

# **Sistema TED\_TEF**

Manual de Instalação e Funcionamento

19/07/2019

# Sumário

<b>Novo</b>	INTRODUÇÃO.....	4
	Requisitos.....	5
	Novidades do Programa TED_TEF.....	6
	Novidades deste Manual.....	6
	Funcionamento do TED_TEF.....	7
	Sincronização do Arquivo de <i>parametros.dat</i> .....	9
	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ A1</i> .....	10
	Instalação do TED_TEF.....	10
	Configuração do TED_TEF.....	12
	Configuração da aba <i>Pastas de Trabalho</i> .....	12
	Configuração da aba <i>Tempos para Arquivos à Transmitir</i> .....	14
	Configuração da aba <i>Funcionamento</i> .....	18
	Configuração da aba <i>Conexão</i> .....	20
	Configuração da aba <i>Usuários e Senhas</i> .....	22
	Configuração da aba <i>Log e Histórico</i> .....	23
	Criação da Base de Certificados Digitais.....	25
	Importação de Certificados de Autoridades Certificadoras.....	27
	Importação do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A1.....	30
	Seleção do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A1.....	34
	Ativando o Serviço SefaNet TEF Transmissor.....	39
	Obtenção da Lista Atualizada de Certificados de ACs de Confiança.....	41
	Importação da Lista Atualizada de Certificados de ACs de Confiança.....	42
	ATUALIZAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ</i> Tipo A1.....	44
	ORGANIZAÇÃO DO TED_TEF.....	45
	DESEMPENHO DO TED_TEF.....	49
	TED_TEF PARA VALIDAÇÃO DE ARQUIVOS.....	50
	Validar Arquivos TEF e Gerar Pacote sem Transmitir.....	50
	Só Validar Arquivos TEF.....	50
	VALIDAÇÃO COM TED_TEF e TRANSMISSÃO COM OUTRO PROGRAMA.....	53
	VISIBILIDADE DO TED_TEF.....	54
	Exibição de Informações das Validações e Transmissões.....	56
	Exibição dos Arquivos Encriptados.....	58
	Exibição dos Arquivos ZIP sem senha.....	60
	Exibição dos Comprovantes de Transmissão.....	61
	Comprovantes de Transmissão em Formato PDF.....	65
	Seleção de Comprovantes de Transmissão.....	66
<b>Novo</b>	Exibição dos Arquivos Rejeitados.....	69
	Remoção dos Arquivos Rejeitados.....	73
	Retransmissão de Arquivos Rejeitados.....	74
	Exibição dos Erros.....	75
	Exibição de Pesquisas no TED_TEF.....	76
	Exibição de Certificados Digitais no TED_TEF.....	78
	TED_TEF TRANSMITINDO ARQUIVO TEF-PDF.....	79
	Criação do arquivo TEF-PDF.....	79
	Validação do arquivo TEF-PDF.....	82
<b>Novo</b>	Transmissão de arquivos TEF-PDF.....	83
	Comprovante de Transmissão de arquivo TEF-PDF.....	84
	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ A3</i> .....	86
	Pré-Requisitos.....	86

Instalação do TED_TEF.....	87
Configuração do TED_TEF para <i>e-CNPJ</i> tipo A3.....	88
Configuração da aba <i>Funcionamento</i> .....	88
Criação da Base de Certificados Digitais.....	89
Importação do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A3.....	92
Seleção do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A3.....	96
Ativando o Serviço SefaNNet TEF Transmissor com <i>e-CNPJ</i> tipo A3.....	98
ATUALIZAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ</i> Tipo A3.....	101
RESOLVENDO PROBLEMAS.....	102
Erros Graves e Erros Diversos.....	102
CRASH.....	104
INFORMAÇÕES DESTE MANUAL.....	105

Novo

# INTRODUÇÃO

Este manual tem por objetivo explicar as operações passo a passo para a instalação do Sistema TED\_TEF e explicar o seu funcionamento.

O Sistema TED\_TEF visa automatizar a operação de validação, assinatura digital e transmissão dos arquivos TXT que atendem ao previsto no protocolo ECF 04/01 e alterações posteriores.

O Sistema TED\_TEF substitui o programa Validador TEF na operação de validação e geração da mídia TED e substitui o programa TED na operação de transmissão da mídia TED gerada pelo programa Validador TEF.

A última versão do Sistema TED\_TEF e este manual se encontram publicados no endereço:

<https://receita.fazenda.rs.gov.br/conteudo/9826/administradora-de-cartoes-de-credito-debito>

## Requisitos

O pacote de instalação do Sistema TED\_TEF deve ser executado em uma máquina com sistema operacional Windows (7, 8, 8.1 ou 10) ou sistema operacional Windows Server (2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2 ou 2016), em condições de efetuar conexões TCP/IP na internet, através da porta 8017, para transmissão dos arquivos.

Para funcionar o TED\_TEF é necessário um certificado digital *e-CNPJ* ou *e-PJ* no padrão ICP-Brasil do tipo A1, com chave privada, em arquivo no formato PFX.

Novo

A partir da versão 10.8.0 do TED\_TEF é possível a utilização de certificado digital *e-CNPJ* ou *e-PJ* no padrão ICP-Brasil do tipo A3, em cartão inteligente (*smart card*) instalado em leitora de cartões ou *Token* instalado na entrada USB da máquina.

Para acessar as informações do Sistema TED\_TEF pode-se usar qualquer navegador WEB como *Internet Explorer*, *Mozilla Firefox* ou *Google Chrome*.

Nos testes foram usados o *Internet Explorer* da versão 11.0.9600.17801, o *Mozilla Firefox* da versão 40.0.3 e o *Google Chrome* 44.0.2403.157 m.

O layout dos arquivos TXT devem atender ao disposto no protocolo ECF 04/01 encontrado no seguinte endereço:

[https://www.confaz.fazenda.gov.br/legislacao/protocolos-ecf/2001/pt004\\_01](https://www.confaz.fazenda.gov.br/legislacao/protocolos-ecf/2001/pt004_01)

## ATENÇÃO

O programa TED\_TEF gera mensagem de **erro grave** para cada caso de arquivo encontrado na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir` que não atender os seguintes requisitos mínimos:

- Arquivos contendo dados no formato ASC-II.  
Rejeita arquivos contendo dados no formato UTF-8, UTF-16, etc.
- Nome do arquivo com a extensão `.txt`.  
Rejeita o arquivo sem extensão ou com qualquer outro tipo de extensão.
- Identificação correta da UF de destino do arquivo, no registro 65 ou no nome do arquivo.  
Rejeita o arquivo que não tem a UF de destino ou se a sigla é incorreta no registro 65 ou no nome do arquivo.

## ***Novidades do Programa TED\_TEF***

A partir da versão 10.8.0 do programa TED\_TEF é possível a utilização de certificado digital *e-CNPJ* ou *e-PJ* tipo A3 (cartão inteligente ou *Token*).

Para maiores informações deve-se consultar o capítulo TED\_TEF COM CERTIFICADO *e-CNPJ* TIPO A3.

## ***Novidades deste Manual***

Esse manual foi revisado e aperfeiçoado.

Foi incluído o novo capítulo TED\_TEF COM CERTIFICADO *e-CNPJ* TIPO A3 para descrição do funcionamento do programa TED\_TEF utilizando certificado digital tipo A3 – cartão inteligente ou *Token*.

Em diversas partes deste manual aparece esta figura  para indicar as novidades.

## **Funcionamento do TED\_TEF**

O programa TED\_TEF é um serviço do *Windows* que fica permanentemente executando na retaguarda (*background*).

O programa TED\_TEF executa as seguintes operações com cada arquivo TEF:

- Validação do arquivo TEF;
- Assinatura digital do arquivo TEF;
- Criação de arquivo ZIP contendo o arquivo TEF e sua assinatura digital e
- Transmissão do arquivo ZIP para a UF de destino.

O programa TED\_TEF fica consultando a pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir` para encontrar arquivos TEF, com nomes contendo a extensão `txt` para serem automaticamente movidos para a pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\UF`, onde `UF` é a sigla do Estado de destino do arquivo TEF.

O programa também fica consultando todas as subpastas das UFs encontradas na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\UF` procurando por arquivos TEF de formato TXT e extensão `txt` nos nomes para serem validados.

### **OBSERVAÇÃO**

O arquivo TEF que possui o registro 65 é enviado para o Estado cuja UF se encontra nas posições 104 e 105 desse registro.

O arquivo TEF que não possui o registro 65 deve ter a UF do Estado de destino no início do nome do arquivo, por exemplo:

*RSArquivo De Dados.txt*

Cada arquivo TEF encontrado na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\UF` é automaticamente validado pelo programa.

Cada arquivo TEF validado com sucesso é assinado digitalmente, sendo o seu conteúdo bem como a sua assinatura digital gravados em um arquivo ZIP especial na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosEncriptados` prontos para serem transmitidos para a UF de destino.

O arquivo TEF validado e assinado é removido da pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\UF` ou é movido desta pasta para a pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitirBackup`, dependendo da configuração efetuada na

aba *Pastas de Trabalho* do configurador no TED\_TEF.

Os nomes dos arquivos ZIP tem o formato **UF\_TEF\_AAAAMMDD-hhmmss-SSSSS.zip**, onde:

- **UF** é a UF de destino do arquivo;
- **AAAAMMDD** são respectivamente o ano, mês e dia de criação do arquivo ZIP;
- **hhmmss** são respectivamente a hora, minuto e segundo de criação do arquivo ZIP;
- **SSSSS** é um número sequencial de criação do arquivo ZIP.

Por exemplo: *BA\_TEF\_20170504-192957-00000.zip*

Todos os arquivos TEF cujas validações não foram bem sucedidas são movidos para a pasta *\Sefa\_Tef\ArquivosRejeitados\TEF\UF*, respectivamente, bem como os arquivos XML contendo o resultado das validações respectivas.

Os arquivos ZIP que conseguiram ser transmitidos para as UFs de destino respectivas são automaticamente removidos da pasta *\Sefa\_Tef\ArquivosEncriptados* e os respectivos comprovantes de transmissão são gravados na pasta *\Sefa\_Tef\Comprovantes* com nomes no formato **UF\_Tppppppp.RCB** onde **UF** é a sigla da UF de destino e *ppppppp* é o número do protocolo de recepção fornecida pela UF de destino. Por exemplo: *RS\_T0006850.RCB*

Os arquivos ZIP que não conseguiram ser transmitidos para as UFs de destino respectivas são movidas para a pasta *\Sefa\_Tef\ArquivosRejeitados\TEF\UF*, com um arquivo XML reportando o erro respectivo.

Para facilitar a visualizações das operações executadas pelo programa TED\_TEF existe o serviço *SefaNet TEF Local*, que é um mini gerador de páginas WEB acessível pela url <http://localhost:8039>, cuja finalidade é facilitar a criação e manutenção da base de certificados digitais utilizado pelo TED\_TEF e permitir a visualização das informações das validações, assinaturas digitais, compactações e transmissões de arquivos realizadas pelo TED\_TEF.

## ATENÇÃO

O programa TED\_TEF cancela sua execução se não conseguir remover ou renomear os arquivos TEF encontrados na pasta *\Sefa\_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\UF* gerando mensagem de **erro grave**.

## **Sincronização do Arquivo de *parametros.dat***

Existe um arquivo chamado *parametros.dat* que contém diversas informações entre elas os endereços de internet e os documentos aceitos de cada uma das Secretarias de Fazenda Estaduais do Brasil.

Para estar sempre atualizado o programa TED\_TEF fica periodicamente sincronizando esse arquivo *parametros.dat* com a SEFAZ-RS.

### **IMPORTANTE:**

Esta sincronização ocorre mesmo que esteja desativada a transmissão para a SEFAZ-RS.

# INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED\_TEF com e-CNPJ A1

## *Instalação do TED\_TEF*

O processo de instalação se resume na execução do pacote de instalação chamado *InstalaTedTef\_99.99.99.exe*, onde 99.99.99 é a versão do programa a ser instalado.

A versão 10.8.0 do programa TED\_TEF foi usada na captura das imagens incluídas neste manual.

Deve-se responder as perguntas e avançar no processo de instalação até chegar na etapa de configuração do serviço *Ted Tef Lc* também chamado de *SefaNet TEF Local* e ativação do serviço *Ted Tef* também chamado de *SefaNet TEF Transmissor*.

O serviço *SefaNet TEF Local* é um mini gerador de páginas WEB acessível pela url <http://localhost:8039>, cuja finalidade é facilitar a criação e manutenção da base de certificados digitais utilizado pelo TED\_TEF e permitir a visualização das informações das validações, assinaturas digitais, compactações e transmissões de arquivos realizadas pelo TED\_TEF.

O serviço *SefaNet TEF Transmissor* é o responsável pela validação, assinatura digital, compactação de dados e transmissão de dados dos arquivos TEF.

## **OBSERVAÇÃO**

Na primeira instalação do Sistema TED\_TEF o serviço *SefaNet TEF Transmissor* não conseguirá ficar ativado porque a sua base de certificados digitais ainda não existe.

Somente o serviço *SefaNet TEF Local* ficará ativado.

## **IMPORTANTE**

Nas atualizações do Sistema TED\_TEF sempre deve ser realizada em primeiro lugar a operação de **Remover o serviço Ted Tef** e depois disso deve ser realizada a operação de instalação da nova versão.

A última tela apresentada pelo programa de instalação está exibida na figura abaixo.

Ao ser clicado o botão *Concluir* é chamado o programa de configuração do TED\_TEF.

