Desativar controle de contas de usuário (UAC);**

### 2.2 Hardware

- Processador de no mínimo 1 GHz;
- Memória RAM mínima de 256 MB;
- Espaço disponível em disco 500 MB, podendo ser necessário mais espaço caso o volume de impressão seja muito grande;

### 2.3 Portas

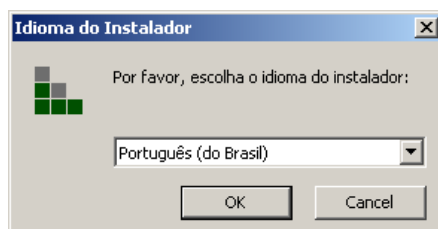
- Para recebimento de arquivos via DCS liberação da porta 5656 no firewall;
- Para recebimento de arquivos via Web Service liberação da porta 80 no firewall.

## 3. Instalação

Caso o produto não esteja instalado no computador, a instalação ocorrerá normalmente, os passos serão explicados a seguir.

### 3.1 Linguagem da Instalação

Nesta primeira etapa deverá ser selecionada a linguagem do instalador, escolha e clique em OK.



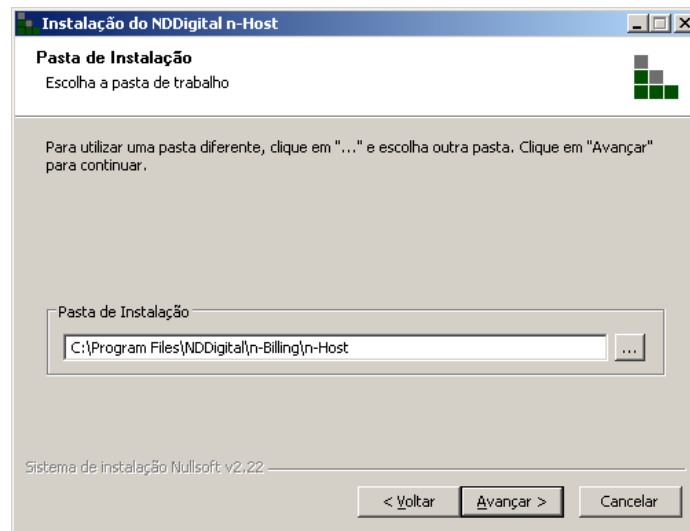
### 3.2 Introdução

A primeira tela após escolha da linguagem do instalador apresentará uma introdução à instalação e ao produto, após leitura clique em **Avançar** para continuar a instalação.

### 3.3 Diretório de Instalação

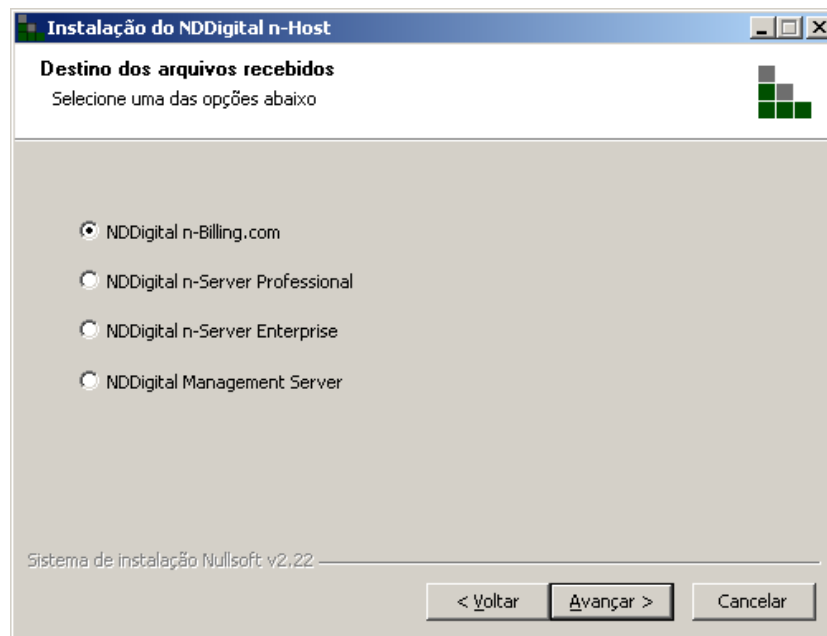
Faça a configuração do diretório de instalação, pasta onde os arquivos utilizados pelo sistema são

gravados. Uma vem marcada como padrão, caso deseje utilizá-la basta clicar em Avançar, caso queira alterar o local de instalação basta clicar em: ..., escolher o local, clicar em OK e logo em seguida em Avançar.



### 3.4 Destinos

Nessa parte serão apresentadas quatro opções de instalação.



#### **NDDigital n-Billing.com**

- Com essa opção, os arquivos serão enviados ao n-Billing.com utilizando Web Service, o n-Billing.com é na verdade uma variação do n-Server Enterprise, porém é instalada na própria NDDigital, ele suporta os dados de várias empresas diferentes.

#### **NDDigital n-Server Professional**

- Nessa opção os arquivos são enviados ao n-Server Professional que é instalado em uma rede local, o n-Host utiliza o DCS como protocolo de comunicação para enviar os arquivos ao n-Server Professional, o n-Server Professional suporta o recebimento de dados de apenas uma empresa.

#### **NDDigital n-Server Enterprise**

- Quando o n-Host apontar para um n-Server Enterprise, ele poderá fazer o envio de duas maneiras diferentes, através de DCS, quando a empresa mandar arquivos da mesma rede

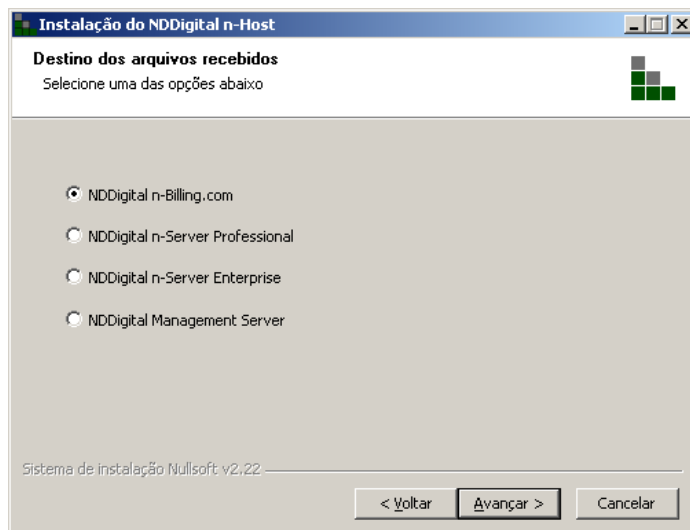
em que o n-Server estiver instalado, ou através de Web Service quando os dados vierem de uma rede externa, assim como o n-Billing.com o n-Server Enterprise suporta receber arquivos de várias empresas.

### NDDigital Management Server

- Quando os dados forem enviados ao NDDigital Management Server (NMS), os dados serão enviados utilizando o DCS, o NMS pode-se dizer que seja uma versão antiga do n-Server Professional, ele suporta dados apenas de uma empresa, porém tem menos recursos que o n-Server Professional.

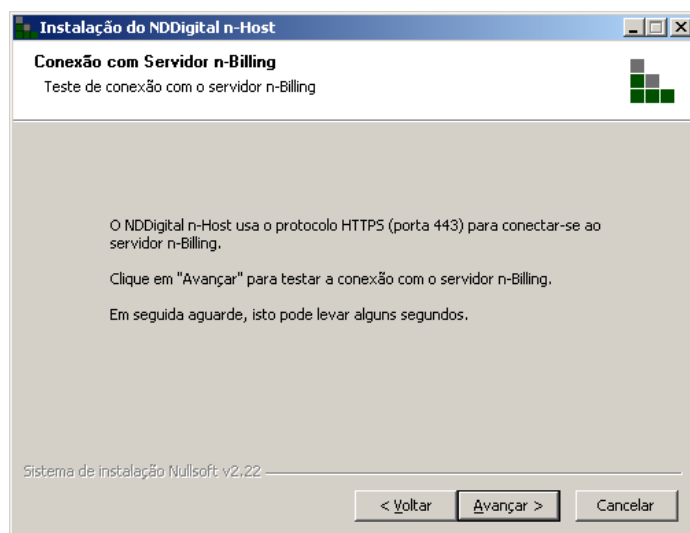
#### 3.4.1 NDDigital n-Billing.com

Para instalar o n-Host apontando para o n-Billing.com, basta marcar a primeira opção e clicar em Avançar.

