



MANUAL DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Motor Periférico

Versão 8.0

1.	Apresentação	3
2.	Instalação do Java.....	3
2.1	Download e Instalação	3
2.2	Verificar Instalação	3
3.	Download do Motor Periférico	5
4.	Aplicação Bloqueada por Definições de Segurança	6
5.	Configurações do Motor Periférico.....	9
5.1	Finalizando a Instalação.....	9
5.2	Configurações Básicas do Motor Periférico	10
5.3	Configurações Avançadas do Motor Periférico	15
6.	Cadastro e Configuração de Empresas	18
7.	Instalação do Motor Periférico (Std) como Serviço.....	20
7.1	Extraindo os pacotes	20
7.2	Instalando o serviço no Windows	21
7.3	Configurando o Motor Periférico como serviço	22
7.4	Iniciando o Serviço	23
8.	Histórico de Revisões.....	25

1. Apresentação

O motor periférico é um aplicativo responsável pela integração do ERP do cliente com o Data Center Obj onde ocorre o processamento dos documentos fiscais. O Motor Periférico é disponibilizado em 2 versões:

- **Motor Periférico Webstart** – aplicativo Java Webstart que permite fazer download de aplicações Java Web e executá-las. Dentre as principais vantagens desse modelo, temos:
 - Permite ativar aplicações facilmente, com apenas um clique.
 - Oferece a garantia de que sempre esteja sendo executada a versão mais recente do aplicação.
 - Elimina procedimentos complexos de instalação ou atualização.
- **Motor Periférico Std (Stand Alone)** – nessa modalidade, a aplicação é instalada como um serviço do Windows/Linux e não requer que a sessão do usuário esteja ativa para que o aplicativo funcione. Essa modalidade é recomendada para clientes que utilizam servidores nos quais nem sempre há um usuário logado. A desvantagem é que não existe atualização automática nessa modalidade.

Para a instalação e execução do motor periférico, é necessária a instalação do Java (JRE) versão 7 ou superior.

2. Instalação do Java

2.1 Download e Instalação

Se você já possui o Java instalado, não é necessária uma nova instalação. Pule essa etapa e verifique se a sua instalação está correta.

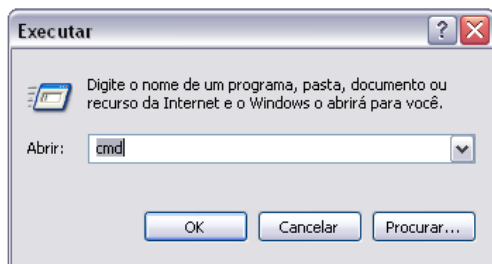
Para a instalação do Java, acesse o link abaixo, faça o download e siga as instruções de instalação da versão recomendada de acordo com a versão do seu sistema operacional:

<http://www.java.com>

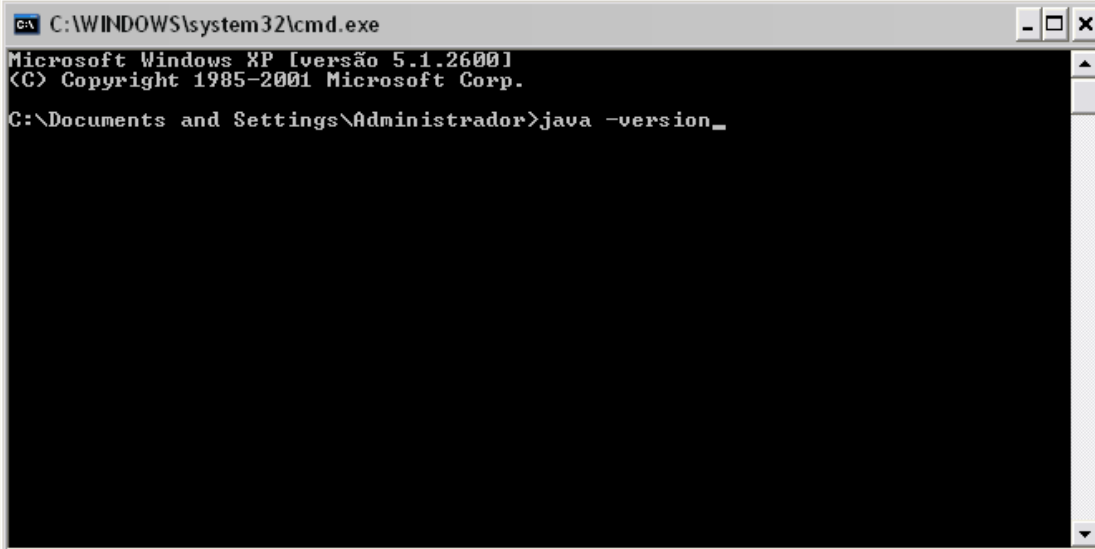
2.2 Verificar Instalação

Para verificar se o Java está instalado corretamente no seu ambiente, clique no menu **Iniciar** do Windows e depois em **Executar**.

Na janela que será aberta, digite **cmd** e depois clique em OK.

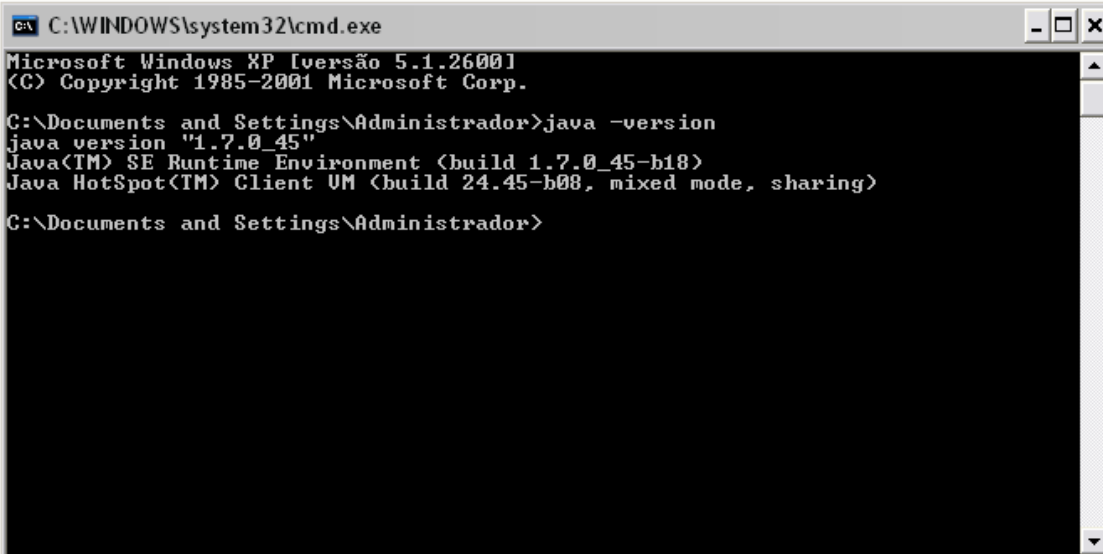


Abrirá uma janela do **prompt de comando** do Windows. Digite o comando: **java -version** e depois aperte a tecla Enter.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrador>java -version_
```

Se o Java tiver sido instalado corretamente, será exibida a versão do Java:

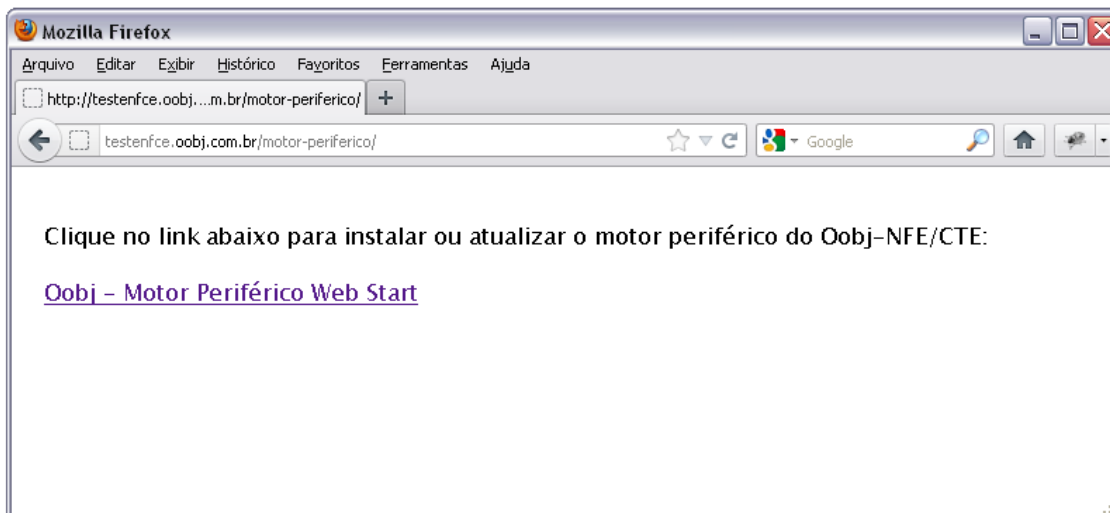


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrador>java -version
java version "1.7.0_45"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_45-b18)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 24.45-b08, mixed mode, sharing)
C:\Documents and Settings\Administrador>
```

Obs: Se exibir uma mensagem informando que o comando não é reconhecido, o Java não foi instalado corretamente ou então pode ser necessária a configuração da variável de ambiente JAVA_HOME no Windows. Se você não sabe como configurar a variável de ambiente, entre em contato com nossa Equipe de Suporte.

3. Download do Motor Periférico

Agora que o Java está instalado corretamente você deve fazer o download do Motor Periférico. Para isso, acesse a URL que você recebeu e clique no link: **Oobj – Motor Periférico Web Start**



Aparecerá uma janela para você confirmar o download. Escolha a opção: **Abrir com o Java™ Web Start Launcher** e clique em **OK**.



Será exibida uma janela com o progresso do download:

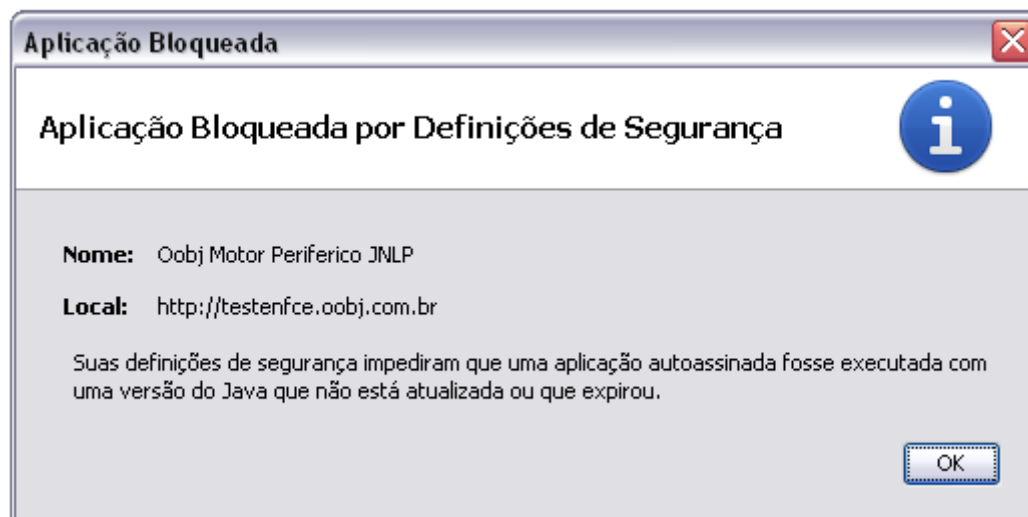


Assim que o download for concluído o aplicativo abrirá automaticamente. Como é a primeira vez que o aplicativo é iniciado, será necessário que você faça algumas configurações.