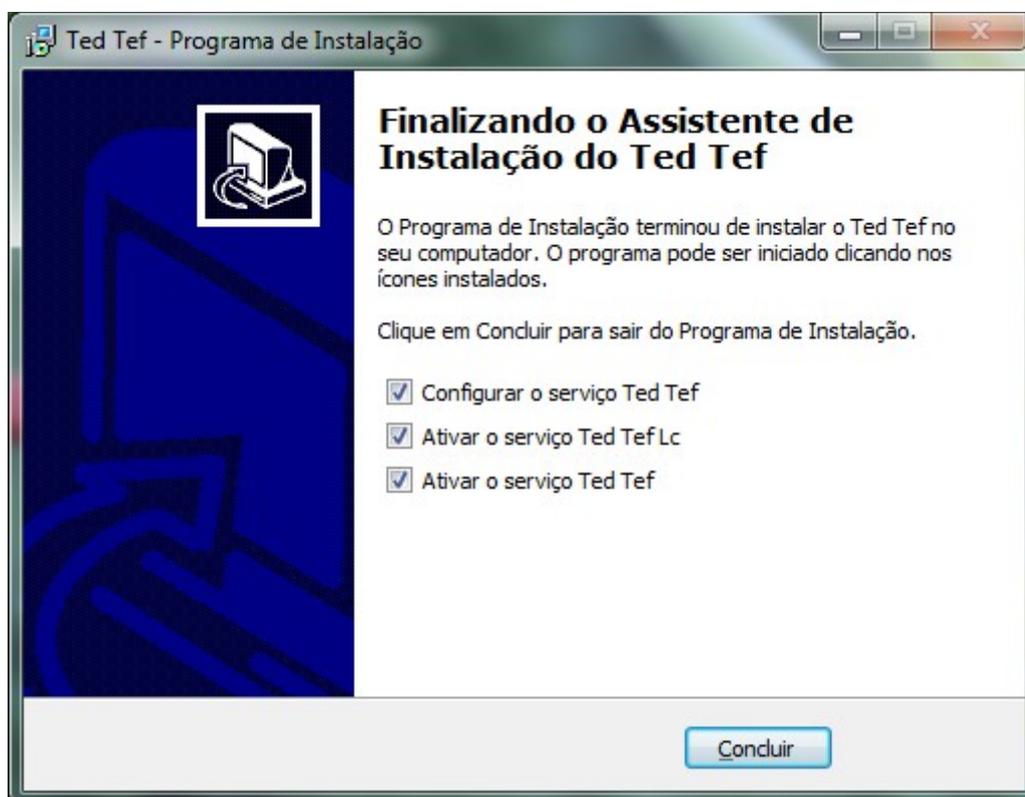


Figura 1: Finalizando a instalação do TED\_TEF.

## Configuração do TED\_TEF

### Configuração da aba Pastas de Trabalho

A configuração do TED\_TEF é iniciada pela configuração das pastas de trabalho, conforme mostra a figura abaixo.

O Sistema TED\_TEF utiliza seis pastas de trabalho. Todas elas já vem previamente preenchidas, como mostra a figura abaixo.

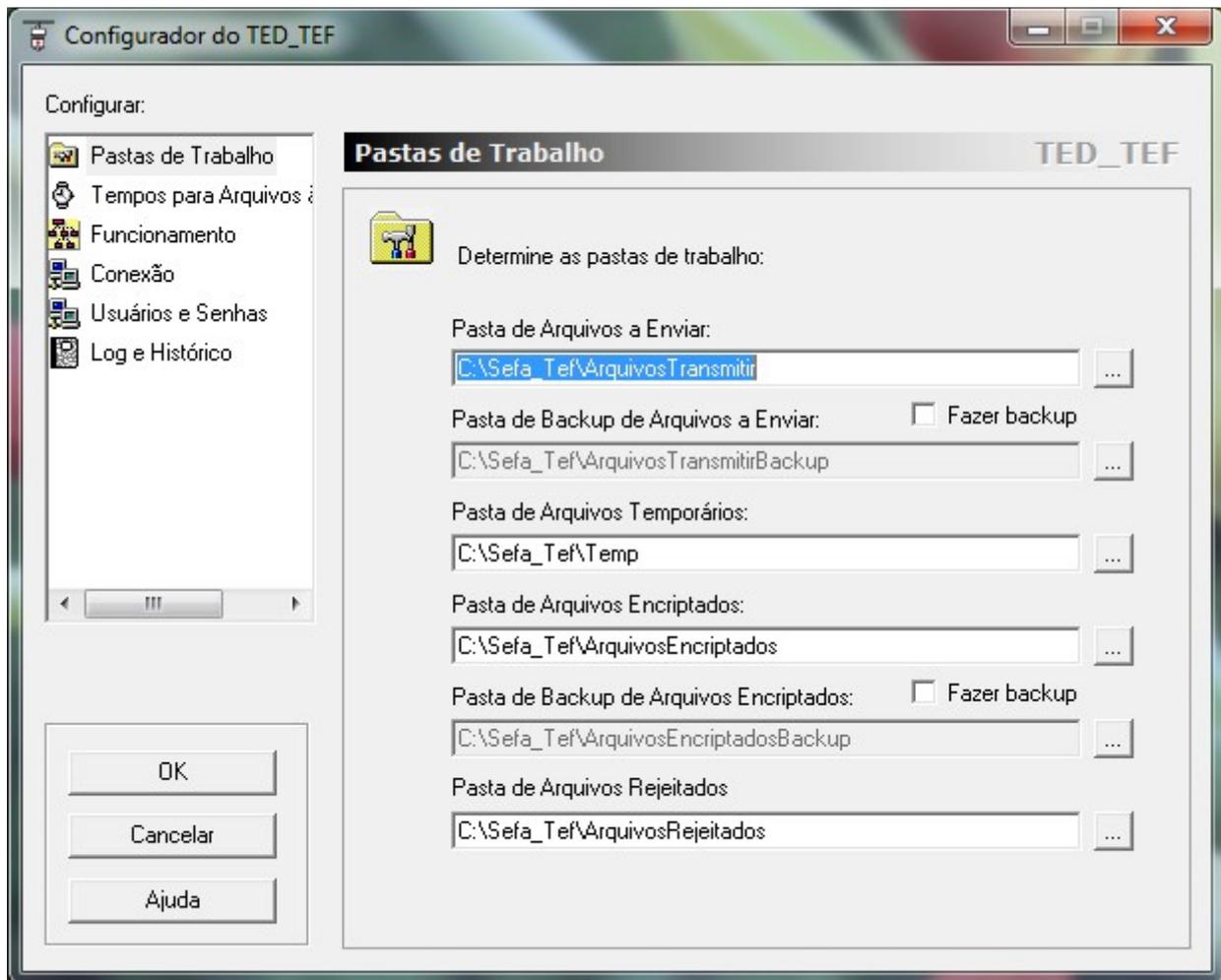


Figura 2: Configurando as pastas de trabalho do TED\_TEF.

#### **CAMPO Pasta de Arquivos a Enviar**

No campo *Pasta de Arquivos a Enviar* é configurado o nome da pasta onde serão copiados os arquivos TXT para serem validados.

Estes arquivos são automaticamente movidos para subpastas desta pasta com nome no formato \TEF\UF onde UF é a sigla da UF de destino dos respectivos arquivos TXT.

A UF de destino do arquivo TXT é definida pela UF da posição 104 do primeiro registro 65 encontrado dentro desse respectivo arquivo TXT.

### **SELEÇÃO *Fazer backup***

Normalmente os arquivos TXT copiados para as subpastas da *Pasta de Arquivos a Enviar* são removidos após serem validados, assinados e encriptados.

Estes arquivos TXT poderão ser salvos nas respectivas subpastas da *Pasta de Backup de Arquivos a Enviar* se for selecionado o botão *Fazer backup* correspondente.

### **CAMPO *Pasta de Backup de Arquivos a Enviar***

Neste campo é configurado o nome da pasta onde serão salvos os arquivos TXT após serem validados, assinados e encriptados.

### **CAMPO *Pasta de Arquivos Temporários***

É o local que o TED\_TEF utiliza para criação de arquivos temporários.

### **CAMPO *Pasta de Arquivos Encriptados***

Nesta pasta são criados os arquivos ZIP especial contendo os arquivos TXT e os respectivos arquivos de assinatura digital no formato PKCS7 e extensão *p7b*.

Estes arquivos estão prontos para serem transmitidos para os Estados de destino e permanecem nesta pasta aguardando o completamento da transmissão.

### **SELEÇÃO *Fazer backup***

Normalmente os arquivos encriptados que são criados na *Pasta Arquivos Encriptados* são removidos após serem transmitidos para seus respectivos Estados de destino.

Estes arquivos encriptados poderão ser salvos na *Pasta de Backup de Arquivos Encriptados* se for selecionado o botão *Fazer backup* correspondente.

### **CAMPO *Pasta de Backup de Arquivos Encriptados***

É o local onde são movidos os arquivos encriptados que foram transmitidos para os respectivos Estados de destino.

### **CAMPO *Pasta de Arquivos Rejeitados***

É o local onde são criadas subpastas no formato \TEF\UF e gravados os arquivos rejeitados pelo TED\_TEF nas operações de validação ou nas operações de transmissão para os respectivos Estados.

## **IMPORTANTE**

Em todas as abas pode-se clicar no botão *Ajuda* para que o próprio programa de configuração do TED\_TEF forneça explicações de configuração da respectiva aba aberta.

## Configuração da aba *Tempos para Arquivos à Transmitir*

O Sistema TED\_TEF verifica periodicamente as subpastas da *Pasta de Arquivos à Transmitir* para realização da validação, assinatura digital e criação do arquivo ZIP na *Pasta de Arquivos Encriptados*.

A periodicidade com que estas subpastas são verificadas é configurada em *Olhar pastas a cada 10 segundos* onde no lugar de 10 pode-se colocar qualquer valor em segundos.

Este valor é o mesmo usado para a periodicidade de verificação de cada uma das subpastas dos Estados.

Se é desejo efetuar a periodicidade diferente para determinado Estado então deve-se configurar o novo valor na coluna *Tempo* da UF respectiva do retângulo de título "*Olhar pastas em intervalos específicos abaixo*", como mostra a figura abaixo.

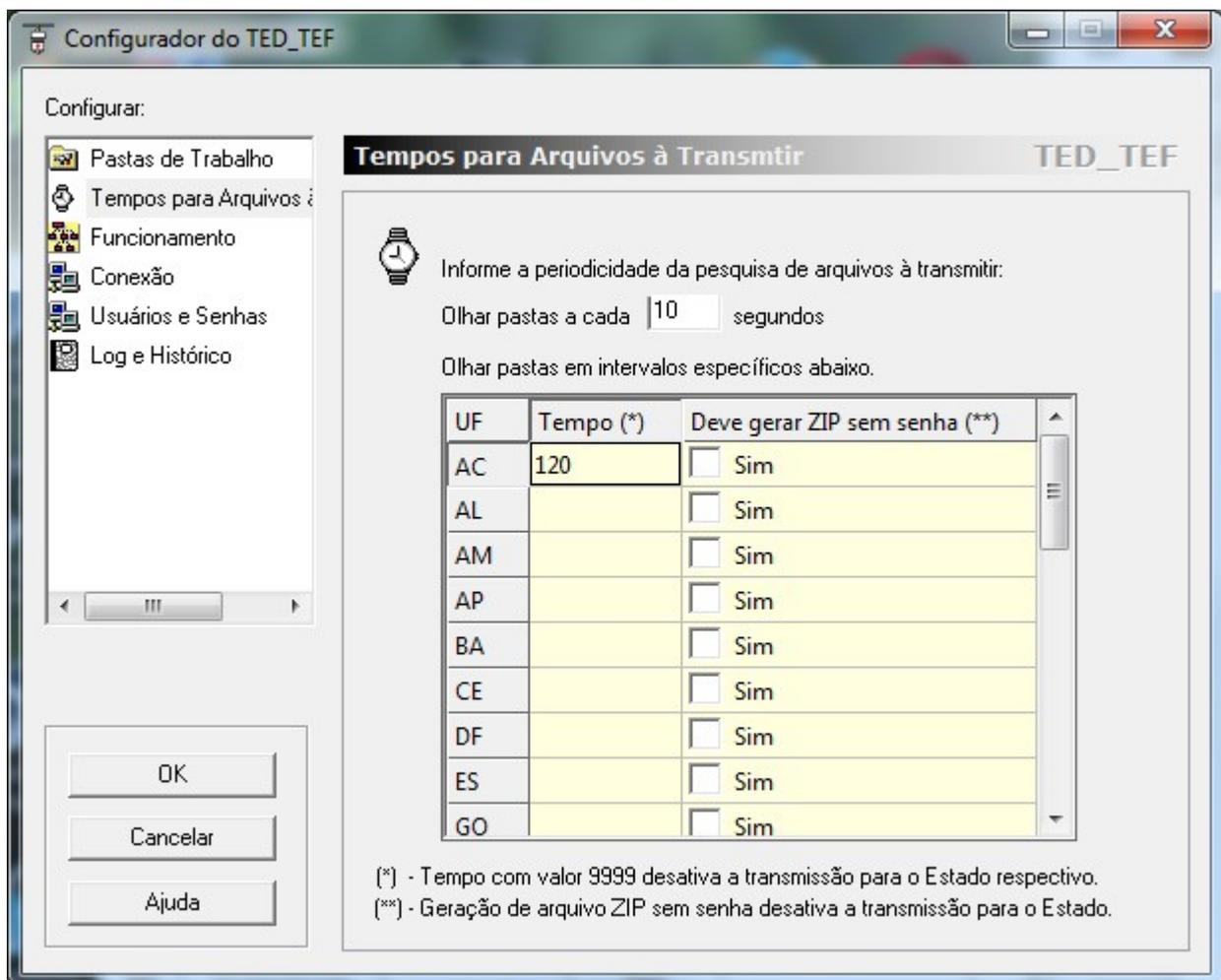


Figura 3: Configuração dos *Tempos para Arquivos à Transmitir*.

## Desativando a Transmissão para um Estado

Pode-se desativar a transmissão de arquivos para determinado Estado colocando o valor 9999 na coluna *Tempo* da linha correspondente deste Estado, conforme mostrado na figura abaixo.

