



Banco Itaú

Manual do Edi7WebCli

EDI7 – Sistema de Transferência de Arquivos

EDI7 – Sistema de Transferência de Arquivos

Manual do Edi7WebCli

7COMM

Versão 1.03 – Março 2014

Índice

1. DOWNLOAD DO INSTALADOR.....	2
2. INSTALAÇÃO DO EDI7WEBCLI.....	3
2.1. INSTALAÇÃO DO EDI7WEBCLI - WINDOWS.....	3
2.2. INSTALAÇÃO DO EDI7WEBCLI - LINUX.....	7
3. CONFIGURAÇÃO DO EDI7WEBCLI.....	8
3.1. CONFIGURADOR.....	8
3.1.1. <i>Inclusão de Clientes</i>	9
3.1.2. <i>Edição de um Cliente</i>	12
3.1.3. <i>Exclusão de um Cliente</i>	12
3.2. CONFIGURAÇÃO MANUAL.....	13
3.3. O ARQUIVO WEBCLI.XML.....	14
4. USO DO EDI7WEBCLI.....	17
4.1. ANTES DE USAR O EDI7WEBCLI	17
4.2. EXECUÇÃO DO EDI7WEBCLI	17
4.3. LOG	18
5. MODO PERSISTENTE	19
6. USO COM O TASK SCHEDULER DO WINDOWS.....	20

1. DOWNLOAD DO INSTALADOR

Acesse o Site do Edi7Itau: <https://edi7.itau.com.br>. Após se logar no sistema, acesse o item “Download” do menu lateral.

Selecione o arquivo de acordo com a plataforma destino: Linux ou Windows.

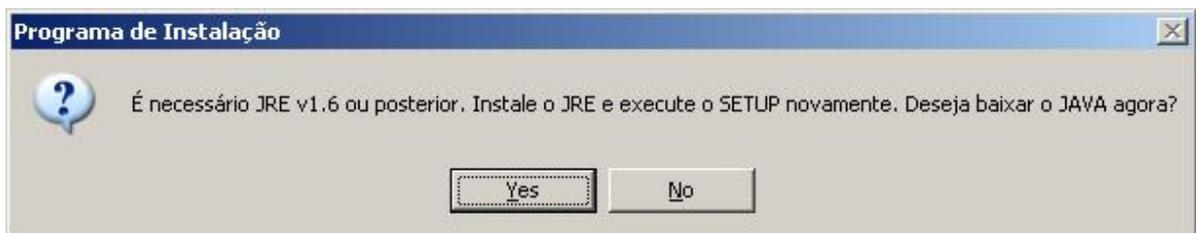
2. INSTALAÇÃO DO EDI7WEBCLI

2.1. INSTALAÇÃO DO EDIWEBCLI - WINDOWS

Para iniciarmos a instalação do sistema na plataforma Windows, seguem os passos:

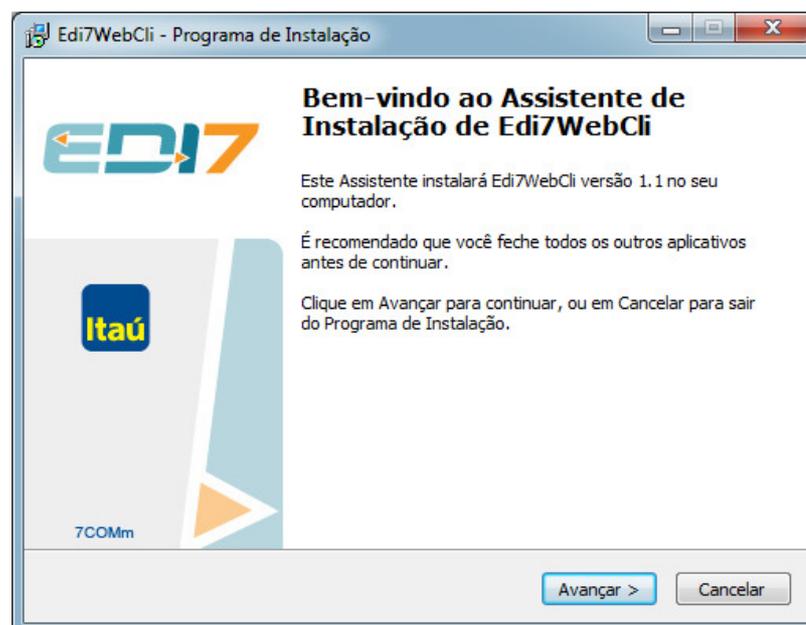
Selecione o programa EdiWebCliSetup.exe baixado no item anterior e clique duas vezes.

Se a estação não tiver o Java Runtime Edition - JRE instalado, aparecerá:

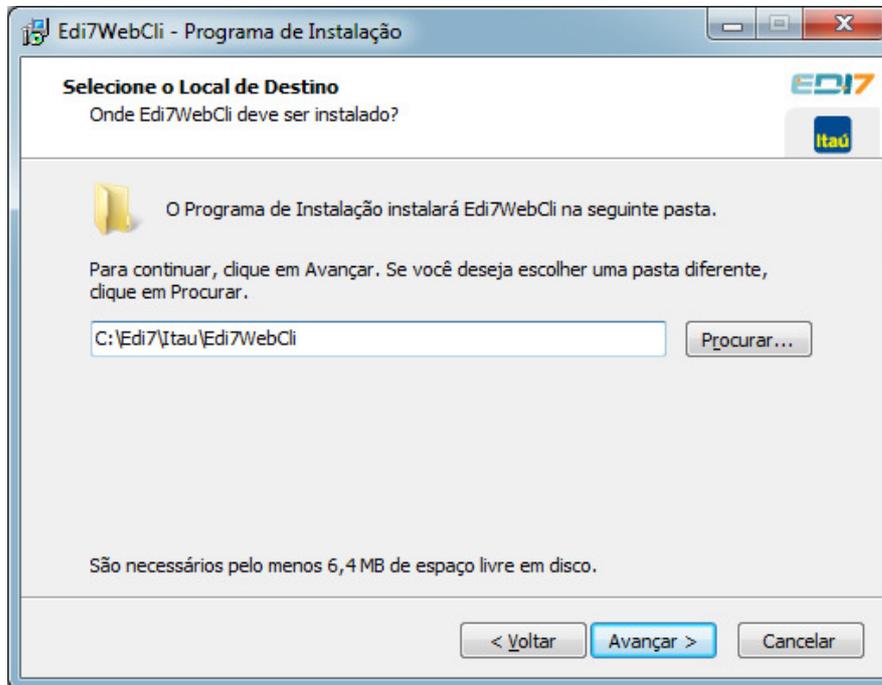


Respondendo “Sim” o browser será aberto na página de download do Java. Siga as instruções da página para instalar o JRE.