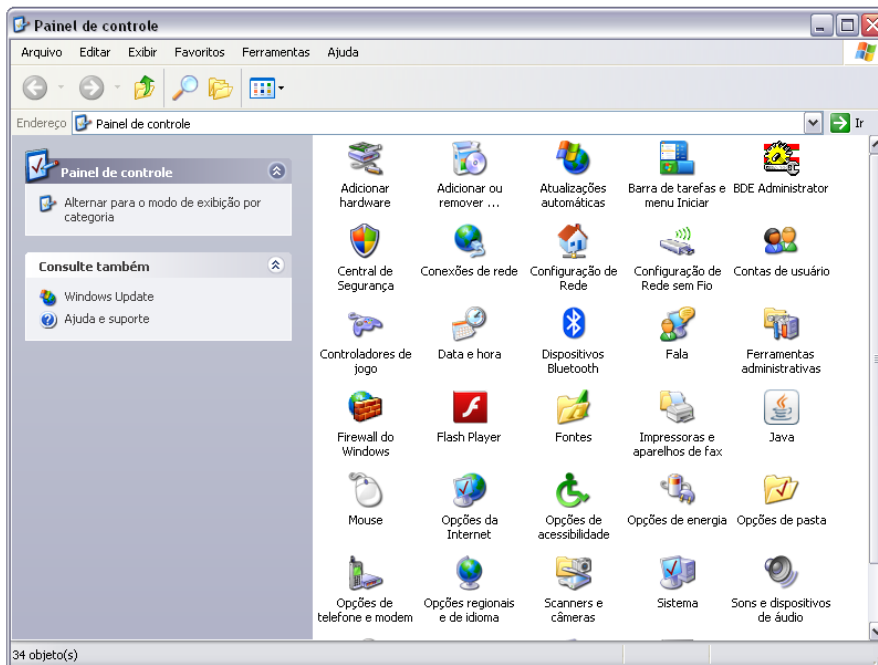
4. Aplicação Bloqueada por Definições de Segurança

Se o Motor Periférico abriu normalmente, pule para a etapa de Configuração desse manual, mas dependendo da versão do Java utilizada, pode acontecer da aplicação ser bloqueada.

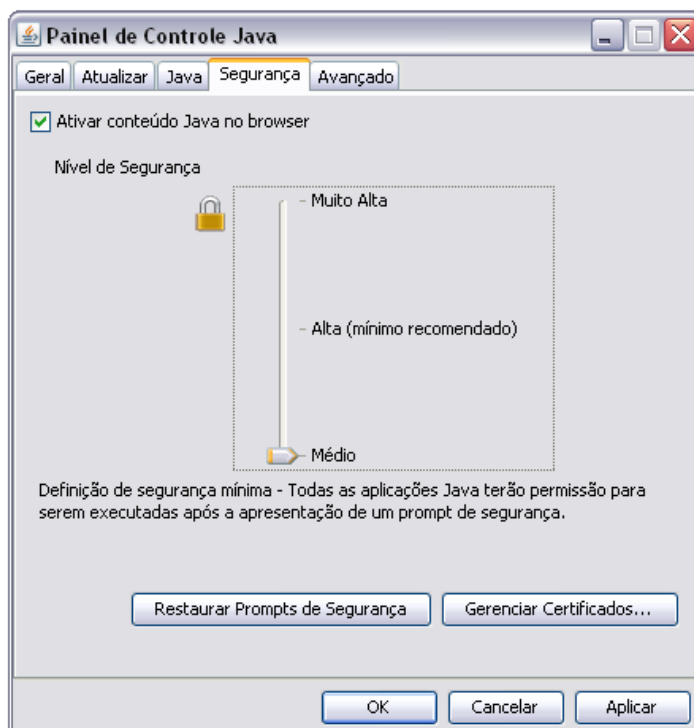
Nesse caso o periférico não abrirá automaticamente e será exibida uma mensagem do tipo:



Para contornar esse problema, clique no menu **Iniciar** do Windows e depois em **Painel de Controle**.



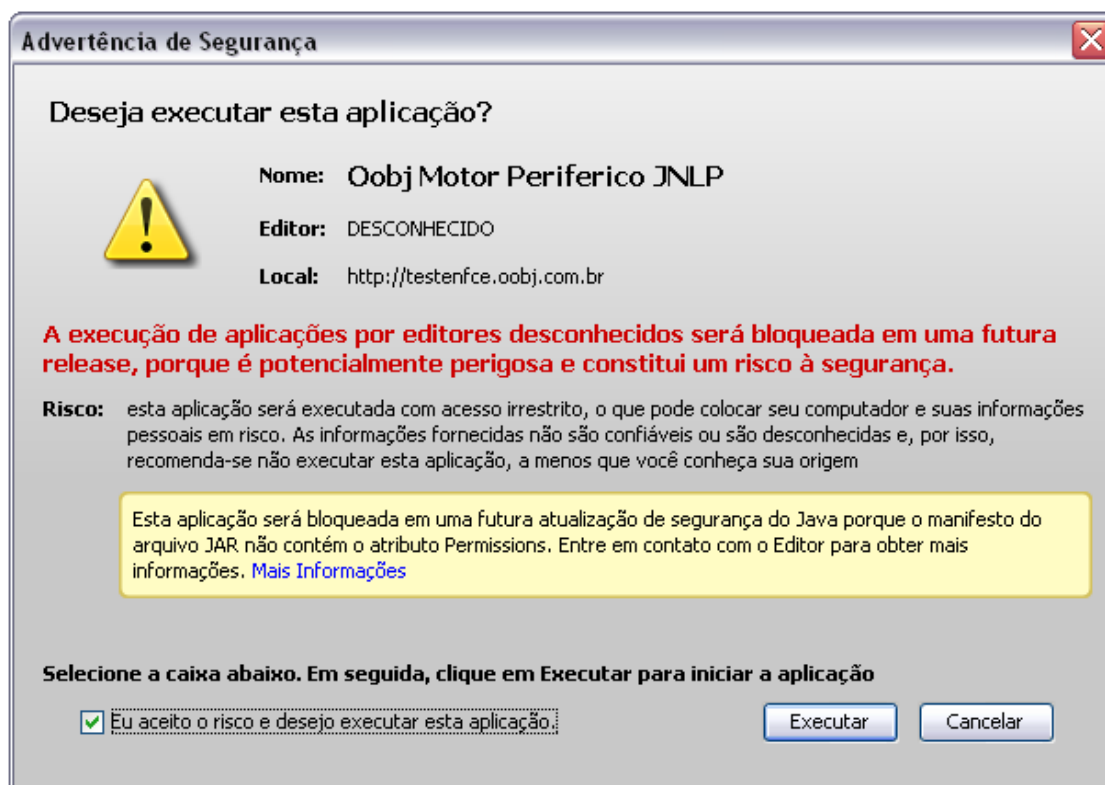
Clique duas vezes sobre o ícone do **Java**. Será exibida uma janela de configuração:



Navegue até a aba **Segurança** e altere o **Nível de Segurança** para **Médio**. Depois clique em **Aplicar** e **OK**.

Agora acesse novamente a URL que você recebeu e clique no link: **Oobj – Motor Periférico Web Start** para fazer o download novamente.

Ao término do download será exibida uma janela de alerta:



Marque a opção **“Eu aceito o risco e desejo executar esta aplicação.”** e clique em **Executar**.

O Motor Periférico iniciará pela primeira vez e criará um ícone na **Área de Trabalho**:

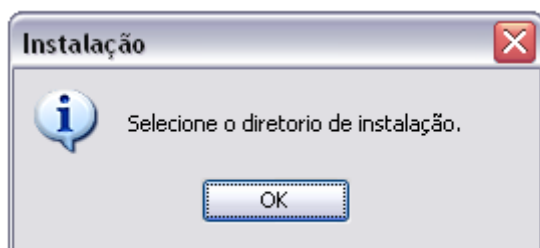


5. Configurações do Motor Periférico

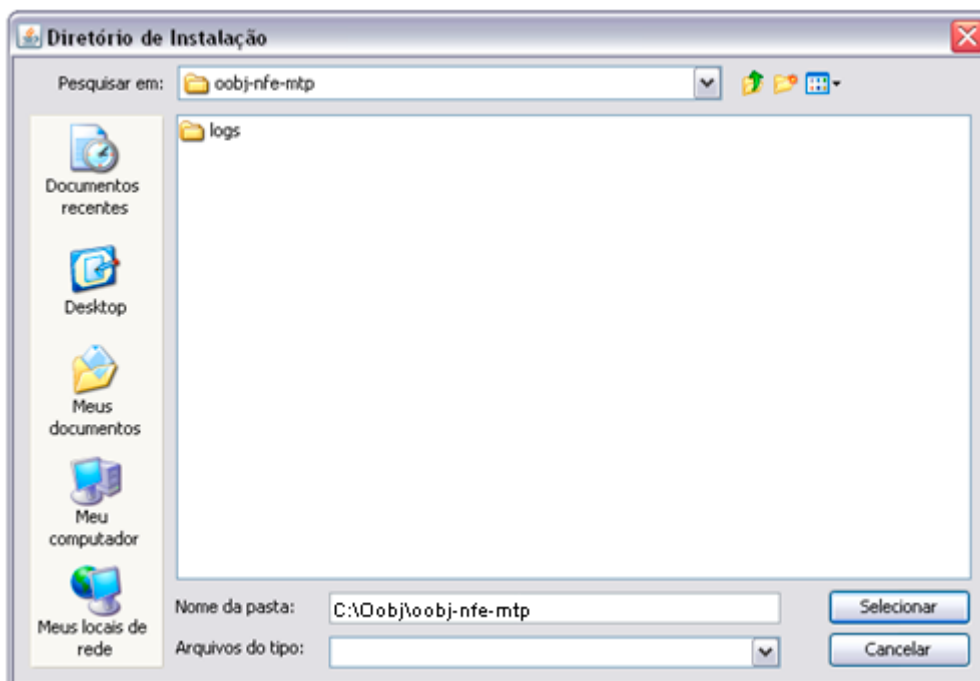
Se essa é a primeira vez que o Motor periférico é iniciado, será necessário finalizar a instalação e fazermos algumas configurações.