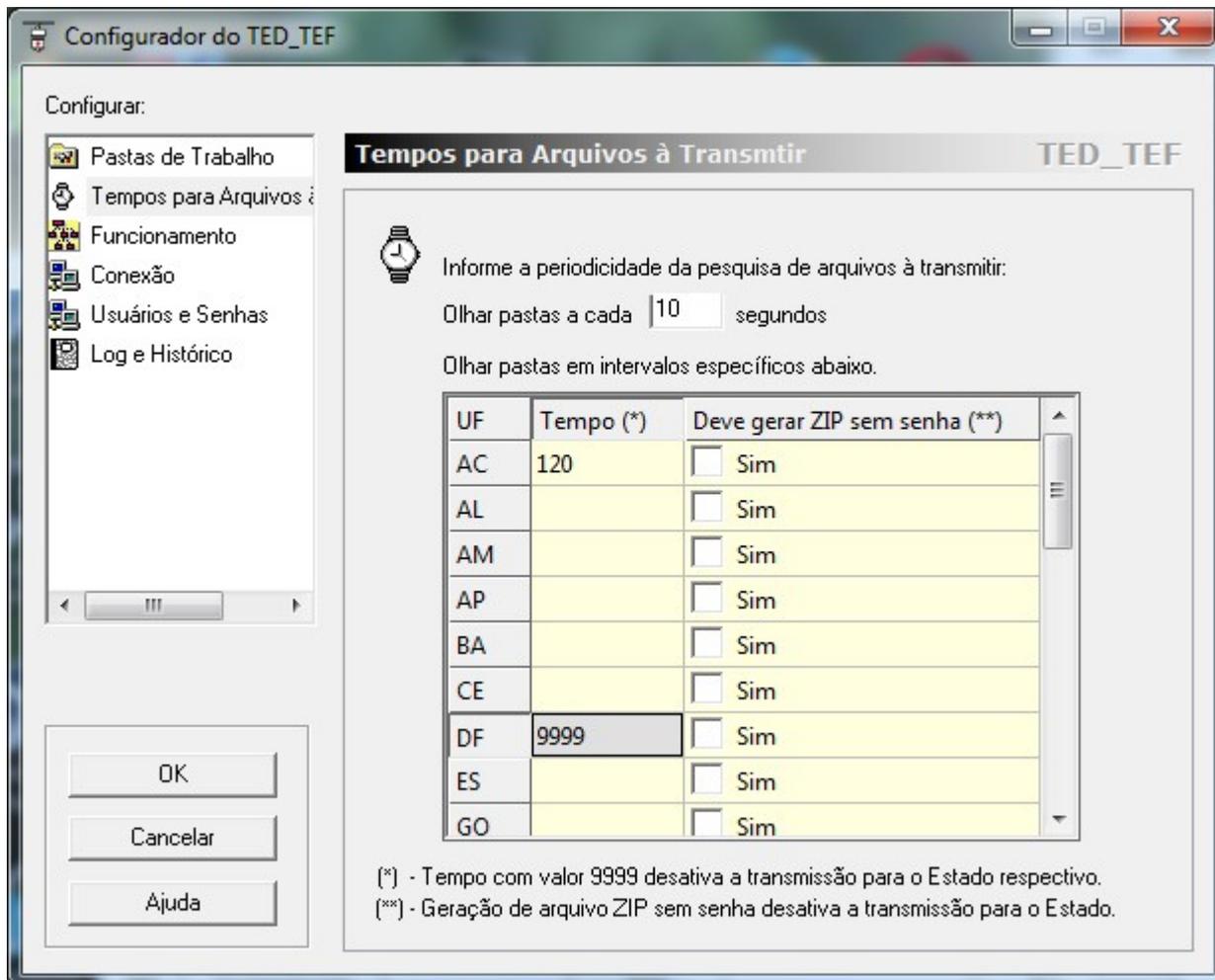


Figura 4: A transmissão para a DF foi desativada.

Nesse exemplo, os arquivos TEF que se destinam para o órgão do Distrito Federal são validados, assinados digitalmente e empacotados de forma encriptada na pasta *ArquivosEncriptados*, mas não são transmitidos para o órgão do Distrito Federal.

## Gerando Arquivo ZIP

O programa TED\_TEF pode gerar arquivo ZIP sem senha, para ser transmitido por outro programa de transmissão autorizado pelo respectivo órgão do Estado de destino.

Nesse caso o programa TED\_TEF efetua a validação e a assinatura digital do arquivo TEF e gera o arquivo ZIP na pasta de *ArquivosZIP*, contendo o arquivo TEF e o arquivo de assinatura digital no formato PKCS7 de extensão *p7b*.

A transmissão de arquivos para este Estado é automaticamente desativada.

Os arquivos ZIP contidos na pasta *ArquivosZIP* não são removidos pelo programa TED\_TEF.

Para ser configurado o TED\_TEF para gerar arquivo ZIP para determinado Estado deve-se selecionar *sim* na coluna *Deve gerar ZIP sem senha* da linha correspondente deste Estado, conforme mostrado na figura abaixo.

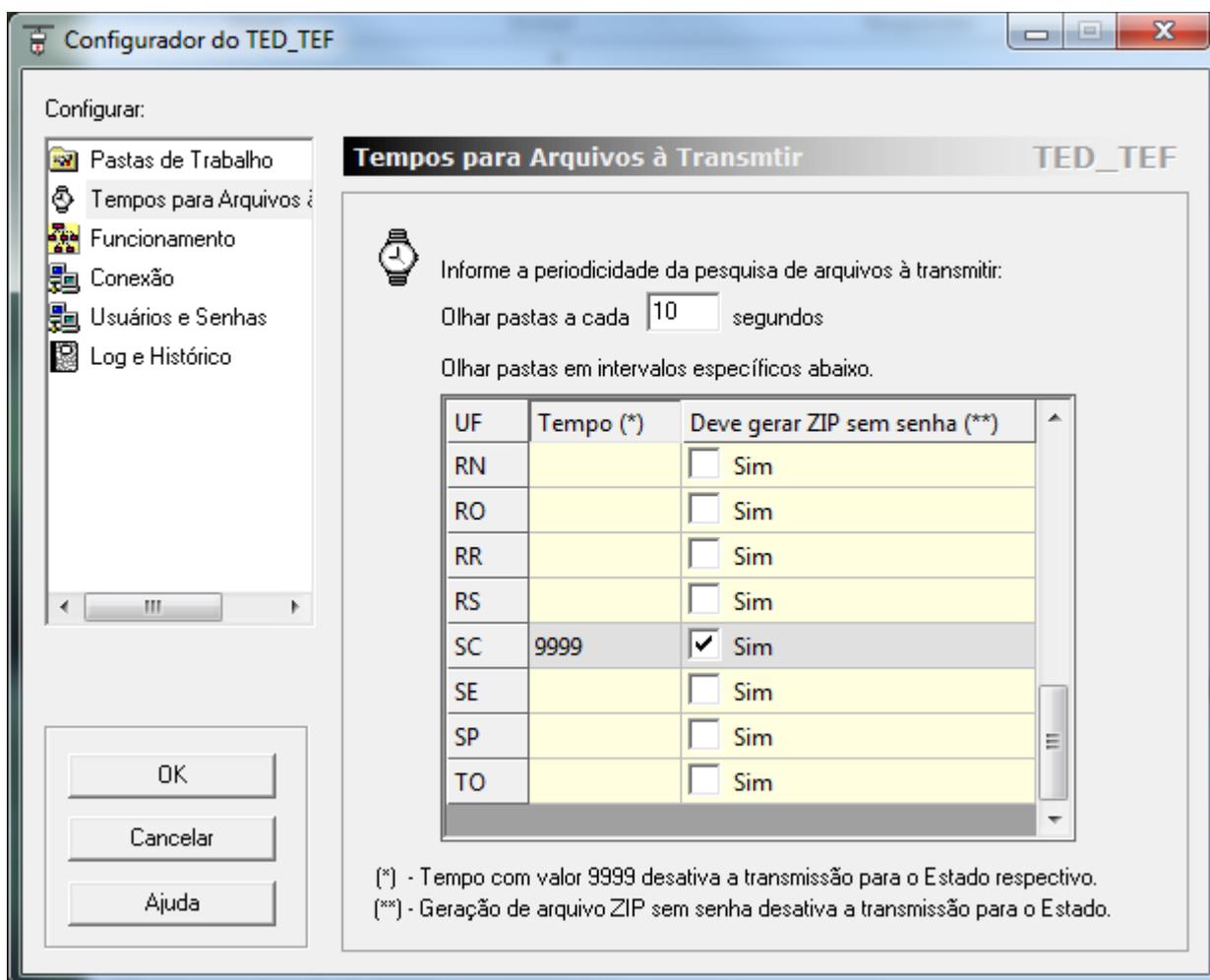


Figura 5: O TED\_TEF foi configurado para gerar arquivos ZIP para a SEFAZ-SC.

Ao ser configurado o TED\_TEF para gerar arquivos ZIP deve-se também configurar a pasta de *ArquivosZIP*, que nesse caso passa a ser exibido na aba *Pastas de Trabalho* do configurador do TED\_TEF, como mostra a figura abaixo.

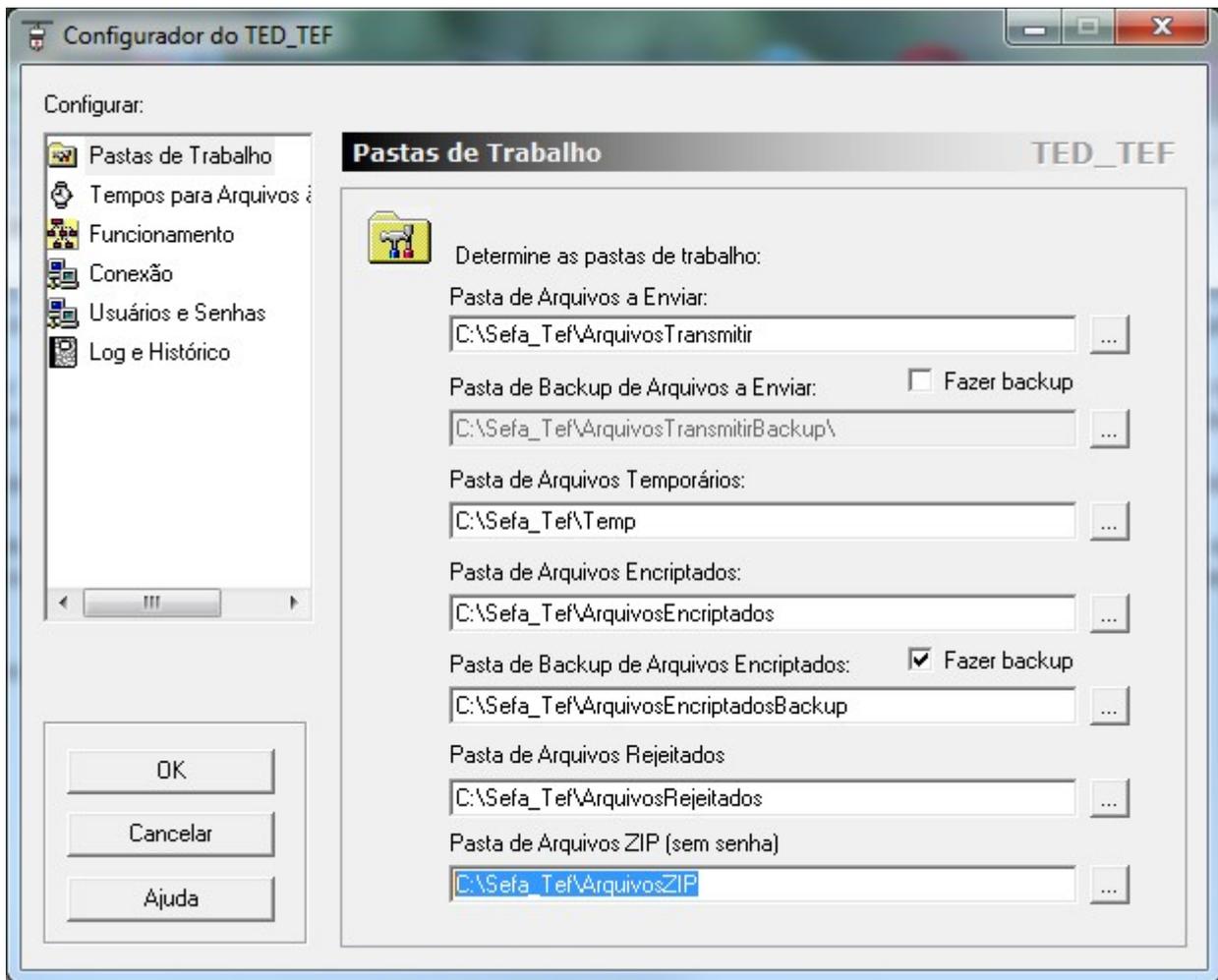


Figura 6: Configurando a pasta de *Arquivos ZIP*.

### IMPORTANTE

A pasta de *Arquivos ZIP* não pode ser a mesma pasta de *Arquivos Encriptados*.

## Configuração da aba *Funcionamento*

A figura abaixo mostra o conteúdo da aba *Funcionamento*.