Executando o EdiWebCliSetup.exe após a instalação ou se o JRE já estiver instalado, a seguinte janela será apresentada:

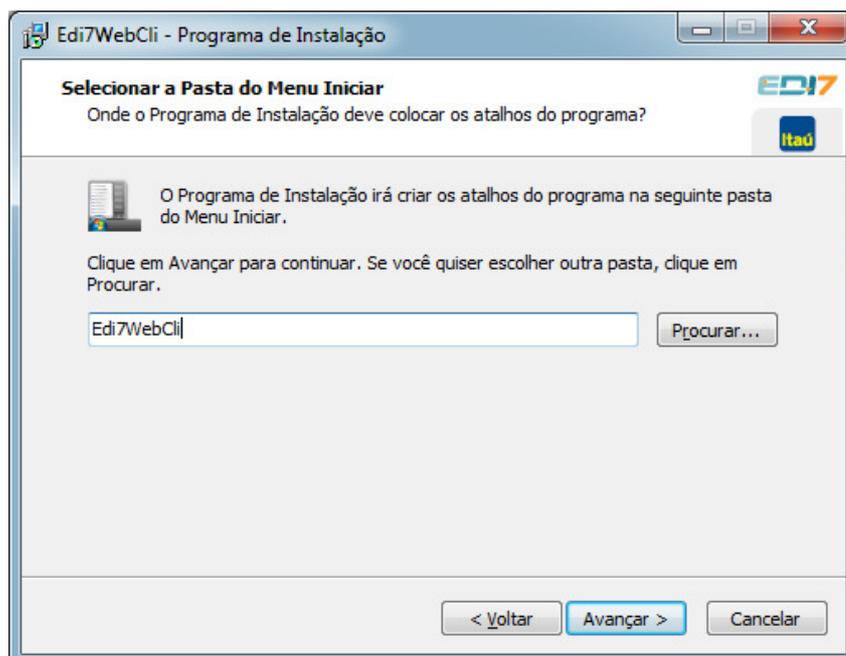


Siga as instruções e clique em avançar.



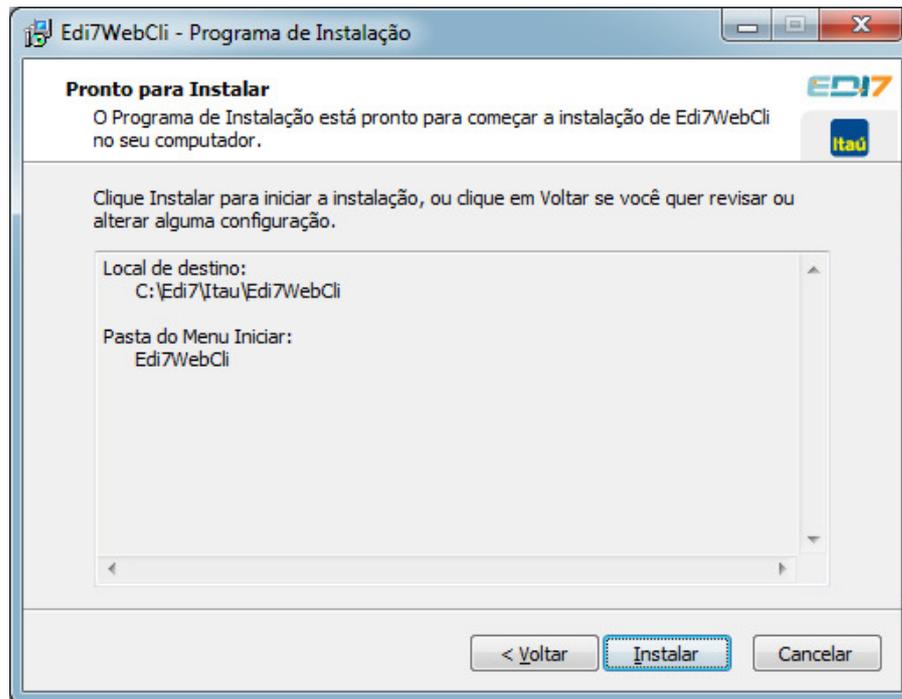
Caso deseje alterar o diretório destino, clique no botão “Procurar”.

Após confirmar o diretório de instalação, clique no botão “Avançar”.



Após selecionar a pasta do Menu Iniciar, clique em “Avançar”.

Caso deseje alterar o nome do grupo do Menu Iniciar, digite o nome e clique em “Avançar”.



Ao confirmar os dados da instalação, clicar em “Instalar”.



Ao término da conclusão se desejar executar a aplicação que configura o EdiWebCli (configurador), selecionar a opção “Executar Edi7WebCli”.

Clicar no botão “Concluir” para finalizar a instalação.

2.2. INSTALAÇÃO DO EDI7WEBCLI - LINUX

Escolha um diretório onde será instalado o programa, por exemplo, “/home/itau/edi7”. Copie o arquivo baixado do site <https://edi7.itau.com.br> (versão de instalação para Linux) para este diretório Use o comando:

```
gzip -d Edi7WebCliSetup.tar.gz
```

Para descompactar o arquivo. Será gerado o arquivo “Edi7WebCli.tar”. Em seguida use

```
tar -xvf Edi7WebCli.tar
```

Serão criados três diretórios: “bin”, “cfg” e “log”:

```
EDI7WebCli
|__ bin
|  |___ EDI7WebCli.jar
|  |___ configurador.sh
|  |___ start.sh
|__ cfg
|  |___ webcli.xml
|__ log
```

Dentro do diretório “bin” existirão três arquivos: “Edi7WebCli.jar”, “configurador.sh” e “start.sh”. O primeiro é o programa do Edi7WebCli. O segundo é um shell script para executar o programa Configurador e deve ser executado num Linux com terminal gráfico. Basta dar um duplo-clique no arquivo shell script e selecionar a opção Executar.

O terceiro arquivo é um shell script de exemplo para disparar o Edi7WebCli.jar. seu conteúdo é:

```
java -cp Edi7WebCli.jar webclifg.Edi7WebCli.Main -cEMPRESA -p001 -tP
```

Este é o comando para executar o programa de transferência automaticamente, sem janelas ou interação com o usuário.

No diretório “cfg” será criado o arquivo *webcli.xml* com um exemplo de configuração da conexão. Veja o item 3.3 para detalhamento deste arquivo. No diretório “log” serão gravados os arquivos de logs.