5.1 Finalizando a Instalação

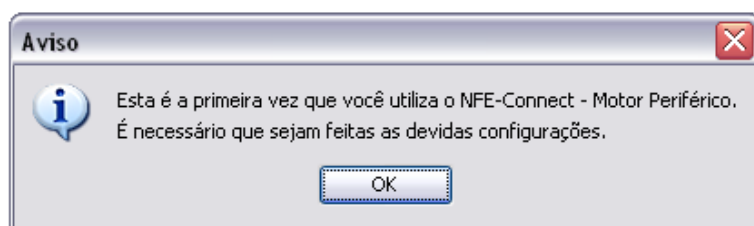
Primeiramente será exibida uma janela para você selecionar o diretório de instalação.



Clique em OK e depois selecione o diretório:

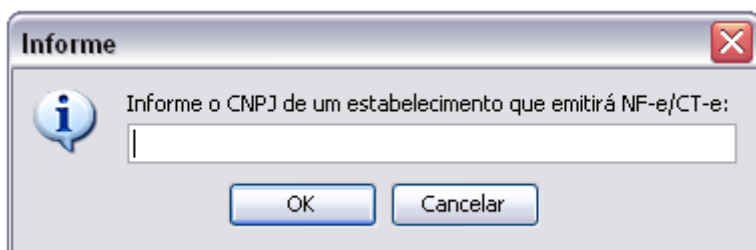


Agora que a instalação no diretório escolhido foi concluída, é necessário preencher algumas informações obrigatórias.

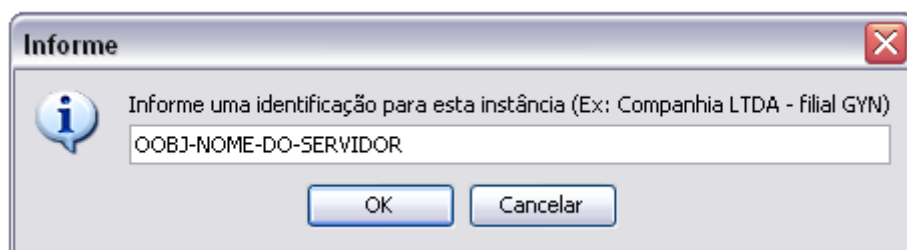


5.2 Configurações Básicas do Motor Periférico

Primeiramente informe o CNPJ de uma das empresas que deverá ser configurada:

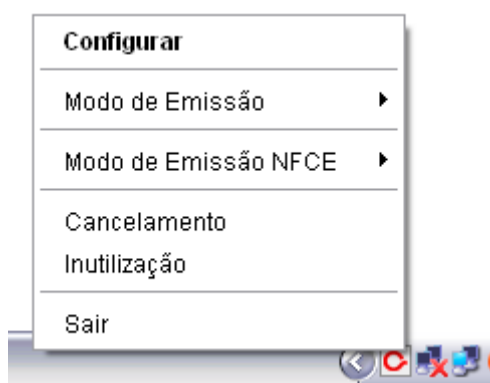


Escolha um nome de identificação:



Depois de clicar em OK aparecerá um ícone na barra de tarefas e automaticamente exibirá a janela de configurações do Motor Periférico.

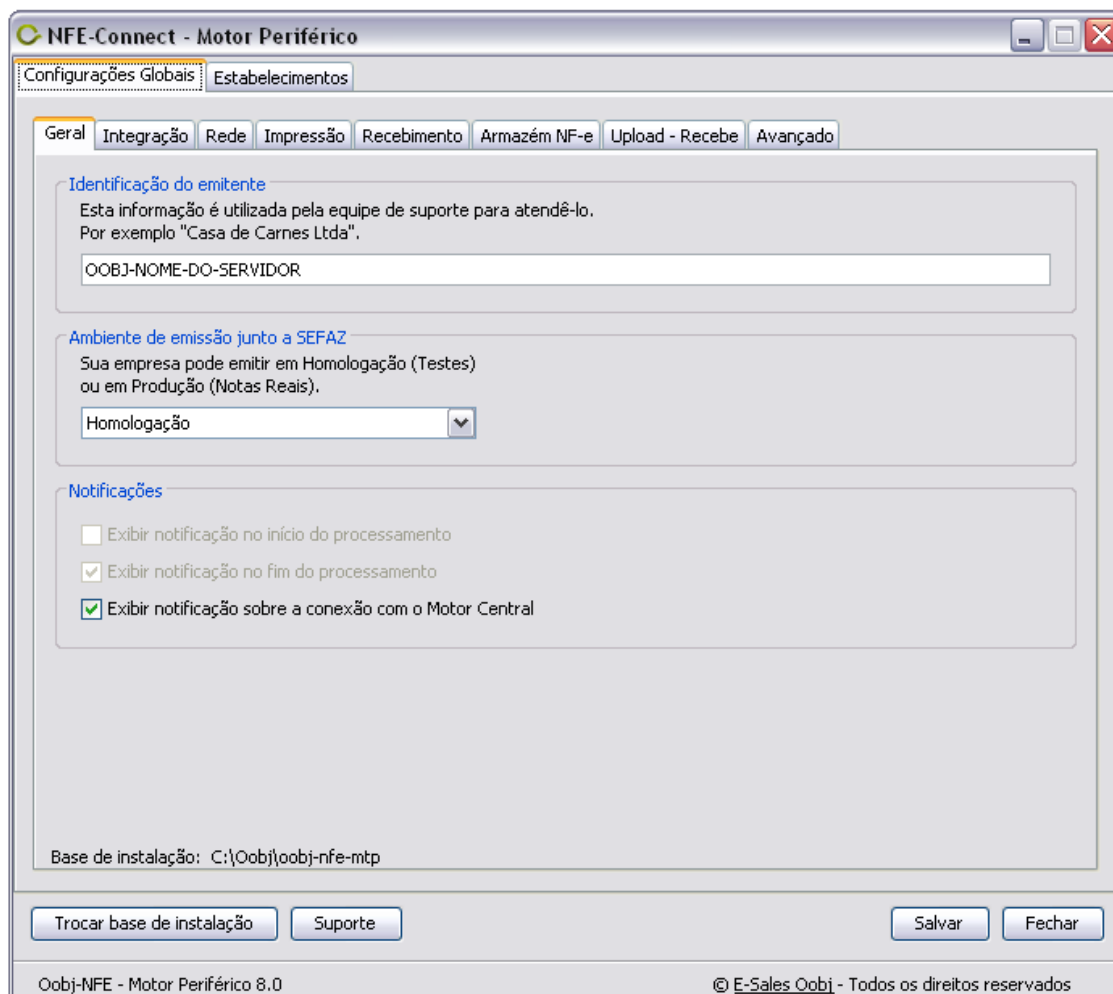
Caso a janela não carregue automaticamente, clique com o botão direito sob o ícone do Motor periférico e depois em Configurar.



Será exibida a janela de configurações com várias abas. Nem todas essas configurações são obrigatórias.

Geral (Obrigatória)

Nessa aba temos a identificação da instância e o Tipo de Ambiente (Homologação / Produção).



The screenshot shows the 'NFE-Connect - Motor Periférico' configuration window. The 'Geral' tab is selected, and the 'Estabelecimentos' sub-tab is active. The window contains the following sections:

- Identificação do emitente:** A text box containing 'OOBJ-NOME-DO-SERVIDOR'. A note above it states: 'Esta informação é utilizada pela equipe de suporte para atendê-lo. Por exemplo "Casa de Carnes Ltda".'
- Ambiente de emissão junto a SEFAZ:** A dropdown menu set to 'Homologação'. A note above it states: 'Sua empresa pode emitir em Homologação (Testes) ou em Produção (Notas Reais)'.
- Notificações:** Three checkboxes:
 - Exibir notificação no início do processamento
 - Exibir notificação no fim do processamento
 - Exibir notificação sobre a conexão com o Motor Central

At the bottom, the installation base is shown as 'C:\Oobj\oobj-nfe-mtp'. There are buttons for 'Trocar base de instalação', 'Suporte', 'Salvar', and 'Fechar'. The footer includes 'Oobj-NFE - Motor Periférico 8.0' and '© E-Sales Oobj - Todos os direitos reservados'.

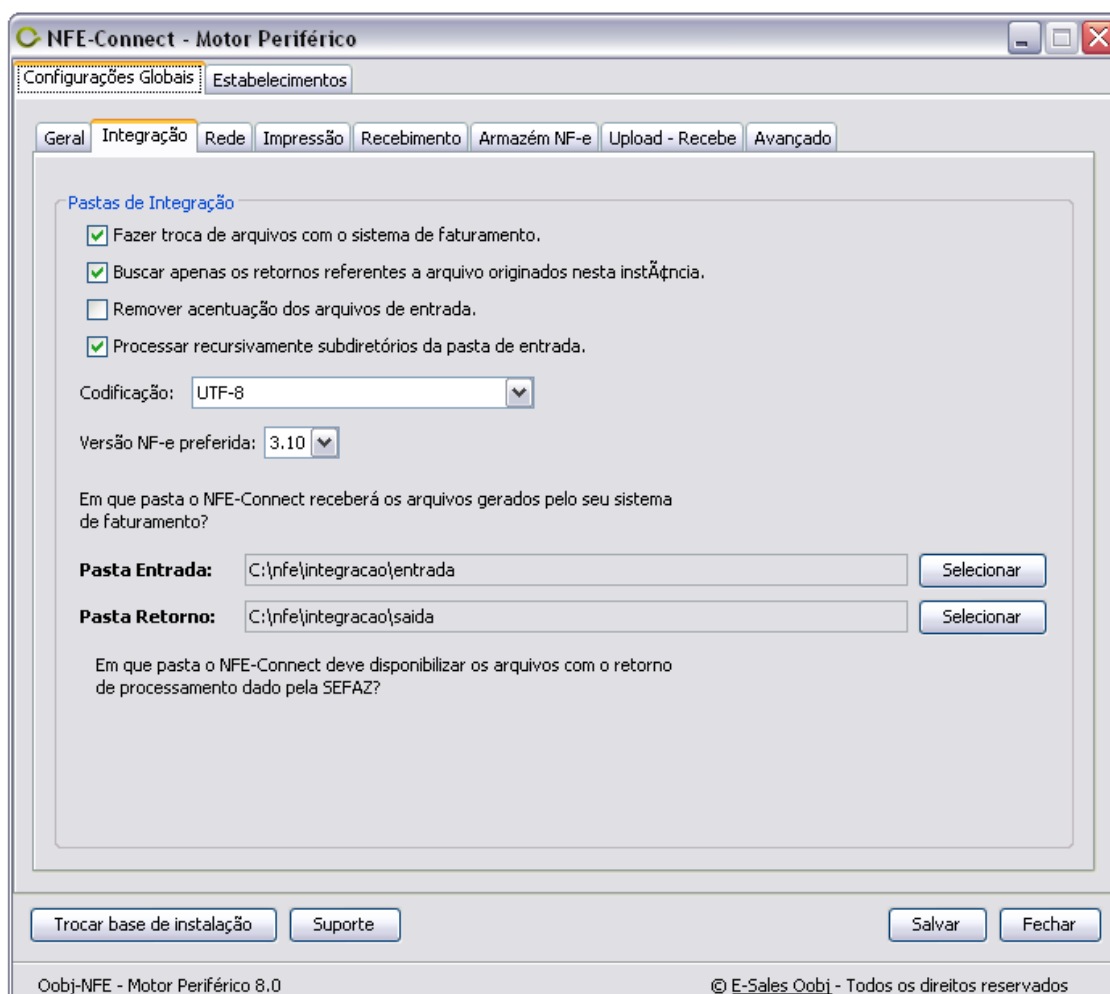
Integração (Obrigatória)

Nessa aba devemos selecionar o caminho dos diretórios de integração:

Pasta de Entrada é a pasta onde o ERP deve **gravar** os lotes para que sejam processados.