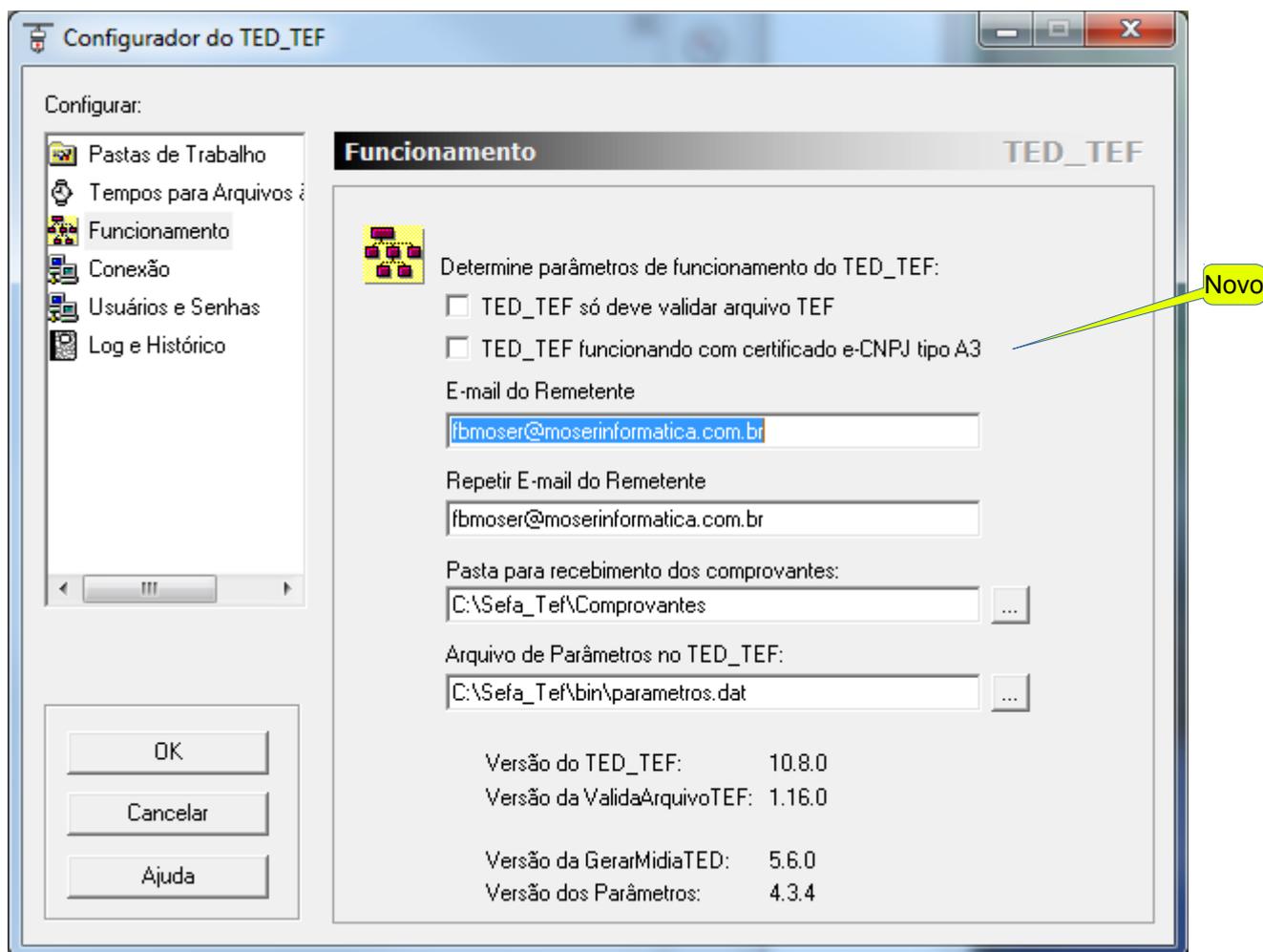


Figura 7: Configuração da aba *Funcionamento*.

Nesta aba deve-se preencher duas vezes o e-mail do remetente. Este e-mail será utilizado como canal de comunicação entre as Secretarias de Fazenda e o usuário do TED\_TEF.

Os demais campos desta aba já vem previamente preenchidos não sendo necessário efetuar alterações.

A utilização da opção *TED\_TEF só deve validar arquivo TEF* está explicada no capítulo que trata do assunto *TED\_TEF para Validação de Arquivos* descrito na página 50.

Novo

A utilização da opção *TED\_TEF funcionando com certificado e-CNPJ tipo A3* está explicada no capítulo *INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED\_TEF com e-CNPJ A3*.

Nesta aba *Funcionamento* é informada a versão do TED\_TEF, a versão da DLL de validação chamada *ValidaArquivoTEF*, a versão da DLL de geração da mídia TED chamada *GerarMidiaTED* e a versão do arquivo de parâmetros.

O arquivo de parâmetros é atualizado de forma automática pelo TED\_TEF.

## Configuração da aba *Conexão*

A figura abaixo mostra o conteúdo da aba *Conexão*.

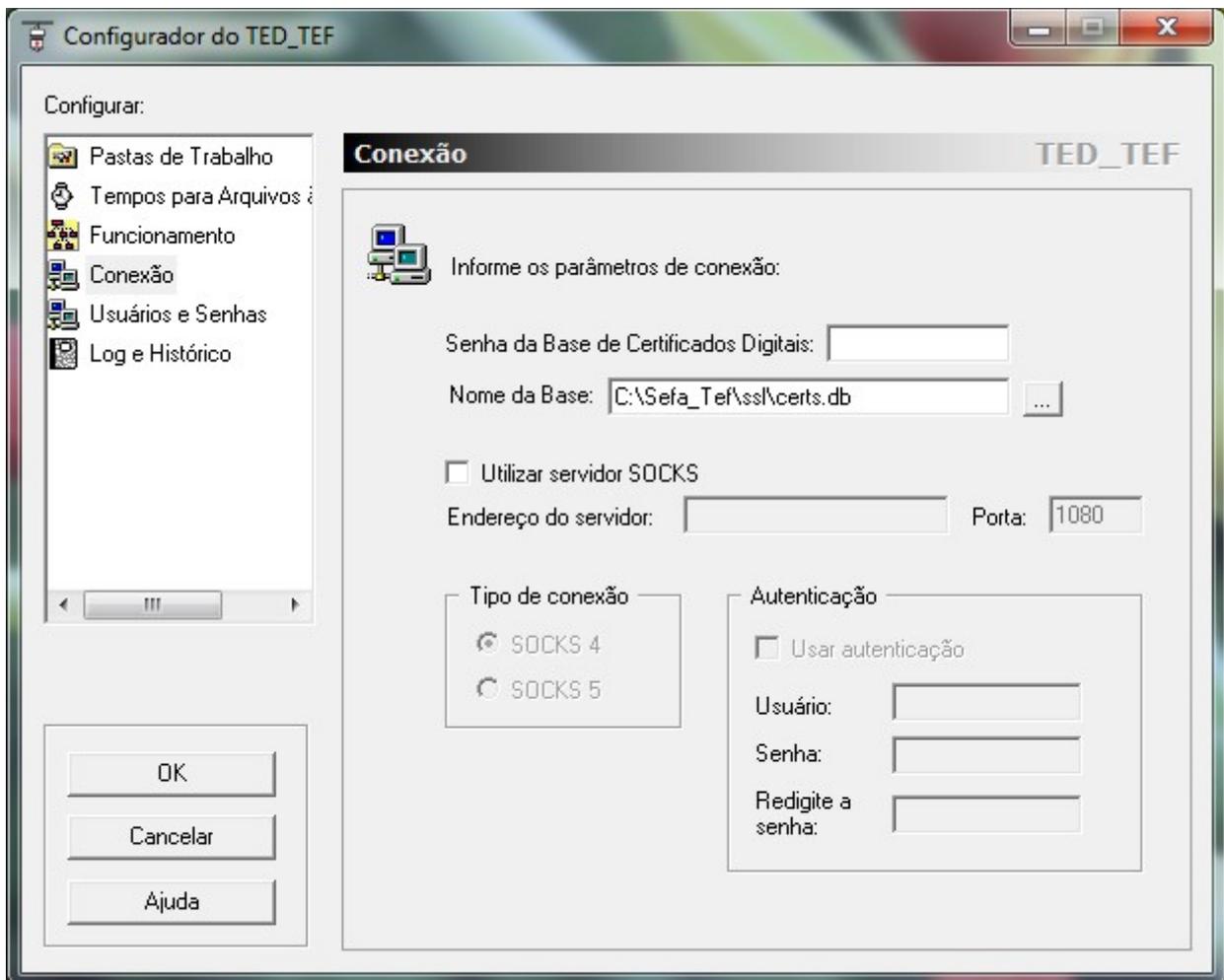


Figura 8: Configuração da aba *Conexão*.

### **CAMPO *Senha da Base de Certificados Digitais***

Na aba *Conexão*, no campo "*Senha da Base de Certificados Digitais*" deve-se colocar uma senha de segurança para a base de dados que armazena os certificados digitais utilizados pelo TED\_TEF.

### **IMPORTANTE**

Se não for colocada uma senha para a base de certificados toda a operação de criação da base de certificados digitais não funcionará por que o serviço *SefaNet TEF Local* não vai conseguir ficar ativo. Vide a figura 13.

Após criada a base de certificados digitais não se deve alterar esta senha caso contrário o programa TED\_TEF não conseguirá mais obter os certificados digitais armazenados nesta base de certificados.

### **CAMPO Nome da Base**

No campo “Nome da Base” deve-se informar o local e o nome da base de certificados digitais. Normalmente o campo já pode vir preenchido com o nome < pasta>\Sefa\_Tef\ss\certs.db onde, no lugar de < pasta> aparece o nome da pasta de instalação do TED\_TEF.

Os demais campos desta aba não precisam ser alterados.

Ao ser acionado o botão *OK* do *Configurador do TED\_TEF* pode aparecer a seguinte mensagem:

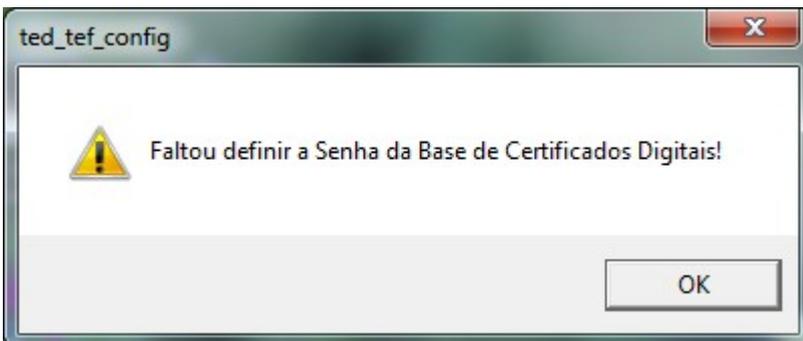


Figura 9: Mensagem exibida quando faltou definir a senha da base de certificados.

A mensagem da figura acima aparece se faltou definir a senha para a base de certificados digitais.

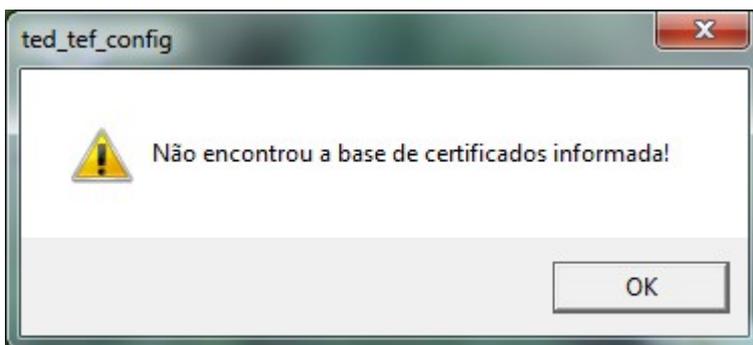


Figura 10: Mensagem exibida quando a base de certificados ainda não foi criada.

Na figura acima é apresentada a mensagem de que não existe ainda a base de certificados digitais, que foi configurada.

Para criar ela se deve acessar o Sistema TED\_TEF a partir de um navegador WEB, acessando o endereço <http://localhost:8039>.

## Configuração da aba *Usuários e Senhas*

A figura abaixo mostra o conteúdo da aba *Usuários e Senhas*.

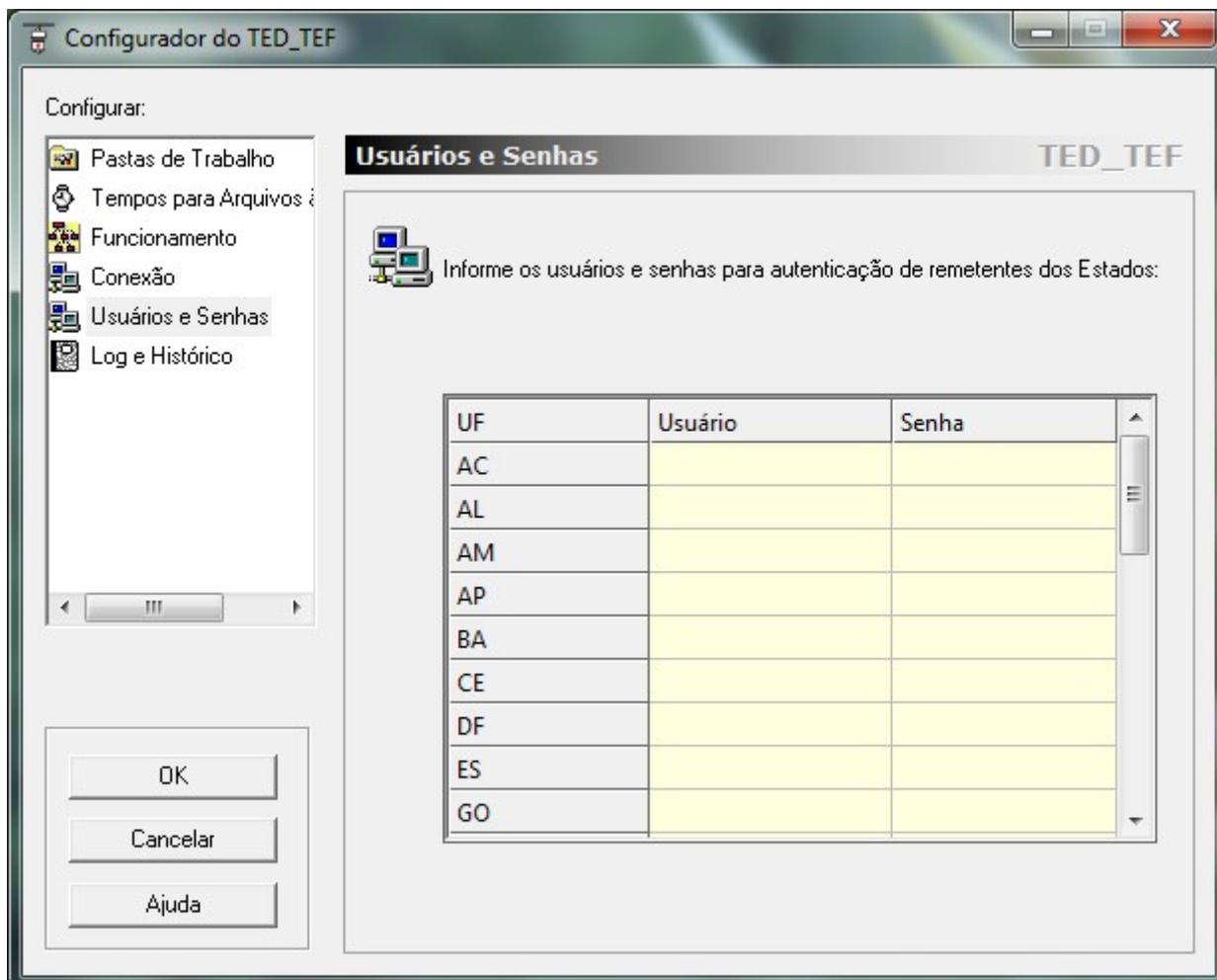


Figura 11: Configuração dos nomes de usuários e respectivas senhas para a autenticação de remetente para cada Estado.