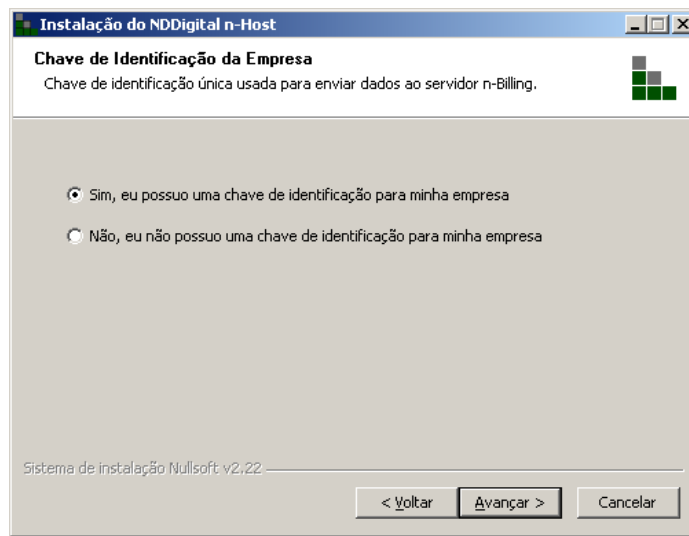


##### 3.4.1.1 NDDigital n-Billing.com – Teste de conexão

Nessa próxima tela o instalador informará que será feito um teste de conexão com o n-Billing.com, para continuar a instalação basta clicar em **Avançar**.



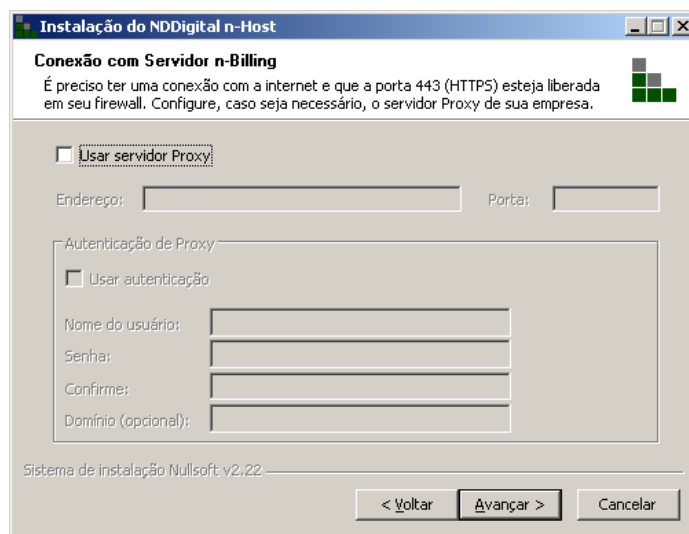
Se o teste obtiver sucesso, a tela abaixo será exibida.



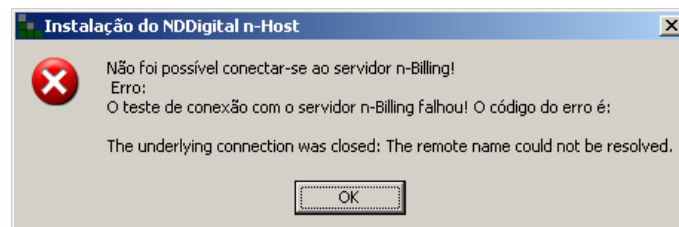
Se o teste não obtiver sucesso, será apresentada uma mensagem de erro. Clique em **Ok**.



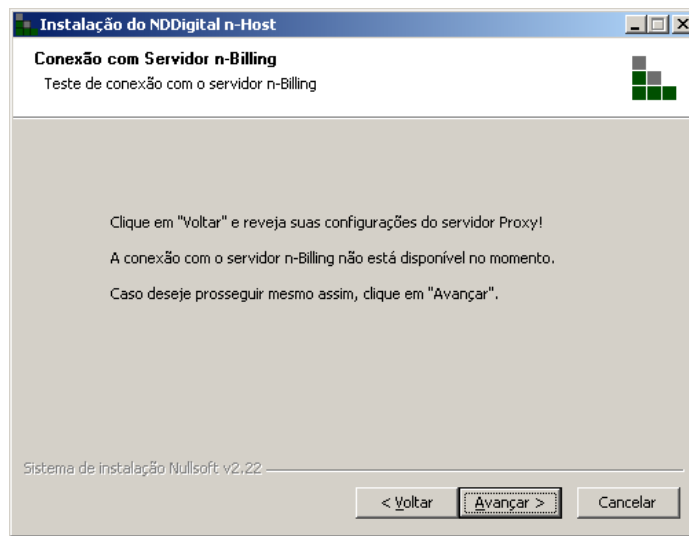
Será apresentada então uma tela de configuração de Proxy. Preencha as configurações e clique em **Avançar**. Se não houver servidor Proxy também clique em **Avançar** (sem preencher as configurações) para que o teste seja feito novamente.



Se o teste falhar mesmo assim, a mensagem abaixo será exibida, clique em **OK**.

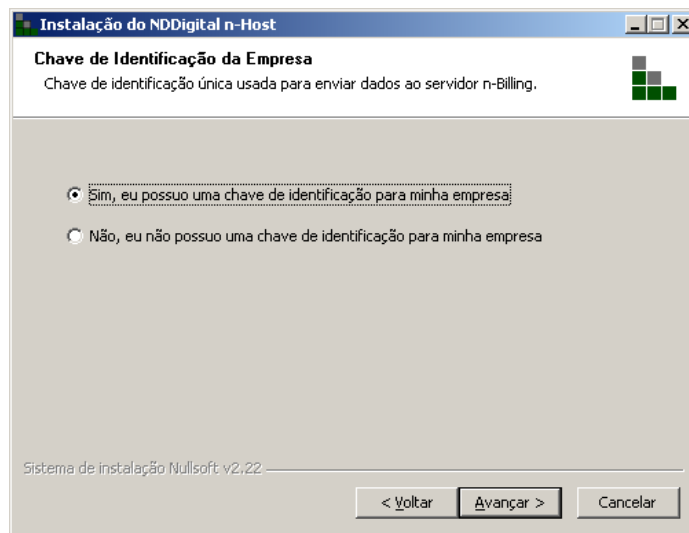


Nesta tela pode-se escolher entre **Avançar** para continuar a instalação mesmo sem conexão, ou **Voltar** para escolher as configurações de PROXY. Clique sobre a opção desejada.

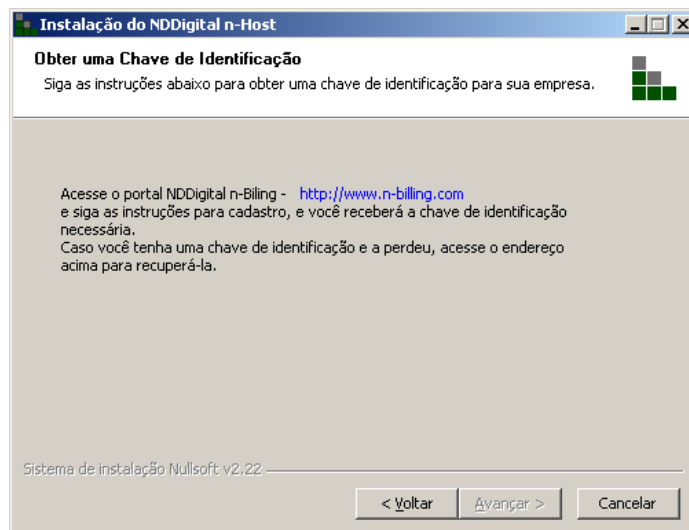


### 3.4.1.2 NDDigital n-Billing.com – Chave de Identificação da Empresa

Após as configurações de conexão, será apresentada uma tela perguntando se possui uma chave para instalação do n-Host.