3. CONFIGURAÇÃO DO EDI7WEBCLI

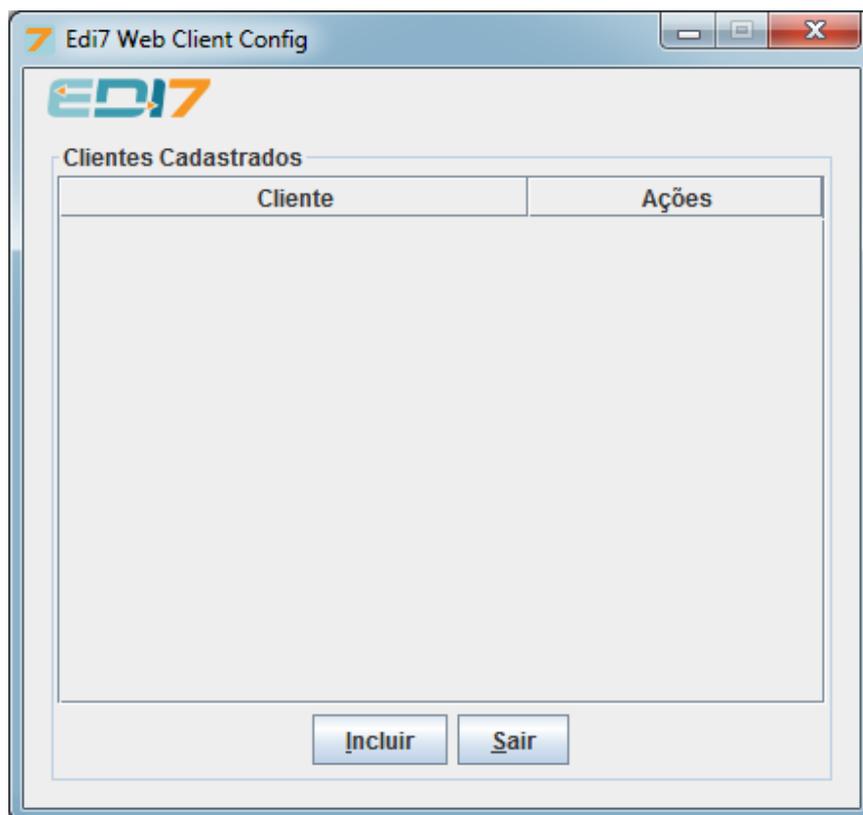
O processo de configuração do Edi7WebCli é facilitado pelo uso do Configurador. Ele é um programa Java que pode ser executado nas plataformas Windows e Linux (com interface gráfica).

No caso de uma plataforma Linux sem a interface gráfica (ou no Windows, caso não se queira utilizar o Configurador), o processo é manual e detalhado no item 3.2.

3.1. CONFIGURADOR

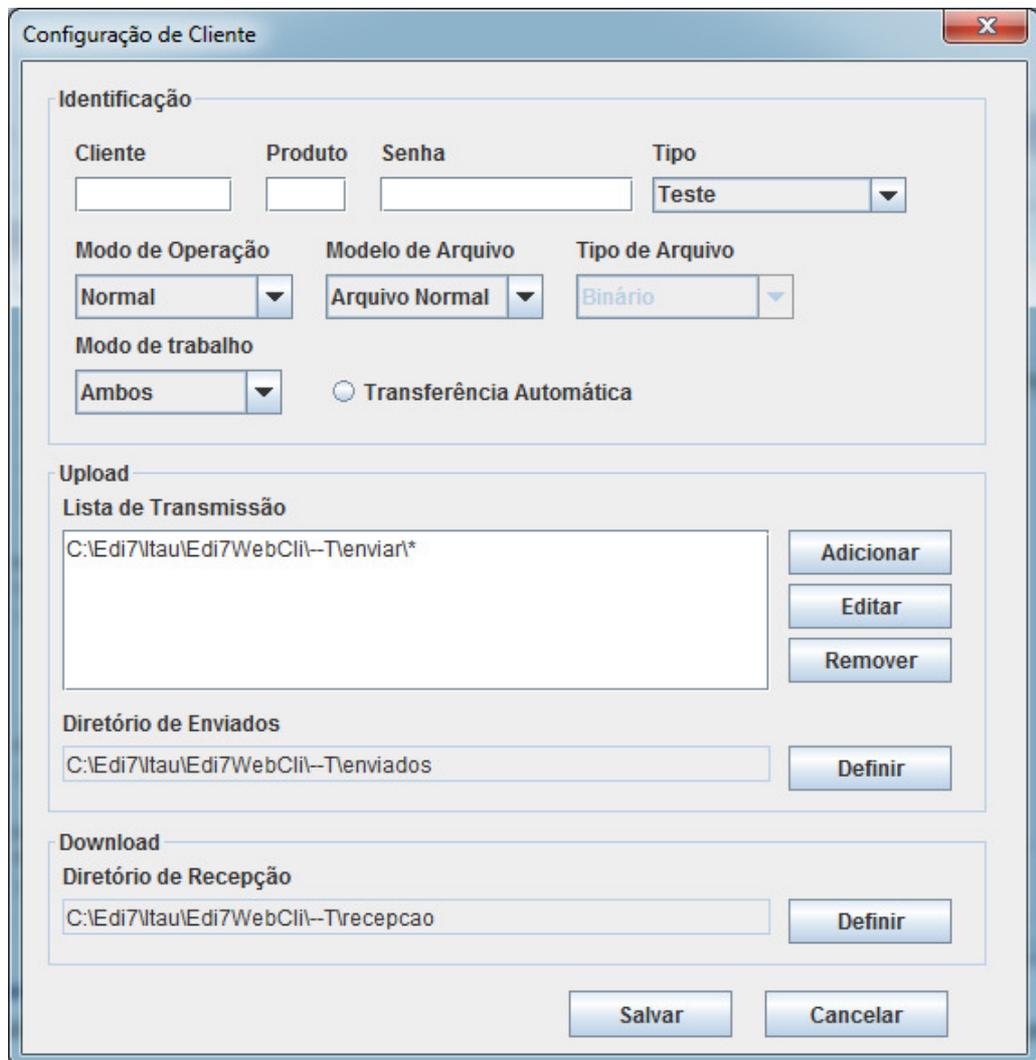
O Edi7WebCli executará a transmissão de arquivos conforme os parâmetros informados no Configurador. Inicialmente será necessário cadastrar clientes que farão a transmissão e recepção de arquivos conforme os passos abaixo:

Dê um duplo-clique no arquivo “Edi7WebCli.jar” e será apresentada a tela abaixo:



3.1.1. Inclusão de Clientes

Clique no botão “Incluir” para cadastrar um Cliente e a seguinte janela será mostrada.



Esta janela é dividida em três áreas:

- Identificação: onde se discrimina os dados do Cliente e detalhes da conexão.
- Upload: onde se informam os dados para upload (transmissão para o banco) dos arquivos de Remessa.
- Download: onde se indica os dados para download (recepção dos arquivos do banco) dos arquivos de Retorno.

Identificação

Para identificação de acesso será necessário informar os campos Cliente, Produto, Senha e Tipo.

Cliente: código do cliente no Sistema Edi7 do banco, com sete caracteres alfa-numéricos.

Produto: código do produto a que se referem os arquivos trafegados, com três caracteres alfa-numéricos.

Senha: senha de acesso. Este campo é “case-sensitive” e deve ser preenchido com atenção .

Obs.: Se algum destes três campos for novo, ou seja, se nunca houve conexão com o banco usando estes dados, deve ser acessado o site <https://edi7.itau.com.br> para a troca da senha inicial e a concordância com o Termo de Aceite.

Os demais campos desta área identificam o tipo de transferência será realizado:

Modo de Operação: Normal para arquivos que nunca foram enviados ou recebidos, ou Retransmissão para arquivos que já tiveram uma tentativa de transmissão ou recepção mal sucedida ou quando se deseja sobrepor um arquivo transmitido (mas não consolidado) ou receber novamente um arquivo retorno novamente.

Modelo de Arquivo: Arquivo Normal para arquivos texto em formatos determinados pelo banco, ou Arquivos Especiais para arquivos em padrões diferentes. Nesta categoria também se encaixam os arquivos criptografados, compactados ou assinados digitalmente (neste caso o Edi7 Central deve estar configurado para tratar corretamente os arquivos). Um Arquivo Especial que não esteja configurado corretamente na central, será recebido porém não será processado pelo banco.