Nesta aba devem ser configurados os nomes de usuário e respectiva senha que serão utilizados pelo TED\_TEF na transmissão de arquivos para os Estados que exigem a autenticação de remetente.

## Configuração da aba *Log e Histórico*

A figura abaixo mostra o conteúdo da aba *Log e Histórico*.

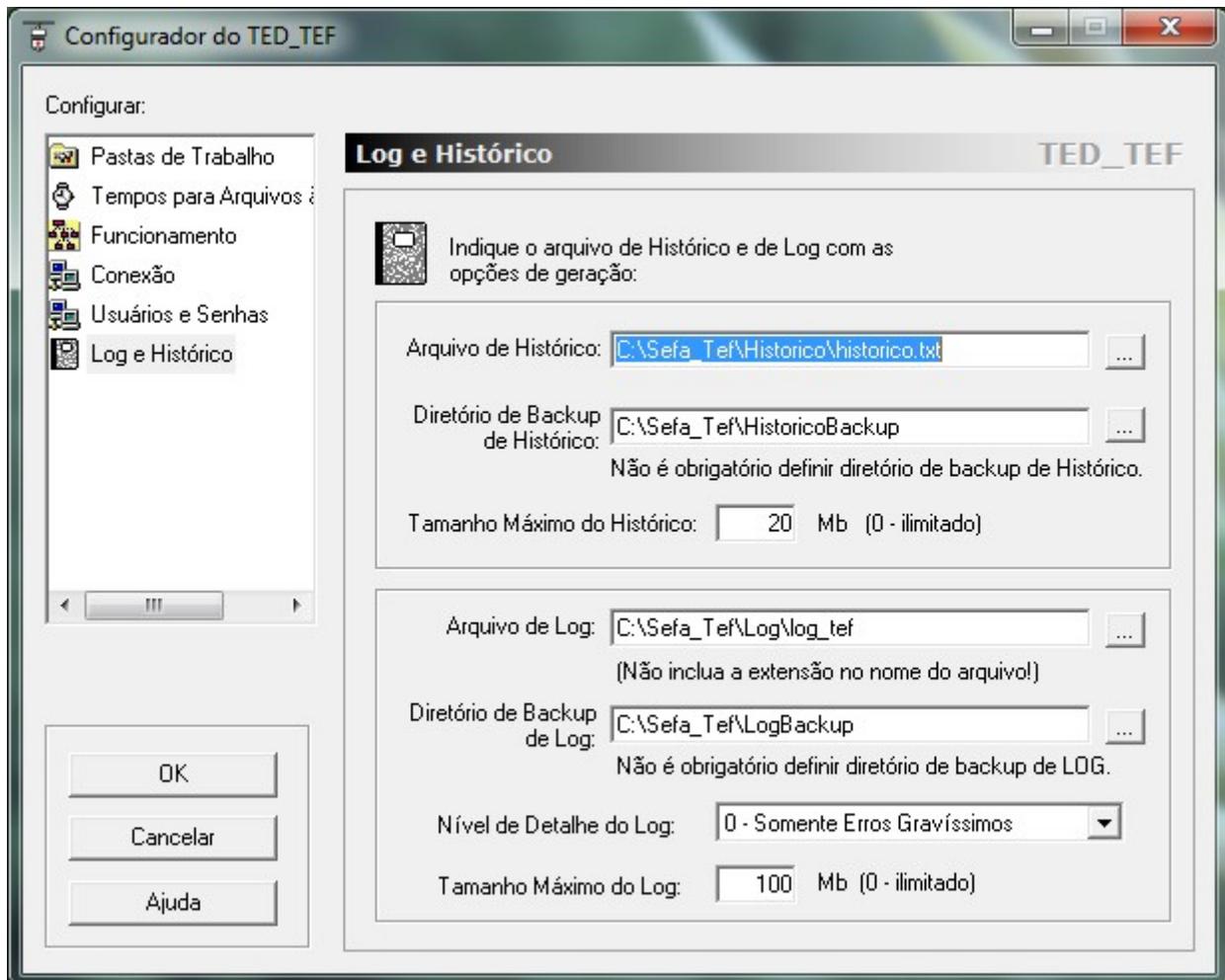


Figura 12: Configuração de Log e Histórico

Nesta aba todos os campos já vem previamente configurados e normalmente não é preciso efetuar nenhuma alteração.

Para maiores informações deve-se clicar no botão *Ajuda* quando esta aba estiver selecionada para o programa de configuração exibir o manual *Ajuda do Configurador TED\_TEF*.

## **ATENÇÃO**

Quando o nível de detalhe de geração de LOG está com valor 0 somente são geradas informações de LOG para erros graves.

Quando o nível de detalhe de geração de LOG é configurado para outro valor o programa TED\_TEF gera constantemente informações de depuração (LOG).

Quanto maior for o nível de detalhe de geração de LOG maior é quantidade de informações constantemente geradas.

Por isso é preciso ter área livre em disco suficiente para que seja possível a geração destes arquivos de LOG.

## Criação da Base de Certificados Digitais

A base de certificados digitais é criada através do uso de qualquer navegador WEB (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.) acessando o endereço <http://localhost:8039> e efetuando as operações que são descritas a seguir.

A primeira tela que aparece no navegador ao ser acessado o endereço <http://localhost:8039> está exibida na figura 14.

### IMPORTANTE

A base de certificados digitais contém todos os certificados digitais das ACs (Autoridades Certificadoras) de confiança e o certificado digital *e-CNPJ* ou *e-PJ* com a sua respectiva chave privada, que são utilizados somente pelo TED\_TEF.

Esta base de certificados não deve ser utilizada como repositório para outros fins como repositório para guarda de certificados digitais *e-CNPJ* ou *e-PJ* e suas respectivas chave privadas.

Estes certificados e suas respectivas chaves privadas devem ser salvos em outros repositórios de confiança do usuário.

Na figura 13 é exibida a tela do gerenciador de serviços do Windows, mostrando em destaque o serviço *SefaNet TEF Local*, que está ativo.

Esse serviço é responsável pela geração das telas exibidas no navegador WEB ao ser acessado endereço <http://localhost:8039>.

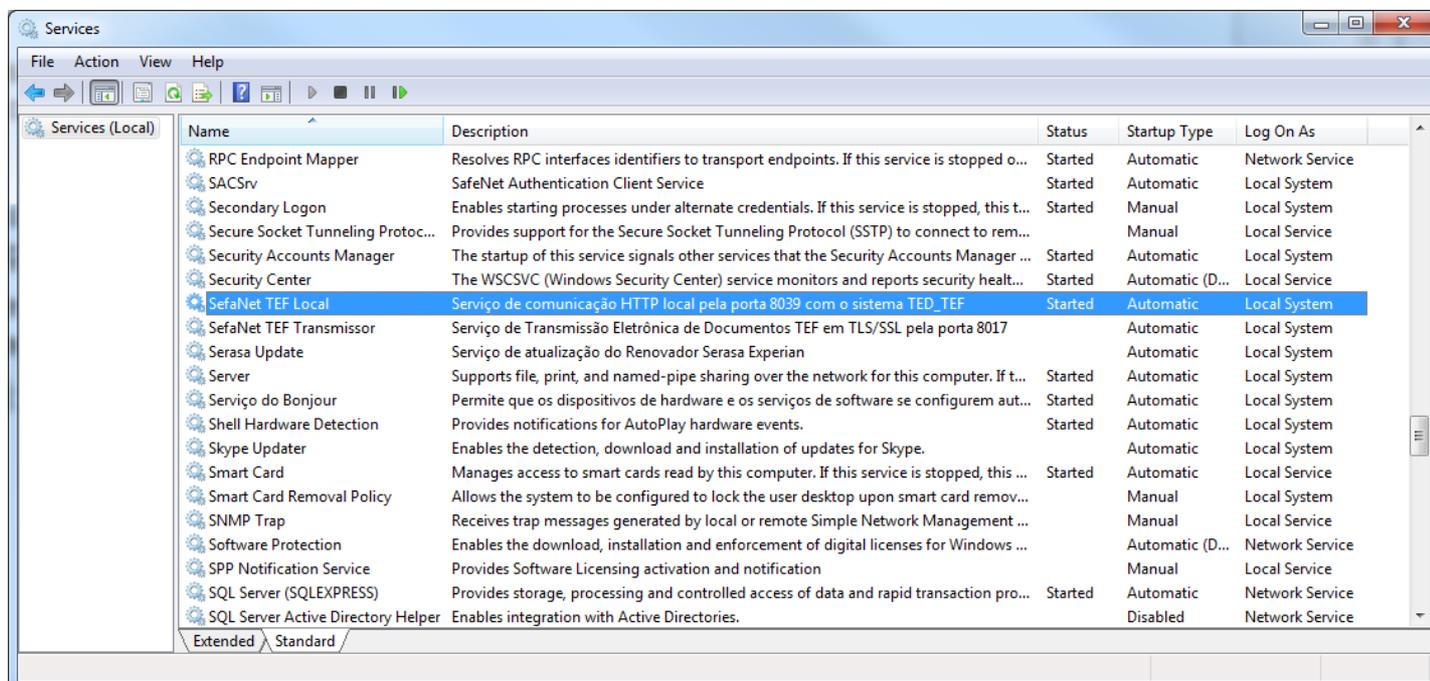


Figura 13: Gerenciador de Serviços – serviço *SefaNet TEF Local* está ativo.

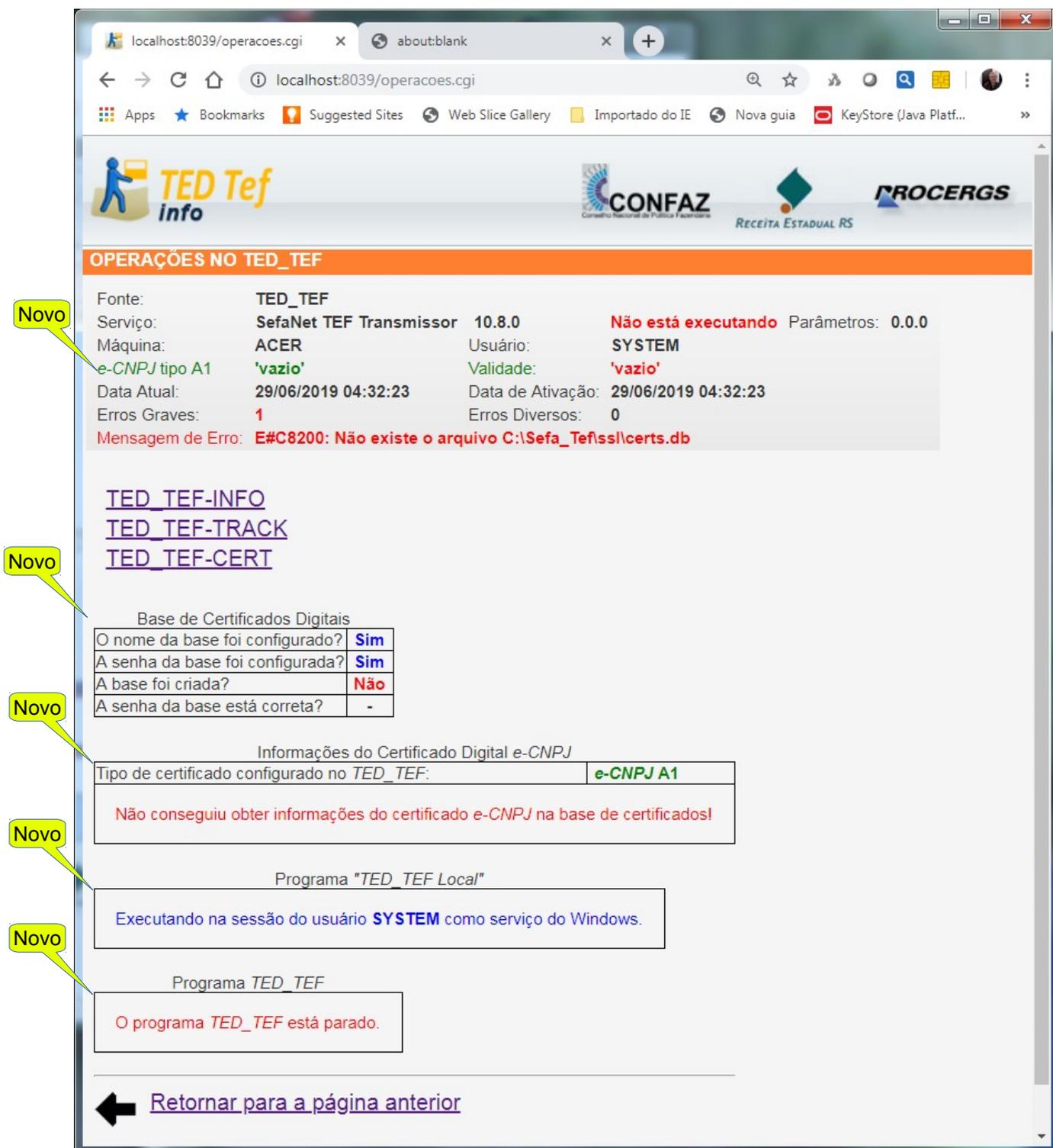


Figura 14: Tela inicial, na primeira instalação, ao acessar <http://localhost:8039>.

Deve-se clicar em [TED\\_TEF-CERT](#) para entrar no menu de Certificados Digitais do TED\_TEF, cuja imagem que aparece na figura 15.