Pasta de Retorno é a pasta onde o ERP deve **ler** o retorno com o resultado do processamento.

Ainda nessa aba temos algumas outras opções como a escolha da codificação dos arquivos e a opção da aplicação processar recursivamente subdiretórios da pasta de entrada.



NFE-Connect - Motor Periférico

Configurações Globais | Estabelecimentos

Geral | **Integração** | Rede | Impressão | Recebimento | Armazém NF-e | Upload - Recebe | Avançado

Pastas de Integração

- Fazer troca de arquivos com o sistema de faturamento.
- Buscar apenas os retornos referentes a arquivo originados nesta instância.
- Remover acentuação dos arquivos de entrada.
- Processar recursivamente subdiretórios da pasta de entrada.

Codificação: UTF-8

Versão NF-e preferida: 3.10

Em que pasta o NFE-Connect receberá os arquivos gerados pelo seu sistema de faturamento?

Pasta Entrada: C:\nfe\integracao\entrada

Pasta Retorno: C:\nfe\integracao\saida

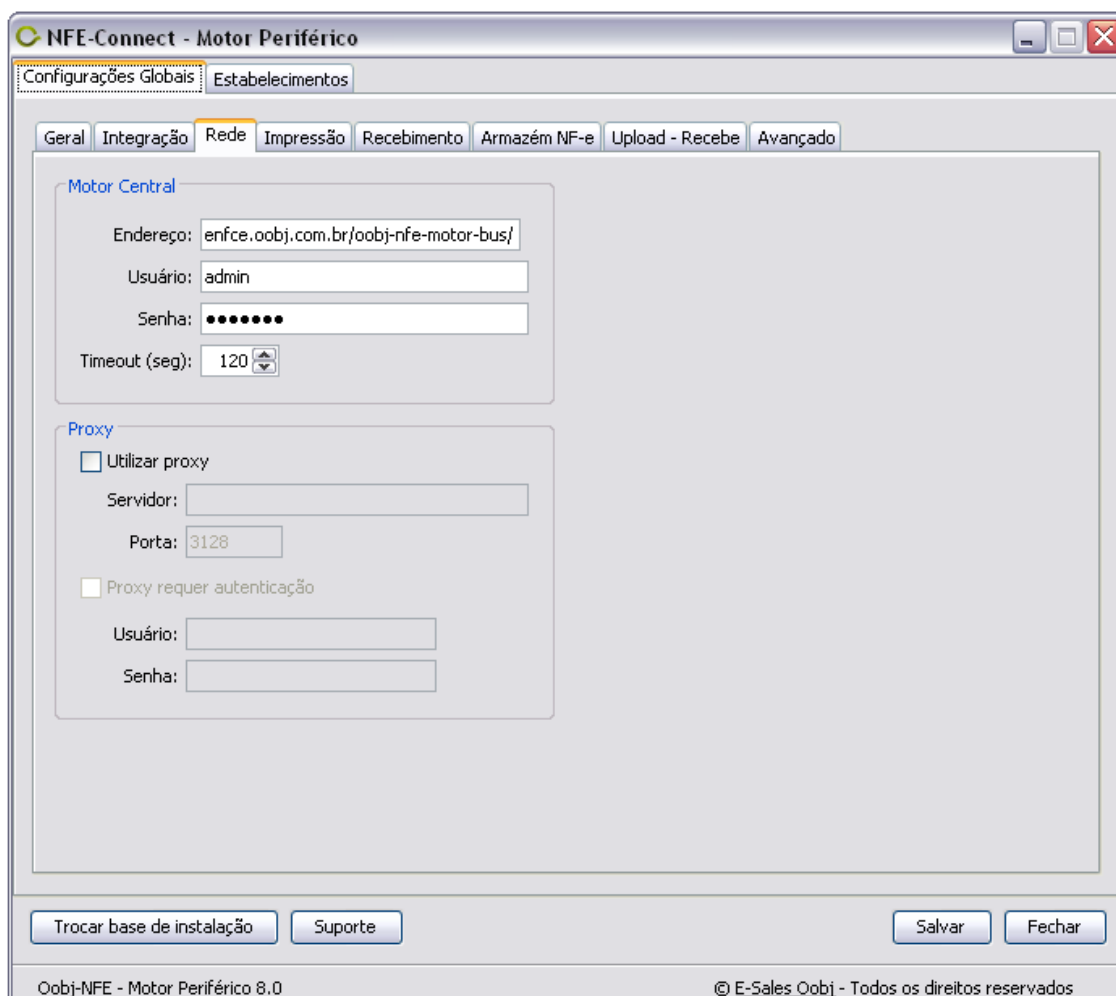
Em que pasta o NFE-Connect deve disponibilizar os arquivos com o retorno de processamento dado pela SEFAZ?

Oobj-NFE - Motor Periférico 8.0 © E-Sales Oobj - Todos os direitos reservados

Rede (Obrigatória)

Nessa aba devemos informar os dados de conexão com o servidor. O usuário e senha são enviados pela Equipe de Suporte depois que a empresa for cadastrada em nossa base de dados.

Pode ser necessária a configuração do Proxy para que a aplicação consiga estabelecer a conexão com o servidor.



NFE-Connect - Motor Periférico

Configurações Globais | Estabelecimentos

Gerar | Integração | **Rede** | Impressão | Recebimento | Armazém NF-e | Upload - Recebe | Avançado

Motor Central

Endereço: enfce.oobj.com.br/oobj-nfe-motor-bus/

Usuário: admin

Senha: ●●●●●●

Timeout (seg): 120

Proxy

Utilizar proxy

Servidor: _____

Porta: 3128

Proxy requer autenticação

Usuário: _____

Senha: _____

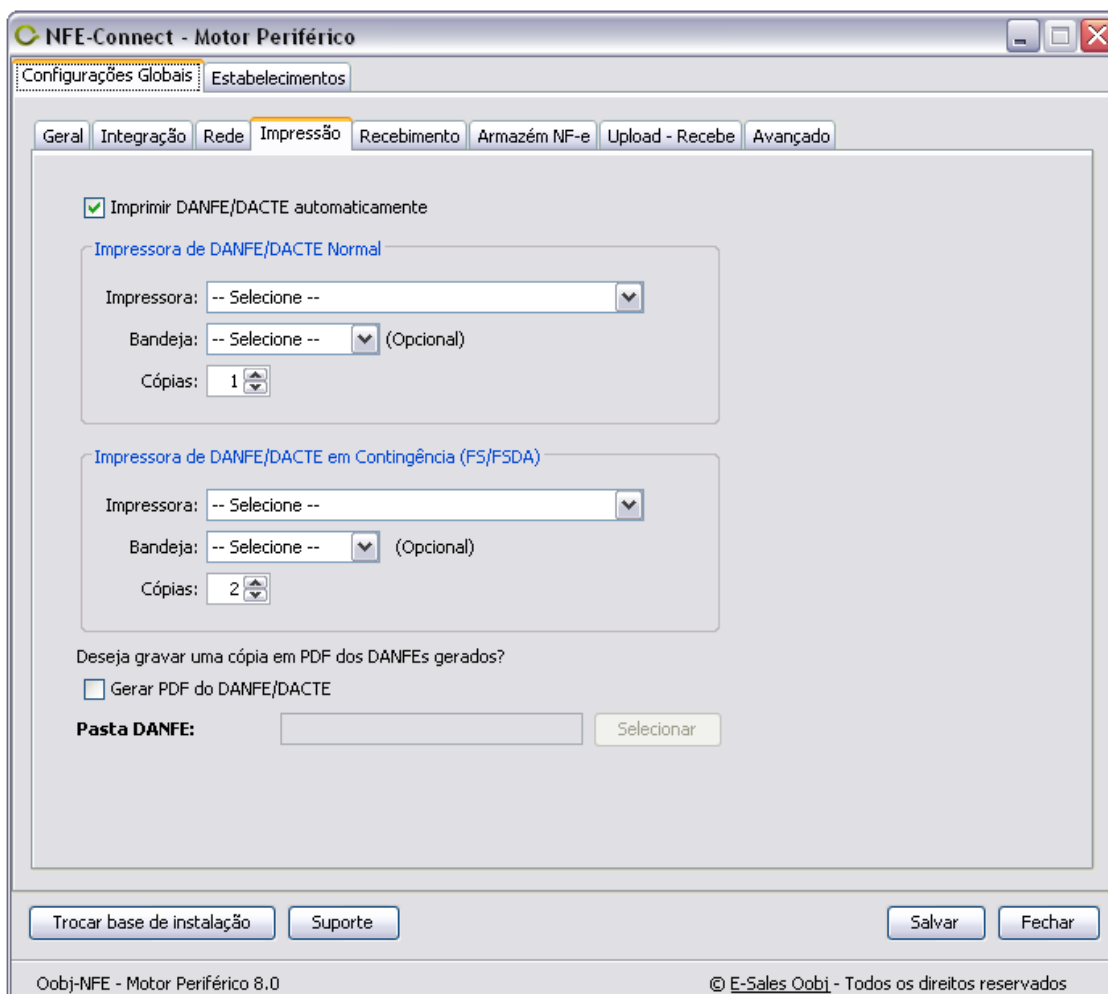
Trocar base de instalação | Suporte | Salvar | Fechar

Oobj-NFE - Motor Periférico 8.0 | © E-Sales Oobj - Todos os direitos reservados

Impressão (Obrigatória)

Se o cliente deseja ativar a impressão automática, ele deve especificar a impressora e a quantidade de cópias desejada. A aplicação irá listar todas as impressoras instaladas na estação para que o usuário possa escolher qual utilizar.

Existe também a opção de gravar uma cópia do PDF de cada Documento Auxiliar numa pasta desejada.



NFE-Connect - Motor Periférico

Configurações Globais | Estabelecimentos

Gerar | Integração | Rede | **Impressão** | Recebimento | Armazém NF-e | Upload - Recebe | Avançado

Imprimir DANFE/DACTE automaticamente

Impressora de DANFE/DACTE Normal

Impressora: -- Selecione --

Bandeja: -- Selecione -- (Opcional)

Cópias: 1

Impressora de DANFE/DACTE em Contingência (FS/FSDA)

Impressora: -- Selecione --

Bandeja: -- Selecione -- (Opcional)

Cópias: 2

Deseja gravar uma cópia em PDF dos DANFEs gerados?