Se for escolhida a opção **"Não, eu não possuo uma chave de identificação para minha empresa"**, a tela abaixo será exibida, mostrando as instruções para adquiri-la.



### 3.4.1.3 NDDigital n-Billing.com – Chave de identificação

Se for escolhida a opção “**Sim, eu possuo uma chave de identificação para minha empresa**”, devem-se preencher os campos abaixo com Nome da Empresa e Chave de Identificação. Após isto clique em **Avançar**.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Instalação do NDDigital n-Host". The main heading is "Chave de Identificação da Empresa". Below the heading, it says "Digite os dados que você recebeu por e-mail do portal n-Billing". There is a small graphic of four squares in the top right corner. The main text area contains the instruction: "O nome da empresa, a chave de identificação e os dados para o logon são enviados para o e-mail informado após o cadastro da empresa no portal n-Billing." Below this, there are two text input fields: "Empresa:" and "Chave de identificação:". At the bottom, there are three buttons: "< Voltar", "Avançar >", and "Cancelar". The footer text reads "Sistema de instalação Nullsoft v2.22".

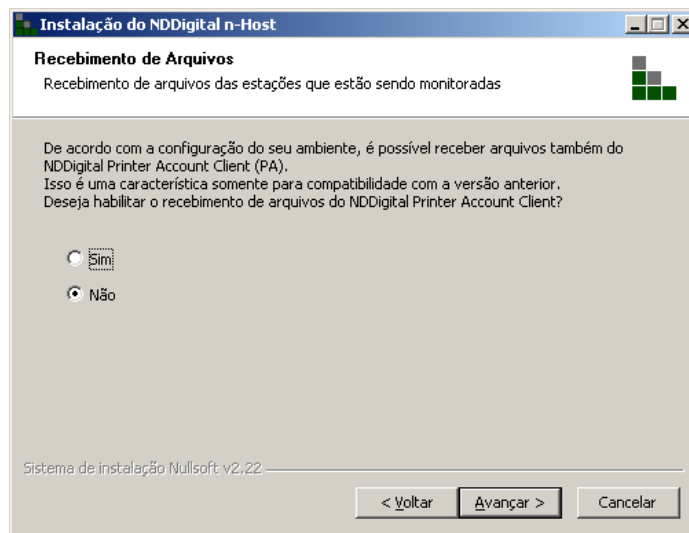
### 3.4.1.4 NDDigital n-Billing.com – Diretório de Trabalho

Caso não exista outro produto NDDigital instalado na estação, será necessário configurar o diretório de trabalho, caso outro produto esteja instalado o instalador pegará por padrão e essa tela não será apresentada, o diretório de trabalho, é onde os arquivos serão armazenados até o momento do envio. Um diretório já vem selecionado por padrão, para continuar a instalação basta clicar em avançar, para selecionar outro diretório basta clicar em: ..., selecionar a pasta desejada e clicar em OK, logo após clicar em **Avançar**.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Instalação do NDDigital n-Host". The main heading is "Pasta de Trabalho". Below the heading, it says "Escolha a pasta de trabalho". There is a small graphic of four squares in the top right corner. The main text area contains the instruction: "A pasta de trabalho é uma pasta usada temporariamente para o processamento de arquivos. Para utilizar uma pasta diferente, clique em \"...\" e escolha outra pasta. Clique em \"Avançar\" para continuar." Below this, there is a text input field labeled "Pasta de Trabalho" containing the path "C:\\WINDOWS\\Temp" and a button with three dots "...". At the bottom, there are three buttons: "< Voltar", "Avançar >", and "Cancelar". The footer text reads "Sistema de instalação Nullsoft v2.22".

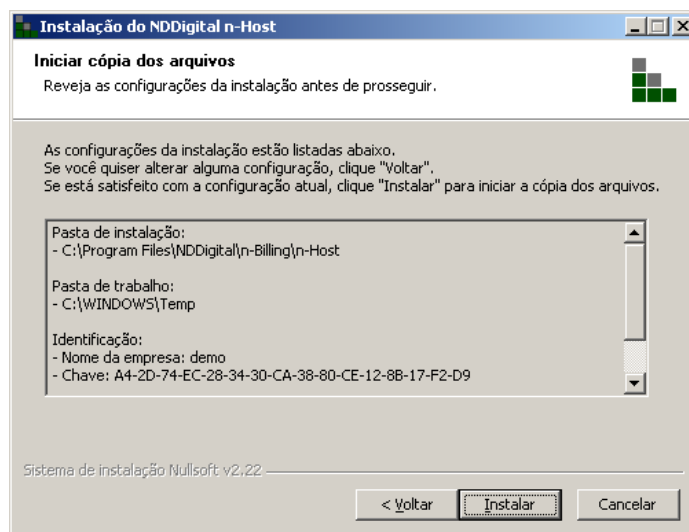
### 3.4.1.5 NDDigital n-Billing.com – Recebimento de PA-Client

Nesta etapa é configurado o recebimento de Logs de Impressão vindos de PA Clients. Para escolher esta opção é necessário ter instalado o IIS (Internet Information Services) no Windows. Lembrando que o recebimento de Logs de impressão vindos de n-Clients é automático, portanto não precisa ser configurado. Escolha a opção desejada e clique em **Avançar**.



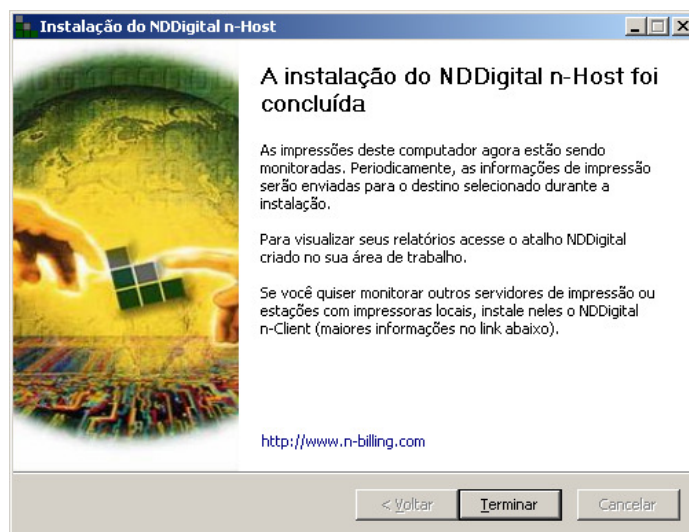
### 3.4.1.6 NDDigital n-Billing.com – Iniciar Cópia dos Arquivos

Reveja as configurações de instalação, estando satisfeito com o mesmo clique em **Instalar**, caso contrário clique em **voltar** e altere o que for necessário.



