



---

## Manual de nCDist

|                               |                    |                        |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Produto: n-Control</b>     | <b>Versão: 4.0</b> | <b>Versão do Doc.:</b> |
| <b>Autor: Bárbara Vieira</b>  |                    | <b>Data:27/10/09</b>   |
| <b>Documento destinado à:</b> |                    |                        |

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

# Índice

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>1.</b>  | <b>n-Control Dist</b> .....                         | 3 |
| <b>1.1</b> | <b>Configurações</b> .....                          | 3 |
| <b>1.2</b> | <b>Detalhamento</b> .....                           | 3 |
| <b>1.3</b> | <b>Remoção</b> .....                                | 4 |
| <b>1.4</b> | <b>Arquivo de Login (n-Control Login.ini)</b> ..... | 4 |
| <b>1.5</b> | <b>Outros Métodos para a Instalação</b> .....       | 5 |

## 1. n-Control Dist

### 1.1 Configurações

A NDDigital disponibiliza a ferramenta n-Control Dist, um sistema de distribuição que automaticamente identifica o sistema operacional, a existência de impressoras instaladas e a necessidade de atualizações nas estações.

Sua utilização consiste simplesmente na inclusão, no script de login do usuário, uma linha chamando o executável **n-ControlDist.exe** a partir de um diretório compartilhado com os instaladores. A utilização do nControlDist é recomendada sobre outros métodos de distribuição, pois realiza a instalação automática do controle em novas estações conectadas à rede e também mantém os controles com as atualizações necessárias.

O NDDigital n-Control Distribution (n-ControlDist) suporta a distribuição automática do n-Control, seja por sistemas de distribuição de aplicativos ou por login script. Trata-se aqui de uma instalação (ou remoção) via "logon script" quando não é necessária interação com o usuário. O produto é instalado (ou removido) de forma transparente e silenciosa. O n-ControlDist também suporta a distribuição de updates do n-Control.

A instalação do n-Control através do nControlDist será iniciada a partir de um ponto central (compartilhamento de rede). Para cada sistema operacional seu respectivo pacote é disparado automaticamente.

Lista dos pacotes necessários no ponto central, além do nControlDist:

- nControlSetup.exe, para Windows 2000, XP e 2003.

Arquivos necessários:

**CP.exe:**

Responsável pela execução do instalador com a configurada no n-ControlLogin.ini

**n-ControlDist.exe;**

Descriptografa a senha e chama o executável CP.exe

**n-Control.ini;**

Contém os parâmetros para a instalação;

**n-ControlLogin.ini;**

Arquivo com usuário e senha (criptografada) com direitos de administrador;

**n-ControlDistCreateLogin.exe;**

Arquivo para criação do usuário da instalação.

**Instaladores;**

Instalador do n-Control para todos os sistemas operacionais a serem distribuídos.

#### **n-ControlDistCreateLogin.exe**

### 1.2 Detalhamento

Arquivo **n-Control.ini**

A seguir serão explicados os parâmetros que podem ser configurados na instalação, no arquivo n-Control.ini. Os parâmetros que podem ser utilizados são:

[0.0.0.0]

**n-Server:** Nome ou ip da maquina em que o n-Server está instalado

**OverrideOldVersions:** Opção para remover outros produtos (n-Client, n-Spy, n-Security) e instalar o control. (1=verdadeiro, 0=falso)

**Language:** Linguagem para instalação

en-us: Inglês

pt-br: Português

es-es: Espanhol

### [InstallationLog]

**PathFile=**\\caminho do arquivo\install.log

Cria o arquivo Install.log onde nele estará descrito em quais máquinas a instalação ocorreu ou não.

**Obs.:** O diretório deve ser de rede e deve existir, pois este não é criado.

## 1.3 Remoção

Para remoção de pacotes instalados basta apenas configurar o script de logon para rodar o n-ControlDist.exe com o parâmetro /u.

Exemplo:

**"\\caminho dos executáveis\ n-ControlDist.exe" /U**

## 1.4 Arquivo de Login (n-Control Login.ini)

- Arquivo contendo usuário e senha com direitos de administrador;
- Arquivo criado pelo executável n-ControlDistCreateLogin.exe.

O arquivo nControlLogin.ini deve ser utilizado, pois ele prove um usuário com direitos de instalação e remoção. Para auxiliar na criação do arquivo nControllogin.ini, utiliza-se o utilitário **n-ControlDistCreateLogin.exe**, que vai inserir o usuário e criptografar a senha, de modo que não esteja "legível", mas o n-ControlDist.exe saberá interpretá-la corretamente.

O n-ControlDistCreateLogin.exe vai requisitar o domínio\usuário e a senha para criar o arquivo criptografado.

### Exemplo do arquivo pronto:

[0.0.0.0]

login=dominio\usuario

password=LT\

### Ambiente NDDigital n-Control:

1. Programar a distribuição do n-Control via nCDist.

**Observações:** O n-Control Dist é um agente não invasivo que permite mapear o volume e o perfil de impressão das organizações, sem requerer alterações de ambiente. O n-Control Dist suporta a distribuição do n-Control de forma automática e silenciosa.

Desta forma o n-Control torna-se uma ferramenta indispensável em projetos de racionalização do ambiente de impressão.

Para que o nControlDist (n-Control Distribution) possa ser executado é necessário definir valores para alguns parâmetros. Estes podem ser ajustados através de arquivo de instalação ou por linha de comando.

As chaves de registro que serão configuradas através de scripts de distribuição serão incluídas no registro tal como descrito na seção do n-Control.

Na pasta de distribuição do nControlDist devem estar sempre as últimas atualizações do n-Control, que estão disponíveis para download no site de suporte no link:

<http://www.n-billing.com/n-Billing/Enterprises/Downloads.aspx>.

## 1.5 Outros Métodos para a Instalação

- **Instalação utilizando apenas o n-Control.ini:**

Se na pasta do instalador existir o n-Control.ini a instalação ocorrerá de forma silenciosa, pois o instalador irá ler e aplicar os parâmetros que estão no n-Control.ini.

- O executável de instalação na mesma pasta do arquivo n-Control.ini apenas;
- O n-Control.ini segue o mesmo padrão.

- **Instalação utilizando linhas de comando:**

É possível configurar certos parâmetros para uma instalação básica do n-Control através de linha de comando. Abaixo estão listados os parâmetros possíveis:

**/u:** Realiza a desinstalação silenciosa.