Gerar PDF do DANFE/DACTE

Pasta DANFE: [] Selecionar

Trocar base de instalação | Suporte | Salvar | Fechar

Oobj-NFE - Motor Periférico 8.0 © E-Sales Oobj - Todos os direitos reservados

Essas são as configurações básicas obrigatórias. Se você não precisa de nenhuma outra configuração avançada, ignore o próximo item desse manual (5.3) e continue a partir do item 6 (Cadastro e Configuração de Empresas).

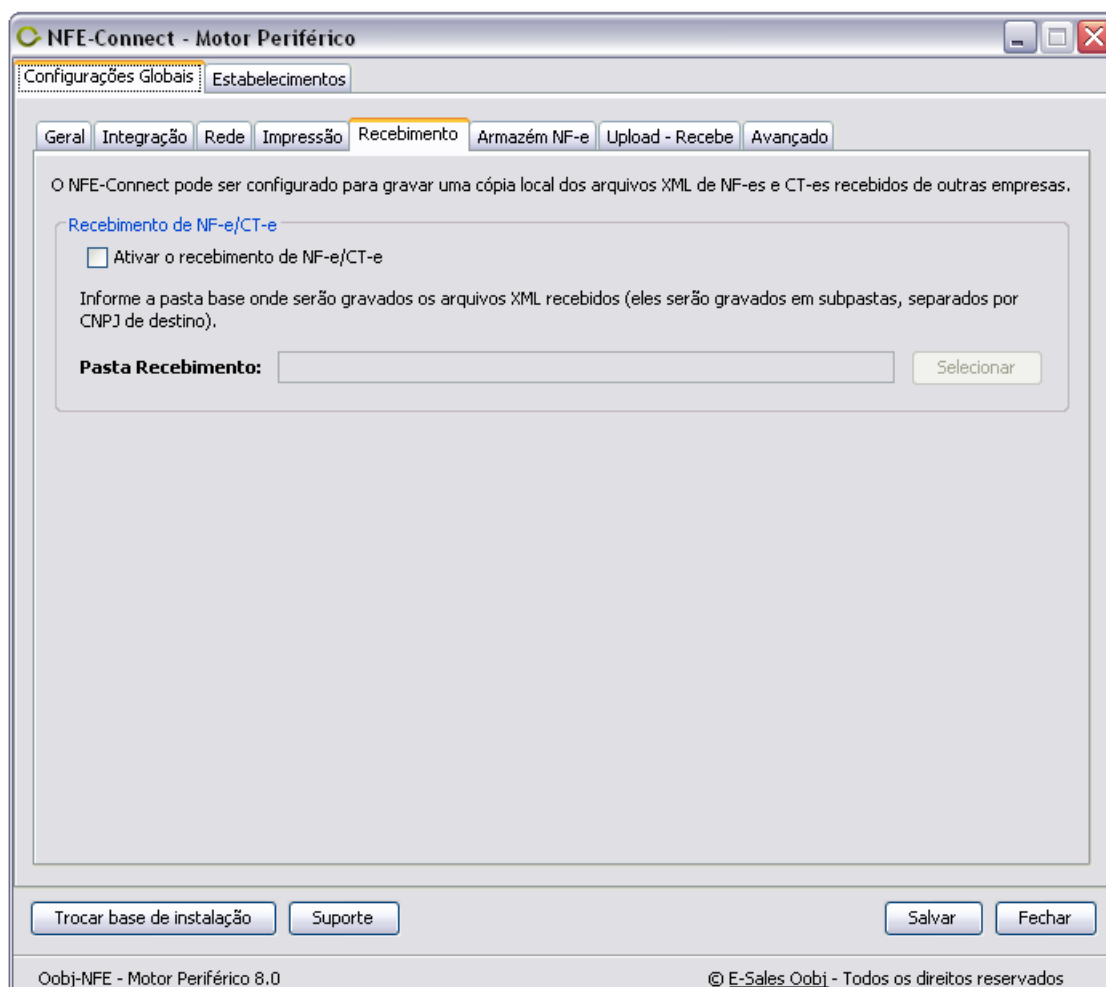
5.3 Configurações Avançadas do Motor Periférico

Algumas outras opções são específicas para outros módulos como o Recebimento de documentos recebidos (Recebe DF-e) e armazenamento de documentos na nuvem (Armazém NF-e).

Recebimento (Opcional)

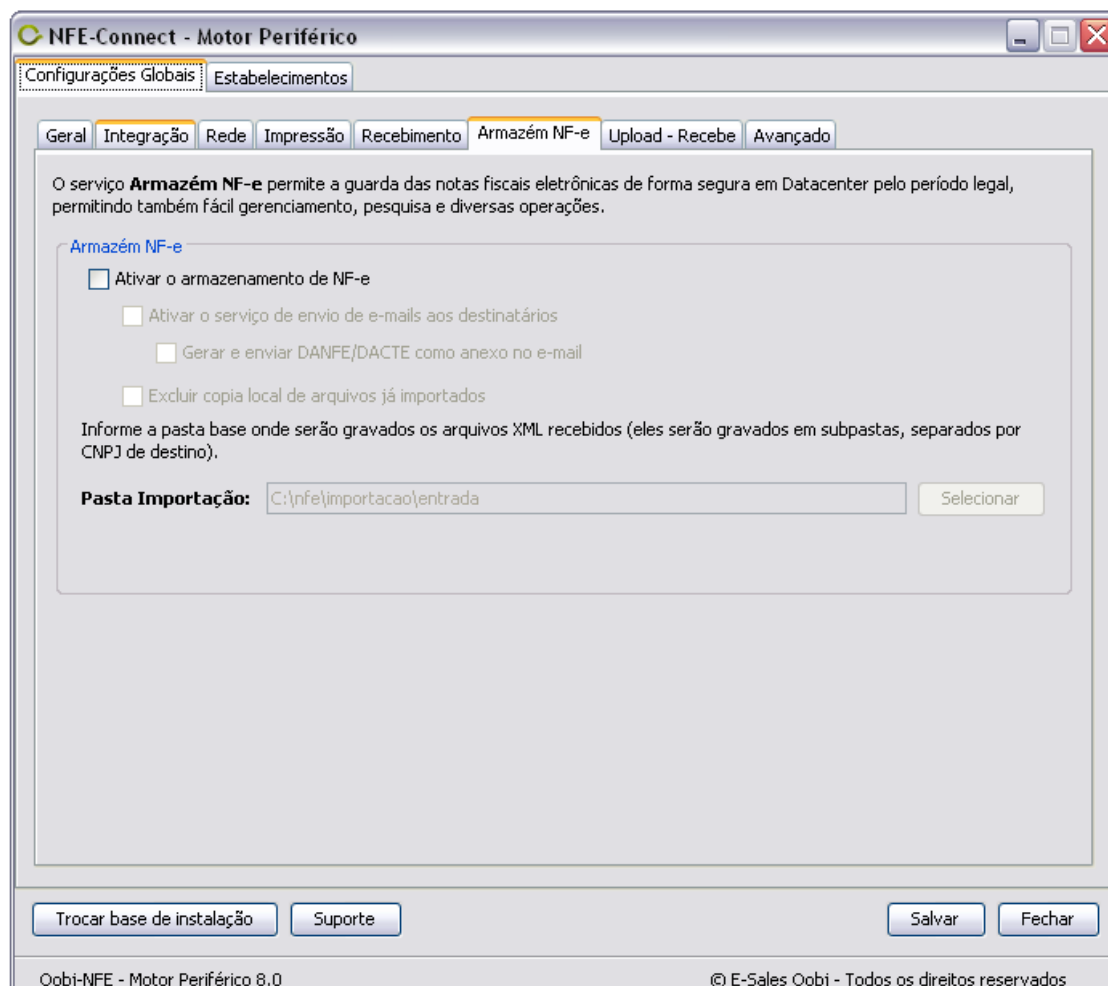
Esse recurso é utilizado por clientes que utilizam a solução Recebe DF-e e deseja automatizar a entrega dos XMLs dos documentos recebidos.

Não basta ativar essa opção no Motor Periférico. Para que a aplicação entregue automaticamente os documentos, é necessário configurar um entregador no servidor. Essa configuração é feita pela Equipe de Suporte.



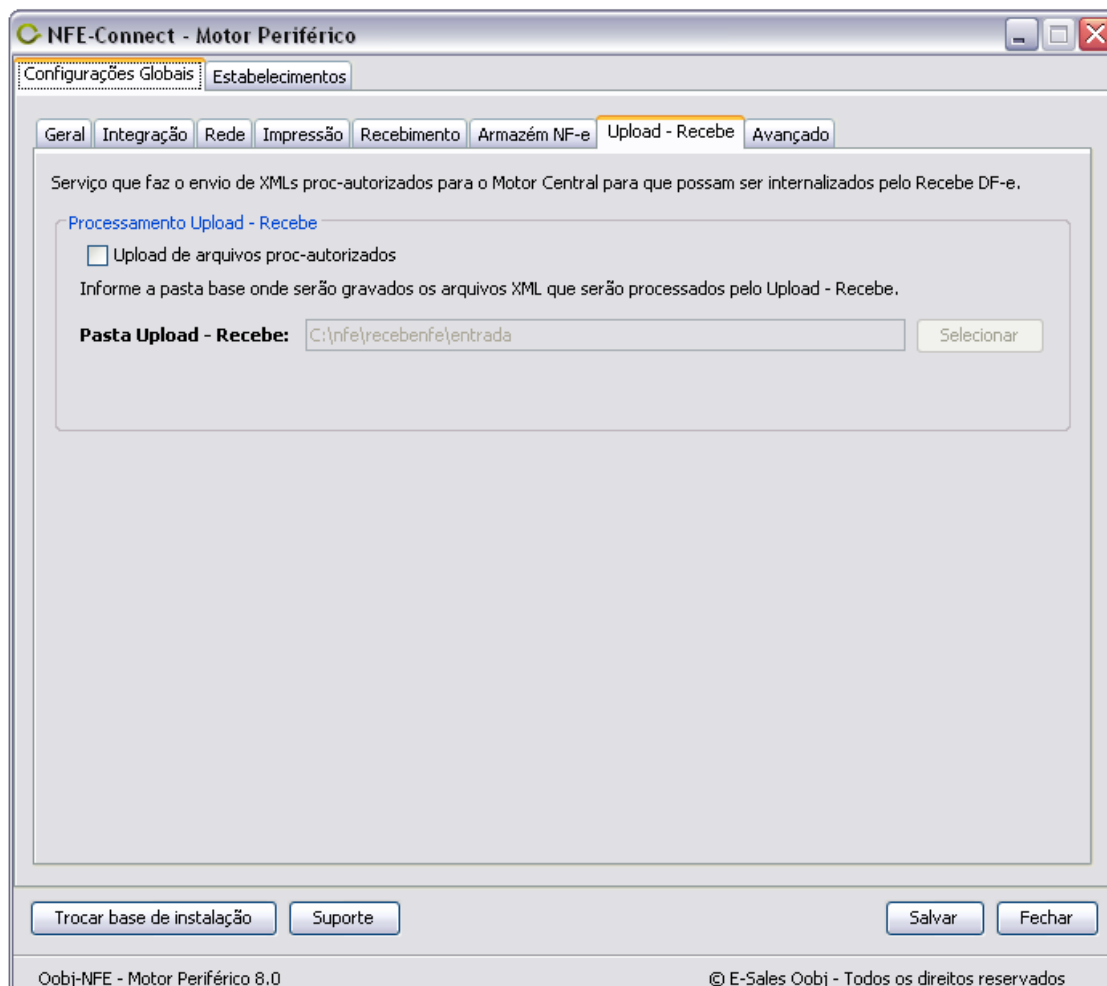
Armazém NF-e (Opcional)

Esse recurso é utilizado por clientes que utilizam a solução Armazém NF-e e deseja enviar seus arquivos XML's para que sejam armazenados no nosso Data Center.