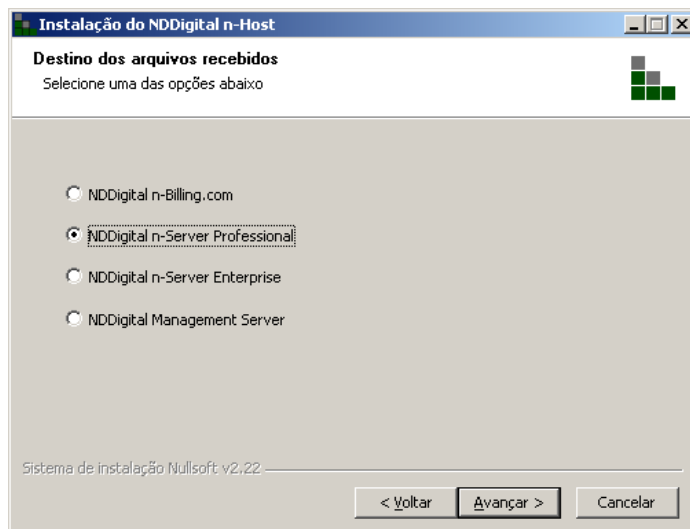
### 3.4.1.7 NDDigital n-Billing.com – Instalação Concluída

Instalação concluída, basta clicar em **Terminar** para finalizar a instalação.



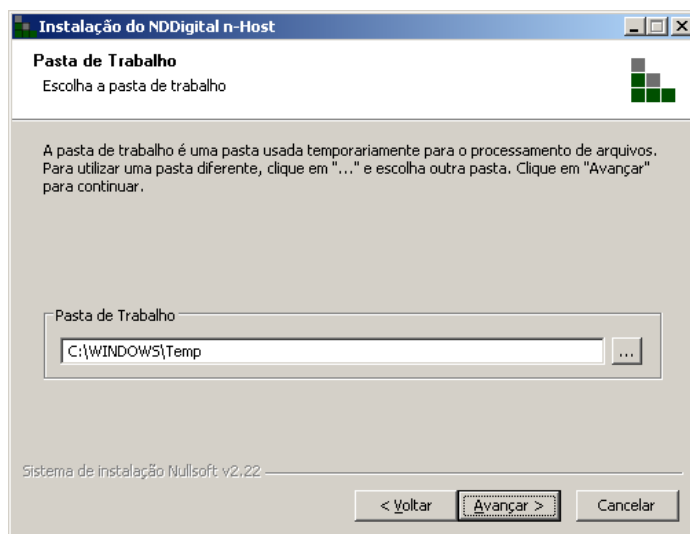
### 3.4.2 NDDigital n-Server Professional

Para instalar o n-Host apontando para um n-Server Professional, basta marcar a segunda opção e clicar em Avançar.



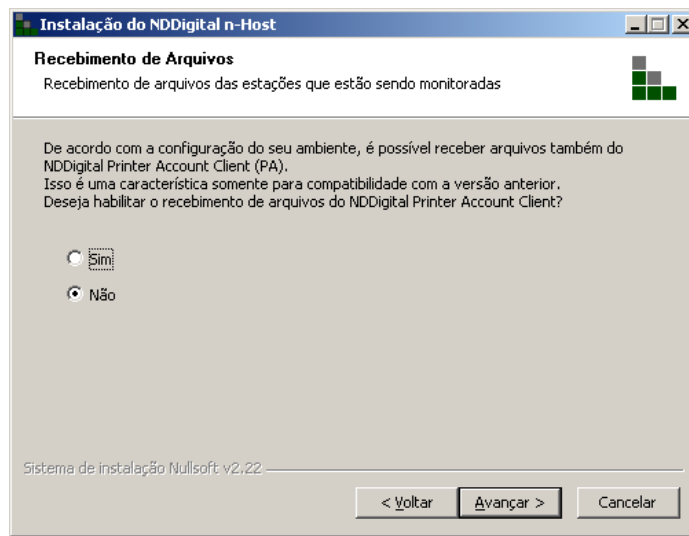
#### 3.4.2.1 NDDigital n-Server Professional – Diretório de Trabalho

Caso não exista outro produto NDDigital instalado na estação será necessário configurar o diretório de trabalho, caso outro produto esteja instalado o instalador pegará por padrão e essa tela não será apresentada, o diretório de trabalho, é onde os arquivos serão armazenados até o momento do envio. Um diretório já vem selecionado por padrão, para continuar a instalação basta clicar em avançar, para selecionar outro diretório basta clicar em: ..., selecionar a pasta desejada e clicar em OK, logo após clicar em **Avançar**.



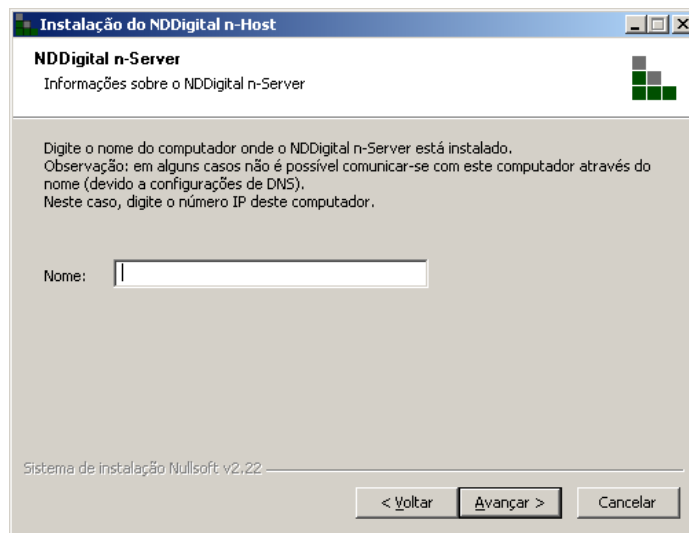
#### 3.4.2.2 NDDigital n-Server Professional – Recebimento de PA-Client

Nesta etapa é configurado o recebimento de Logs de Impressão vindos de PA Clients. Para escolher esta opção é necessário ter instalado o IIS (Internet Information Services) no Windows. Lembrando que o recebimento de Logs de impressão vindos de n-Clients é automático, portanto não precisa ser configurado. Escolha a opção desejada e clique em **Avançar**.



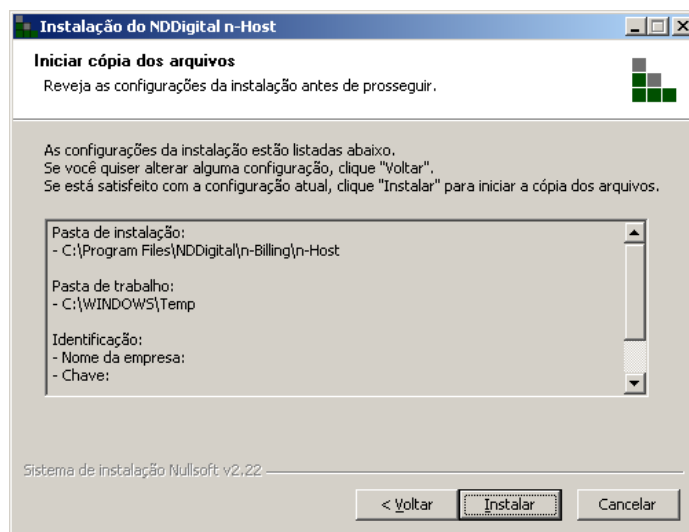
### 3.4.2.3 NDDigital n-Server Professional –Servidor

Nesta etapa deve-se especificar o endereço de IP ou nome da estação onde se encontra instalado o n-Server Professional. Depois de especificado, clique em **Avançar**.