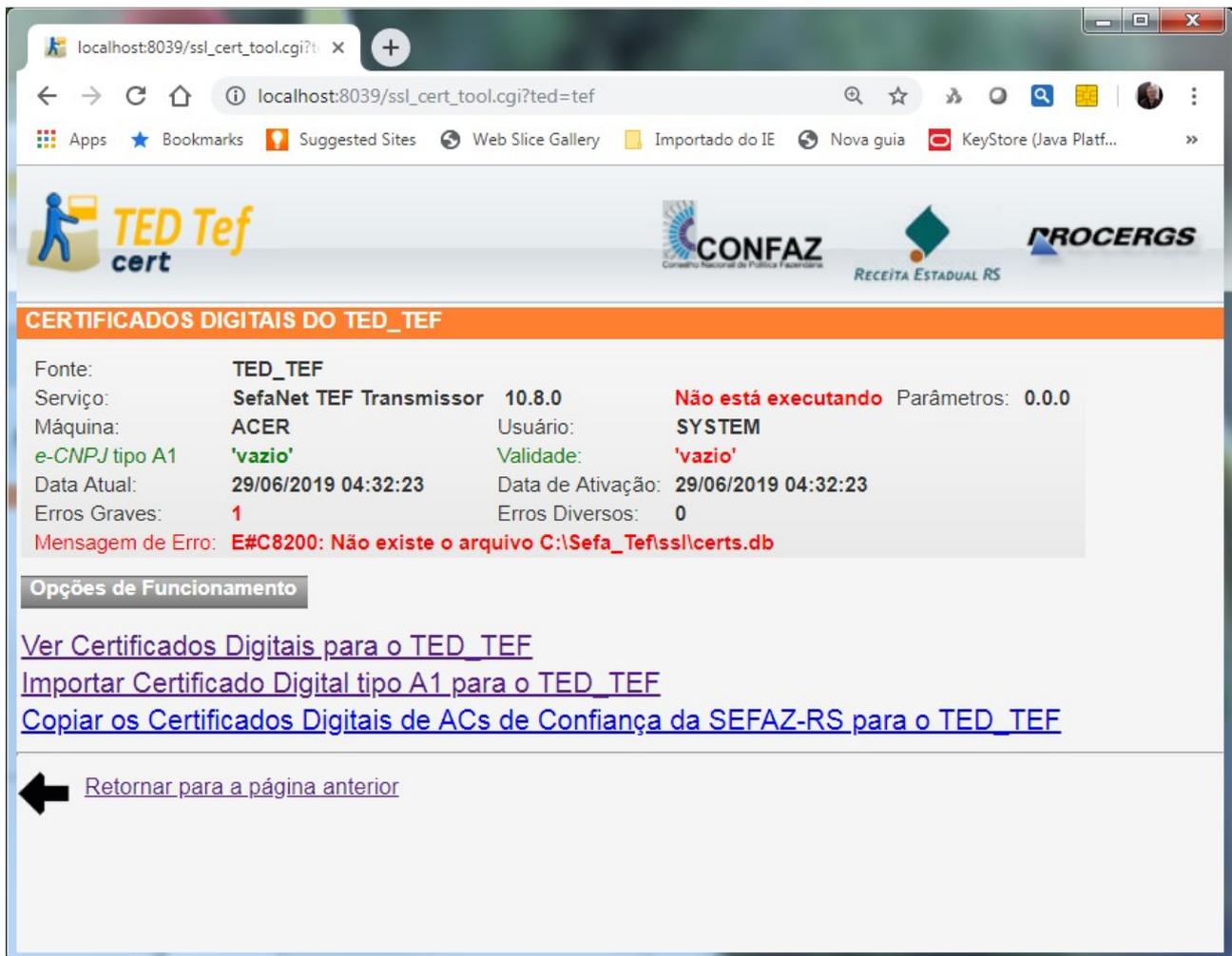


Figura 15: Tela principal do TED\_TEF-CERT acessado a partir da url <http://localhost:8039>.

## Importação de Certificados de Autoridades Certificadoras

Deve-se clicar em “*Importar Certificado Digital tipo A1 para o TED\_TEF*”.

Será exibida a tela seguinte:

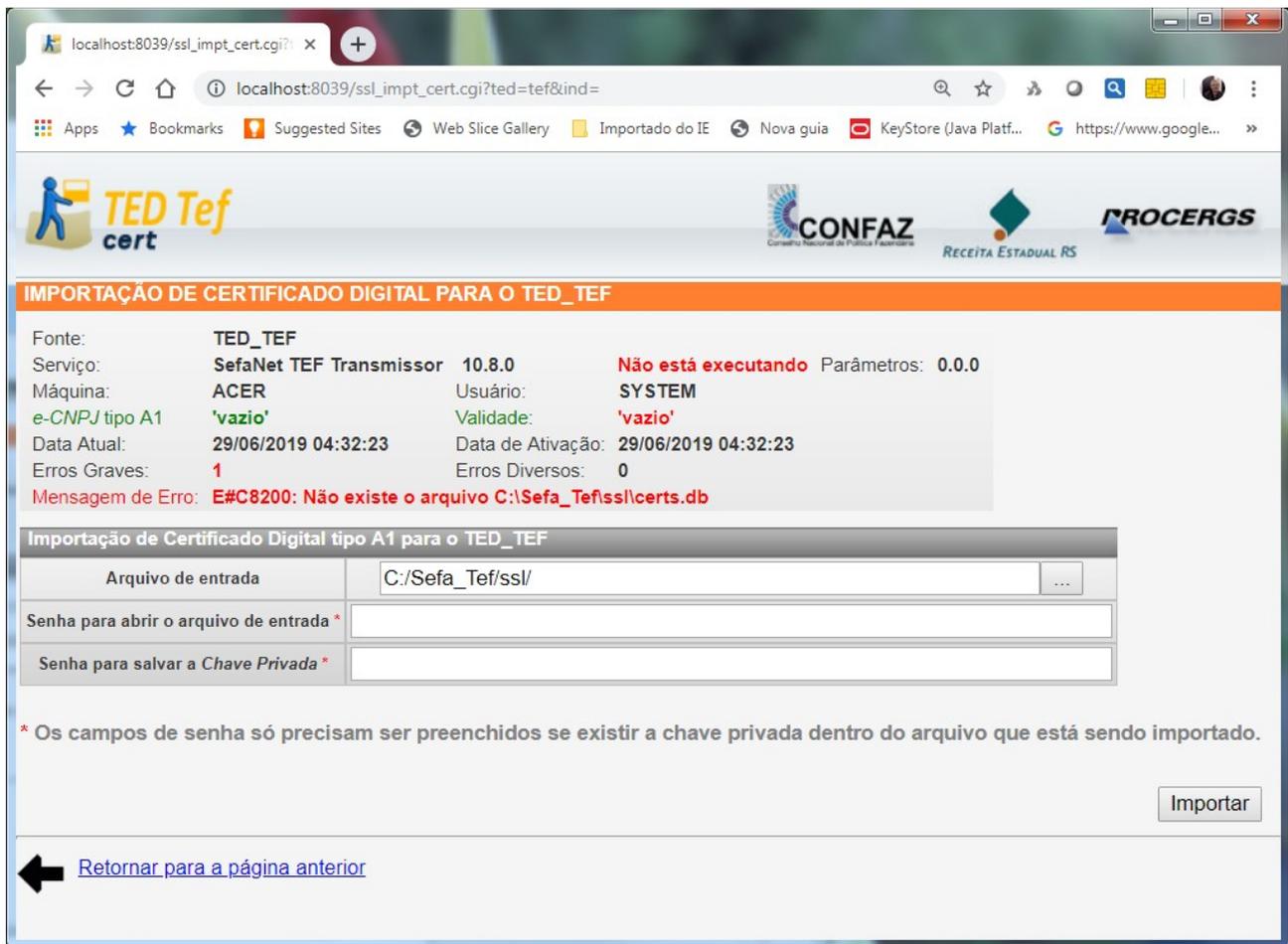


Figura 16: Importando certificado digital.

Com o auxílio do botão da direita do campo “Arquivo de entrada” é aberta uma pequena janela contendo a seguinte tela:

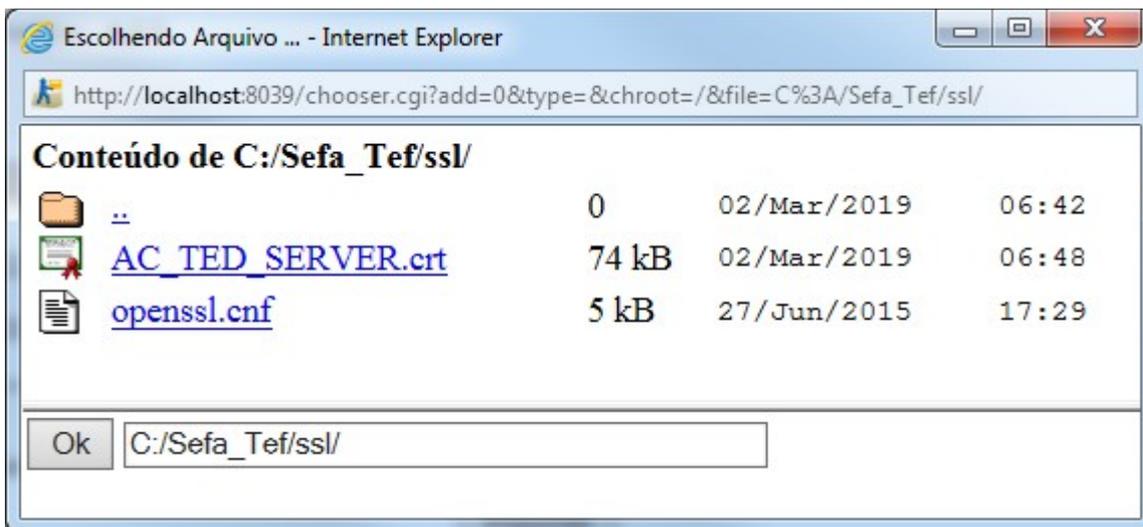


Figura 17: Selecionando o arquivo contendo o certificado digital.

Deve-se clicar no arquivo de nome *AC\_TED\_SERVER.crt* e em seguida apertar no botão OK, que se encontra localizado no canto inferior esquerdo desta tela.

Na janela principal o campo *Arquivo de entrada* está agora preenchido com o nome do arquivo selecionado. Aperta-se agora o botão *Importar*, localizado no canto inferior direito da tela.

Deve-se então clicar no botão *Importar*.

Após um ou mais minutos será exibida a tela seguinte:

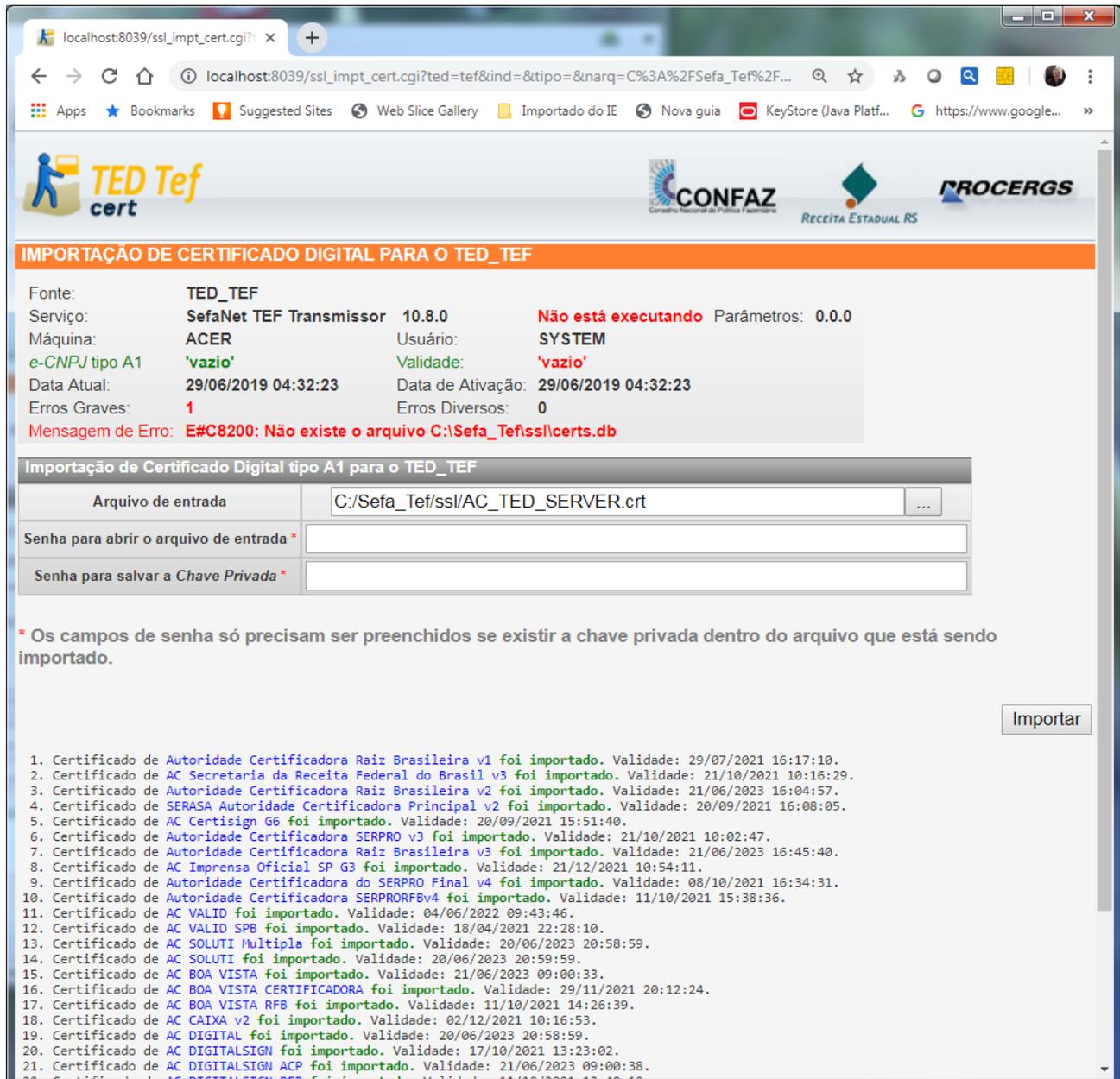


Figura 18: Exibindo os certificados digitais das ACs importadas.