Tipo de Arquivo: se o campo anterior for marcado como Arquivo Especial, este item será habilitado e permitirá que se escolha entre o tipo Texto (arquivo no padrão ASCII) ou Binário para arquivos compactados, criptografados, planilhas Excel, documentos Word, etc.

Modo de Trabalho: pode-se escolher se o Edi7WebCli deve apenas transmitir os arquivos para o banco (Transmissão), apenas receber arquivos (Recepção) ou o modo Ambos, onde ocorre tanto a transmissão quanto a recepção dos arquivos.

Transferência Automática: quando este item estiver marcado, o Edi7WebCli entra no modo Persistente, em que ele fica no ar aguardando um aviso da central informando da disponibilidade de arquivos de retorno. Neste momento, se o modo de trabalho for de Transmissão ou Ambos (transmissão e recepção), ocorrerá a transmissão dos arquivos remessa disponíveis.

Upload

Para a transmissão informar os campos abaixo:

Lista de Transmissão: lista dos arquivos que serão transmitidos. Use os botões Adicionar, Editar e Remover para inserir arquivos na lista, editar um caminho ou nome de arquivo da lista, ou para retirar um arquivo da lista.

Diretório de Enviados: clique no botão Definir para alterar o nome do diretório para onde serão movidos os arquivos já transmitidos.

Download

Clique no botão Definir para informar o diretório onde serão gravados os arquivos recebidos do banco (retorno).

Use os botões Salvar e Cancelar para gravar as configurações feitas ou descartá-las, respectivamente.

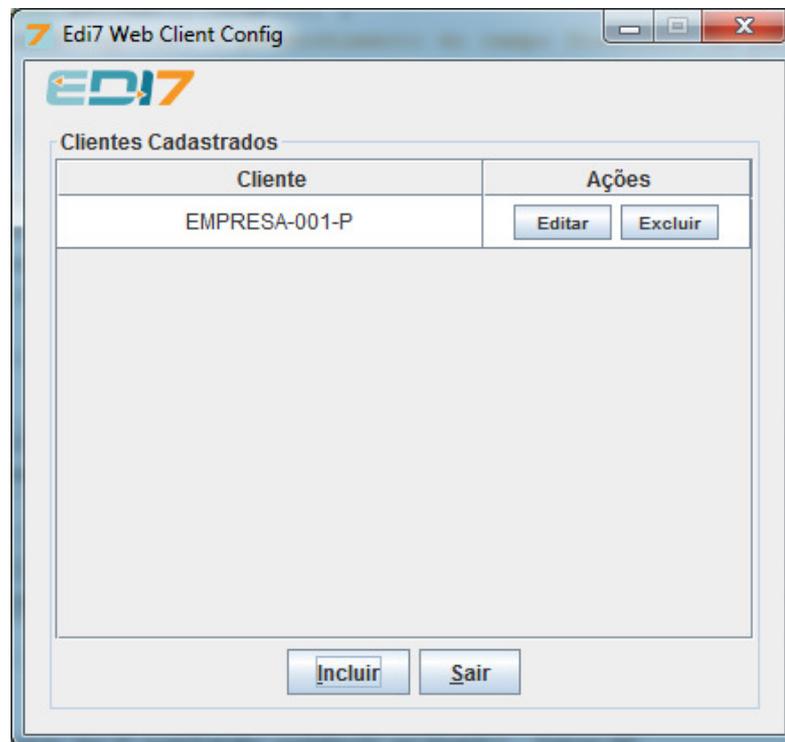
Ao salvar uma configuração, os seguintes itens serão criados:

- No diretório “bin” será criado um arquivo batch de nome “EMPRESA-001-P.bat” que contém o comando para iniciar o processo de transferência de arquivos. Bastará executá-lo.
- No diretório “cfg” será criado o arquivo “webcli.xml” com as configurações editadas na janela de configuração do cliente.
- Os diretórios dos arquivos de remessa e retorno de acordo com a configuração feita. Na configuração default do programa, a estrutura será:

```
\EMPRESA-001-T\  
|__ \enviar\  
|__ \enviados\  
|__ \recepcao\  

```

A janela principal agora mostrará o cliente configurado:

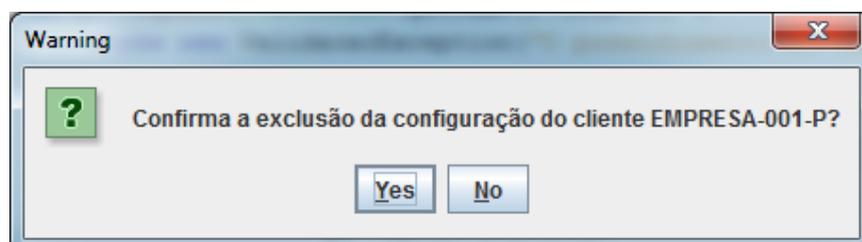


3.1.2. Edição de um Cliente

Ao clicar no botão “Editar”, a janela de configuração será mostrada, como na inclusão, porém com os campos de Cliente e Produto desabilitados.

3.1.3. Exclusão de um Cliente

Ao se clicar no botão “Excluir”, será solicitada a confirmação abaixo:



Confirme ou não a exclusão.

3.2. CONFIGURAÇÃO MANUAL

Para executar o programa de transferência Edi7WebCli, pode ser usado um script de execução ou executar o comando diretamente num terminal:

```
java -cp Edi7WebCli.jar webclifg.Edi7WebCli.Main -cEMPRESA -p001 -tP
```

Este é um exemplo de comando para executar o programa de transferência automaticamente, sem janelas ou interação com o usuário.

Antes de executá-lo, é necessário fazer algumas configurações.

No diretório “cfg” existe um arquivo de configuração do Edi7WebCli de exemplo. O arquivo é chamado “webcli.xml” e este nome é fixo (não pode ser alterado). Veja a seguir o formato deste arquivo.

3.3. O ARQUIVO WEBCLI.XML

A configuração da operação do EDI7WebCli é feita através do arquivo `webcli.xml` que está localizado no diretório “`cfg`”. Este arquivo deve ter o seguinte formato, conforme o exemplo (Linux):