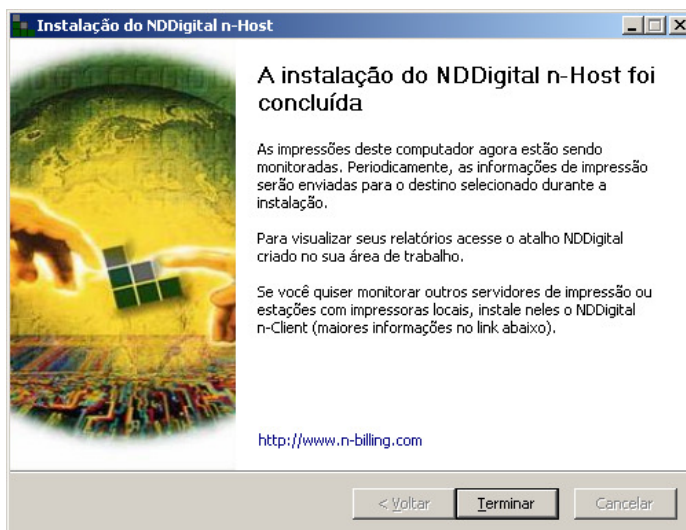
### 3.4.2.4 NDDigital n-Server Professional – Resumo da Instalação

Reveja as configurações de instalação, estando satisfeito com o mesmo clique em **Instalar**, caso contrário clique em **voltar** e altere o que for necessário.



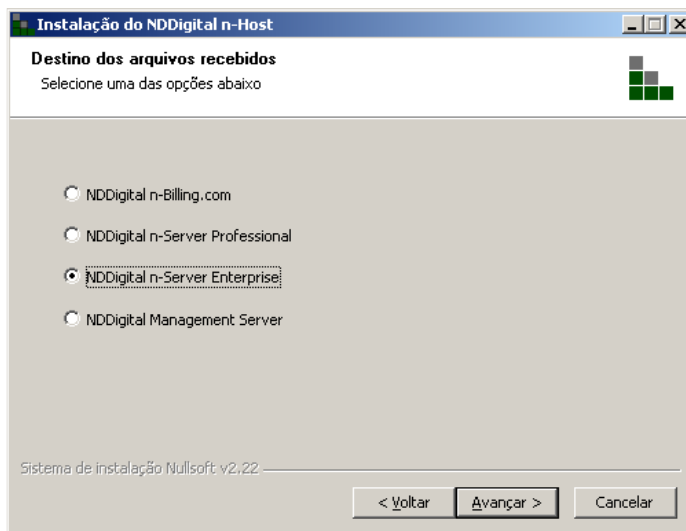
### 3.4.2.5 NDDigital n-Server Professional – Instalação Concluída

Instalação concluída, basta clicar em **Terminar** para finalizar a instalação.



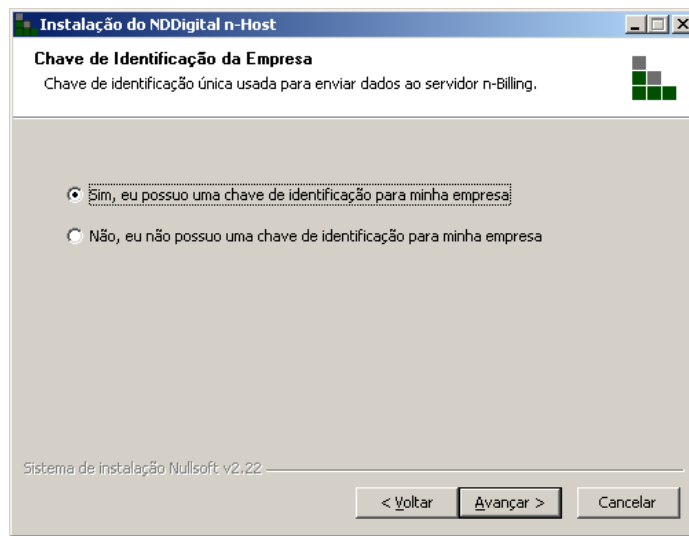
### 3.4.3 NDDigital n-Server Enterprise

Para instalar o n-Host apontando para um n-Server Enterprise, basta marcar a terceira opção e clicar em **Avançar**.

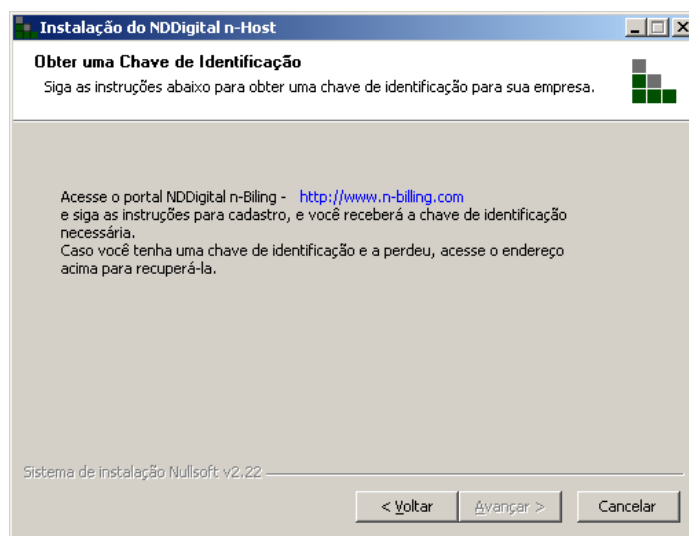


#### 3.4.3.1 NDDigital n-Server Enterprise – Chave de Identificação da Empresa

Na próxima tela, será apresentada uma tela questionando a posse da chave para instalação do n-Host.

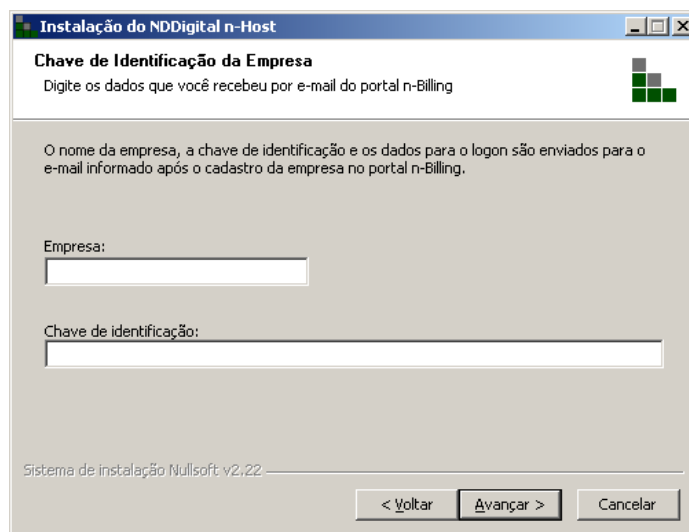


Se for escolhida a opção **“Não, eu não possuo uma chave de identificação para minha empresa”**, a tela abaixo será exibida, mostrando as instruções para adquiri-la.



### 3.4.3.2 NDDigital n-Server Enterprise – Chave de Identificação

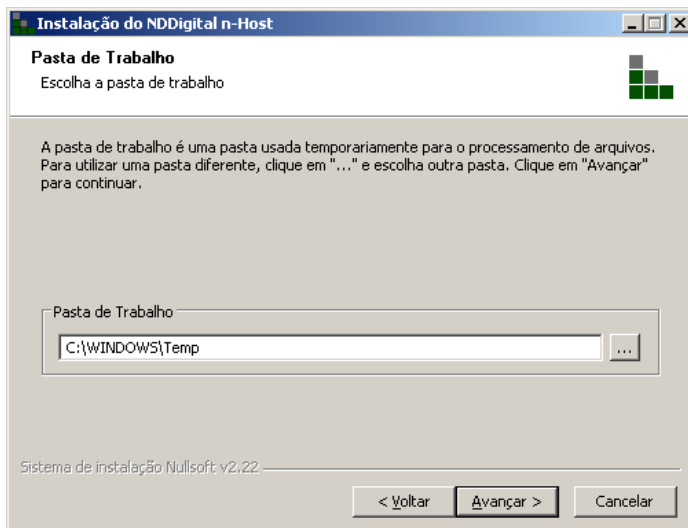
Se for escolhida a opção **“Sim, eu possuo uma chave de identificação para minha empresa”**, devem-se preencher os campos abaixo com Nome da Empresa e Chave de Identificação. Após isto clique em **Avançar**.