Esta tela informa os certificados digitais das Autoridades Certificadoras de confiança que foram importados para a base de certificados digitais do TED\_TEF.

Em seguida deve-se retornar para a página anterior clicando-se em “*Retornar para a página anterior*”.

## **Importação do Certificado Digital e-CNPJ tipo A1**

O Contribuinte deve possuir um certificado digital no padrão ICP-Brasil, contendo o CNPJ do Contribuinte, que possa ser utilizado pelo TED\_TEF para efetuar a assinatura digital dos documentos TEF e também para efetuar a transmissão de dados através de conexão TLS/SSL para as Secretarias de Fazenda dos Estados que exigirem autenticação de remetente com certificado digital.

O certificado digital pode ser *e-CNPJ*, ou *e-PJ*, ou *e-Servidor*, ou *e-Aplicativo*, no formato PFX.

### **IMPORTANTE**

O CNPJ do Contribuinte, que está no certificado digital, que será utilizado pelo TED\_TEF para a assinatura digital, deve ser o mesmo CNPJ do registro<sup>10</sup> contido nos arquivos TXT que serão assinados.

Neste exemplo o arquivo contendo o certificado *e-CNPJ* e chave privada chama-se *cert\_Contribuinte.pfx*.

Para facilitar a importação o arquivo PFX pode ser copiado para a subpasta `ssl` da pasta onde foi instalado o TED\_TEF. Neste exemplo o local é `C:\Sefa_Tef\ssl`.

Deve-se clicar novamente em “*Importar Certificado Digital tipo A1 para o TED\_TEF*” e clicar no botão da direita do campo “*Arquivo de entrada*”. Aparecerá a janela contendo a seguinte tela:

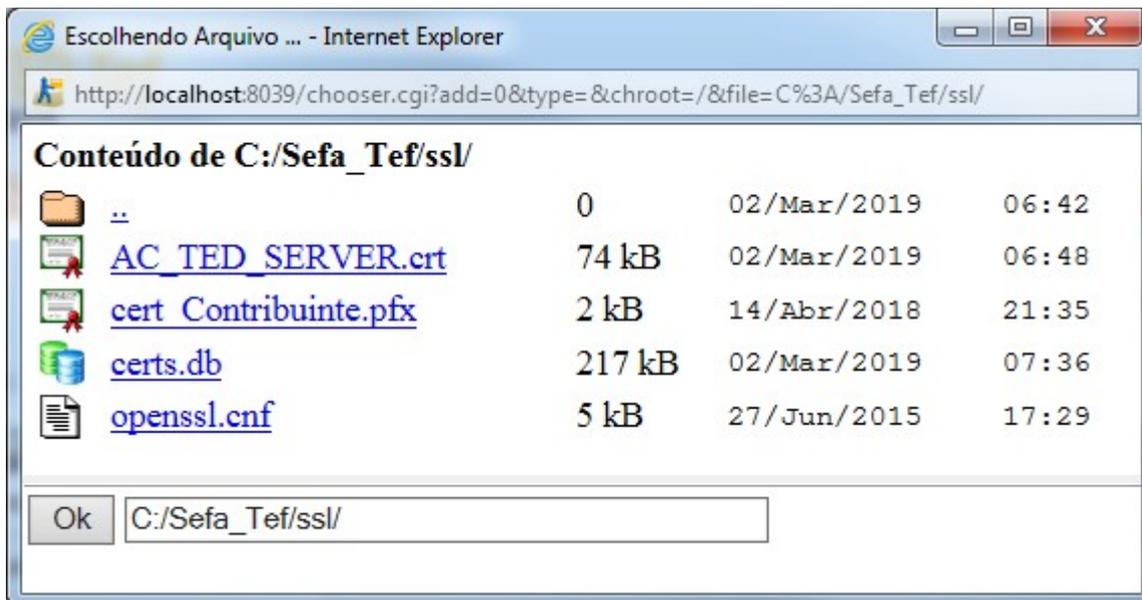


Figura 19: Selecionando o arquivo contendo o certificado digital e-CNPJ.

Nesta figura se observa que apareceu o arquivo de nome *certs.db*. Este é o nome da nova base de certificados digitais que foi criada pelo TED\_TEF-CERT.

Também aparece o arquivo *cert\_Contribuinte.pfx*, que é o arquivo que contém o certificado digital de e-CNPJ do Contribuinte, usado neste exemplo.

Agora deve-se selecionar o arquivo contendo o certificado digital.

Neste exemplo foi selecionando o arquivo *cert\_Contribuinte.pfx* e apertado o botão OK.

A página exibida está exibida a seguir:

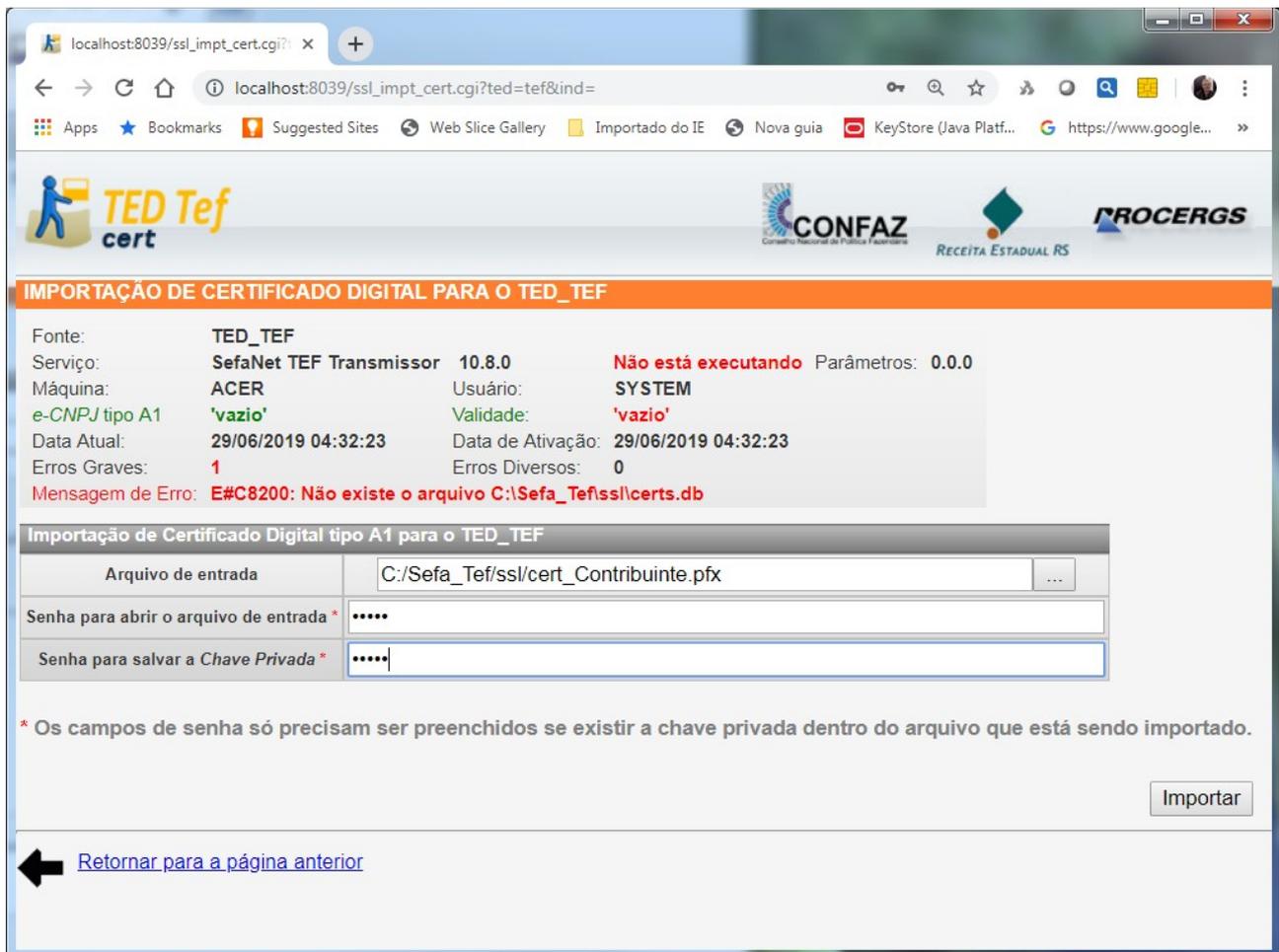


Figura 20: Importando o certificado digital.

Deve-se preencher o campo “*Senha para abrir o arquivo de entrada*” com a senha recebida juntamente como arquivo PFX para conseguir acessar a chave privada do certificado.

Deve-se, em seguida, preencher o campo “*Senha para salvar a Chave Privada*” com uma senha não trivial para que ela seja utilizada para proteger a chave privada dentro da base de certificados digitais do TED\_TEF.

Em seguida deve-se acionar o botão *Importar*. A nova página exibida é a seguinte:

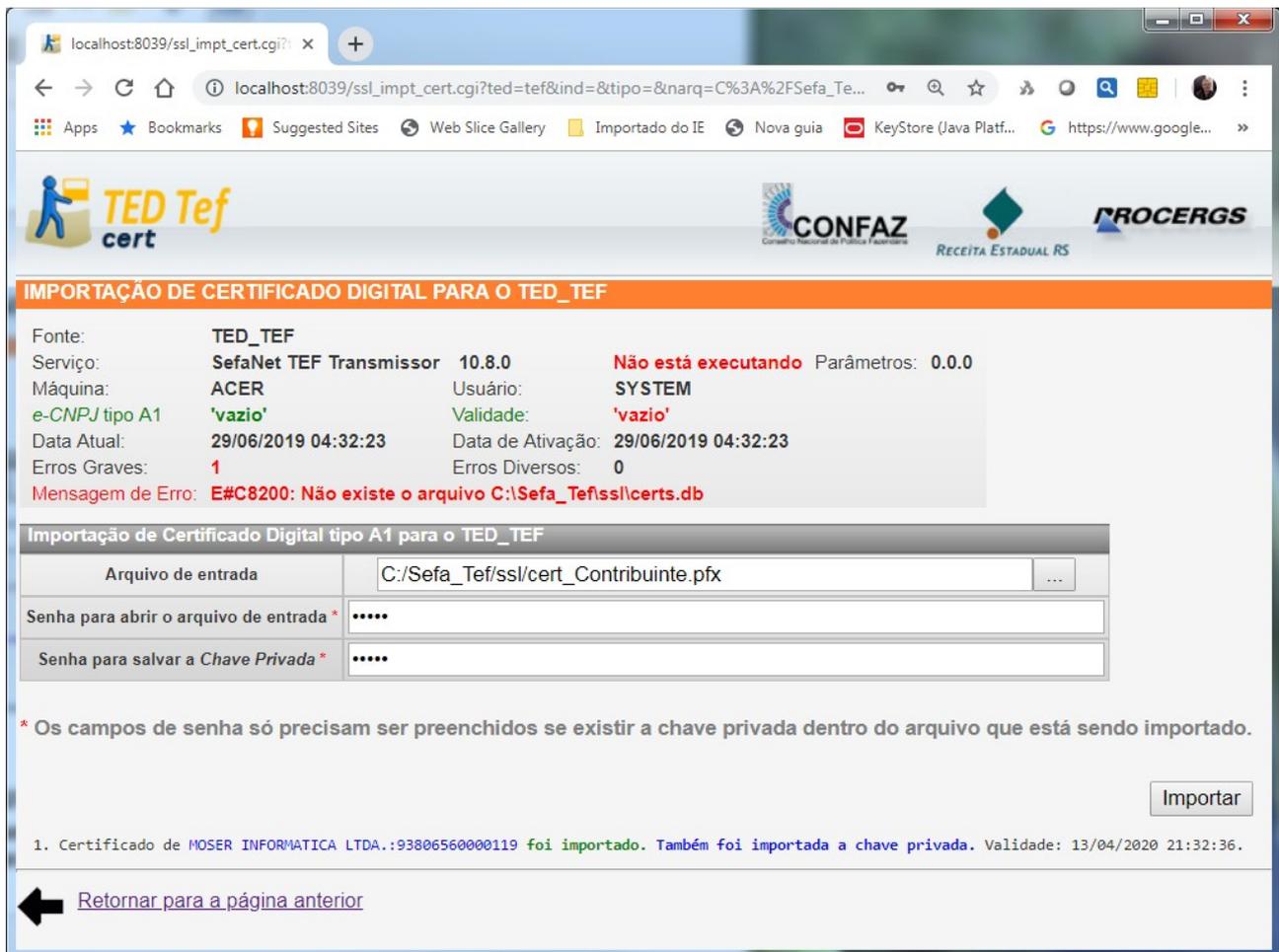


Figura 21: Foi importado o certificado digital.

O certificado e-CNPJ foi importado para a base de certificados digitais do TED\_TEF.