Upload - Recebe (Opcional)

Esse recurso é utilizado somente por transportadoras que fazem upload de CTEs para que sejam processados pelo Recebe DF-e.

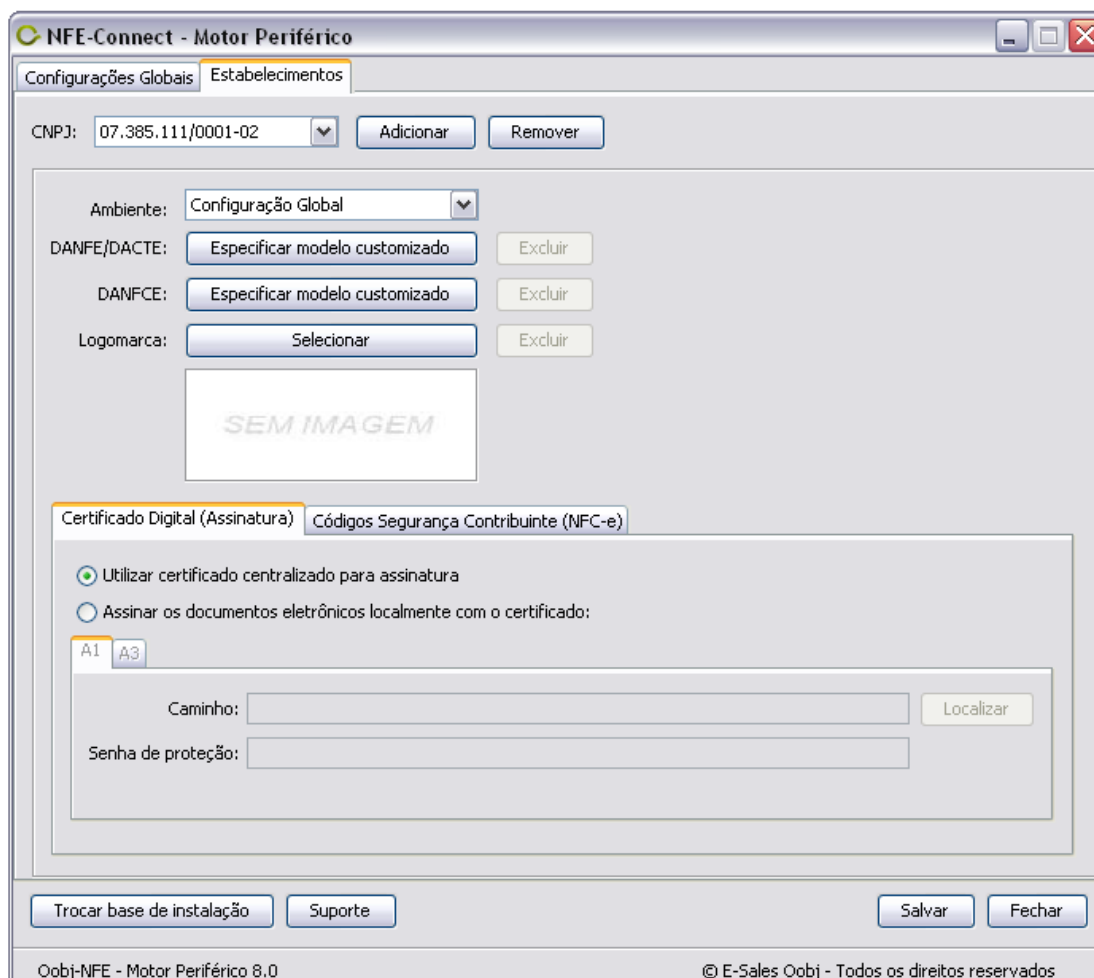


Avançado (Opcional)

Essas configurações não devem ser alteradas pois interfere na conexão com o servidor.

6. Cadastro e Configuração de Empresas

Na aba Estabelecimentos devemos cadastrar as empresas/unidades. A configuração do certificado digital é obrigatória. Nessa aba você pode também configurar a logomarca da empresa e especificar um modelo de relatório personalizado para o Documento Auxiliar.



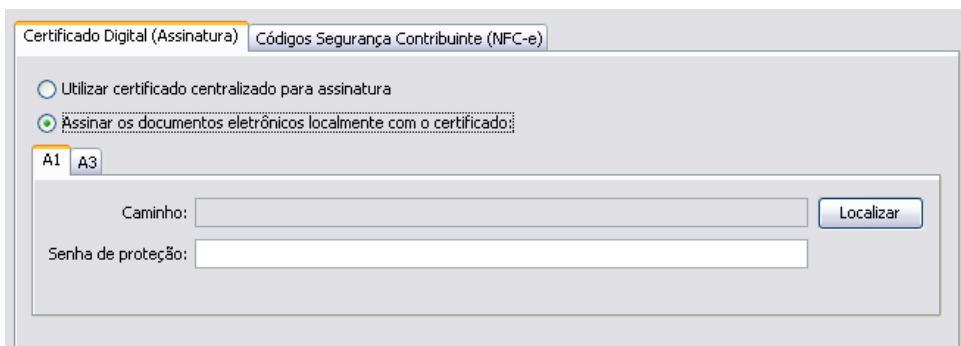
The screenshot shows the 'NFE-Connect - Motor Periférico' application window. The 'Estabelecimentos' tab is active. At the top, there is a 'Configurações Globais' tab and an 'Estabelecimentos' tab. Below the tabs, there is a 'CNPJ:' field with the value '07.385.111/0001-02' and buttons for 'Adicionar' and 'Remover'. The main configuration area includes: 'Ambiente:' set to 'Configuração Global'; 'DANFE/DACTE:' with 'Especificar modelo customizado' and 'Excluir' buttons; 'DANFCE:' with 'Especificar modelo customizado' and 'Excluir' buttons; and 'Logomarca:' with 'Selecionar' and 'Excluir' buttons. Below these is a placeholder for a logo with the text 'SEM IMAGEM'. The 'Certificado Digital (Assinatura)' section has two radio buttons: 'Utilizar certificado centralizado para assinatura' (selected) and 'Assinar os documentos eletrônicos localmente com o certificado:'. Below this are tabs for 'A1' and 'A3', and fields for 'Caminho:' and 'Senha de proteção:' with a 'Localizar' button. At the bottom, there are buttons for 'Trocar base de instalação', 'Suporte', 'Salvar', and 'Fechar'. The footer contains 'Oobj-NFE - Motor Periférico 8.0' and '© E-Sales Oobj - Todos os direitos reservados'.

Utilizar Certificado Centralizado no Servidor

Se o cliente possui certificado A1, esse certificado pode ser configurado diretamente no servidor central para que os documentos sejam assinados lá no servidor. Essa opção é útil quando se tem várias unidades de um mesmo CNPJ base pois facilita a atualização do certificado que é configurado em um único local.

Configuração do Certificado Digital A1

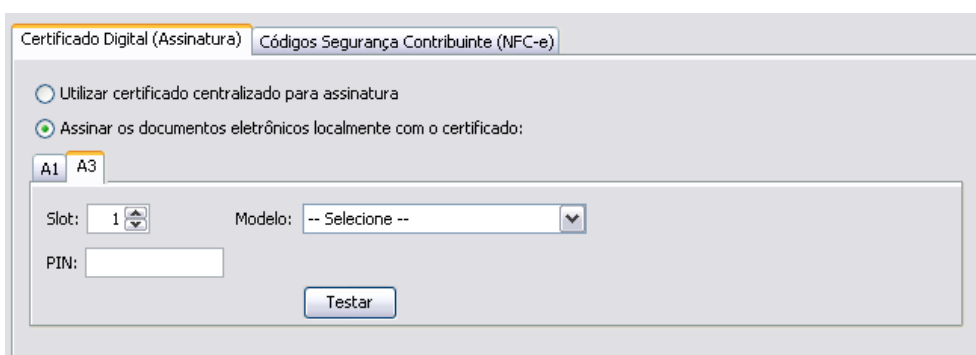
Para configurar um certificado digital A1, informe o caminho do arquivo e a senha:



The screenshot shows the 'Certificado Digital (Assinatura)' window with the 'Códigos Segurança Contribuinte (NFC-e)' tab selected. Two radio buttons are present: 'Utilizar certificado centralizado para assinatura' (unselected) and 'Assinar os documentos eletrônicos localmente com o certificado:' (selected). Below the radio buttons, there are two tabs: 'A1' (selected) and 'A3'. A 'Caminho:' text box is followed by a 'Localizar' button. Below that is a 'Senha de proteção:' text box.

Configuração do Certificado Digital A3

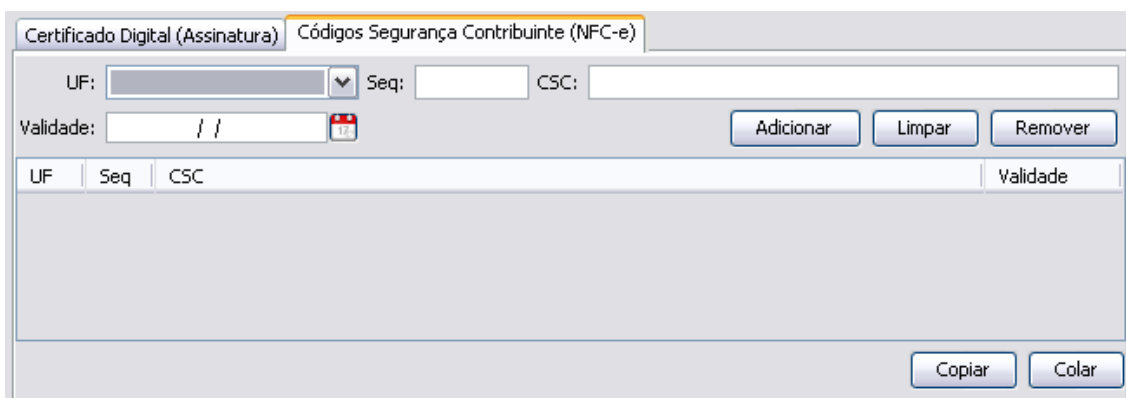
Para configurar um certificado digital A3, informe o modelo do certificado, o SLOT e o PIN (senha). Se tiver dificuldade em identificar o slot (atribuído pelo sistema operacional), acione nossa equipe de suporte. Os slots mais comuns são: 0, 1, 10, 11, 12, 52481 e 52482.