### 3.4.3.3 NDDigital n-Server Enterprise – Diretório de Trabalho

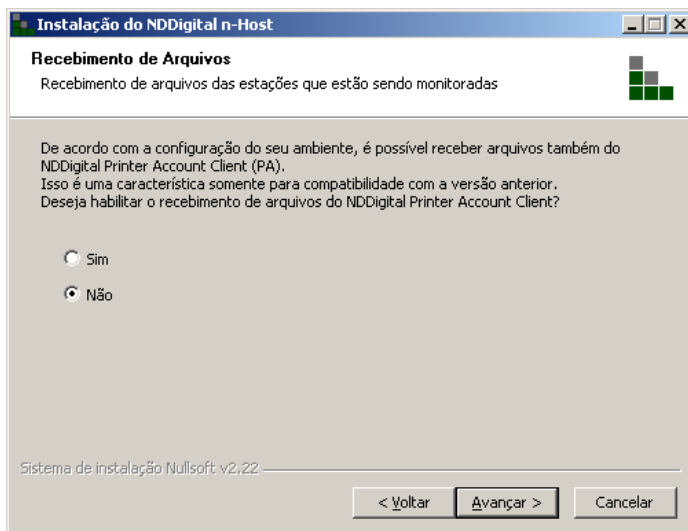
Caso não exista outro produto NDDigital instalado na estação será necessário configurar o diretório de trabalho, caso outro produto esteja instalado o instalador pegará por padrão e essa tela não será

apresentada, o diretório de trabalho, é onde os arquivos serão armazenados até o momento do envio. Um diretório já vem selecionado por padrão, para continuar a instalação basta clicar em **avançar**, para selecionar outro diretório basta clicar em: ..., selecionar a pasta desejada e clicar em **OK**, logo após clicar em **Avançar**.



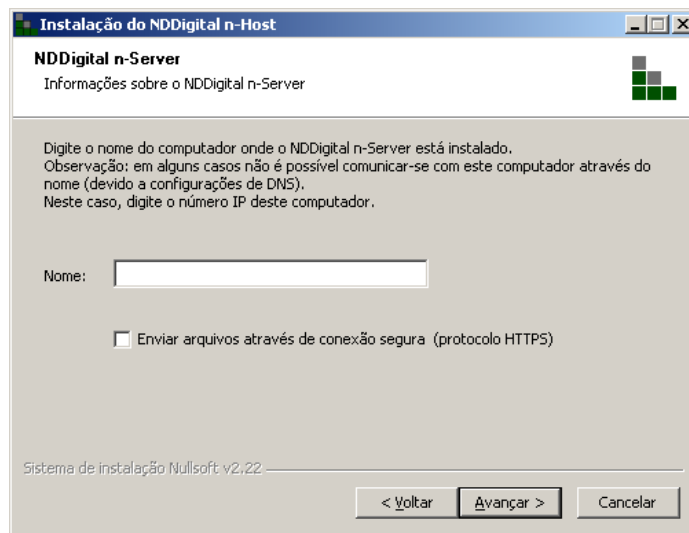
### 3.4.3.4 NDDigital n-Server Enterprise – Recebimento de PA-Client

Nesta etapa é configurado o recebimento de Logs de Impressão vindos de PA Clients. Para escolher esta opção é necessário ter instalado o IIS (Internet Information Services) no Windows. Lembrando que o recebimento de Logs de impressão vindos de n-Clients é automático, portanto não precisa ser configurado. Escolha a opção desejada e clique em **Avançar**.



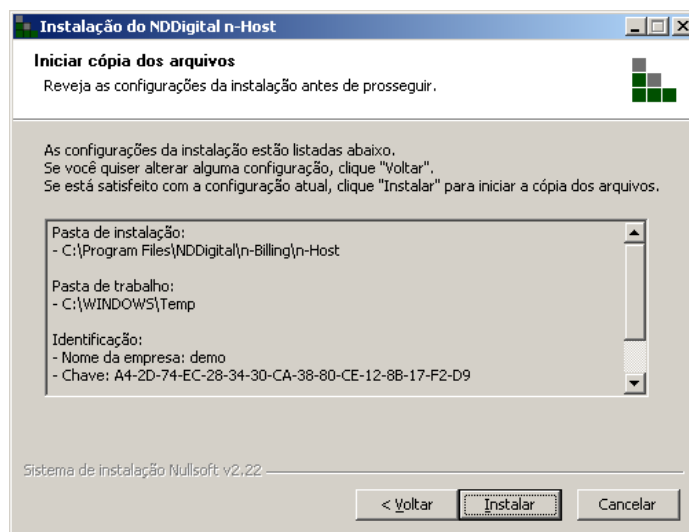
### 3.4.3.5 NDDigital n-Server Enterprise – Endereço do n-Server

Nesta etapa deve-se especificar o endereço de IP, nome da estação ou endereço da WEB onde se encontra instalado o n-Billing Enterprise. No caso de endereços da web, o endereço deve ser digitado sem http:// ou https://, apenas digitado o endereço como por exemplo "www.n-billing.com". Caso seu servidor n-Server Enterprise utilize certificado de segurança para o recebimento dos arquivos, marque a opção "**Enviar arquivos através de conexão segura (protocolo https )**". Depois de especificado, clique em **Avançar**.



### 3.4.3.6 NDDigital n-Server Enterprise – Resumo da Instalação

Reveja as configurações de instalação, estando satisfeito com o mesmo clique em **Instalar**, caso contrário clique em **voltar** e altere o que for necessário.



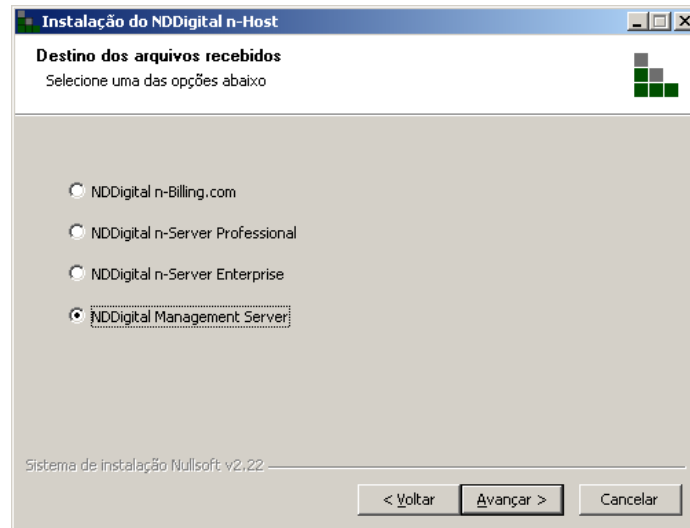
### 3.4.3.7 NDDigital n-Server Enterprise – Instalação Concluída

Instalação concluída, basta clicar em **Terminar** para finalizar a instalação.



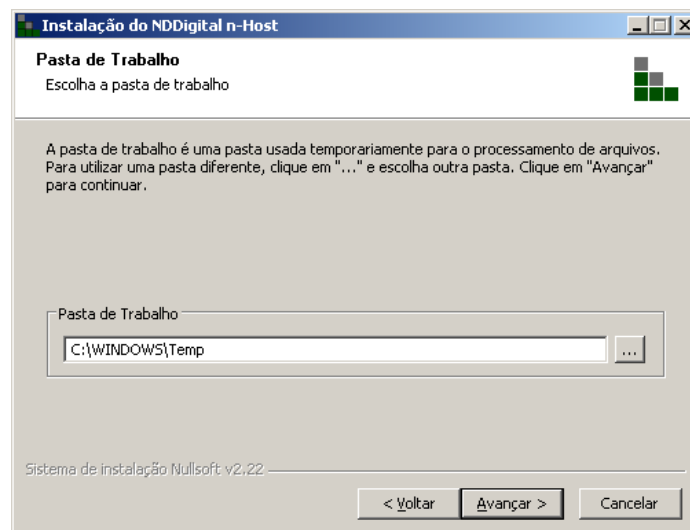
### 3.4.4 NDDigital Management Server

Para instalar o n-Host apontando para um n-Server Enterprise, basta marcar a quarta opção e clicar em **Avançar**.



