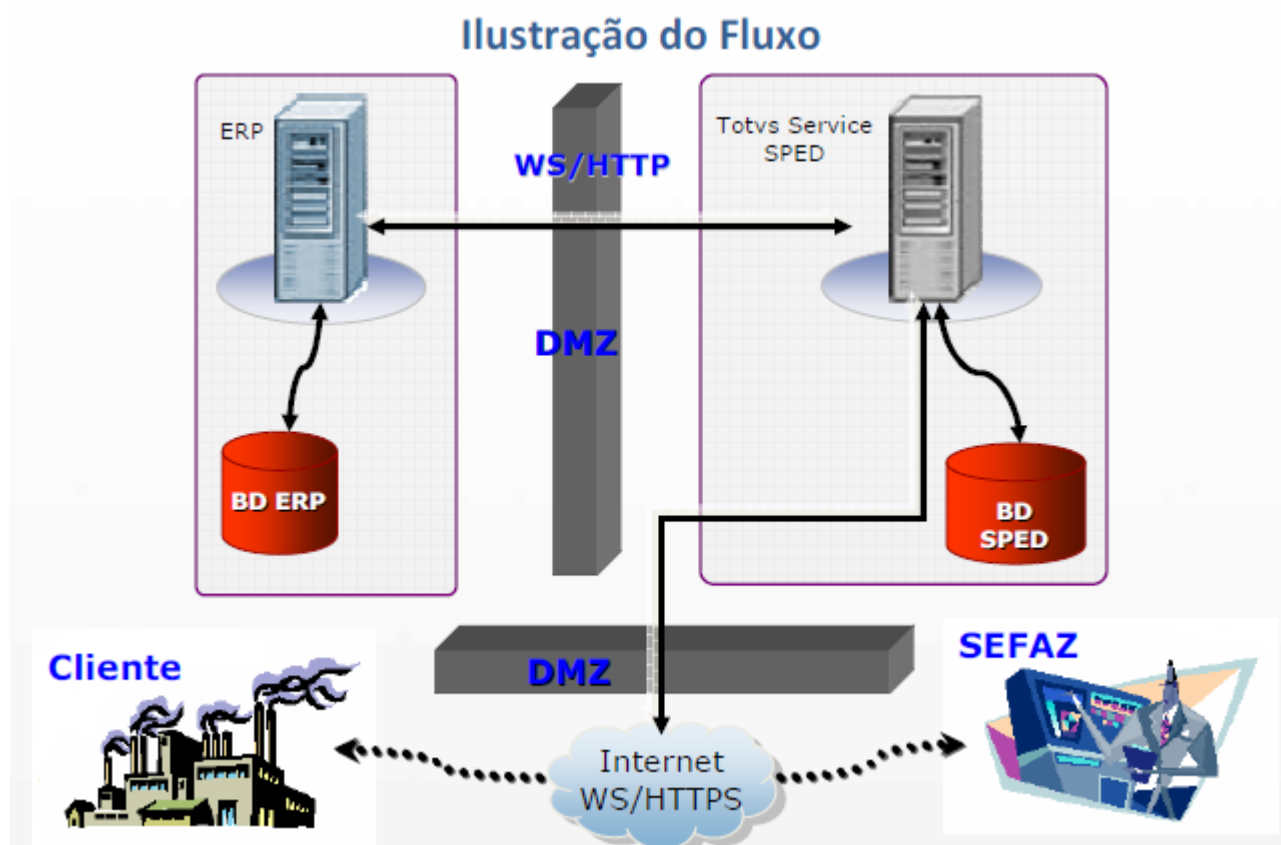


TOTVS® Service SPED - TSS

Produto	: TOTVS® SERVICE SPED –TSS Versão 10		
Chamado	: TFYDR2/ TGUIV1 / TGNCN9 / TGV IPT	Data da publicação	: 01/04/13
País(es)	: Brasil / Argentina	Banco(s) de Dados	: Todos

Esta documentação define o processo para instalação e configuração do **TOTVS® SERVICE SPED – TSS**.

O **TOTVS® SERVICE SPED** consiste em um servidor (**appserver**) que responde e realiza requisições de serviços *WebService*. Este servidor tem o objetivo de fazer a comunicação entre os serviços disponibilizados pelo fisco, especialmente, os serviços de Nota Fiscal Eletrônica, Nota Fiscal Eletrônica de Serviço, entre outros.



Procedimento para Implementação

O **TSS** é um aplicativo que responde e realiza somente serviços *Web Service* para se comunicar com o ERP e com o fisco, sendo necessário que o *hardware* de instalação possua conexão internet e tenha alto índice de confiabilidade.

Trabalha junto com o **TopConnect**, desta forma será necessário ter um banco de Dados relacional homologado pela **TOTVS[®] TEC** (Ex: SQL Server, Oracle, DB2, etc.).

Caso exista algum bloqueio de *Firewall*, este deve ser liberado para a comunicação junto aos *Web Services* do Fisco.

Para iniciar a instalação do **TSS**, realize o *download* do Instalador do **TSS** por meio do portal do Cliente ou Analista. Com o instalador baixado, realize o procedimento a seguir:

Instalação do TSS - Windows

1º Passo

1. Execute o instalador do **TSS**, arquivo **TSS.exe**. Será aberta a tela para seleção do idioma de instalação:
2. Escolha a opção **Português** e clique em **OK**.

2º Passo

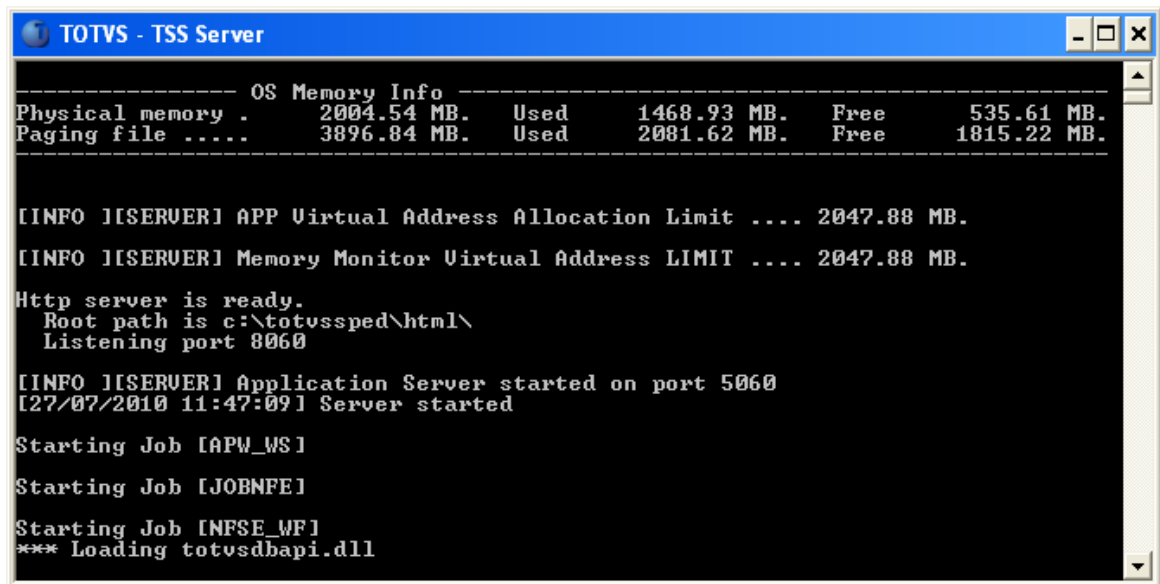
1. Será apresentada a tela de Boas Vindas, com o *Wizard* de Instalação do **TSS**. Nesta tela clique em **Avançar**:
2. Será aberta a tela do **Contrato de Licença**. Leia atentamente e se aceitar todos os termos do contrato, clique em **Sim**. Ao escolher **Não**, o processo de instalação é encerrado.
3. Na próxima tela, escolha a pasta de instalação do **TSS** em **Procurar**, por *default* será **C:\TotvsSped**. Após a escolha clique em **Avançar**.
4. Na próxima janela será configurado o serviço de HTTP, que o **TSS** disponibilizará. Configure o servidor e a porta.

Importante

Atenção! No campo **Servidor** deve ser informado o IP do Servidor no qual está sendo realizada a instalação. Caso este campo seja preenchido como **LOCALHOST**, o acesso se dará internamente apenas pelo servidor no qual está instalado o **TSS**, qualquer outra máquina da Rede não enxergará o Serviço.

5. Após preenchimento dos campos **Servidor** e **Porta**, clique em **Avançar**.
6. Neste momento, informe os campos **Database**, **Alias** e **Servidor**. Clique em **Avançar**.
7. Agora será definido o **Tipo de Instalação**, ou seja, quais serão os *jobs* que o **TSS** subirá ao ser iniciado. As opções são:
 - Nota Fiscal Eletrônica;
 - Nota Fiscal Eletrônica – Localizado;
 - Nota Fiscal de Serviço;
 - Conhecimento de Transporte Eletrônico;

- Nota Fiscal Eletrônica – [Totvs Colaboração];
 - Recebimento de Documentos – [Totvs Colaboração];
 - Nota Fiscal de Serviço – [Totvs Colaboração];
 - Conhecimento de Transporte Eletrônico – [Totvs Colaboração].
8. Após definir os serviços, clique em **Avançar**. Antes de copiar os arquivos, confira a configuração realizada.
 9. Clique em **Avançar** para continuar a instalação. Aguarde até que a barra de *status* da quantidade instalada chegue ao final.
 10. Indique se deseja executar o **TSS** como serviço. Ao clicar em **Sim**, o **TSS** será automaticamente classificado como serviço do Windows, a opção **Não** faz com que seja somente instalado e iniciado em modo console.
 11. Após a escolha, clique em **Concluir**.
 12. Salve a configuração e inicie o serviço do **TSS** em modo console para verificar se a configuração está correta.



```

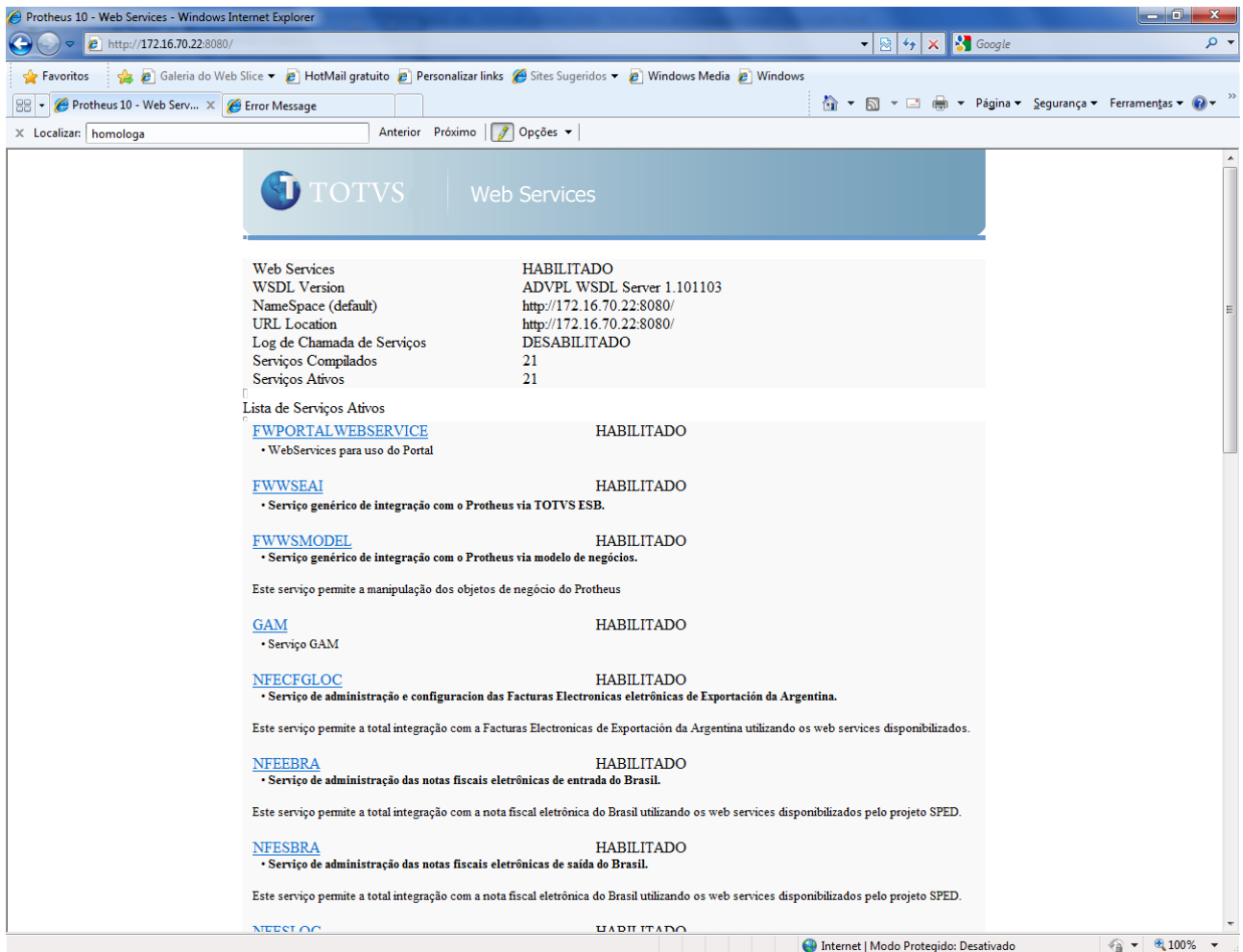
TOTS - TSS Server
----- OS Memory Info -----
Physical memory .      2004.54 MB.   Used    1468.93 MB.   Free    535.61 MB.
Paging file .....    3896.84 MB.   Used    2081.62 MB.   Free    1815.22 MB.
-----

[INFO ][SERVER] APP Virtual Address Allocation Limit .... 2047.88 MB.
[INFO ][SERVER] Memory Monitor Virtual Address LIMIT .... 2047.88 MB.
Http server is ready.
  Root path is c:\totvssped\html\
  Listening port 8060

[INFO ][SERVER] Application Server started on port 5060
[27/07/2010 11:47:09] Server started

Starting Job [APW_WS]
Starting Job [JOBNFE]
Starting Job [NFSE_WF]
*** Loading totvsdbapi.dll
  
```

13. Se o *server* subir corretamente, acesse o endereço configurado na instalação do **TSS** via **HTTP**.
No exemplo a seguir foi configurado o IP **172.16.70.22** e porta **8080**, acessando via **IE**:



Procedimentos para Atualização - Windows

Para iniciar a atualização do **TSS** será necessário realizar o *download* por meio do portal do Cliente ou Analista. Realize o **Update** e siga o procedimento a seguir:

1º Passo

1. Baixe o serviço do **TSS** a ser atualizado. Execute o Update do **TSS**, arquivo **TSS-Update.exe**, ao realizar este processo será aberta a tela para seleção do idioma da instalação.