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes"?>
<MODAUTO>
  <UAGENT>7COMm - EDIWeb</UAGENT>
  <VERSAO>3.0</VERSAO>
  <URL>https://edi7.itaubr.com/cgi-bin/Edi7CGI</URL>
  <IP_PUSHLET>edi7.itaubr.com</IP_PUSHLET>
  <PORTA_PUSHLET>edi7.itaubr.com</PORTA_PUSHLET>
  <CLIENTES>
    <entry>
      <key>EMPRESA-001-P</key>
      <value>
        <CLIENTE>EMPRESA</CLIENTE>
        <TIPO>P</TIPO>
        <SENHA>Teste012</SENHA>
        <PRODUTO>001</PRODUTO >
        <PARAMETROS>
          <GERAL>
            <MODO_PERSISTENTE>false</MODO_PERSISTENTE>
            <MODO_TRABALHO>A</MODO_TRABALHO>
            <INTERVALO_PESQ>180</INTERVALO_PESQ>
          </GERAL>
          <UPLOAD>
            <UPLOAD_DIR_ENVIADOS>/home/edi7/itaubr/EMPRESA-001-P/enviados</UPLOAD_DIR_ENVIADOS>
          </UPLOAD>
          <DOWNLOAD>
            <DOWNLOADFILTER_OPER>N</DOWNLOADFILTER_OPER>
            <DOWNLOADFILTER_MODAL>B</DOWNLOADFILTER_MODAL>
            <DOWNLOADFILTER_XP>0</DOWNLOADFILTER_XP>
          </DOWNLOAD>
          <LISTA_UPLOAD>
            <LISTA>
              <OBJETO>
                <ARQUIVO>/home/edi7/itaubr/EMPRESA-001-P/enviar/*.REM</ARQUIVO>
              </OBJETO>
            </LISTA>
          </LISTA_UPLOAD>
        </PARAMETROS>
      </value>
    </entry>
  </CLIENTES>
</MODAUTO>
```

```

    <OBJETO>
      <ARQUIVO>/home/edi7/itau/EMPRESA-001-P/enviar/Teste.txt</ARQUIVO>
    </OBJETO>
  </LISTA>
</LISTA_UPLOAD>
</PARAMETROS>
  </value>
</entry>
</CLIENTES>
</MODAUTO>

```

Para plataformas Windows o arquivo muda apenas na configuração dos nomes dos diretórios, usando “\” ao invés de “/” e iniciando pela unidade (por exemplo, “C:\”). Outra diferença é que no Windows os nomes de diretórios e arquivos não são “case-sensitive”, ou seja, não importa se o nome está em maiúsculas ou minúsculas. O Linux é “case-sensitive”.

Onde:

Os itens seguem a padronização XML e portanto as tags devem ser fechadas corretamente.

MODAUTO	Define o começo e fim do arquivo de configuração (fixo).
UAGENT	Nome do aplicativo ao qual pertence o arquivo XML (fixo).
VERSAO	Versão do aplicativo (fixo).
URL	Endereço da CGI (fixo).
IP_PUSHLET	Endereço do Pushlet (fixo).
PORTA_PUSHLET	Porta do Pushlet (fixo).
CLIENTES	Define o começo e fim da configuração dos Clientes (fixo).
entry	Define o começo e fim da configuração de um Cliente (fixo).
value	Define a chave de pesquisa do Cliente (fixo).
CLIENTE	Código do Cliente EDI7.
TIPO	Tipo de Cliente: T = Teste, P = Produção.
SENHA	Senha do Cliente.
PRODUTO	Código do Produto EDI7.
PARAMETROS	Define o começo e fim da configuração da transferência (fixo).
GERAL	Define o começo e fim da configuração geral da transferência (fixo).

MODO_PERSISTENTE	Indica se o Edi7WebCli aguardará o aviso da Central: true ou false.
MODO_TRABALHO	Indica o modo de trabalho no modo persistente: apenas Transmissão, apenas Recepção ou Ambos.
INTERVALO_PESQ	Intervalo em segundos para o programa checar se existe arquivo disponível no diretório de transmissão (fixo).
UPLOAD	Define o começo e fim da configuração de Transmissão (fixo).
UPLOAD_DIR_ENVIADOS	Define o diretório para onde serão movidos os arquivos já enviados.
DOWNLOAD	Define o começo e fim da configuração de Recepção de Arquivos (fixo).
DOWNLOADFILTER_OPER	Define se a operação do download será feita como N = Normal ou T = reTransmissão.
DOWNLOADFILTER_MODAL	Transferência em modo Texto = T ou Binário = B.
DOWNLOADFILTER_XP	Transferência de arquivos normais = 0 ou especiais = 1.
DOWNLOADDIR	Define o diretório onde serão copiados os arquivos de download.
LISTA_UPLOAD	Define o início e fim da Lista de Upload (transmissão) de arquivos (fixo).
LISTA	Idem.
OBJETO	Define o início e fim de um item a ser transmitido (diretório ou arquivo (fixo)).
ARQUIVO	Nome completo do arquivo a ser transmitido ou do diretório onde estão os arquivos a serem transmitidos.

Os itens marcados com “(fixo)” não devem ser alterados ou excluídos. Apenas os valores dos demais itens podem ser alterados.

4. USO DO EDI7WEBCLI

4.1. ANTES DE USAR O EDI7WEBCLI

Assim que o cliente é cadastrado na Central do EDI7 e antes do primeiro acesso pelo Edi7WebCli, deve ser feita uma validação através de uma conexão Web.

Acesse o site <https://edi7.itau.com.br> para executar dois passos importantes, sem os quais o Edi7WebCli não funcionará.

Ao acessar o site, será solicitada a troca da senha inicial. Digite uma nova senha e confirme. Se a senha for aceita, faça um acesso pelo site com a nova senha.

Nesta segunda tentativa, será apresentada uma tela para aceitação das condições de uso do serviço. Ao aceitar, pode ser que seja apresentada a mensagem de erro “Equipamento inválido.”. Isto é normal pois o sistema diferencia o acesso pelo site daquele que é feito pelo Edi7WebCli, e pode ser que o cliente tenha acesso apenas pelo Edi7WebCli e não pelo site.

4.2. EXECUÇÃO DO EDI7WEBCLI

O programa Edi7WebCli deve ser chamado através da seguinte linha de comando (Linux):

```
$ cd /home/edi7/EDI7WebCli/bin
$ java -cp Edi7WebCli.jar webclifg.Edi7WebCli.Main -cEMPRESA -p001 -tP
```

Ou (Windows):

```
C:>cd \Edi7\EDI7WebCli\bin
C:\Edi7\EDI7WebCli\bin>java -cp EDI7WebCli.jar webclifg.Edi7WebCli.Main -cEMPRESA -p001 -tP
```

Onde a primeira chave (-cp) é um parâmetro do próprio Java e as demais são passadas para o Edi7WebCli.

-cp : indica o caminho onde está instalado o Edi7WebCli.jar. Caso EDI7WebCli/bin esteja no \$CLASSPATH do usuário, este parâmetro torna-se desnecessário.

-c : código do Cliente.

-p : código do Produto.

-t : tipo do Cliente.

Se a conexão for via Proxy, a linha de comando torna-se:

```
C:\EDI7WebCli>java -Dhttps.proxyHost=ProxyServer -Dhttps.proxyPort=Porta -cp EDI7WebCli.jar  
webclicfg.Edi7WebCli.Main -cEMPRESA -p001 -tP
```

Onde os seguintes itens devem ser substituídos:

ProxyServer : nome ou endereço IP do servidor de Proxy.

Porta : número do Port usado para os acessos seguros (HTTPS).

Obs. O Java é “case-sensitive” (mesmo no Windows) e portanto a diferenciação entre as letras maiúsculas e minúsculas deve ser observada.

4.3. LOG

Para cada Cliente/Produto usado, o Edi7WebCli criará um arquivo de log diferente no sub-diretório “log”. O nome do arquivo tem o formato: “EMPRESA-PPP-T.log”, onde:

- EMPRESA = código do cliente EDI7.
- PPP = código do produto.
- T = tipo, T – Teste ou P – Produção.

Este log é diário, ou seja, para cada dia é gerado um arquivo com este nome. Os arquivos anteriores são salvos com o seguinte nome: “EMPRESA-PPP-T.log.aaaa-mm-dd”.

5. MODO PERSISTENTE

O programa Edi7WebCli pode ser executado no modo persistente, desde que esta característica esteja habilitada na Central EDI7.

Neste modo e operação, o Edi7WebCli permanece rodando e pode ser informado se algum arquivo ficar disponível para download na Central.

Para entrar neste modo, bastará configurar a tag <MODO_PERSISTENTE> do arquivo de configuração “webcli.xml” para o valor “true”.

Atenção: Quando a Lista de Transmissão possuir uma ou mais configurações de diretórios a serem pesquisados (diretório*), deve-se atentar para que o procedimento de criação do arquivo nestes diretórios, seja o tanto quanto possível, “atômica”. Ou seja, rápida o suficiente para que o Edi7WebCli não consiga transmitir um arquivo ainda incompleto. Como sugestão, aconselha-se que o arquivo seja criado em outro diretório (no mesmo file system) e somente quando estiver completo, seja movido para o diretório pesquisado pelo Edi7WebCli.