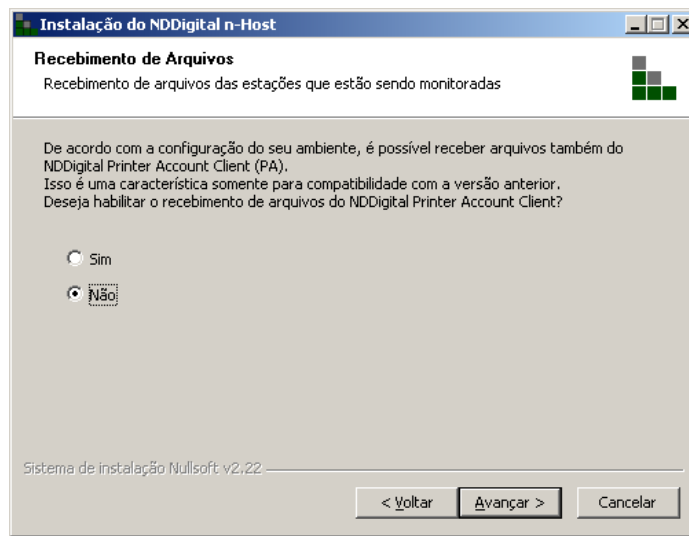
#### 3.4.4.1 NDDigital Management Server – Pasta de Trabalho

Caso não exista outro produto NDDigital instalado na estação será necessário configurar o diretório de trabalho, caso outro produto esteja instalado o instalador pegará por padrão e essa tela não será apresentada, o diretório de trabalho, é onde os arquivos serão armazenados até o momento do envio. Um diretório já vem selecionado por padrão, para continuar a instalação basta clicar em avançar, para selecionar outro diretório basta clicar em: ..., selecionar a pasta desejada e clicar em **OK**, logo após clicar em **Avançar**.



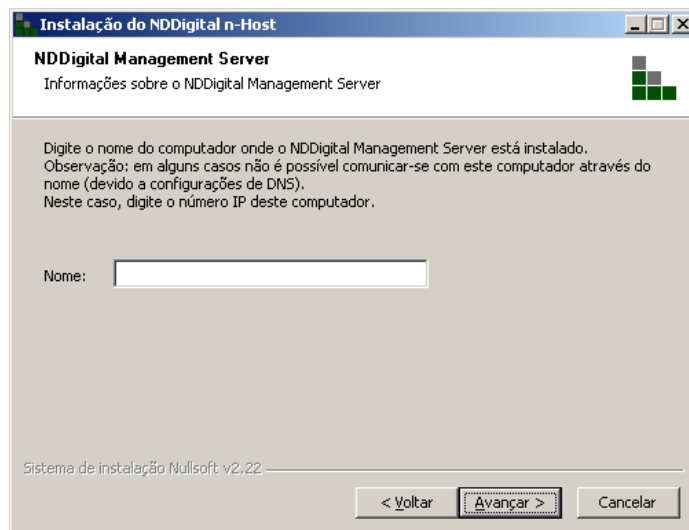
#### 3.4.4.2 NDDigital Management Server – Recebimento de PA-Client

Nesta etapa é configurado o recebimento de Logs de Impressão vindos de PA Clients. Para escolher esta opção é necessário ter instalado o IIS (Internet Information Services) no Windows. Lembrando que o recebimento de Logs de impressão vindos de n-Clients é automático, portanto não precisa ser configurado. Escolha a opção desejada e clique em **Avançar**.



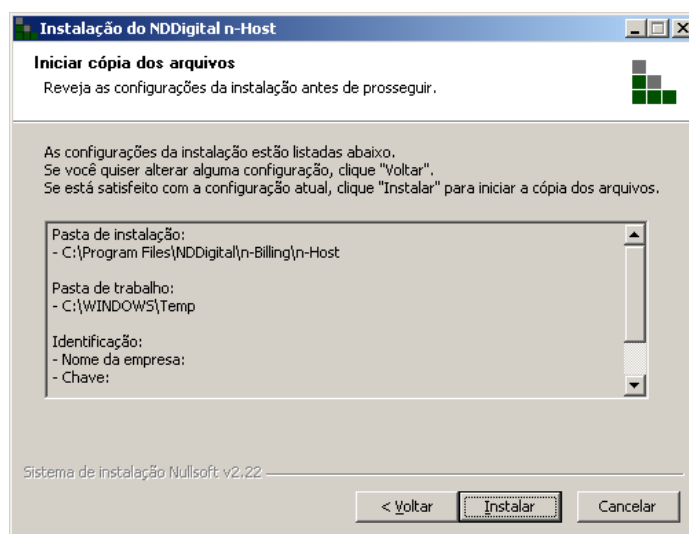
### 3.4.4.3 NDDigital Management Server – Endereço do Management Server

Nesta etapa deve-se especificar o endereço de IP ou nome da estação onde se encontra instalado o NDDigital Management Server. Depois de especificado, clique em **Avançar**.



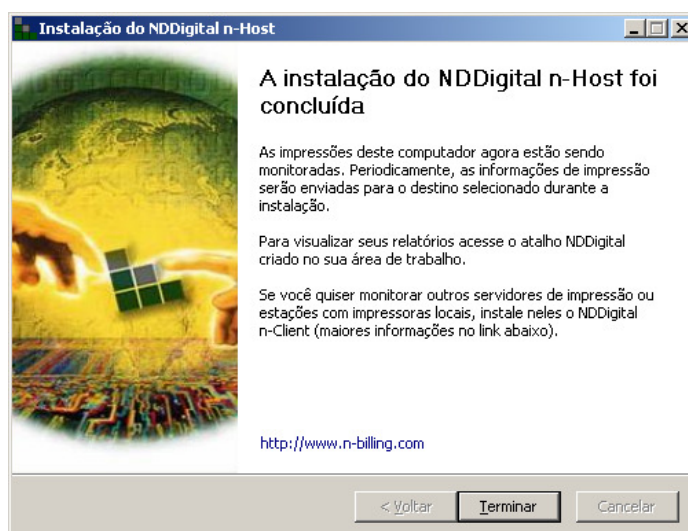
### 3.4.4.4 NDDigital Management Server – Resumo da Instalação

Reveja as configurações de instalação, estando satisfeito com o mesmo clique em **Instalar**, caso contrário clique em **voltar** e altere o que for necessário.



### 3.4.4.5 NDDigital Management Server – Instalação Concluída

Instalação concluída, basta clicar em **Terminar** para finalizar a instalação.



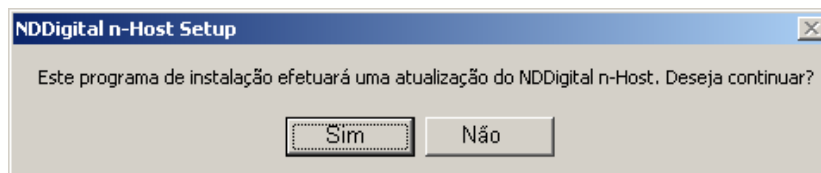
**Para informações de administração, veja agora o manual de administração do n-Host.**

## 4. Update

O NDDigital n-Host é um instalador e também um update. O instalador ajusta-se automaticamente a configuração de sua estação, se não houver n-Host instalado, a instalação ocorrerá normalmente, porém, se já houver o produto instalado, o instalador irá verificar se o produto instalado precisa de atualizações, então faz o papel de update, atualizando apenas os arquivos necessários.

### 4.1 Confirmação

Caso o instalador detecte que é uma atualização, a mensagem abaixo será exibida, para continuar clique em Sim.