2º Passo

1. Será aberta a tela de Boas Vindas, com o Wizard de Instalação do **TSS**. Nesta primeira tela, clique em **Avançar**.
2. Será aberta a tela do **Contrato de Licença**, leia atentamente e caso aceite todos os termos, clique em **Sim**.
3. Na próxima tela escolha a pasta de instalação do **TSS**, por *default* será em **C:\TotvsSped**. Após a escolha, clique em **Avançar**.
4. Reveja a configuração definida e clique em avançar para iniciar a atualização

- Na próxima etapa, se deseja executar o **TSS** como serviço clique em **Sim**. O **TSS** será automaticamente colocado como serviço do Windows. Para que seja instalado e executado em modo console, clique em **Não**.

Após a escolha, clique em **Concluir**.

Instalação do TSS - Linux

Para iniciar a instalação do **TSS**, realize o *download* do Instalador do **TSS** por meio do portal do Cliente ou Analista. Com o instalador baixado, realize o procedimento a seguir:

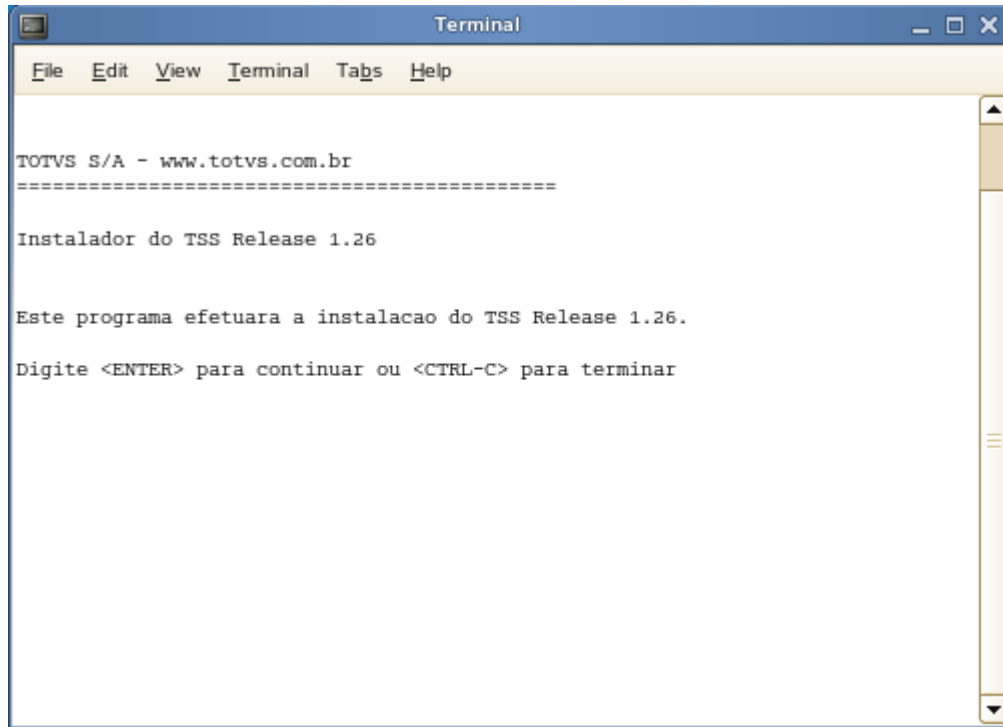
1º Passo

- Execute o instalador do **TSS** (arquivo **install_linux**) via **Terminal** utilizando o comando **./install_linux**.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
linux-jvrz:~ # cd instalador_tss/result
linux-jvrz:~/instalador_tss/result # ./install_linux
```

- Será apresentada a mensagem de **confirmação de instalação**. Para continuar digite **<ENTER>**.



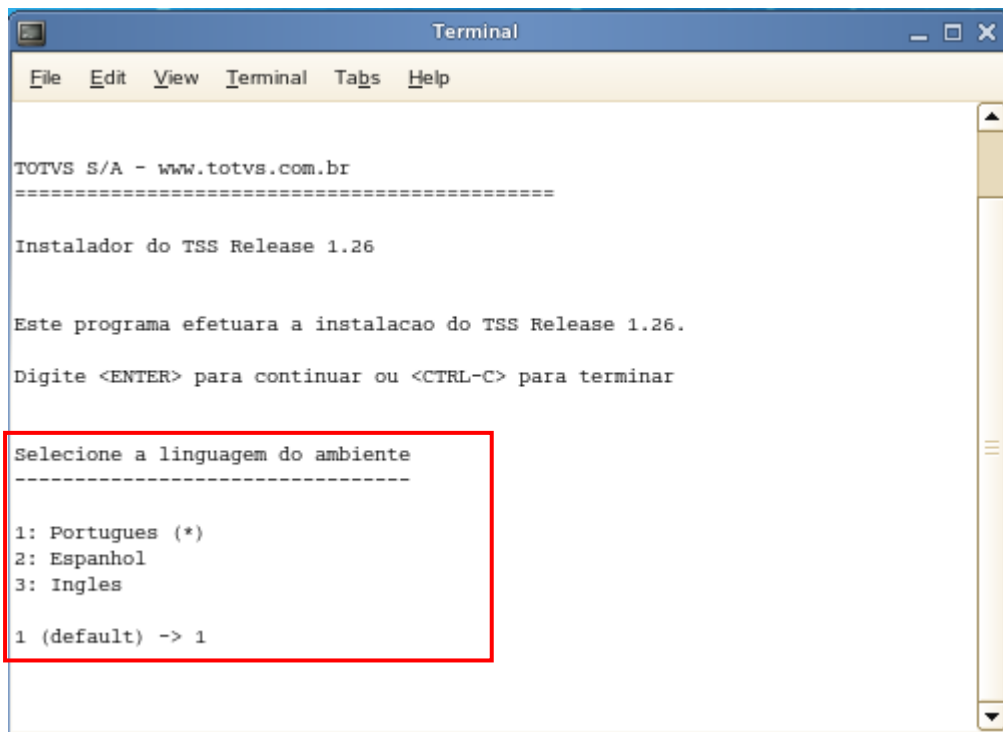
```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

TOTVS S/A - www.totvs.com.br
=====

Instalador do TSS Release 1.26

Este programa efetuara a instalacao do TSS Release 1.26.
Digite <ENTER> para continuar ou <CTRL-C> para terminar
```

- 3.O próximo passo será a configuração do **idioma** de instalação. Digite **1** para informar a opção **Português** e digite <ENTER> para configurar o próximo passo.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

TOTVS S/A - www.totvs.com.br
=====

Instalador do TSS Release 1.26

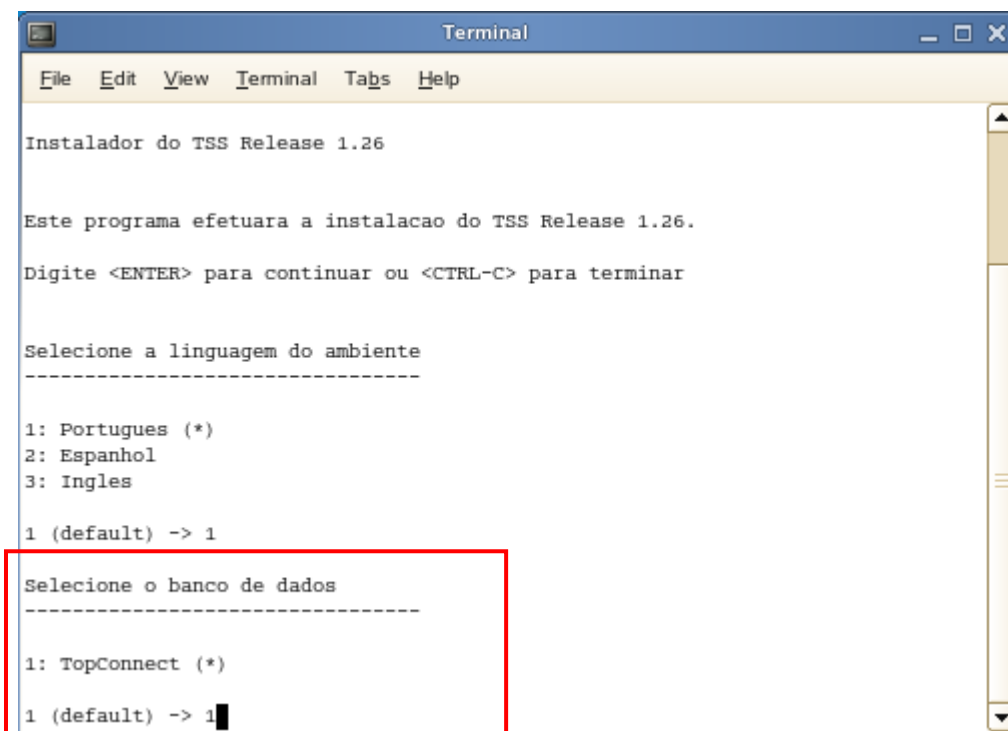
Este programa efetuara a instalacao do TSS Release 1.26.
Digite <ENTER> para continuar ou <CTRL-C> para terminar

Selecionar a linguagem do ambiente
-----

1: Portugues (*)
2: Espanhol
3: Ingles

1 (default) -> 1
```

- 4.O passo seguinte será a configuração do **Banco de Dados**. Digite **1** para selecionar a opção **TopConnect** e digite <ENTER> para configurar o próximo passo.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

Instalador do TSS Release 1.26

Este programa efetuara a instalacao do TSS Release 1.26.

Digite <ENTER> para continuar ou <CTRL-C> para terminar

Selecione a linguagem do ambiente
-----

1: Portugues (*)
2: Espanhol
3: Ingles

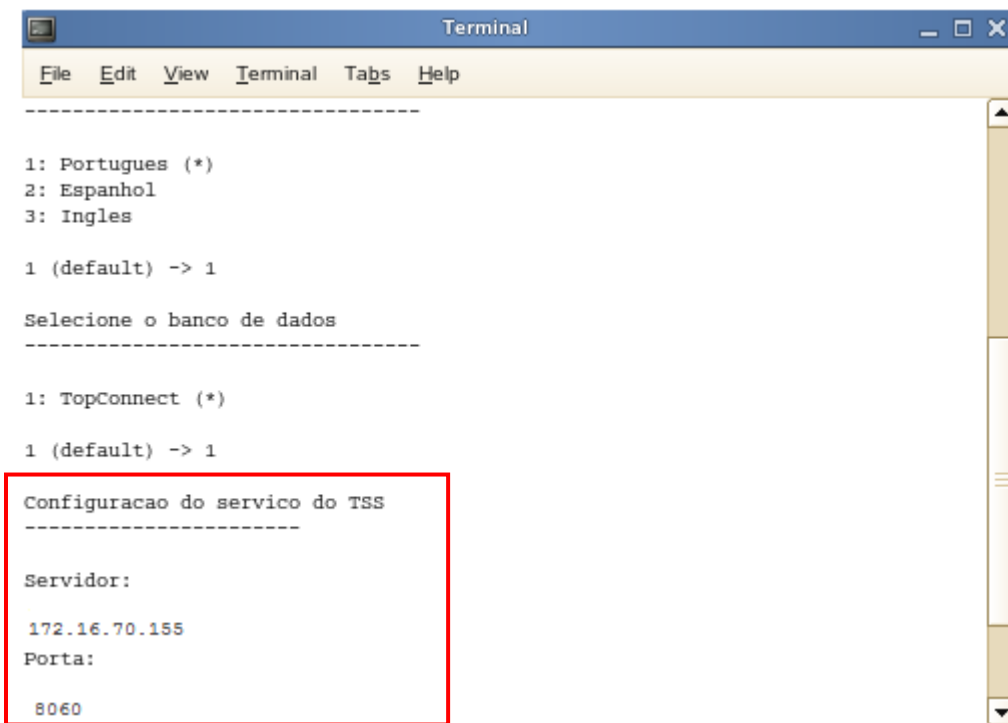
1 (default) -> 1

Selecione o banco de dados
-----

1: TopConnect (*)

1 (default) -> 1
```

5. Neste passo, será configurado o serviço de **HTTP** que o **TSS** disponibilizará. Configure o **Servidor** e a **Porta**.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

-----

1: Portugues (*)
2: Espanhol
3: Ingles

1 (default) -> 1

Selecione o banco de dados
-----

1: TopConnect (*)

1 (default) -> 1

Configuracao do servico do TSS
-----

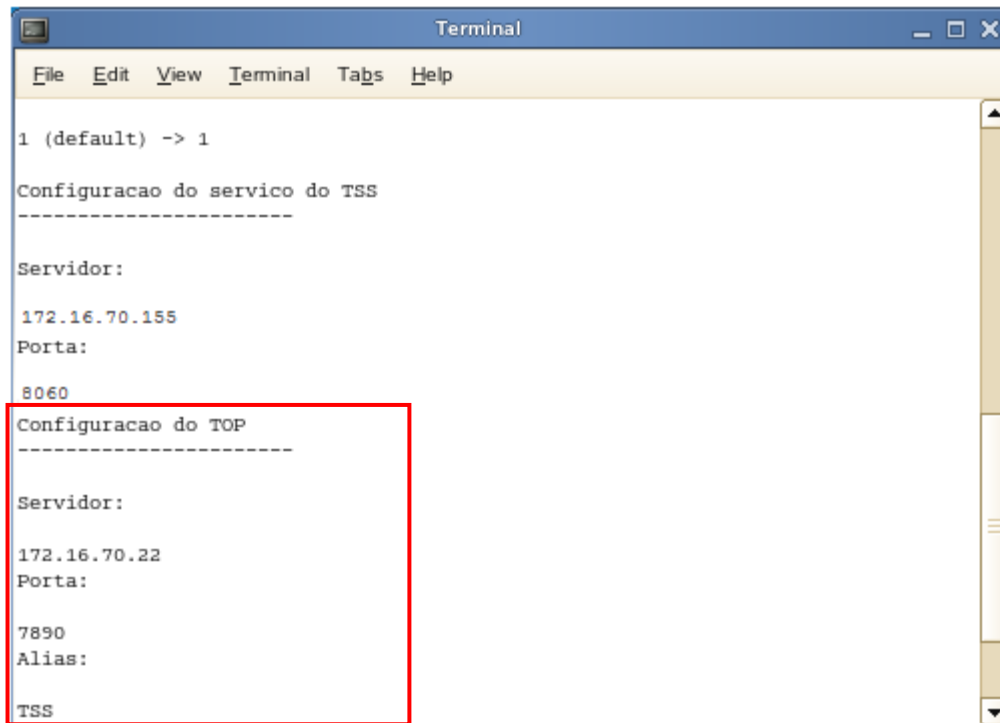
Servidor:
172.16.70.155
Porta:
8060
```

 Importante

Atenção! No campo **Servidor** deve ser informado o IP do Servidor no qual está sendo realizada a instalação, pois o Sistema Operacional Linux não entende como **LOCALHOST**, onde neste caso é necessário informar o IP 127.0.0.1.