The screenshot shows the 'Certificado Digital (Assinatura)' window with the 'Códigos Segurança Contribuinte (NFC-e)' tab selected. The 'Assinar os documentos eletrônicos localmente com o certificado:' radio button is selected. Below it, there are two tabs: 'A1' and 'A3' (selected). There are three input fields: 'Slot:' with a dropdown menu showing '1', 'Modelo:' with a dropdown menu showing '-- Selecione --', and 'PIN:' with a text box. A 'Testar' button is located below the PIN field.

Configuração do Código de Segurança / Token (somente para NFC-e)

As informações do código de segurança devem ser obtidas junto à Sefaz autorizadora..



The screenshot shows the 'Códigos Segurança Contribuinte (NFC-e)' window. It features a 'UF:' dropdown menu, a 'Seq:' text box, and a 'CSC:' text box. Below these is a 'Validade:' text box with a calendar icon. To the right of the 'Validade:' field are three buttons: 'Adicionar', 'Limpar', and 'Remover'. At the bottom right, there are two buttons: 'Copiar' and 'Colar'. A table with columns 'UF', 'Seq', 'CSC', and 'Validade' is visible below the input fields.

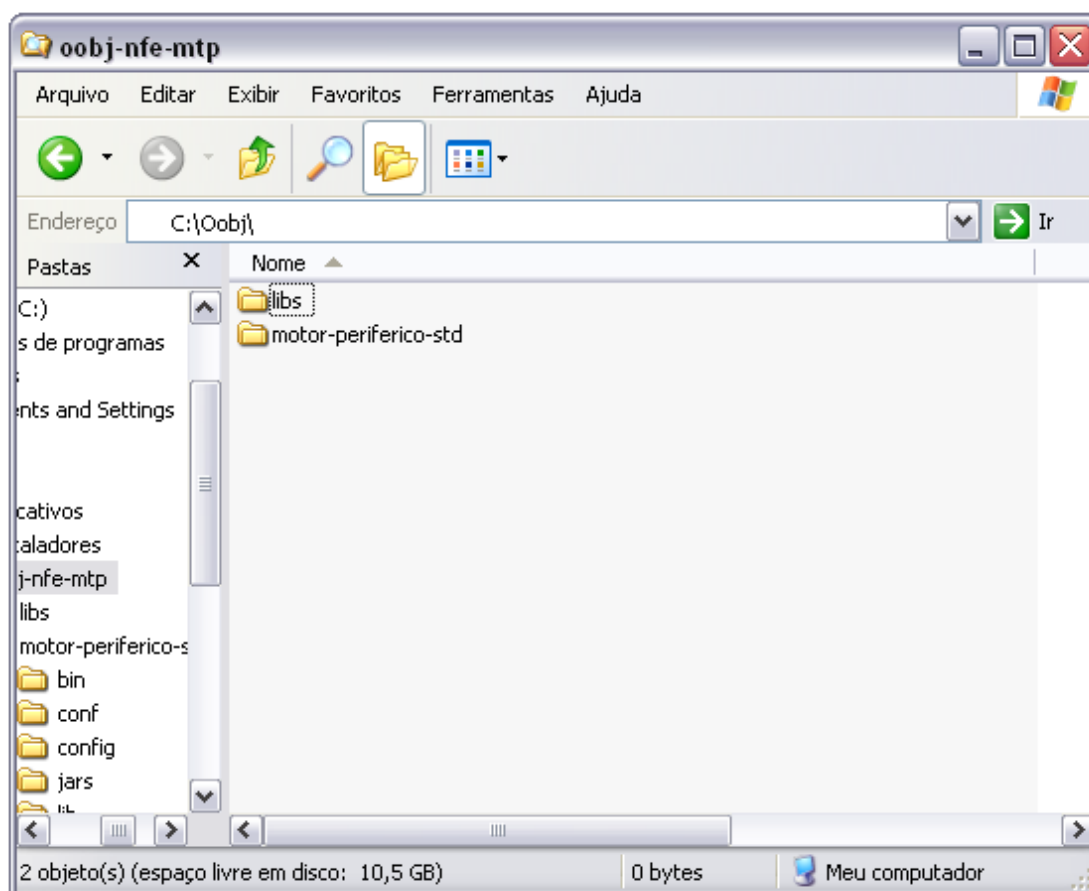
Agora que suas empresas estão configuradas você já pode emitir seus documentos fiscais.

7. Instalação do Motor Periférico (Std) como Serviço

Para instalar o motor periférico como serviço, primeiro faça o download do pacote de instalação. Para obter o link da versão mais recente entre em contato com a Equipe de Suporte.

7.1 Extraíndo os pacotes

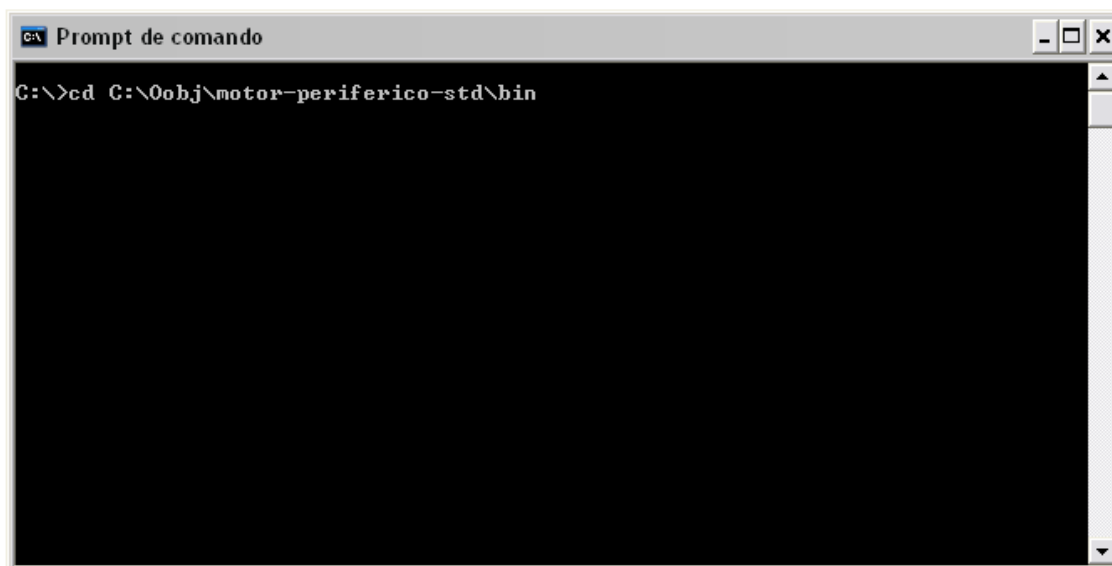
Depois que fizer o download, descompacte o pacote na pasta desejada. O diretório padrão é: **C:/Oobj**



7.2 Instalando o serviço no Windows

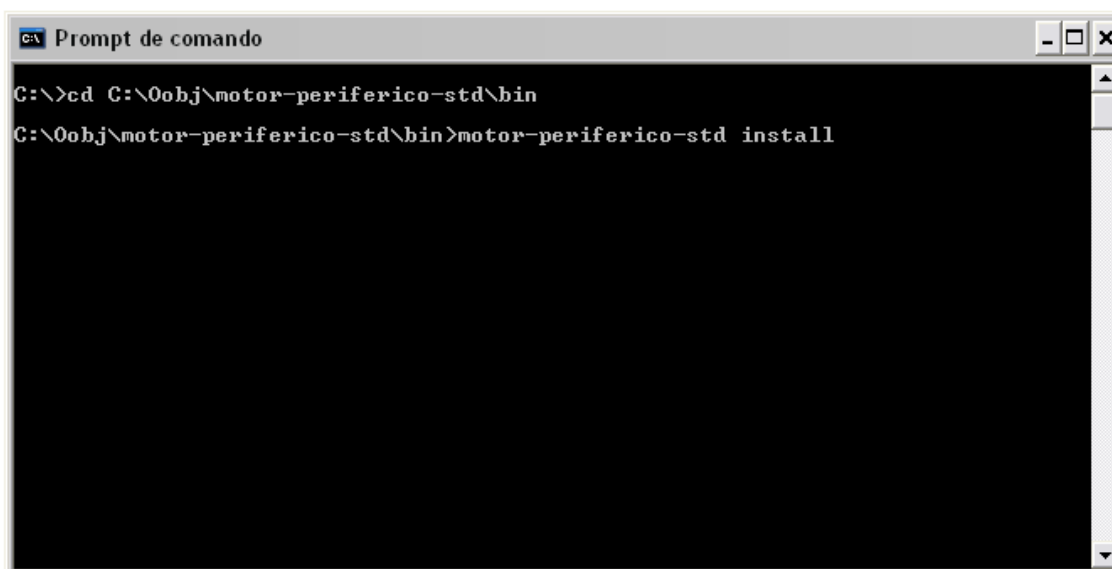
Agora que você já descompactou o pacote, abra o **prompt de comando** (cmd.exe) do Windows e navegue até a pasta **bin** que fica dentro do diretório **motor-periferico-std**.

Para isso execute o comando: **cd C:\Oobj\motor-periferico-std\bin**



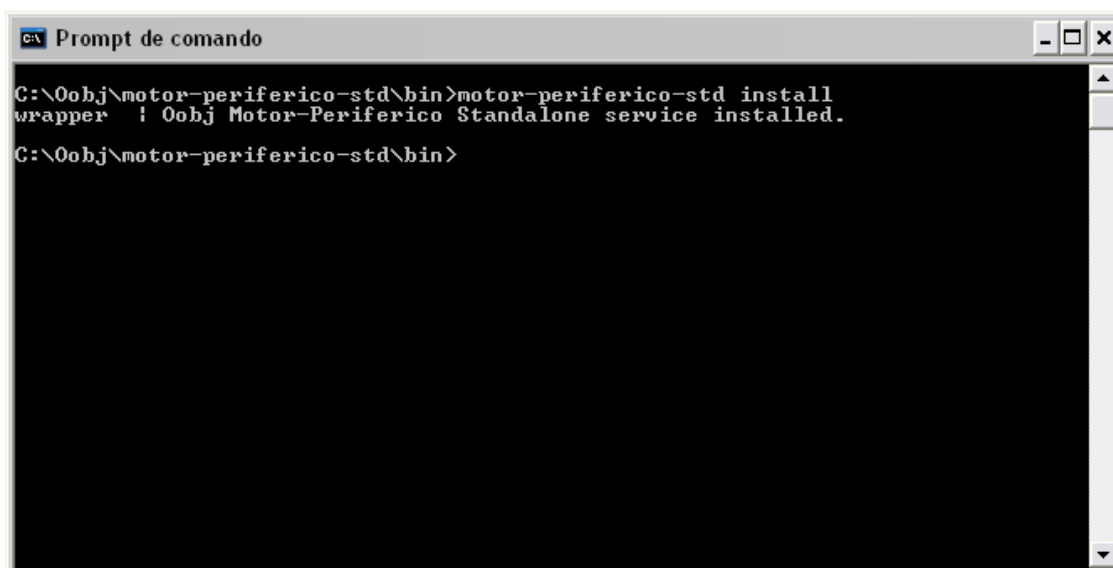
```
C:\>cd C:\Oobj\motor-periferico-std\bin
```