O item de configuração <MODO_TRABALHO> influi no modo como o Edi7WebCli processa os arquivos. Existem as seguintes possibilidades para este campo:

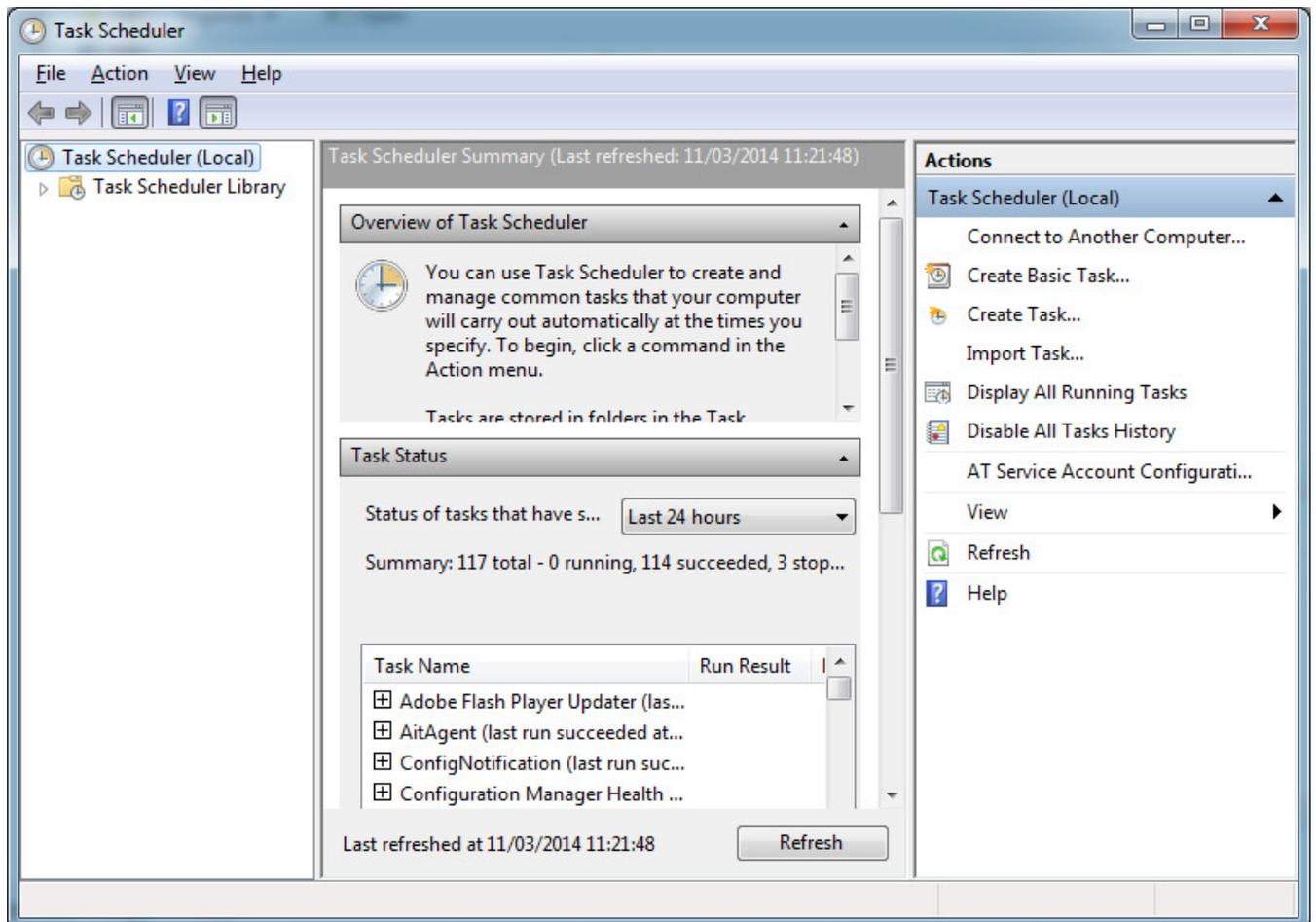
- ‘T’ – apenas Transmissão. O Edi7WebCli vai pesquisar os diretórios de transmissão a cada três minutos e se houver um ou mais arquivos de remessa disponíveis, inicia a transmissão para o banco.
- ‘R’ – apenas Recepção. O Edi7WebCli fica aguardando os avisos do banco informando que existe um ou mais arquivos de retorno disponíveis.
- ‘A’ – Ambos os sentidos, Transmissão e Recepção. O Edi7WebCli vai enviar os arquivos de remessa ou receber os de retorno, sempre que o intervalo de três minutos ocorrer ou quando a central informar que existe arquivo disponível (o que ocorrer primeiro).

6. USO COM O TASK SCHEDULER DO WINDOWS

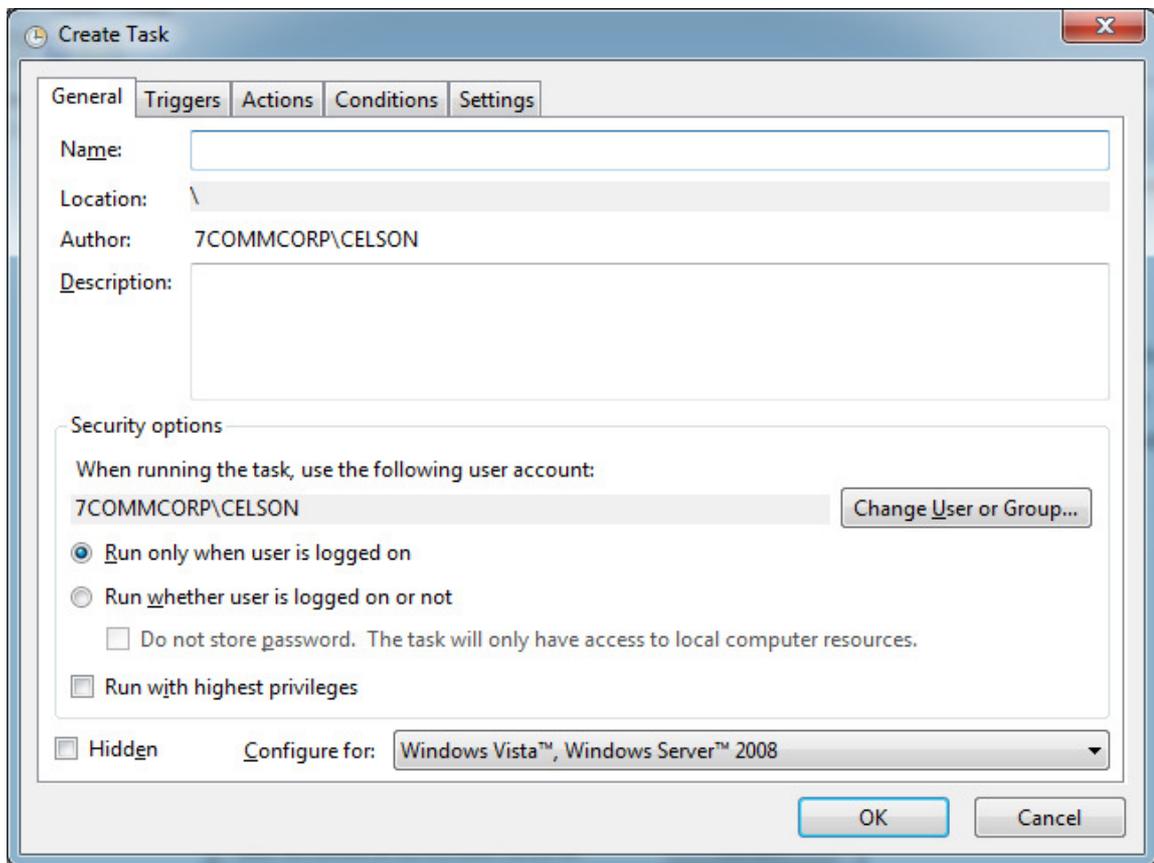
O Task Scheduler (Gerenciador de Tarefas) do Windows pode ser utilizado para controlar a execução do programa Edi7WebCli. Desta maneira ele pode ser iniciado em datas e horários pré-definidos pelo cliente.

Eis um exemplo simples para executar a configuração no Windows 7.

O Task Scheduler é uma ferramenta administrativa do painel de controle. Clique em “Control Panel” e em seguida “Administrative Tools”. Na lista de ferramentas, selecione o “Task Scheduler” e a seguinte janela será aberta:

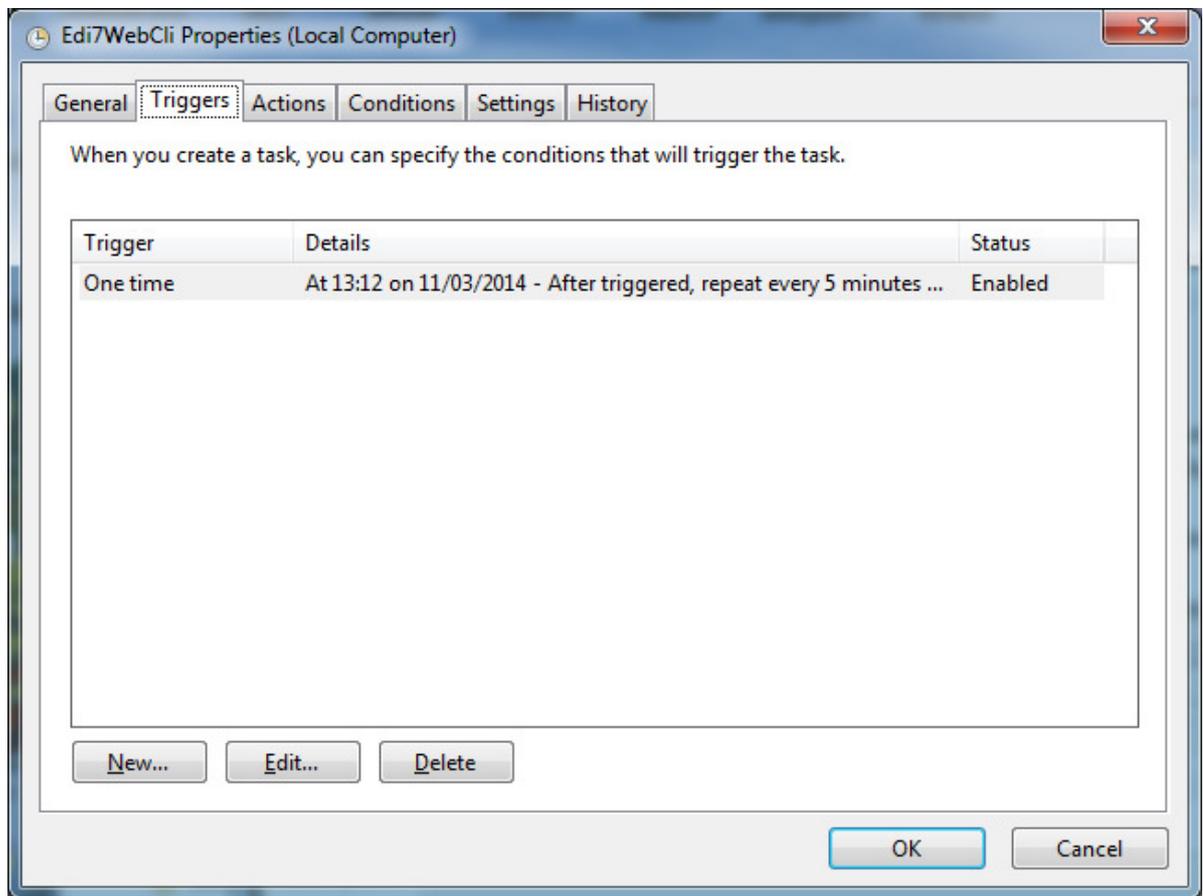


No menu, selecione “Action” e em seguida “Create Task” para acessar a janela abaixo:



Dê um nome para a tarefa e escolha o usuário e grupo, além de indicar se a tarefa deve ser executada mesmo que os usuário não esteja logado.

Clique na aba “Triggers” para configurar quando a tarefa deve ser executada. Na janela abaixo, clique no botão “New...”.



Na janela seguinte, escolha a frequência e repetição da tarefa. Para obter maiores informações ou ajuda, tecle “F1”.