Após preenchimento dos campos **Servidor** e **Porta**, digite <ENTER> para configurar o próximo passo.

6. Neste momento, será realizada a configuração do **TOP**. Informe o **Servidor**, a **Porta** e **Alias**. Digite <ENTER> para configurar o próximo passo.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

1 (default) -> 1

Configuracao do servico do TSS
-----

Servidor:
172.16.70.155
Porta:
8060

Configuracao do TOP
-----

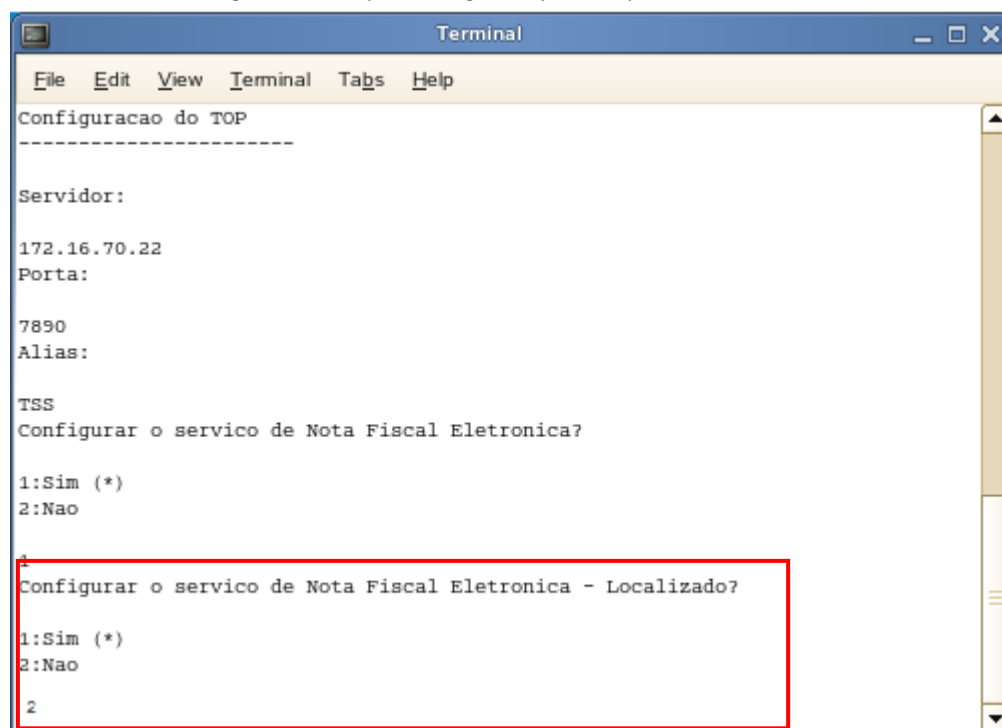
Servidor:
172.16.70.22
Porta:
7890
Alias:
TSS
```

7. Neste momento será definido se o **JOB** da Nota Fiscal Eletrônica subirá no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não. Digite <ENTER> para configurar o próximo passo.



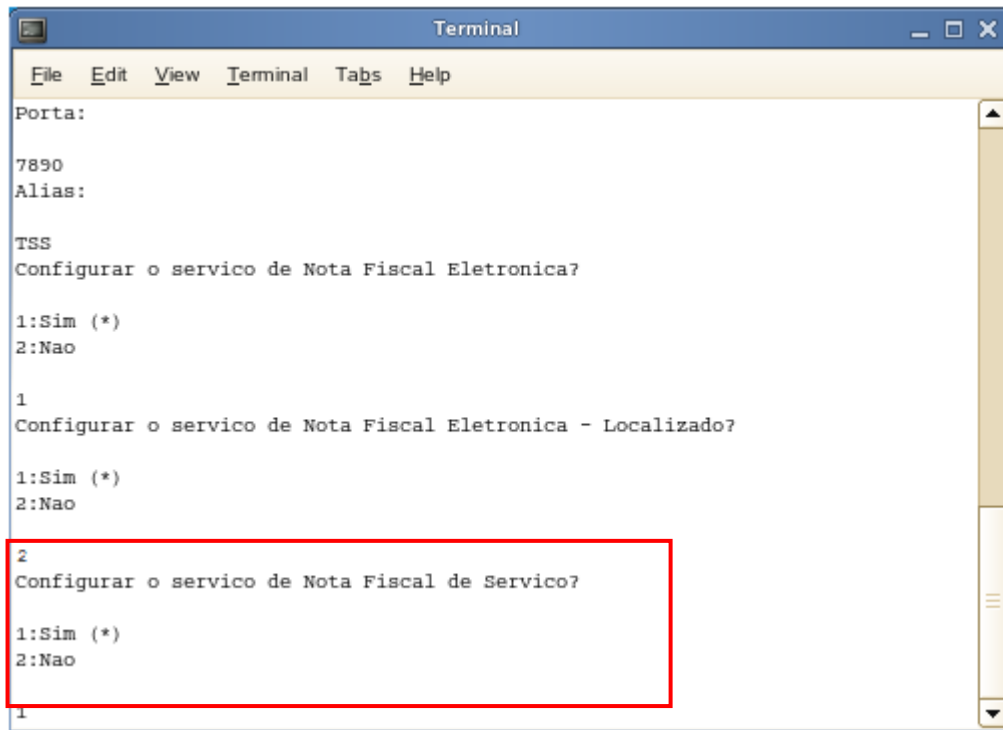
```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Servidor:
172.16.70.155
Porta:
8060
Configuracao do TOP
-----
Servidor:
172.16.70.22
Porta:
7890
Alias:
TSS
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica?
1:Sim (*)
2:Nao
1
```

8. Neste momento será definido se o **JOB** da Nota Fiscal Eletrônica – Localizado subirá no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não. Digite <ENTER> para configurar o próximo passo.



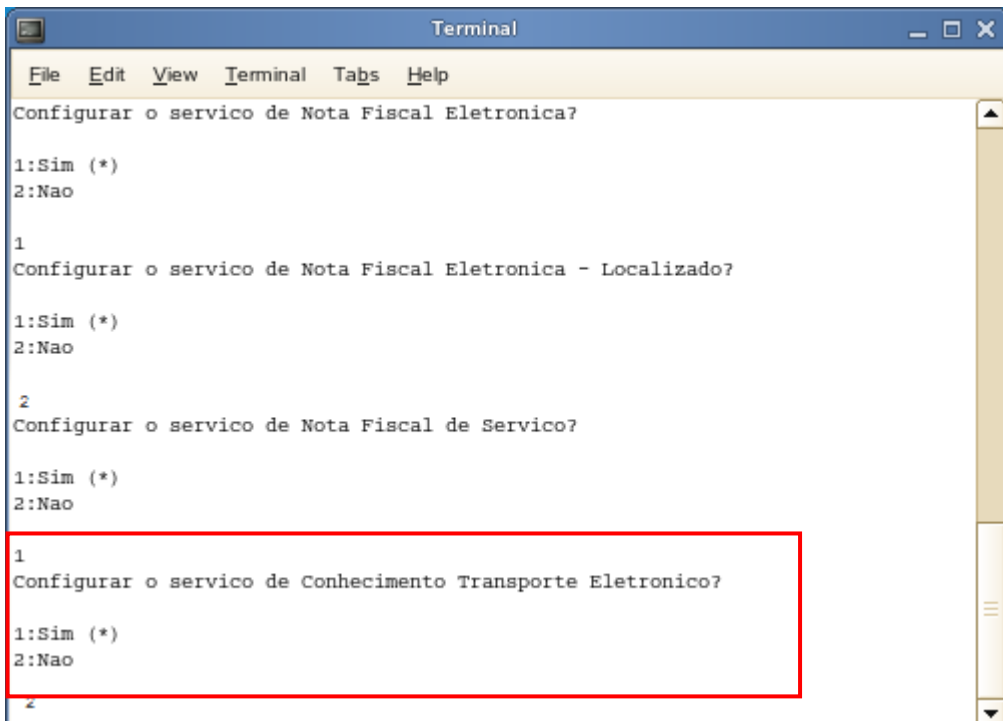
```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Configuracao do TOP
-----
Servidor:
172.16.70.22
Porta:
7890
Alias:
TSS
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica?
1:Sim (*)
2:Nao
2
```

9. Neste momento será definido se o **JOB** da Nota Fiscal de Serviço subirá no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não. Digite <ENTER> para configurar o próximo passo.



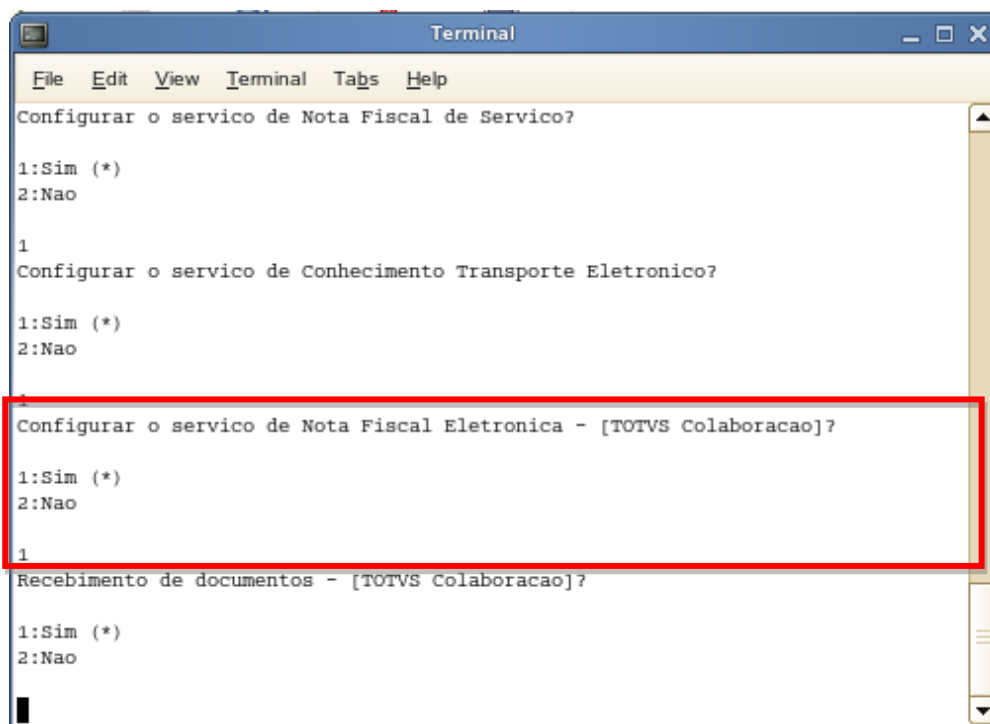
```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Porta:
7890
Alias:
TSS
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica?
1:Sim (*)
2:Nao
1
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica - Localizado?
1:Sim (*)
2:Nao
2
Configurar o servico de Nota Fiscal de Servico?
1:Sim (*)
2:Nao
1
```

10. Neste momento será definido se o **JOB** do Conhecimento de Transporte Eletrônico subirá no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica?
1:Sim (*)
2:Nao
1
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica - Localizado?
1:Sim (*)
2:Nao
2
Configurar o servico de Nota Fiscal de Servico?
1:Sim (*)
2:Nao
1
Configurar o servico de Conhecimento Transporte Eletronico?
1:Sim (*)
2:Nao
2
```

11. Neste momento é definido se o **JOB** da Nota Fiscal Eletrônica – [Totvs Colaboração] deve subir no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Configurar o servico de Nota Fiscal de Servico?

1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o servico de Conhecimento Transporte Eletronico?

1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica - [TOTVS Colaboracao]?