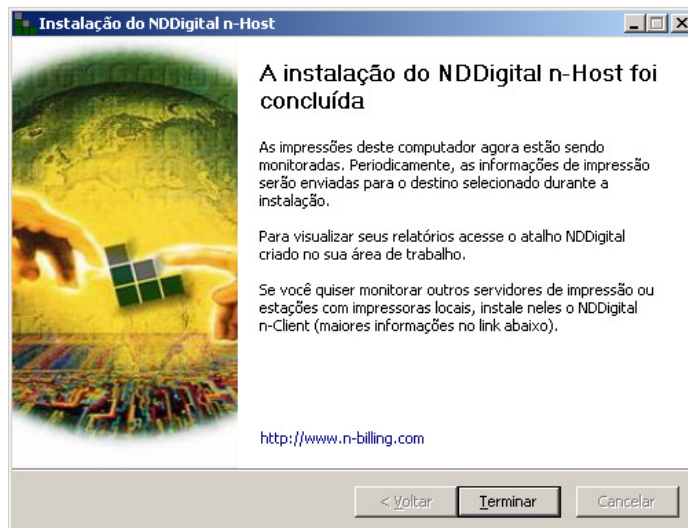
### 4.2 Cópia dos arquivos

Nesta etapa o n-Host irá fazer a atualização dos arquivos, aguarde.



## 4.3 Conclusão

Após a cópia dos arquivos, a instalação será finalizada, clique em Terminar, e a atualização estará concluída.



## 5. Distribuição

### 5.1 Configuração

A NDDigital disponibiliza a opção de instalação do n-Host no modo de distribuição, um sistema de distribuição que automaticamente identifica a necessidade de atualizações.

Trata-se aqui de uma instalação onde não é necessária interação com o usuário. O produto é instalado de forma transparente e silenciosa. Também suporta a distribuição de updates do n-Host. Arquivos necessários para o modo de distribuição:

- **SetupnH.exe:**  
Instalador do n-Host.
- **n-Host.ini;**  
Arquivo que contém os parâmetros necessários para a instalação.

### 5.2 Detalhamento

#### Arquivo **n-Host.ini**

A seguir serão detalhados os parâmetros que podem ser configurados durante a instalação, no arquivo n-Host.ini. Os parâmetros que podem ser utilizados são:

- **[SETTINGS] Language**
- **InstallFolder**
- **ServerType**
- **EnterpriseName**
- **EnterpriseKey**
- **EnableReceivePA**
- **nServer**
- **EnableHTTPS**
- **DontUpdate**
- **InstallInventory**
- **InstallStatusPath**
- **SendTimeWay**
- **SendTime**
- **[SETTINGS]:** Determina o início das configurações do arquivo e não deve ser removido.
- **Language:** Define em qual linguagem será instalada o n-Host. Valores utilizados:  
pt-br: Português (Valor padrão caso não exista o parâmetro);  
en-us: Inglês  
es-es: Espanhol

- **InstallFolder:** Define o diretório onde será instalado o n-Host.  
"C:\Arquivos de Programas\NDDigital\n-Billing\n-Host\  
(Valor padrão caso não exista o parâmetro).
- **ServerType:** Define o tipo de servidor o qual receberá os dados do n-Host, é um parâmetro obrigatório do arquivo de configuração.  
1: NDDigital n-billing.com  
2: NDDigital n-Server Professional  
3: NDDigital n-Server Enterprise  
4: NDDigital Management Server
- **EnterpriseName:** Define o nome da empresa onde será instalado o n-Host. Obrigatório nas versões onde o tipo de servidor seja igual a n-billing.com ou n-Server Enterprise.
- **EnterpriseKey:** Define a chave de identificação gerada para a empresa onde será instalado o n-Host. Obrigatório nas versões onde o tipo de servidor seja igual a n-billing.com ou n-Server Enterprise.
- **EnableReceivePA:** Habilita o recebimento de logs de impressão vindos de **PA Clients**.  
0: Falso (Valor padrão caso não exista o parâmetro) (Desabilitado);  
1: Verdadeiro (Habilitado);
- **nServer:** Define através do nome ou IP, a máquina onde está instalado o n-Server. Obrigatório nas versões n-Server Professional e Management Server.
- **EnableHTTPS:** Habilita o uso do protocolo de segurança HTTPS na versão n-Server Enterprise.  
0: Falso (Valor padrão caso não exista o parâmetro) (Desabilitado);  
1: Verdadeiro (Habilitado);
- **DontUpdate:** Habilita a atualização do n-Host. Para que o **SetupnH.exe** funcione também como update deve-se deixar este parâmetro como habilitado, assim efetuando o update de forma silenciosa.  
0: Falso (Valor padrão caso não exista o parâmetro) (Habilitado);  
1: Verdadeiro (Desabilitado);
- **InstallInventory:** Instalar o Inventory no modo automático.  
0:Falso (Valor padrão caso não exista o parâmetro) (modo manual);  
1:Verdadeiro (modo automático);
- **InstallStatusPath:** Habilita o Log de status da instalação em rede. É armazenado em uma pasta compartilhada onde o caminho é configurado no .INI. Todas as instalações feitas serão logadas nesse arquivo. Deve-se colocar no .INI:  
Ex: InstallStatusPath=\\venus\temp\logs  
Esse log lista em quais estações a instalação foi iniciada, se foi concluída, se não foi e o motivo de não ter sido instalado,
- **SendTimeWay:** Define o tipo do tempo de envio.  
1: Será enviado conforme o horário determinado.  
2: Será enviado conforme o intervalo de horas.
- **SendTime:** Define o horário/intervalo de envio, conforme a opção do SendTimeWay  
SendTimeWay igual a 1: Valores válidos de 00:00 até 23:59. Valor padrão, caso não exista ou o valor seja inválido: 00:00.  
SendTimeWay igual a 2: Valores válidos de 01 até 23. Valor padrão, caso não exista ou o valor seja inválido: 1.

Caso seja definido algo diferente de 1 ou 2 no SendTimeWay, o valor padrão será 2 e no SendTime o valor padrão será 4.

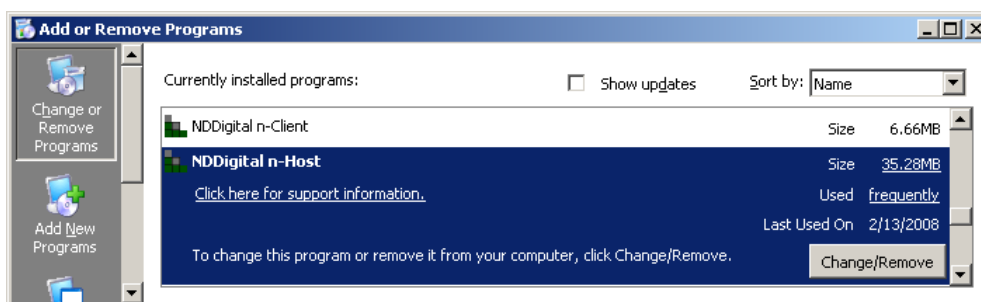
## 6. Instalação

No diretório do SetupnH.exe deve existir o n-Host.ini. A instalação ocorrerá de forma silenciosa, pois o instalador irá ler e aplicar os parâmetros que estão no n-Host.ini.

## 7. Remoção

### 7.1 Manual

Para remoção do produto, acesse Adicionar/Remover Programas do Windows.



Encontre o software NDDigital n-Host e clique em Alterar/Remover. Todos os plugins do n-Host que estiverem Habilitados serão removidos automaticamente.

### 7.2 Silenciosa

Para remoção do n-Host de forma silenciosa basta apenas executar o SetupnH.exe com o parâmetro /u.

Exemplo:

```
"\\caminho do setup" /u
```

Esperamos que este manual ajude a esclarecer suas dúvidas e tenha-lhe auxiliado em saber como realizar uma correta e aprofundada utilização de todo o potencial deste módulo da solução n-Host.