New Trigger

Begin the task: On a schedule

Settings

One time Start: 11/03/2014 15:25:32 Synchronize across time zones

Daily

Weekly

Monthly

Advanced settings

Delay task for up to (random delay): 1 hour

Repeat task every: 1 hour for a duration of: 1 day

Stop all running tasks at end of repetition duration

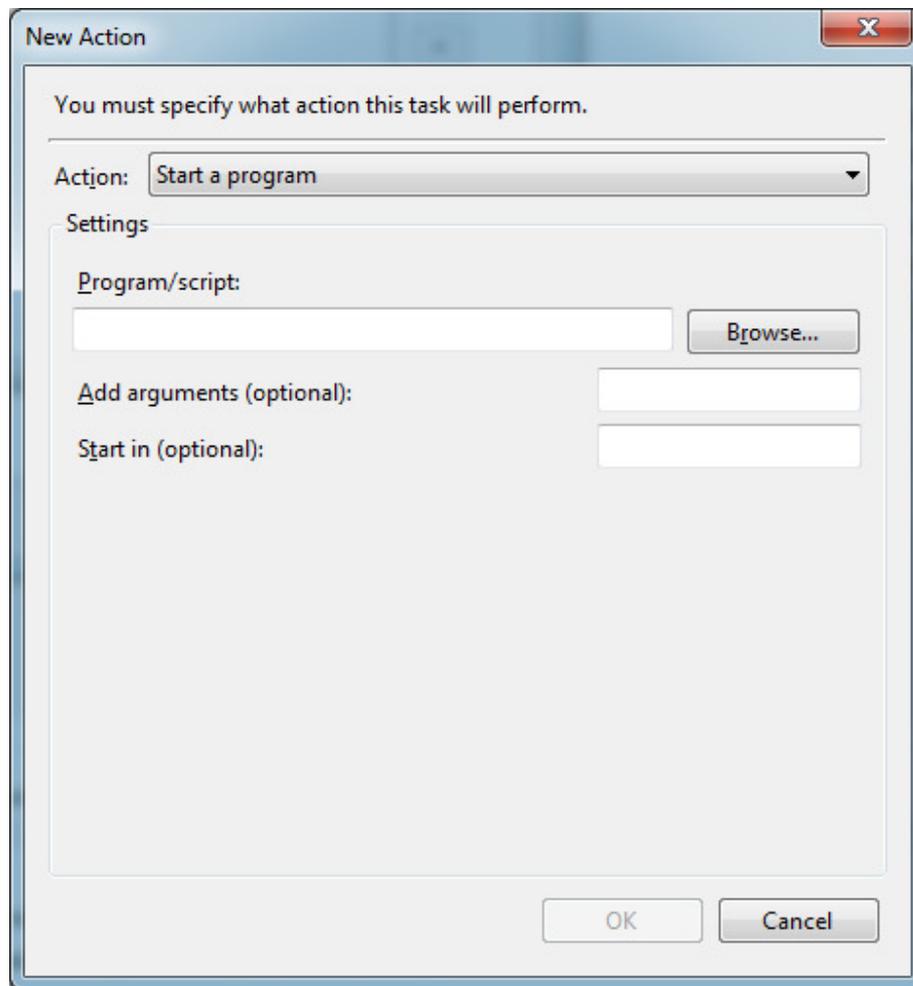
Stop task if it runs longer than: 3 days

Expire: 11/03/2015 15:25:34 Synchronize across time zones

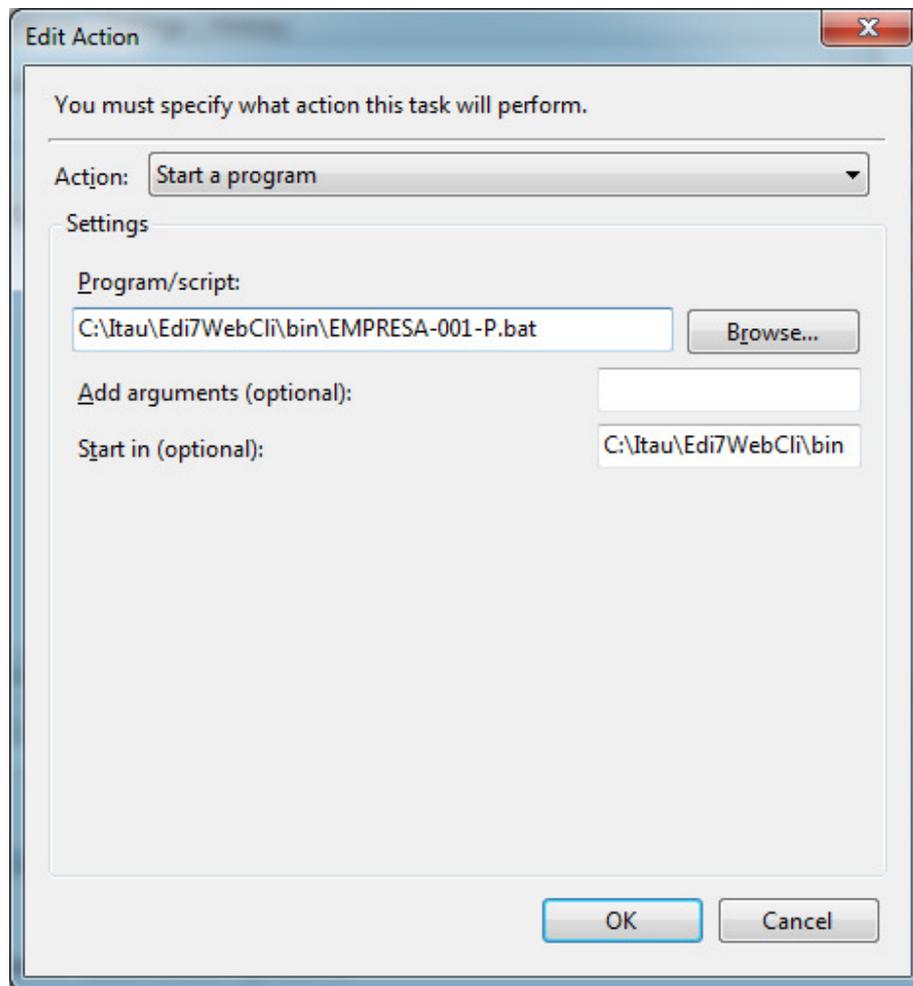
Enabled

OK Cancel

Clique no botão OK. De volta a janela anterior, selecione a aba “Actions”. Nesta janela, clique no botão “New...” e acesse a seguinte janela:



Clique no botão “Browse...” para selecionar o script batch gerado pelo Configurador (EMPRESA-001-P.bat). No campo “Start in”, digite o caminho onde está instalado o programa Edi7WebCli.jar. Por exemplo:



Clique no botão “OK” para salvar e na janela seguinte, clique em “OK” novamente.



TODOS OS DIREITOS RESERVADOS E PROTEGIDOS PELA LEI 9610 DE 19/02/1998

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transcrita, arquivada em sistema recuperável eletrônico, traduzido para qualquer idioma ou linguagem de computador, ou ser transmitido em qualquer outra forma sem prévio consentimento.

Este manual é propriedade da SEVENCOMm, a qual se reserva o direito de introduzir inovações no produto descrito, assim como de revisar esta publicação em qualquer tempo e sem notificar qualquer pessoa sobre a revisão ou alteração.

COMENTÁRIOS DO USUÁRIO

A SEVENCOMm agradece qualquer forma de comentário do usuário relativo ao manual ou mesmo ao produto, sob forma de críticas, correções ou sugestões. Tais comentários representam uma parte importante no seu processo de revisão.

SEVENCOMm

www.7comm.com.br

7comm@7comm.com.br