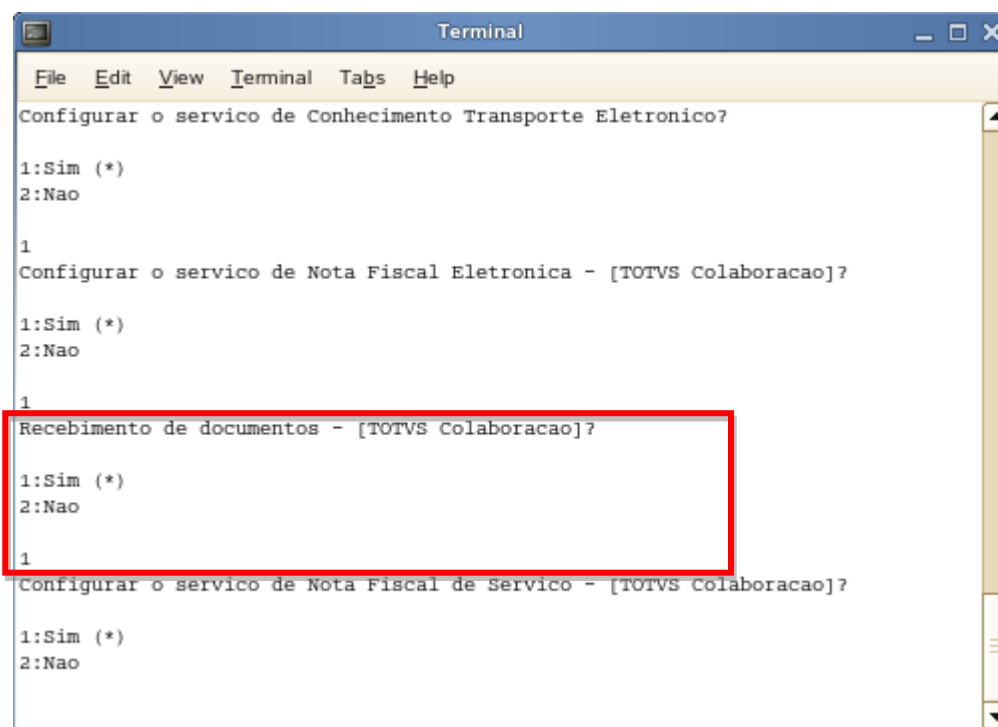
1:Sim (*)
2:Nao

1
Recebimento de documentos - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao

1
```

12. Neste momento é definido se o **JOB** de Recebimento de Documentos – [Totvs Colaboração] deve subir no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Configurar o servico de Conhecimento Transporte Eletronico?

1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o servico de Nota Fiscal Eletronica - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao

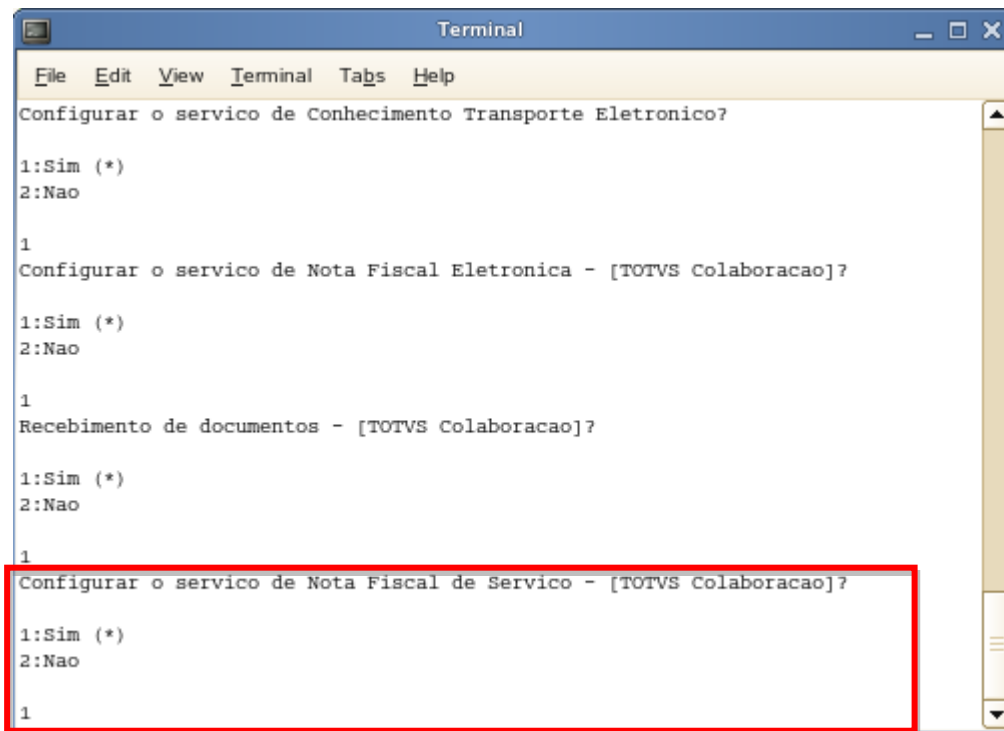
1
Recebimento de documentos - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o servico de Nota Fiscal de Servico - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao
```

13. Neste momento é definido se o **JOB** de Nota Fiscal de Serviço [Totvs Colaboração] deve subir no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Configurar o serviço de Conhecimento Transporte Eletronico?

1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o serviço de Nota Fiscal Eletronica - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao

1
Recebimento de documentos - [TOTVS Colaboracao]?

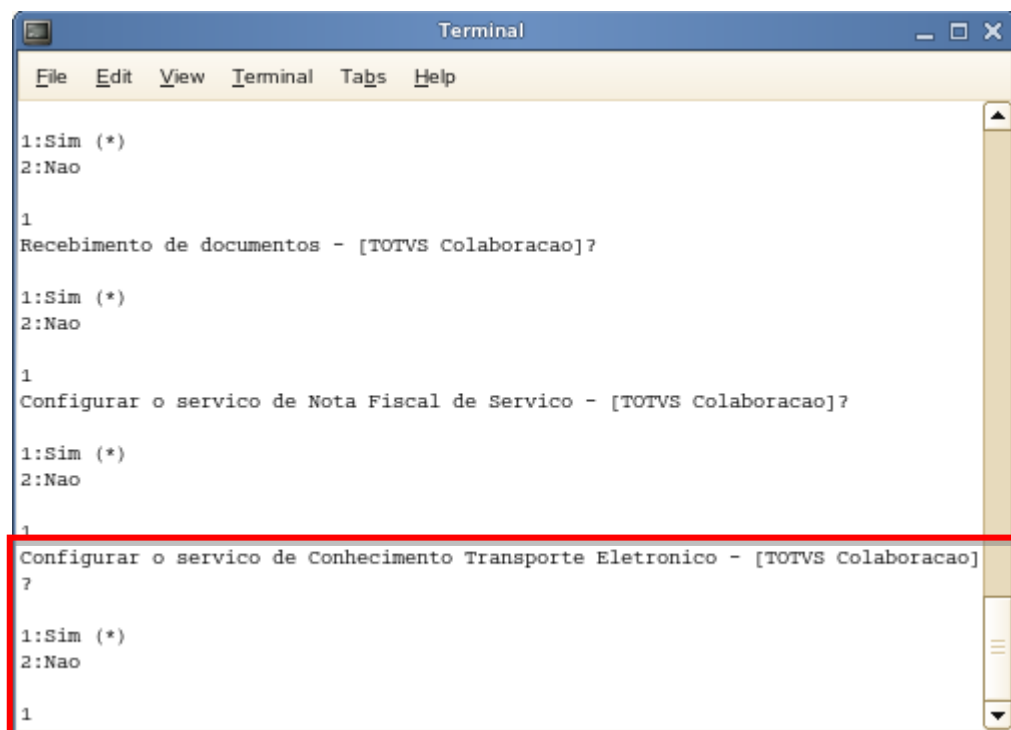
1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o serviço de Nota Fiscal de Serviço - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao

1
```

14. Neste momento é definido se o **JOB** de Conhecimento de Transporte Eletrônico [Totvs Colaboração] deve subir no momento em que o **TSS** for iniciado. Informe 1- Sim ou 2 – Não.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

1:Sim (*)
2:Nao

1
Recebimento de documentos - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o serviço de Nota Fiscal de Serviço - [TOTVS Colaboracao]?

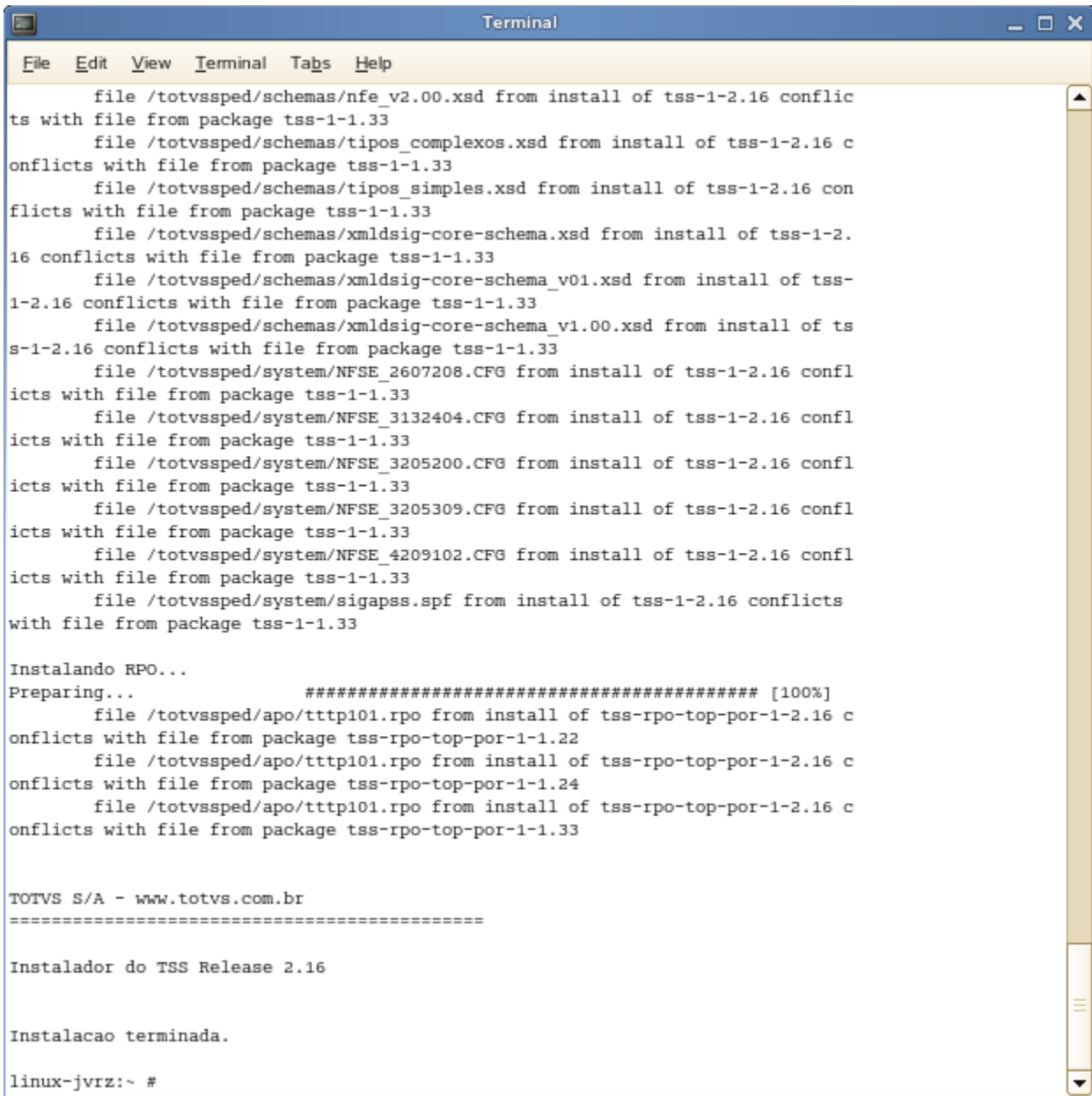
1:Sim (*)
2:Nao

1
Configurar o serviço de Conhecimento Transporte Eletronico - [TOTVS Colaboracao]?

1:Sim (*)
2:Nao

1
```

15. Após configuração dos Serviços, digite <ENTER> para concluir a instalação.



```
file /totvssped/schemas/nfe_v2.00.xsd from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/schemas/tipos_complexos.xsd from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/schemas/tipos_simples.xsd from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/schemas/xmldsig-core-schema.xsd from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/schemas/xmldsig-core-schema_v01.xsd from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/schemas/xmldsig-core-schema_v1.00.xsd from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/system/NFSE_2607208.CFG from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/system/NFSE_3132404.CFG from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/system/NFSE_3205200.CFG from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/system/NFSE_3205309.CFG from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/system/NFSE_4209102.CFG from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33
file /totvssped/system/sigapss.spf from install of tss-1-2.16 conflicts with file from package tss-1-1.33

Instalando RPO...
Preparing... ##### [100%]
file /totvssped/apo/tttp101.rpo from install of tss-rpo-top-por-1-2.16 conflicts with file from package tss-rpo-top-por-1-1.22
file /totvssped/apo/tttp101.rpo from install of tss-rpo-top-por-1-2.16 conflicts with file from package tss-rpo-top-por-1-1.24
file /totvssped/apo/tttp101.rpo from install of tss-rpo-top-por-1-2.16 conflicts with file from package tss-rpo-top-por-1-1.33

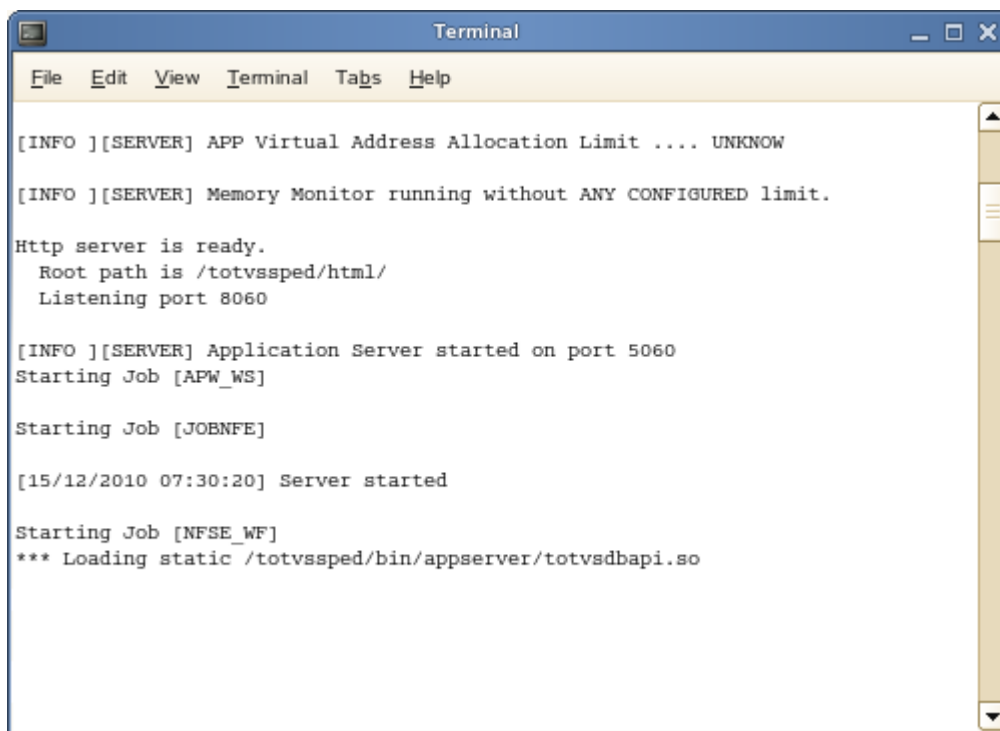
TOTVS S/A - www.totvs.com.br
=====

Instalador do TSS Release 2.16

Instalacao terminada.

linux-jvrz:~ #
```

16. Salve a configuração e inicie o serviço do **TSS** em modo console para verificar se a configuração está correta.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

[INFO ][SERVER] APP Virtual Address Allocation Limit .... UNKNOW
[INFO ][SERVER] Memory Monitor running without ANY CONFIGURED limit.
Http server is ready.
  Root path is /totvssped/html/
  Listening port 8060