Dentro da pasta bin execute o comando: **motor-periferico-std install**



```
C:\>cd C:\Oobj\motor-periferico-std\bin
C:\Oobj\motor-periferico-std\bin>motor-periferico-std install
```

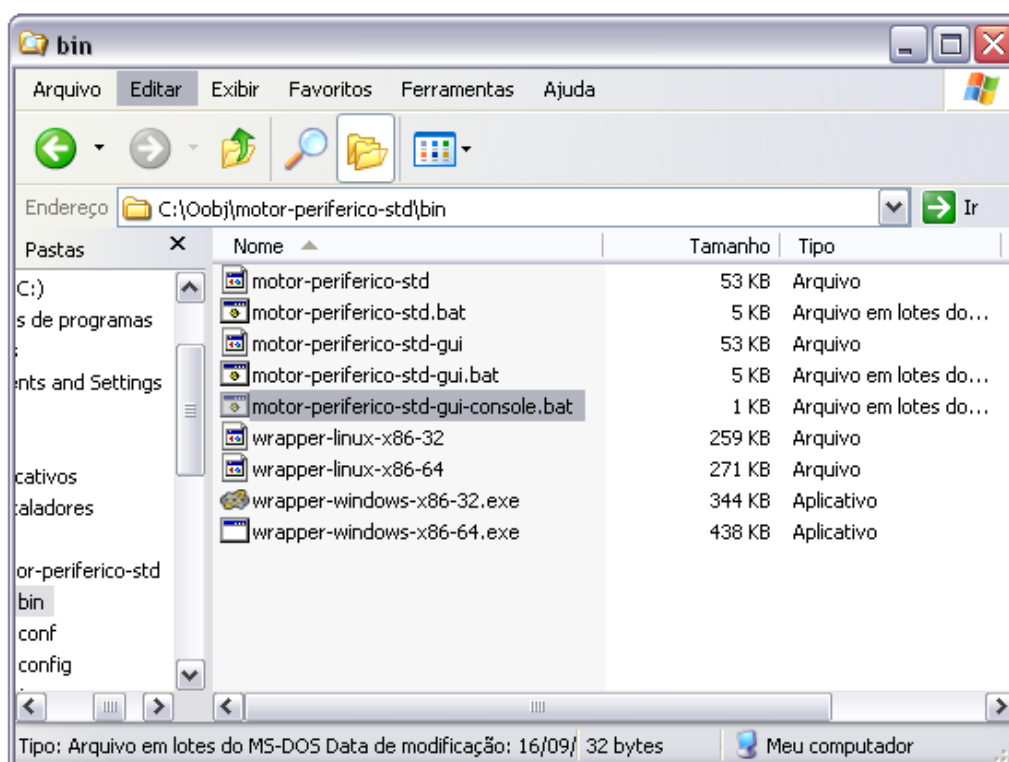
Será exibida uma mensagem informando que o serviço foi instalado com sucesso:



```
C:\Oobj\motor-periferico-std\bin>motor-periferico-std install
wrapper ! Oobj Motor-Periferico Standalone service installed.
C:\Oobj\motor-periferico-std\bin>
```

7.3 Configurando o Motor Periférico como serviço

Para abrir a interface de configuração do Motor Periférico, navegue até a pasta bin: **C:\Oobj\motor-periferico-std\bin** e execute o arquivo: **motor-periferico-std-gui-console.bat**



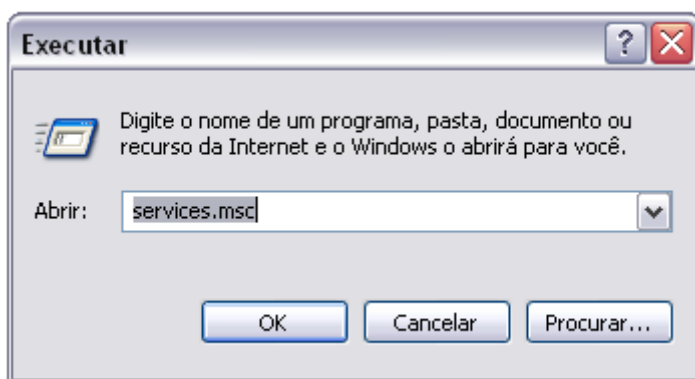
Abrirá uma tela de configuração do Motor Periférico. Para configurar, siga os passos sugeridos no item 5 desse manual.

Atenção: A interface de configuração só deve ser aberta quando o serviço estiver parado. Se o serviço estiver em execução, pare-o antes de abrir a interface.

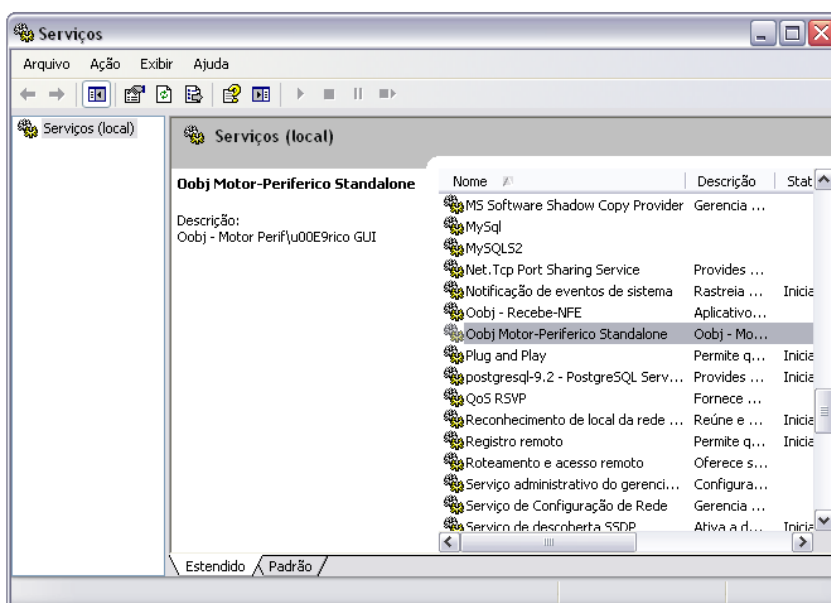
Caso a interface de configuração não seja carregada após a escolha do diretório, pode ser que o usuário não tenha os privilégios suficientes, pois a aplicação grava um registro no Windows. Se isso acontecer, tente executar o **motor-periferico-std-gui-console.bat** como Administrador.

7.4 Iniciando o Serviço

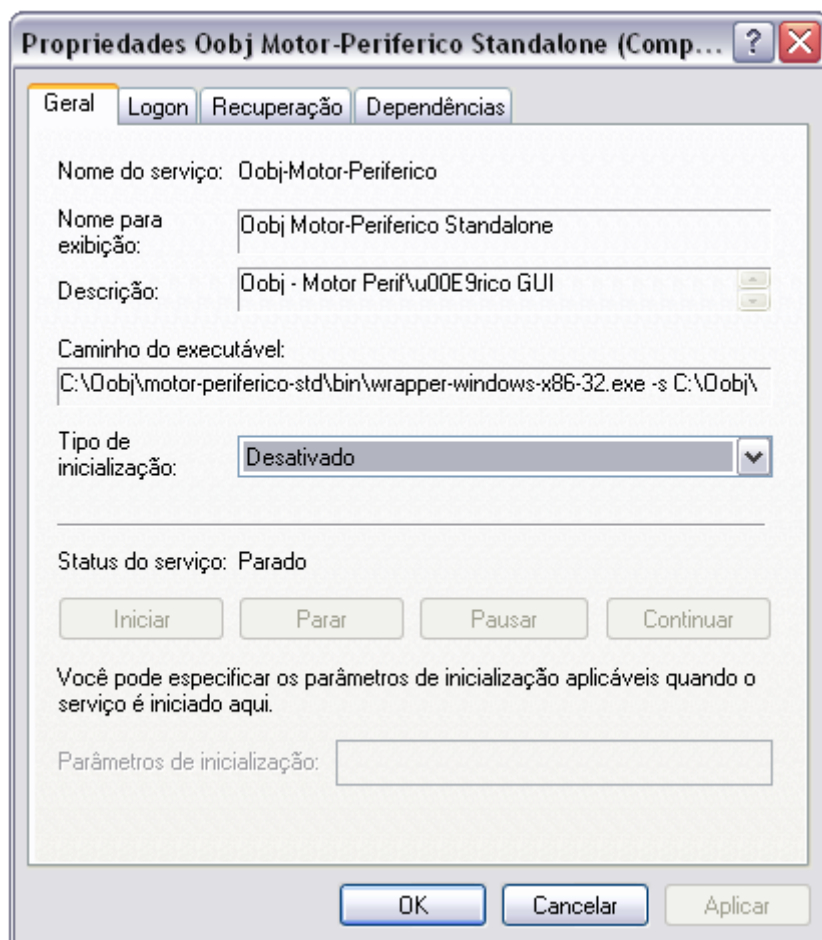
Para iniciar o serviço, abra a janela de serviços do Windows. Para isso, clique no menu **Iniciar** do Windows e depois digite **services.msc**



Abrirá a janela de serviços do Windows:

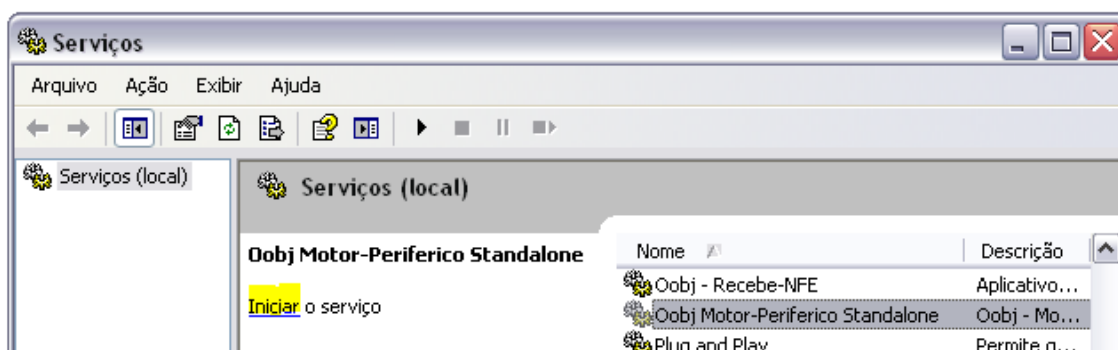


Procure pelo serviço: **Oobj Motor-Periferico Standalone** e clique 2 vezes sobre o nome do serviço. Será exibida uma janela de propriedades do serviço:



No **Tipo de inicialização** selecione a opção **Automático** e clique em **Aplicar** e depois **OK**.

Agora clique sob o nome do serviço novamente e clique em **Iniciar o serviço**.



Pronto! O Motor Periférico está executando como um serviço do Windows e iniciará automaticamente sempre que o computador for (re)iniciado.

8. Histórico de Revisões

Nº	Descrição	Responsável	Data
01	Criação do documento	Gustavo Santana	17/09/2014