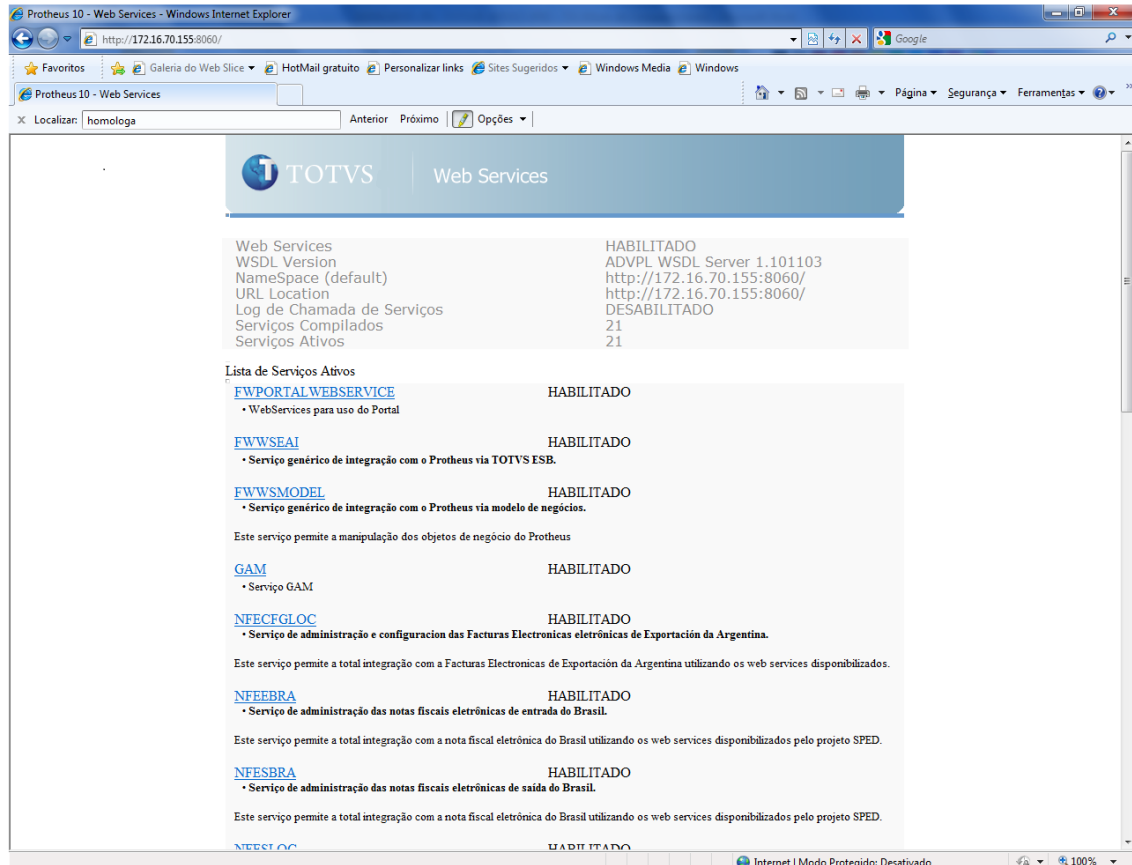
[INFO ][SERVER] Application Server started on port 5060
Starting Job [APW_WS]

Starting Job [JOBNFE]

[15/12/2010 07:30:20] Server started

Starting Job [NFSE_WF]
*** Loading static /totvssped/bin/appserver/totvsdbapi.so
```

17. Se o *server* subir corretamente, acesse o endereço configurado na instalação do **TSS** via **HTTP**.
No exemplo a seguir foi configurado o **IP 172.16.70.155** e porta **8060**, acessando via **IE**:



! Importante

Atenção! A **atualização** do **TSS** é realizada a partir da execução do instalador com a última versão disponível no Portal do cliente / analista, pois não há pacote de Updates para o Sistema Operacional Linux.

Procedimentos de Configuração

Existem algumas formas diferentes de se configurar o **TSS**, visando um melhor desempenho no processamento das Notas Eletrônicas.

Como o **TSS** não apresenta uma *interface*, qualquer tipo de alteração na configuração deve ser feita diretamente no **TotvsAppServer.INI**. Veja a seguir as funcionalidades de algumas **Seções/Chaves** utilizadas no **TSS** e também alguns exemplos de configuração.

Seções importantes para o **TSS**:

[SSLCONFIGURE] – abaixo desta seção existem as chaves que são responsáveis pela comunicação do *Web Service*, junto com as informações do protocolo Criptográfico (SSL – Security Sockets Layer) .

Exemplo:

[SSLConfigure]

HSM=0

SSL2=1

```
SSL3=1
TLS1=1
BUGS=1
CertificateClient=C:\TSS\certs\000010_all.pem
KeyClient=C:\TSS\certs\000010_key.pem
```

[PROXY] – caso exista um *Proxy* para o acesso a internet, a configuração do mesmo deverá ser informada nas chaves desta seção.

Exemplo:

```
[PROXY]
Enable=1
Server=endereço do proxy
Port=porta do proxy
User=dominio\login usuário
Password=senha do usuário no proxy
```

[JOB NFE] – Define o *job* da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e).

Exemplo:

```
[JOB NFE]
main=SPEDWF
environment=SPED
```

[CTE_WF] – Define o *job* do Conhecimento de Transporte Eletrônico (CT-e).

Exemplo:

```
[CTEWF]
main=CTEWF
environment=SPED
```

[CLE_WF] – Define o *job* da Capa de Lote Eletrônica (CL-e).

Exemplo:

```
[CLE_WF]
main=CLE_WF
environment=SPED
```

[NFSE_WF] – Define o *job* da Nota Fiscal de Serviço Eletrônico (NFS-e).

Exemplo:

```
[NFSE_WF]
MAIN=NFSEWF
ENVIRONMENT=SPED
```

[JOBNFE_WSFEX] – Define o *job* da Nota Fiscal de Exportação da Argentina.

Exemplo:

```
[JOBNFE_WSFEX]
MAIN=JOB_WSFEX
ENVIRONMENT=SPED
```

[JOBNFE_WSFE] – Define o *job* da Nota Fiscal interna da Argentina.

Exemplo:

```
[JOBNFE_WSFE]
MAIN=JOB_WSFE
ENVIRONMENT=SPED
```

[JOBNFE_WSMTX] – Define o *job* da Nota Fiscal interna da Argentina Regime Dominacion 2904.

Exemplo:

```
[JOBNFE_WSMTX]
MAIN=JOB_WSMTX
ENVIRONMENT=SPED
```

[JOBNFE_WSBFE] – Define o *job* da Nota Fiscal interna da Argentina Regime 2557.

Exemplo:

```
[JOBNFE_WSBFE]
MAIN=JOB_WSBFE
ENVIRONMENT=SPED
```

[JOBREMITO] – Define o *job* que processa o remito eletrônico da Argentina.

Exemplo:

```
[JOBREMITO]
MAIN= JOB_WSREMITO
ENVIRONMENT=SPED
```

[JOBNFECOL] – Define o *job* que processa a Nota Fiscal Eletrônica de Saída para TOTVS Colaboração.

Exemplo:

```
[JOBNFECOL]
MAIN=SPEDWFCOL
ENVIRONMENT=SPED
```

[JOBDOCSCOL] – Define o *job* que processa a Nota Fiscal Eletrônica de Entrada para TOTVS Colaboração.

Exemplo:

[JOBDOCSOL]

MAIN=DOCSWFCOL

ENVIRONMENT=SPED

[JOBCTECOL] – Define o *job* que processa o conhecimento de Transporte eletrônico (CT-e) para TOTVS Colaboração.

Exemplo:

[JOBCTECOL]

MAIN=CTEWFCOLAB

ENVIRONMENT=SPED

[JOBNFSECOL] – Define o *job* que processa a Nota Fiscal de Serviço Eletrônica (NFS-e) para TOTVS Colaboração.

Exemplo:

[JOBNFSECOL]

MAIN=NFSEWFCOL

ENVIRONMENT=SPED

[ONSTART] – define quais os *jobs* serão iniciados.

Exemplo:

[ONSTART]

JOBS=JOBNFE,JOBNFE_WSFEX,JOBNFE_WSFE,JOBNFE_WSMTX,JOB_WSBFE,
NFSE_WF,CTE_WF,CLE_WF,JOBNFECOL,JOBDOCSOL,JOBNFSECOL,JOBCTECOL

Algumas Chaves Importantes:

Abaixo estão listadas algumas chaves importantes para execução do TSS. Elas estão divididas nos seguintes tópicos:

- TSS.
- Nota Fiscal Eletrônica (NF-e).
- Nota Fiscal de Serviço Eletrônica (NFS-e).
- Nota Fiscal Localizada – Argentina.
- Conhecimento de Transporte Eletrônico (CT-e).
- Capa de Lote Eletrônica (CL-e).
- Totvs Colaboração.

TSS

TOPMEMOMEGA: permite que as conexões SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados), realizadas por meio do **ByYou DBAccess**, utilizem campo **M (Memo)** com até 1000000 de *bytes*. Este parâmetro é necessário, pois o **TSS** utiliza campos **MEMO** para gravação dos XML.

Deve estar dentro da seção que estiver a configuração do **TopConnect**, geralmente na chave do ambiente [*Environment*] ou na chave do **TopConnect**.

Exemplo:

[Environment]

TOPMEMOMEGA=1

XMLSAVEALL: permite que seja gravado na Pasta **WSLOGXML**, todos os XMLs de comunicação dos Métodos do **TSS** com a aplicação chamadora.

Esta chave deve ser habilitada somente para ajudar na análise de inconsistências, pois gera um grande número de XMLs.

Exemplo:

[JOB_WS]

TYPE=WEBEX

ENVIRONMENT=SPED

INSTANCES=5,50

SIGAWEB=WS

INSTANCENAME=ws

ONSTART=__WSSTART

ONCONNECT=__WSCONNECT

XMLSAVEALL=1

SPED_SAVEWSDL: habilita a gravação dos Xmls de comunicação do TSS com os Web Services Externos. Esta chave deve ser habilitada apenas em casos que seja realmente necessário, pois, pode causar uma grande lentidão na comunicação.

Conteúdos válidos

valor	Descrição
X(padão)	Desconsidera o parâmetro
1	Todos
2	Web Service de Status Serviço \ NF-e
3	Web Service de Consulta Cadastro \ NF-e
4	Web Service de Consulta Cadastro_1 \ NF-e
5	Web Service de Cancelamento \ NF-e
6	Web Service de Consulta Nota \ NF-e
7	Web Service de Inutilização \ NF-e
8	Web Service de Recepção Lote \ NF-e
9	Web Service de Retorno Recepção \ NF-e
A	Web Service de Cancelamento \ CT-e
B	Web Service de Consulta \ CT-e
C	Web Service de Inutilização \ CT-e
D	Web Service de Recepção \ CT-e
E	Web Service de Retorno Recepção \ CT-e
F	Web Service de Status Serviço \ CT-e
G	Web Service de Consulta \ DPEC
H	Web Service de Recepção \ DPEC

I	Web Service de Cancelamento \ NFS-e BH
J	Web Service de Consulta Lote \ NFS-e BH
K	Web Service de Consulta NFS-e \ NFS-e BH
L	Web Service de Consulta NFS-e por RPS \ NFS-e BH
M	Web Service de Consulta Situação LOTE \ NFS-e BH
N	Web Service de Recepção \ NFS-e BH
O	Web Service de Geração de NFS-e \ NFS-e BH
P	Web Service de Recepção \ NFS-e ISSnet
Q	Web Service de Consulta Situação LOTE \ NFS-e ISSnet
R	Web Service de Consulta NFS-e por RPS \ NFS-e ISSnet
S	Web Service de Consulta Lote \ NFS-e ISSnet
T	Web Service de Consulta NFSE \ NFS-e ISSnet
U	Web Service de Cancelamento \ NFS-e ISSnet
V	Web Service de Envio de Lote (ABRASF)
W	Web Service de Consulta de Lote (ABRASF)
X	Web Service de Cancelamento de Lote (ABRASF)
Y	Web Service de Envio de Lote (DSFNET)
Z	Web Service de Consulta de Lote (DSFNET)
@	Web Service de Cancelamento de Lote (DSFNET)
NGSEND	Web Service de Transmissão da NFS-e via TOTVS Colaboração

Exemplo:

Neste exemplo, foi definido que deve ser gravado o XML que o TSS realizou a comunicação com os Serviços de STATUS, CONSULTA e Recepção de Lote da NF-e.

[Environment]

SPED_SAVEWSDL=268

SPED_USASPEDBR: define se as tabelas do TSS a serem carregadas serão referentes ao Brasil. **Conteúdo Válido:** 0 - Não / 1-Sim.

*Exemplo:***[Environment]**

SPED_USASPEDBR = 1

Nota Fiscal Eletrônica(NF-e)

NFESPED_WF: define se no console de execução do TOTVS® SERVICE SPED, as mensagens referentes ao processamento realizado pelo JOB da NF-e serão demonstradas.

*Exemplo:***[Environment]**

NFESPED_WF=1

NFESPED_WFENTIDADES: define um range de entidades que serão processadas pelo JOB da NFE do TSS, parâmetro muito utilizado quando existe a necessidade de se ter mais de um **TSS** utilizando um mesmo banco devido a um grande número de Entidades.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado pelo JOB da entidade 000005 até a entidade 000020.

[Environment]

NFESPED_WFENTIDADES=000005-000020

NFESPED_WFNFE: define qual o Job da NF-e que será processado, utilizado quando houver a necessidade de se ter mais de um TSS processando com o mesmo banco de dados, com este parâmetro é possível definir um JOB para cada TSS.

Conteúdos válidos

Valor	Descrição
0 (padrão)	Todos.
1	Assinatura.
2	Transmissão.
3	Cancelamento/Inutilização/Recepção de lotes.
4	Envio do e-mail de distribuição.
5	Recepção das Mensagens (email) de Exceções.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado apenas o Serviço de assinatura.

[Environment]

NFESPED_WFNFE=1

NFESPED_WORKFLOW: informa quais serviços do JOB da NF-e serão executados.

Conteúdos válidos

Valor	Descrição
0 (padrão)	Todos.
1	Assinatura.
2	Transmissão.
3	Verifica Lotes Pendentes e Cancelamento/Inutilização.
4	Envio do e-mail de distribuição.
5	Recepção da NF-e.
6	Assinatura / Transmissão/ Cancelamento de um Evento.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado apenas o Serviço de Transmissão.

[Environment]

NFESPED_WORKFLOW = 2

NFESPED_WF_SLEEPJOB: tempo em segundos que o TSS utiliza para aguardar o reinício do processamento dos Jobs da NF-e.

*Exemplo***[Environment]**

NFESPED_WF_SLEEPJOB = 30

NFESPED_WFDELAY: tempo de espera em segundos para iniciar o Job por entidade referente à Nota Fiscal Eletrônica.

*Exemplo***[Environment]**

NFESPED_WFDELAY = 10

NFESPED_WFSMTP: define se será enviado o e-mail de distribuição da NF-e. **Conteúdo válido:** 0 - Não / 1 – Sim.

*Exemplo***[Environment]**

NFESPED_WFSMTP = 1

REFLOTE: define o número de referencia do lote.

*Exemplo***[Environment]**

REFLOTE = 50

SPED_HVERAO: define se o local em que o servidor de TSS se encontra está em horário de verão.

Conteúdo válido: 0 - inicial / 1 – Sim / 2-Não

*Exemplo***[Environment]**

SPED_HVERAO = 0

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica (NFS-e)

NFSE_WF_DEBUG: define se será demonstrado no console de execução do **TOTVS® SERVICE SPED**, as mensagens referentes ao processamento realizado pelo JOB da NFS-e.

*Exemplo:***[Environment]**

NFSE_WF_DEBUG =1

NFSE_WF_ENTIDADES: define um range de entidades que serão processadas pelo JOB da NFS-e do TSS, parâmetro muito utilizado quando existe a necessidade de se ter mais de um TSS utilizando um mesmo banco devido a um grande numero de Entidades.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado pelo JOB da entidade 000005 até a entidade 000020.

[Environment]

NFSE_WF_ENTIDADES =000005-000020

NFSE_WORKFLOW: informa quais serviços do JOB da NFS-e serão executados.

Conteúdos Válidos

Valor	Descrição
0 (padrão)	Todos.
1	Monta os lotes para transmissão.
2	Monta os lotes para Cancelamento.
3	Transmite os lotes pendentes.
4	Recepciona os lotes pendentes.
5	Verifica Substituição.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado apenas o Serviço de Montagem dos lotes para transmissão.

[Environment]

NFSE_WORKFLOW = 1

NFSE_WORKFLOW_1: este parâmetro deve ser utilizado quando não houver o **NFSE_WORKFLOW**. Quando habilitado irá ativar o serviço de Montagem de Lotes para Transmissão. **Conteúdo Válido:** 0 - Desativado / 1- Ativado.

Exemplo

[Environment]

NFSE_WORKFLOW_1 = 1

NFSE_WORKFLOW_2: este parâmetro deve ser utilizado quando não houver o **NFSE_WORKFLOW**. Quando ativado irá habilitar o serviço de Montagem de Lotes para Cancelamento. **Conteúdo Válido:** 0 - Desativado / 1- Ativado.

Exemplo

[Environment]

NFSE_WORKFLOW_2 = 1

NFSE_WORKFLOW_3: este parâmetro deve ser utilizado quando não houver o **NFSE_WORKFLOW**. Quando ativado irá habilitar o serviço de Transmissão dos Lotes Pendentes. **Conteúdo Válido:** 0 - Desativado / 1- Ativado.

Exemplo

[Environment]

NFSE_WORKFLOW_3 = 1

NFSE_WF_SLEEP: tempo em segundos que o TSS aguarda para o reinício do processamento dos Jobs da NFS-e.

Exemplo

[Environment]

NFSE_WF_SLEEP = 30

NFSE_MODO_DEBUG: define se será demonstrado no console as mensagens avançadas do Debug. **Conteúdo Válido :** 0 - Não / 1- Sim.

Exemplo

[Environment]

NFSE_MODO_DEBUG = 1

NFSE_GERLOG: define se será gerado o log na pasta FTP. **Conteúdo Válido :** 0 - Não / 1- Sim.

Exemplo

[Environment]

NFSE_GERLOG = 1

NFSE_WFDELAY: tempo de espera em segundos para iniciar o Job por entidade referente à Nota Fiscal de Serviço Eletrônica.

Exemplo

[Environment]

NFSE_WFDELAY = 10

Nota Fiscal Eletrônica Localizada (Argentina).

NFELOC_WFENTIDADES: define um range de entidades que serão processadas pelo JOB da NF-e da Argentina, parâmetro muito utilizado quando existe a necessidade de se ter mais de um **TSS** utilizando um mesmo banco devido a um grande número de Entidades.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado pelo JOB da entidade 000005 até a entidade 000020.

[Environment]

NFELOC_WFENTIDADES=000005-000020

NFELOC_WFNFE: define qual o JOB do TSS - Argentina que será processado, utilizado quando houver a necessidade de se ter mais de um TSS processando com o mesmo banco de dados, com este parâmetro é possível definir um JOB para cada TSS.

Conteúdos válidos

Valor	Descrição
0(padão)	Todos.
1	Assinatura.
2	Transmissão.
3	Cancelamento/Inutilização.
4	Envio do e-mail de distribuição.
5	Recepção das Mensagens (email) de Exceções.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado apenas o JOB de assinatura.

[Environment]

NFELOC_WFNFE = 1

NFELOC_WFDELAY: tempo de espera em segundos para reiniciar o Job por entidade referente ao Job Localizado (Argentina).

Exemplo

[Environment]

NFELOC_WFDELAY = 10

NFELOC_WF: define se no console de execução do TOTVS® SERVICE SPED, as mensagens referentes ao processamento realizado pelo JOB da NF-e da Argentina serão demonstradas.

Exemplo

[Environment]

NFELOC_WF = 1

SAVE_LOCNFE: habilita a gravação dos Xmls de comunicação do TSS com os Web Services Externos. Esta chave deve ser informada apenas em casos que seja realmente necessário, pois pode causar uma grande lentidão na comunicação. Para habilita-lo deverá configurar com 1 - Todos.

Exemplo

[Environment]

SAVE_LOCNFE = 1

NFELOC_USALOC: define se o ambiente utilizará transmissão Localizada - Argentina. **Conteúdo Válido :** 0 - Não / 1- Sim.

Exemplo

[Environment]

NFELOC_USALOC = 1

Conhecimento de Transporte Eletrônico (CT-e)

SPED_DELMAIL: define se deve ser apagada a informação EMAIL= do XML do CT-e. **Conteúdos Válidos :** 0 - Não / 1- Sim.

Exemplo

[Environment]

SPED_DELMAIL = 1

Capa de Lote Eletrônica (CL-e)

SPED_USACLE: define se o ambiente utilizará a transmissão da Capa de Lote Eletrônica. **Conteúdos Válidos:** 0 - Não / 1- Sim.

Exemplo

[Environment]

SPED_USACLE = 1

CLE_WF_ENTIDADES: define um range de entidades que serão processadas pelo JOB da CL-e do TSS, parâmetro muito utilizado quando existe a necessidade de se ter mais de um TSS utilizando um mesmo banco devido a um grande numero de Entidades.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado pelo JOB da entidade 000005 até a entidade 000020.

[Environment]

CLE_WF_ENTIDADES =000005-000020

CLE_WFDELAY: tempo de espera em segundos para iniciar o Job por entidade referente à Capa de Lote Eletrônica.

Exemplo

[Environment]

CLE_WFDELAY = 10

CLE_WF_SLEEP: tempo em segundos que o TSS aguarda o reinício do processamento dos Jobs da CL-e.

Exemplo

[Environment]

CLE_WF_SLEEP = 30

CLE_WF_DEBUG: define se será demonstrado no console de execução do TOTVS® SERVICE SPED, as mensagens referentes ao processamento realizado pelo JOB da CL-e.

Exemplo

[Environment]

CLE_WF_DEBUG = 1

CLE_SAVEWSDL: habilita a gravação dos Xmls de comunicação do TSS com os Webservice Externos. Esta chave deve ser habilitada apenas em casos que seja realmente necessário, pois pode causar uma grande lentidão na comunicação.

Exemplo

[Environment]

CLE_SAVEWSDL = 1

CLE_WORKFLOW: informa quais serviços do JOB da CL-e serão executados. **Serviço disponível:** 1 -Transmissão.

Exemplo

[Environment]

CLE_WORKFLOW = 1

CLE_WORKFLOW_1: este parâmetro deve ser utilizado quando não houver o parâmetro **CLE_WORKFLOW**. Quando ativado irá habilitar o serviço de Transmissão da CL-e. **Conteúdo Válido:** 0 - Desativado / 1- Ativado.

Exemplo

[Environment]

CLE_WORKFLOW_1 = 1

Totvs Colaboração

SPED_USACOLAB: define se o ambiente utilizará Totvs Colaboração para Transmissão de NF-e. **Conteúdos Válidos :** 0 - Não / 1- Sim.

Exemplo

[Environment]

SPED_USACOLAB = 1

TSSCOLAB_RETRECEPCAO109: define o tempo de espera para retorno de Recebimento da NF-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO109 = 300

TSSCOLAB_RETRECEPCAO170: define o tempo de espera para retorno de Emissão da NF-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO170 = 30

TSSCOLAB_RETRECEPCAO171: define o tempo de espera para retorno de Cancelamento da NF-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO171= 30

TSSCOLAB_RETRECEPCAO172: define o tempo de espera para retorno de Inutilização da NF-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO172= 30

TSSCOLAB_RETRECEPCAO199: define o tempo de espera para retorno de Emissão do CTE através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO199= 30

TSSCOLAB_RETRECEPCAO200: define o tempo de espera para retorno de Cancelamento do CTE através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO200= 30

TSSCOLAB_RETRECEPCAO201: define o tempo de espera para retorno de Inutilização do CTE através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO201= 30

TSSCOLAB_RETRECEPCAO203: define o tempo de espera para retorno de Emissão da NFS-e através do Job Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO203= 300

TSSCOLAB_RETRECEPCAO204: define o tempo de espera para retorno de Cancelamento da NFS-e através do Job Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO204 = 300

TSSCOLAB_RETRECEPCAO210: define o tempo de espera para retorno de Recebimento de Cancelamento da NF-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO210= 300

TSSCOLAB_RETRECEPCAO214: define o tempo de espera para retorno de Recebimento do CTE através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO214= 300

TSSCOLAB_RETRECEPCAO301: define o tempo de espera para retorno da CC-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

TSSCOLAB_RETRECEPCAO301= 30

DOCS_WFDELAY: tempo de espera em segundos para iniciar o Job por entidade referente à Recebimento de NF-e para TOTVS Colaboração.

Exemplo

[Environment]

DOCS_WFDELAY = 10

DOCS_WF_ENTIDADES: define um range de entidades que serão processadas pelo JOB que processa a Recebimento de NF-e para TOTVS Colaboração no TSS, parâmetro muito utilizado quando existe a necessidade de se ter mais de um TSS utilizando um mesmo banco devido a um grande numero de Entidades.

Exemplo

Neste exemplo, foi definido que será processado pelo JOB da entidade 000005 até a entidade 000020.

[Environment]

DOCS_WF_ENTIDADES =000005-000020

DOCS_WORKFLOW: informa quais serviços do JOB dos Documentos para TOTVS COLABORAÇÃO serão executados. Serviço disponível: 1- Transmite e verifica os documentos pendentes.

Exemplo

[Environment]

DOCS_WORKFLOW = 1

DOCS_WORKFLOW_1: este parâmetro deve ser utilizado quando não houver o parâmetro **DOCS_WORKFLOW**. Quando ativado irá habilitar o serviço de Transmissão e verificação dos documentos pendentes. **Conteúdo Válido:** 0 - Desativado / 1- Ativado.

Exemplo

[Environment]

DOCS_WORKFLOW_1 = 1

DOCS_WF_DEBUG: define se será demonstrado no console de execução do TOTVS® SERVICE SPED, as mensagens referentes ao processamento realizado pelo JOB do recebimento da NF-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo:

[Environment]

DOCS_WF_DEBUG =1

DOCS_WF_SLEEP: tempo em segundos que o TSS aguarda o reinício do processamento dos Jobs do recebimento de NF-e através do Totvs Colaboração.

Exemplo

[Environment]

DOCS_WF_SLEEP = 30

NFSECOL_WFENTIDADEWAIT: tempo de espera em segundos para iniciar o *Job* por entidade a partir da segunda chamada do *JOB*, referente a Nota Fiscal de Serviço Eletrônica via TOTVS Colaboração.

Exemplo

[Environment]

NFSECOL_WFENTIDADEWAIT=10

NFECOL_WFENTIDADEWAIT: tempo de espera em segundos para iniciar o *Job* por entidade a partir da segunda chamada do *JOB*, referente a Nota Fiscal Eletrônica via TOTVS Colaboração.

Exemplo

[Environment]

NFECOL_WFENTIDADEWAIT=10

NFESPED_WFENTIDADEWAIT: tempo de espera em segundos para iniciar o *Job* por entidade a partir da segunda chamada do *JOB*, referente a Nota Fiscal Eletrônica.

Exemplo

[Environment]

NFESPED_WFENTIDADEWAIT=10

NFSE_WFENTIDADEWAIT: tempo de espera em segundos para iniciar o *Job* por entidade a partir da segunda chamada do *JOB*, referente a Nota Fiscal de Serviço Eletrônica.

Exemplo

[Environment]

NFSE_WFENTIDADEWAIT=10

CLE_WFENTIDADEWAIT: tempo de espera em segundos para iniciar o *Job* por entidade a partir da segunda chamada do *JOB*, referente a Capa de Lote Eletrônica.

Exemplo

[Environment]

CLE_WFENTIDADEWAIT=10

NFELOC_WFENTIDADEWAIT: tempo de espera em segundos para iniciar o *Job* por entidade a partir da segunda chamada do *JOB*, referente ao Localizado (Argentina).

Exemplo

[Environment]

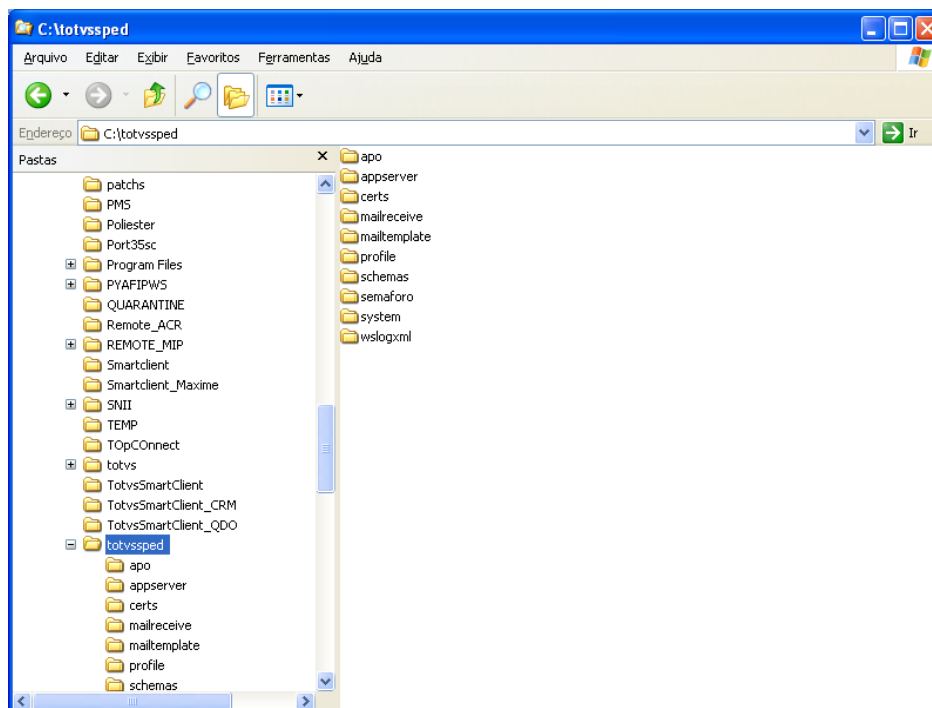
NFELOC_WFENTIDADEWAIT=10

Exemplos Indicados para uso do TSS

Exemplo 1 – Modo de utilização padrão para empresas com baixo volume de movimentação.

Neste exemplo será demonstrada a configuração padrão do **TSS**. Será configurado no mesmo serviço o HTTP e os JOBS.

Estrutura de Diretórios:



Arquivo TOTVAppserver.ini

Passo 1 - Configuração do *Environment* – [SPED]

```
TOTVSAPPSERVER.INI
5  [sped]
6  SourcePath=C:\totvsSped\apo\
7  RootPath=C:\totvsSped\
8  StartPath=\system\
9  RpoDb=Top
10 RpoLanguage=Portuguese
11 RpoInterface=Windows
12 RpoVersion=101
13 LocalFiles=ADS
14 Trace=0
15 TOPDataBase=MSSQL7
16 TOPServer=localhost
17 TOPALIAS=TSSHSM
18 Topport=7890
19 TopCTYPE=TCPIP
20 TOPMEMOMEGA=1
21 INACTIVETIMEOUT=60
22 EXPIRATIONTIME=60
23 EXPIRATIONDELTA=60
24 NFESPED_WF=1
25 NFSE_WF_DEBUG=1
26
```

Passo 2 - Configuração do HTTP com o Enable = 1 (Habilitado)

```
TOTVSAPPSERVER.INI
44 [HTTP]
45 Enable=1
46 Port=8091
47 Path=C:\mp10\Html
48 instances=10,100
49 SESSIONTIMEOUT=60000
50
```

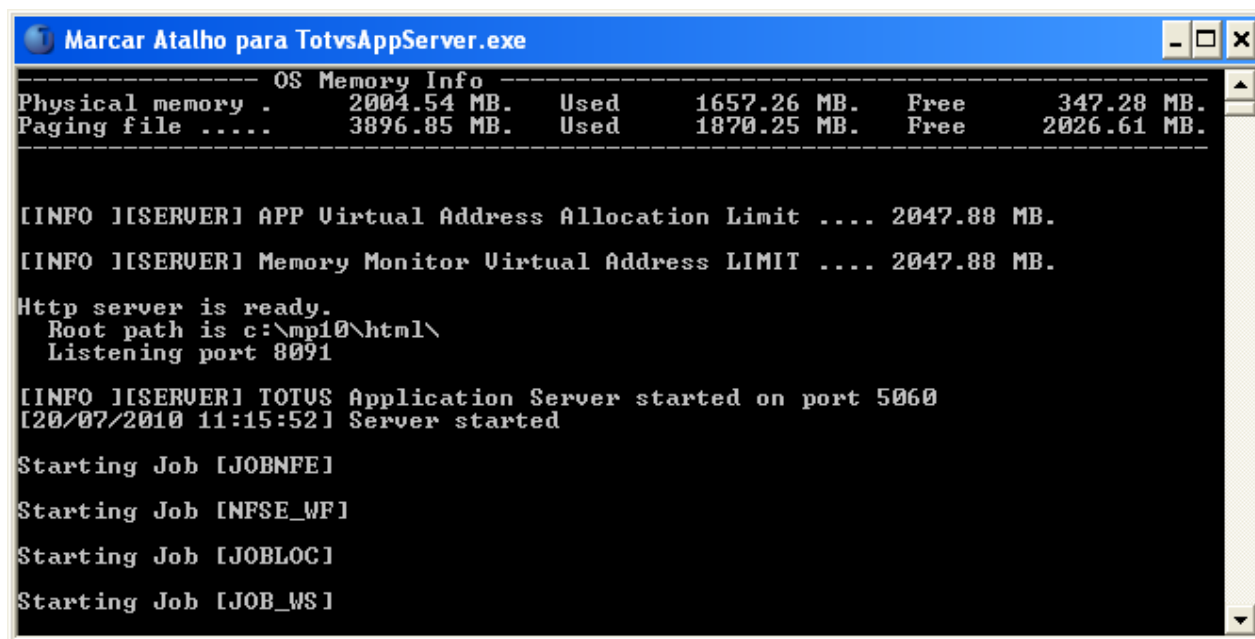
Passo 3 - Configuração dos JOBS, e habilitando o start de todos os JOBS através da Seção [ONSTART]

```
TOTVSAPPSERVER.INI
50
51 [ONSTART]
52 JOBS=JOBNFE,NFSE_WF,JOBLOC,JOB_WS
53
54 [JOBNFE]
55 main=SPEDWF
56 environment=SPED
57
58 [NFSE_WF]
59 MAIN=NFSEWF
60 INSTANCENAME=ws
61
62 [JOBLOC]
63 main=LOCWF
64 environment=SPED
65
66 [JOB_WS]
67 TYPE=WEBEX
68 ENVIRONMENT=SPED
69 INSTANCES=5,50,4,2
70 SIGAWEB=WS
71 INSTANCENAME=ws
72 ONSTART=__WSSTART
73 ONCONNECT=__WSCONNECT
74 XMLSAVEALL=1
```

Passo 4 - Configurando o endereço de HTTP do serviço:

```
TOTVSAPPSERVER.INI
110 [localhost:8091]
111 ENABLE=1
112 PATH=C:\mp10\web\ws
113 ENVIRONMENT=SPED
114 INSTANCENAME=ws
115 RESPONSEJOB=JOB_WS
116 DEFAULTPAGE=wsindex.apw
117
118 [172.16.70.117:8091]
119 ENABLE=1
120 PATH=C:\mp10\web\ws
121 ENVIRONMENT=SPED
122 INSTANCENAME=ws
123 RESPONSEJOB=JOB_WS
124 DEFAULTPAGE=wsindex.apw
125
```

Após a configuração acima, ao iniciar o Serviço em modo console, deve aparecer a seguinte tela com os JOBS iniciados:



```

Marcar Atalho para TotvsAppServer.exe
----- OS Memory Info -----
Physical memory .      2004.54 MB.   Used    1657.26 MB.   Free     347.28 MB.
Paging file .....    3896.85 MB.   Used    1870.25 MB.   Free    2026.61 MB.

[INFO ][SERVER] APP Virtual Address Allocation Limit .... 2047.88 MB.
[INFO ][SERVER] Memory Monitor Virtual Address LIMIT .... 2047.88 MB.

Http server is ready.
  Root path is c:\mp10\html\
  Listening port 8091

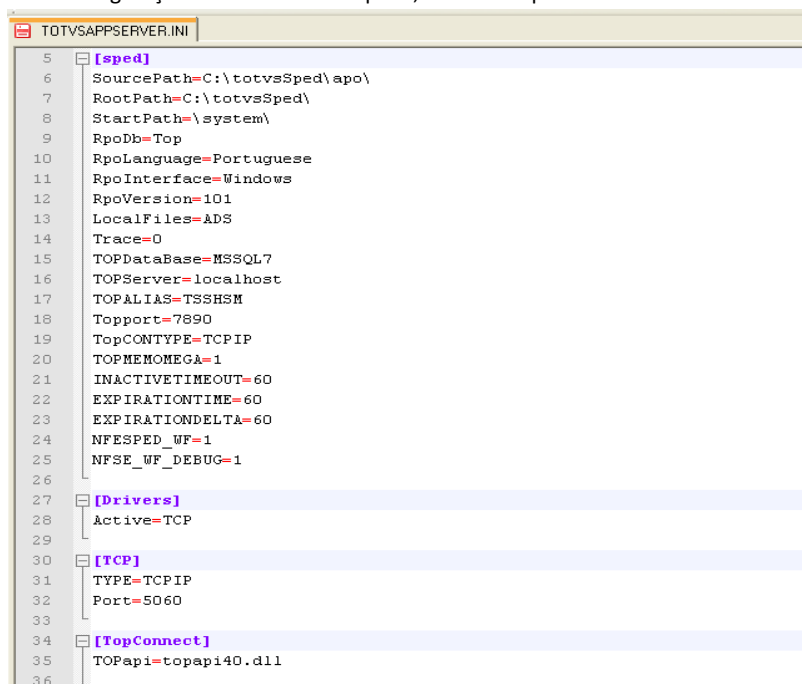
[INFO ][SERVER] TOTVS Application Server started on port 5060
[20/07/2010 11:15:52] Server started

Starting Job [JOBNFE]
Starting Job [NFSE_WF]
Starting Job [JOBLOC]
Starting Job [JOB_WS]
  
```

Exemplo 2 – Modo de utilização com separação de serviços para empresas com médio volume de movimentações. Neste modo são configurados dois serviços; um apenas para o HTTP e outro apenas para os JOBS.

Serviço 1 - HTTP

Realizar toda a configuração conforme o exemplo 1, deixando apenas de realizar o Passo 3 da configuração dos JOBS.



```

TOTVSAPPSERVER.INI
5  [sped]
6  SourcePath=C:\totvsSped\apo\
7  RootPath=C:\totvsSped\
8  StartPath=\system\
9  RpoDb=Top
10 RpoLanguage=Portuguese
11 RpoInterface=Windows
12 RpoVersion=101
13 LocalFiles=ADS
14 Trace=0
15 TOPDataBase=MSSQL7
16 TOPServer=localhost
17 TOPALIAS=TSSHSM
18 Topport=7890
19 TopCTYPE=TCPIP
20 TOPMEMOMEGA=1
21 INACTIVETIMEOUT=60
22 EXPIRATIONTIME=60
23 EXPIRATIONDELTA=60
24 NFESPED_WF=1
25 NFSE_WF_DEBUG=1
26
27 [Drivers]
28 Active=TCP
29
30 [TCP]
31 TYPE=TCPIP
32 Port=5060
33
34 [TopConnect]
35 TOPapi=topapi40.dll
36
  
```

```

TOTVSAPPSERVER.INI
29
30 [TCP]
31 TYPE=TCPIP
32 Port=5060
33
34 [TopConnect]
35 TOPapi=topapi40.dll
36
37 [HTTP]
38 Enable=1
39 Port=8091
40 Path=C:\mp10\Html
41 instances=10,100
42 SESSIONTIMEOUT=60000
43
44 [localhost:8091]
45 ENABLE=1
46 PATH=C:\mp10\web\ws
47 ENVIRONMENT=SPED
48 INSTANCENAME=ws
49 RESPONSEJOB=JOB_WS
50 DEFAULTPAGE=wsindex.apw
51
52 [172.16.70.117:8091]
53 ENABLE=1
54 PATH=C:\mp10\web\ws
55 ENVIRONMENT=SPED
56 INSTANCENAME=ws
57 RESPONSEJOB=JOB_WS
58 DEFAULTPAGE=wsindex.apw
59

```

Ao iniciar o serviço em modo console será mostrado apenas serviço de HTTP:

```

Serviço 1
OS Version .....: Windows XP [Version 5.1.2600]
OS Platform .....: Windows NT Based (x86)
OS Version Info ....: Service Pack 3

----- OS Memory Info -----
Physical memory .   2004.54 MB.   Used    1646.91 MB.   Free    357.63 MB.
Paging file .....  3896.85 MB.   Used    1866.52 MB.   Free    2030.34 MB.

[INFO ][SERVER] APP Virtual Address Allocation Limit .... 2047.88 MB.
[INFO ][SERVER] Memory Monitor Virtual Address LIMIT .... 2047.88 MB.
Http server is ready.
  Root path is c:\mp10\html\
  Listening port 8091

[INFO ][SERVER] TOTVS Application Server started on port 5060
[20/07/2010 11:31:09] Server started

[INFO ][SERVER] [20/07/2010 11:32:09] Shrinking Memory Pools ...

```

Serviço 2 – JOBS

Realizar a configuração conforme o Exemplo 1, deixando apenas de realizar os Passos 2 e 4.

```

totvsappserver.ini
5  [sped]
6  SourcePath=C:\totvsSped\apo\
7  RootPath=C:\totvsSped\
8  StartPath=\system\
9  RpoDb=Top
10 RpoLanguage=Portuguese
11 RpoInterface=Windows
12 RpoVersion=101
13 LocalFiles=ADS
14 Trace=0
15 TOPDataBase=MSSQL7
16 TOPServer=localhost
17 TOPAlias=TSSHSM
18 Topport=7890
19 TopCONTYPE=TCPIP
20 TOPMEMOMEGA=1
21 INACTIVETIMEOUT=60
22 EXPIRATIONTIME=60
23 EXPIRATIONDELTA=60
24 NFESPED_WF=1
25 NFSE_WF_DEBUG=1
26
27 [Drivers]
28 Active=TCP
29
30 [TCP]
31 TYPE=TCPIP
32 Port=5061
33
34 [TopConnect]
35 TOPapi=topapi40.dll
36

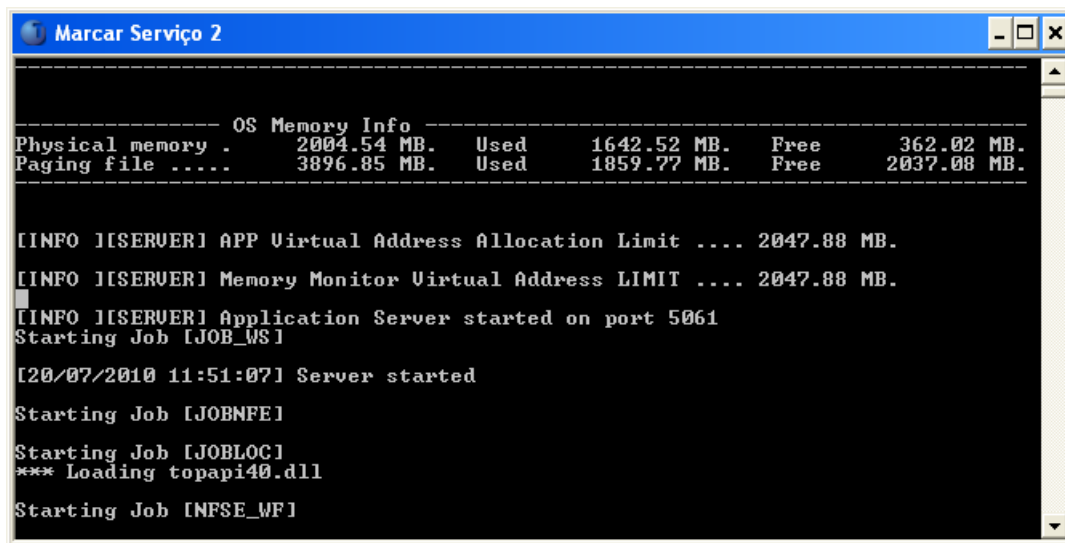
```

```

totvsappserver.ini
37 [ONSTART]
38 JOBS=JOB_WS,JOBNFE,JOBLOC,NFSE_WF
39
40 [JOB_WS]
41 TYPE=WEBEX
42 ENVIRONMENT=SPED
43 INSTANCES=5,50,4,2
44 SIGAWEB=WS
45 INSTANCENAME=ws
46 ONSTART=__WSSTART
47 ONCONNECT=__WSCONNECT
48 XMLSAVEALL=1
49
50 [JOBNFE]
51 main=SPEDWF
52 environment=SPED
53
54 [JOBLOC]
55 main=LOCWF
56 environment=SPED
57
58 [NFSE_WF]
59 MAIN=NFSEWF
60 ENVIRONMENT=SPED
61

```

A iniciar o serviço em modo console será mostrado apenas o start dos JOBS:



```

----- OS Memory Info -----
Physical memory .    2004.54 MB.  Used    1642.52 MB.  Free     362.02 MB.
Paging file .....    3896.85 MB.  Used    1859.77 MB.  Free    2037.08 MB.

[INFO ][SERVER] APP Virtual Address Allocation Limit .... 2047.88 MB.
[INFO ][SERVER] Memory Monitor Virtual Address LIMIT .... 2047.88 MB.
[INFO ][SERVER] Application Server started on port 5061
Starting Job [JOB_WS]
[20/07/2010 11:51:07] Server started
Starting Job [JOBNFE]
Starting Job [JOBLOC]
*** Loading topapi40.dll
Starting Job [NFSE_WF]

```

Exemplo 3 – Modo de utilização com separação de Serviços de processamento do JOB, para empresas com alto volume de movimentações.

Neste exemplo será demonstrado a configuração de 4 Serviços, cada um utilizará a chave **NFESPED_WFENTIDADES** com um range de entidades configurado.

Serviço 1 – Entidades de 000001 – 0000003 mais o serviço de HTTP.

Realize os mesmos procedimentos do Exemplo 1, só que no passo 1 inclua a chave **NFESPED_WFENTIDADES** da seguinte forma:

```

totvsappserver.ini  TOTVSAPPSERVER.INI  TOTVSAPPSERVER.INI
5  [sped]
6  SourcePath=C:\totvsSped\apo\
7  RootPath=C:\totvsSped\
8  StartPath=\system\
9  RpoDb=Top
10 RpoLanguage=Portuguese
11 RpoInterface=Windows
12 RpoVersion=101
13 LocalFiles=ADS
14 Trace=0
15 TOPDataBase=MSSQL7
16 TOPServer=localhost
17 TOPALIAS=TSSHSM
18 Topport=7890
19 TopCONTYPE=TCPIP
20 TOPMEMOMEGA=1
21 INACTIVETIMEOUT=60
22 EXPIRATIONTIME=60
23 EXPIRATIONDELTA=60
24 NFESPED WFENTIDADES=000001-000003
25 NFESPED_WF=1
26 NFSE_WF_DEBUG=1
27

```

Ao ser iniciado o serviço, apenas serão demonstradas estas entidades em processamento para os JOBS do SPED.

```

Serviço 1
Http server is ready.
  Root path is c:\mp10\html\
  Listening port 8091

[INFO ][SERVER] TOTUS Application Server started on port 5060
[20/07/2010 14:17:54] Server started

Starting Job [JOBNFEE]
*** Loading topapi40.dll
[SPED] JOB <000001>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:17:55
[SPED] Assinatura <000001-14:17:55 a 14:17:55>: 0
[SPED] Transmissão <000001-14:17:55 a 14:17:55>: 0
[SPED] Recepcao Lote <000001-14:17:55 a 14:17:55>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilizacao <000001-14:17:55 a 14:17:55>: 0
[SPED] JOB <000002>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:18:05
[SPED] Assinatura <000002-14:18:05 a 14:18:05>: 0
[SPED] Transmissão <000002-14:18:05 a 14:18:05>: 0
[SPED] Recepcao Lote <000002-14:18:05 a 14:18:05>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilizacao <000002-14:18:05 a 14:18:05>: 0
[SPED] JOB <000003>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:18:15
[SPED] Assinatura <000003-14:18:15 a 14:18:15>: 0
[SPED] Transmissão <000003-14:18:15 a 14:18:15>: 0
[SPED] Recepcao Lote <000003-14:18:15 a 14:18:15>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilizacao <000003-14:18:15 a 14:18:15>: 0

```

Serviço 2 – Entidades de 000004 – 000006 sem os serviços do HTTP.

Realize os mesmos procedimentos do Exemplo 1, mas não realize a configuração do HTTP (Passos 2 e 4) e no passo 1 inclua a chave **NFESPED_WFENTIDADES** da seguinte forma:

```

totvsappserver.ini  TOTVSAPPSERVER.INI  TOTVSAPPSERVER.INI
5  [sped]
6  SourcePath=C:\totvssped\apo\
7  RootPath=C:\totvssped\
8  StartPath=\system\
9  RpoDb=Top
10 RpoLanguage=Portuguese
11 RpoInterface=Windows
12 RpoVersion=101
13 LocalFiles=ADS
14 Trace=0
15 TOPDataBase=MSSQL7
16 TOPServer=localhost
17 TOPALIAS=TSSHSM
18 Topport=7890
19 TopCTYPE=TCPIP
20 TOPMEMOMEGA=1
21 INACTIVETIMEOUT=60
22 EXPIRATIONTIME=60
23 EXPIRATIONDELTA=60
24 NFESPED_WFENTIDADES=000004-000006
25 NFESPED_WF=1
26 NFSE_WF_DEBUG=1
27

```

Ao ser iniciado o serviço, apenas serão demonstradas estas entidades em processamento para os JOBS do SPED.

```

Serviço 2
Http server is ready.
Root path is c:\mpi0\html\
Listening port 8091

[INFO [SERVER] TOTVS Application Server started on port 5060
[20/07/2010 14:18:49] Server started

Starting Job [JOBNFEL]
*** Loading topapi40.dll
[SPED] JOB <000004>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:18:49
[SPED] Assinatura <000004-14:18:49 a 14:18:49>: 0
[SPED] Transmissão <000004-14:18:49 a 14:18:49>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000004-14:18:49 a 14:18:49>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000004-14:18:49 a 14:18:49>: 0
[SPED] JOB <000005>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:18:59
[SPED] Assinatura <000005-14:18:59 a 14:18:59>: 0
[SPED] Transmissão <000005-14:18:59 a 14:18:59>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000005-14:18:59 a 14:18:59>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000005-14:18:59 a 14:18:59>: 0
[SPED] JOB <000006>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:19:09
[SPED] Assinatura <000006-14:19:09 a 14:19:09>: 0
[SPED] Transmissão <000006-14:19:10 a 14:19:10>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000006-14:19:10 a 14:19:10>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000006-14:19:10 a 14:19:10>: 0

```

Serviço 3 – Entidades de 000007 – 000009 sem os serviços do HTTP.

Realize os mesmos procedimentos do serviço 2.

```

5 [sped]
6 SourcePath=C:\totvssped\apo\
7 RootPath=C:\totvssped\
8 StartPath=\system\
9 RpoDb=Top
10 RpoLanguage=Portuguese
11 RpoInterface=Windows
12 RpoVersion=101
13 LocalFiles=ADS
14 Trace=0
15 TOPDataBase=MSSQL7
16 TOPServer=localhost
17 TOPALIAS=TSSHSM
18 Topport=7890
19 TopCONTYPE=TCPIP
20 TOPMEMOMEGA=1
21 INACTIVETIMEOUT=60
22 EXPIRATIONTIME=60
23 EXPIRATIONDELTA=60
24 NFESPED_WFENTIDADES=000007-000009
25 NFESPED_WF=1
26 NFSE_WF_DEBUG=1
27

```

Ao ser iniciado o serviço, apenas serão demonstradas estas entidades em processamento para os JOBS do SPED.

```

Serviço 3
Http server is ready.
Root path is c:\mp10\html\
Listening port 8091

[INFO ][SERVER] TOTUS Application Server started on port 5060
[20/07/2010 14:20:17] Server started

Starting Job [JOBNFE]
*** Loading topapi40.dll
[SPED] JOB <000007>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:20:18
[SPED] Assinatura <000007-14:20:18 a 14:20:18>: 0
[SPED] Transmissão <000007-14:20:18 a 14:20:18>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000007-14:20:18 a 14:20:18>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000007-14:20:18 a 14:20:18>: 0
[SPED] JOB <000008>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:20:28
[SPED] Assinatura <000008-14:20:28 a 14:20:28>: 0
[SPED] Transmissão <000008-14:20:28 a 14:20:28>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000008-14:20:28 a 14:20:28>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000008-14:20:28 a 14:20:28>: 0
[SPED] JOB <000009>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:20:38
[SPED] Assinatura <000009-14:20:38 a 14:20:38>: 0
[SPED] Transmissão <000009-14:20:38 a 14:20:38>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000009-14:20:38 a 14:20:38>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000009-14:20:38 a 14:20:38>: 0

```

Serviço 4 – Entidades de 000010 – 000012 sem os serviços do HTTP.
Realize os mesmos procedimentos do serviço 2.

```

totvsappserver.ini  TOTVSAPPSERVER.INI  TOTVSAPPSERVER.INI
5  [sped]
6  SourcePath=C:\totvssped\apo\
7  RootPath=C:\totvssped\
8  StartPath=\system\
9  RpoDb=Top
10 RpoLanguage=Portuguese
11 RpoInterface=Windows
12 RpoVersion=101
13 LocalFiles=ADS
14 Trace=0
15 TOPDataBase=MSSQL7
16 TOPServer=localhost
17 TOPALIAS=TSSHSM
18 Topport=7890
19 TopCONTYPE=TCPIP
20 TOPMEMOMEGA=1
21 INACTIVETIMEOUT=60
22 EXPIRATIONTIME=60
23 EXPIRATIONDELTA=60
24 NFESPED_WFENTIDADES=000010-000012
25 NFESPED_WF=1
26 NFSE_WF_DEBUG=1
27

```

Ao ser iniciado o serviço, apenas serão demonstradas estas entidades em processamento para os JOBS do SPED.

```

Serviço 4
Http server is ready.
Root path is c:\mp10\html\
Listening port 8091

[INFO [ISERVER] TOTVS Application Server started on port 5060
[20/07/2010 14:22:29] Server started

Starting Job [JOBNFE]
*** Loading topapi40.dll
[SPED] JOB <000010>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:22:29
[SPED] Assinatura <000010-14:22:30 a 14:22:30>: 0
[SPED] Transmissão <000010-14:22:30 a 14:22:30>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000010-14:22:30 a 14:22:30>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000010-14:22:30 a 14:22:30>: 0
[SPED] JOB <000011>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:22:39
[SPED] Assinatura <000011-14:22:40 a 14:22:40>: 0
[SPED] Transmissão <000011-14:22:40 a 14:22:40>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000011-14:22:40 a 14:22:40>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000011-14:22:40 a 14:22:40>: 0
[SPED] JOB <000012>: 0 Times: 0 Memory: 0 Time: 14:22:50
[SPED] Assinatura <000012-14:22:50 a 14:22:50>: 0
[SPED] Transmissão <000012-14:22:50 a 14:22:50>: 0
[SPED] Recepcão Lote <000012-14:22:50 a 14:22:50>: 0
[SPED] Cancelamento/Inutilização <000012-14:22:50 a 14:22:50>: 0

```

 Importante

Para que seja apresentado no console as informações dos *jobs*, habilite a chave **NFESPED_WF = 1** para os *jobs* da NF-e e **NFSE_WF_DEBUG=1** para os *jobs* da NFS-e.

Para o Exemplo 3 também é possível realizar a separação do processamento para os *jobs* da NFS-e, basta utilizar a chave **NFSE_WF_ENTIDADES**, no lugar da chave **NFESPED_WFENTIDADES**.

Certificados Homologados pelo TSS

Atualmente estão disponíveis no mercado dois tipos de certificados digitais: o certificado de tipo A1 (em formato de arquivo com extensões .pfx ou .p12) e o certificado de tipo A3 (tipo *hardware*, podendo ser um cartão ou *token*).

No TSS estão homologados apenas dois Tipos: A1 e o A3.

Abaixo seguem as marcas e modelos de certificados tipo A3 aceitos:

HSMs da marca SAFENET:

- LUNA SA
- LUNA SP
- LUNA PCI
- LUNA PCM
- PROTECTSERVER Externo
- PROTECTSERVER Gold
- ProtectHost EFT

Token da marca PRONOVA:

- EPASS2000

Observação:

Para o pleno funcionamento da NF-e é necessário que o certificado digital no HSM seja importado com as seguintes diretivas:

- CKA_PRIVATE
- CKA_VERIFY
- CKA_SIGN

Configuração manual de URL

Caso o usuário necessite usar uma URL específica, diferente das padrões de funcionamento do TSS, para comunicação com outros Web Services, é disponibilizado um sistema para que sejam incluídas e utilizadas no lugar das padrões.

O TSS realiza a leitura do arquivo “spedurl.cfg” dentro da pasta “system” do ambiente. Este arquivo deve ser preenchido de maneira que cada linha deve conter as informações sobre uma URL, sendo separadas por vírgula, exemplo:

Orgão,Ambiente,Modelo,Serviço,URL

Caso queira alterar a URL do serviço externo NFeRecepcao do estado do Amazonas para o ambiente de homologação, é necessário criar uma linha no arquivo da seguinte forma:

AM,2,55,NFERECEPCAO,HTTP://MINHA.NOVA.URL

O TSS então, toda vez que precisar utilizar a URL deste serviço, usa a que foi definida dentro do arquivo.

Atualização das URLs padrões

A partir do release 2.09, o TSS conta com o arquivo “tssatuurl.cfg” na pasta “system” de seu ambiente para a atualização das URL padrões do sistema. Sendo um arquivo encriptado, impossibilitando sua edição, o TSS em sua primeira execução realiza a leitura deste arquivo, verificando se é um arquivo mais recente, alimenta sua base com as URL novas e realiza a exclusão do arquivo da pasta.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tabelas Utilizadas	SPED000 - Tabela de Parâmetros; SPED001 - Cadastro de Entidades ; SPED001A - Complemento de Entidades ; SPED050 - Notas Fiscais Eletrônicas; SPED050L - Fatura Eletrônica - Localizada; SPED051 - Notas Fiscais Eletrônicas de Serviço; SPED052 - Lote da NF-e; SPED052L - Lote da Fatura Eletrônica; SPED053 - Lote da NFS-e; SPED054 - Relacionamento Lote versus NF-e; SPED054L - Relacionamento Lote versus Fatura; SPED055 - Relacionamento Lote versus NFS-e; SPED056 - Nota Fiscal Eletrônica log de Contingência.
Funções Envolvidas	Não se aplica
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®