Deve-se agora retornar para a página anterior clicando-se em “Retornar para a página anterior” e, em seguida, deve-se clicar em “Ver Certificados Digitais para o TED\_TEF”. Vai aparecer a página exibida na figura 22:

ID	Data de Emissão	Status	Nome do Emissor	Tipo do Emissor	Data de Emissão	Data de Validade	
8	29/06/2019 04:42:12	AC	- - AC SAFEWEB RFB	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3	12/02/2015 15:21:01	11/10/2021 14:21:01	
9	29/06/2019 04:42:12	AC	- - AC SINCOR RIO RFB G1	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3	08/05/2014 15:19:59	11/10/2021 15:19:59	
10	29/06/2019 04:42:04	AC	- SERASA Autoridade Certificadora Principal v2	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	20/09/2011 16:08:05	20/09/2021 16:08:05	
11	29/06/2019 04:42:04	AC	- AC Certisign G6	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	20/09/2011 15:51:40	20/09/2021 15:51:40	
12	29/06/2019 04:42:04	AC	- Autoridade Certificadora SERPRO v3	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	21/10/2011 10:02:47	21/10/2021 10:02:47	
13	29/06/2019 04:42:06	AC	- Autoridade Certificadora do SERPRO Final v4	Autoridade Certificadora SERPRO v3	15/01/2014 17:34:31	08/10/2021 16:34:31	
14	29/06/2019 04:42:05	AC	- AC Imprensa Oficial SP G3	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	21/12/2011 10:54:11	21/12/2021 10:54:11	
15	29/06/2019 04:42:06	AC	- AC VALID	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	04/06/2012 09:43:46	04/06/2022 09:43:46	
16	29/06/2019 04:42:06	AC	- AC VALID SPB	AC VALID	18/04/2013 22:28:10	18/04/2021 22:28:10	
17	29/06/2019 04:42:07	AC	- AC SOLUTI	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	03/12/2012 10:39:13	20/06/2023 20:59:59	
18	29/06/2019 04:42:07	AC	- - AC SOLUTI Multipla	AC SOLUTI	05/12/2012 06:50:39	20/06/2023 20:59:59	
19	29/06/2019 04:42:06	AC	- - AC DIGITAL	AC SOLUTI	26/02/2015 15:11:52	20/06/2023 20:59:59	
20	29/06/2019 04:42:08	AC	- AC BOA VISTA	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	04/11/2013 16:38:33	21/06/2023 09:00:33	
21	29/06/2019 04:42:06	AC	- - AC BOA VISTA CERTIFICADORA	AC BOA VISTA	28/11/2013 20:12:24	28/11/2021 20:12:24	
22	29/06/2019 04:42:06	AC	- AC CAIXA v2	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	02/12/2011 10:16:53	02/12/2021 10:16:53	
23	29/06/2019 04:42:10	AC	- AC DIGITAL SIGN ACP	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	18/09/2013 10:36:38	21/06/2023 09:00:33	
24	29/06/2019 04:42:09	AC	- - AC DIGITAL SIGN	AC DIGITAL SIGN ACP	21/10/2013 13:23:02	17/10/2021 13:23:02	
25	29/06/2019 04:42:11	AC	- AC Imprensa Oficial SP G4	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	19/12/2014 11:01:08	21/06/2023 10:01:08	
26	29/06/2019 04:42:10	AC	- AC Imprensa Oficial G4	AC Imprensa Oficial SP G4	16/01/2015 15:30:48	16/01/2023 15:30:48	
27	29/06/2019 04:42:11	AC	- Autoridade Certificadora da Casa da Moeda do Brasil v2	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	28/11/2012 11:24:47	28/11/2021 11:24:47	
28	29/06/2019 04:42:12	AC	- Autoridade Certificadora da Casa da Moeda do Brasil v3	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	16/10/2012 15:41:34	16/10/2022 16:41:34	
29	29/06/2019 04:42:05	AC	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v3	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v3	21/06/2010 16:45:40	21/06/2023 16:45:40	
30*	29/06/2019 04:48:24	e-CNPJ	sim A1 - - MOSER INFORMATICA LTDA.:9380656000119	AC TED-SERVER	91ef12e4d0f5cf8a644878392Fed4ecce	14/04/2018 21:32:36	13/04/2020 21:32:36

Figura 22: Exibição dos certificados digitais existentes na base de certificados.

## Seleção do Certificado Digital e-CNPJ tipo A1

Na linha 30 da tabela mostrada na figura 22 aparece o certificado digital e-CNPJ, usada neste exemplo.

Deve-se selecionar o botão da coluna “Usar no TED\_TEF?” desta respectiva linha e em seguida deve-se clicar no botão *Salvar*, que se encontra no canto inferior direito desta página.

Desta forma o TED\_TEF é instruído para usar este certificado digital selecionado na operação de assinatura de documentos e na operação transmissão de dados com protocolo TLS/SSL.

Ao ser clicado no botão *Salvar* aparecerá a página seguinte:

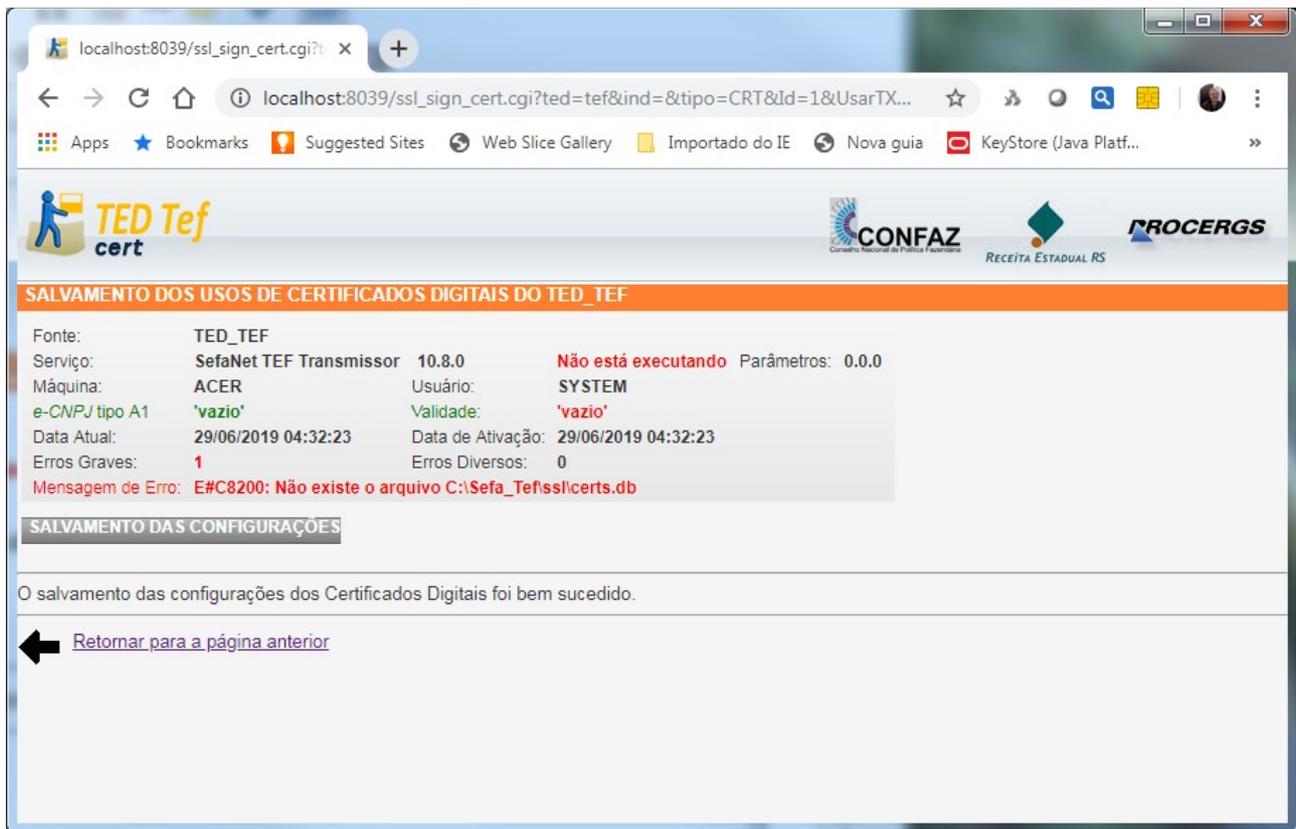


Figura 23: As configurações foram salvas.

Retornando-se para a página anterior e clicando-se novamente em “Ver Certificados Digitais para o TED\_TEF” se verifica as seleções efetuadas.

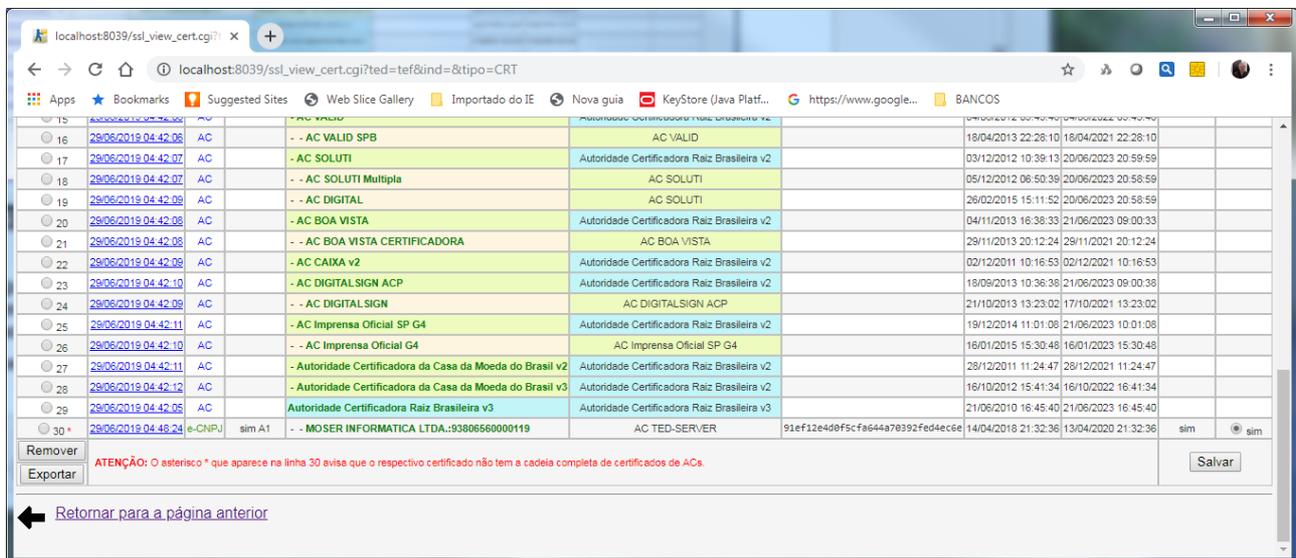


Figura 24: Exibindo os certificados digitais da base de certificados.

Em seguida pode-se clicar sobre a “Data da Inclusão” na linha 30 da tabela, correspondente ao certificado digital usada neste exemplo para se obter as informações detalhadas.

Aparecerá a seguinte página:

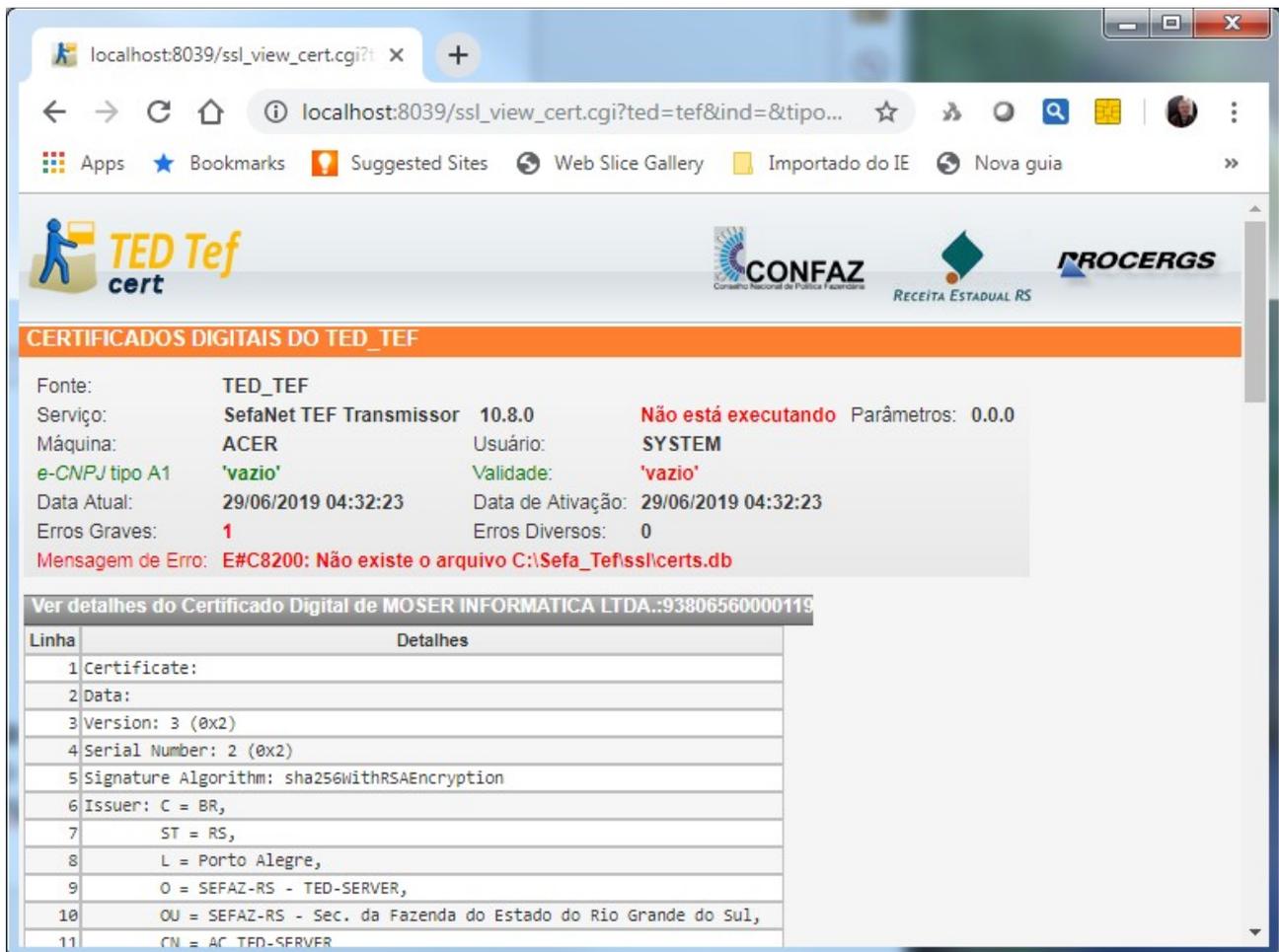


Figura 25: Exibindo os detalhes de um certificado digital.

Foi concluída a geração da base de certificados digitais necessária para o funcionamento do TED\_TEF para assinatura digital de documentos e transmissão de dados com protocolo de comunicação TLS/SSL usando certificado digital e-CNPJ.

Acessando o endereço <http://localhost:8039> é exibida a tela mostrada na figura 26.

Novo

localhost:8039/operacoes.cgi

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8039/operacoes.cgi ☆ 🔍 📁 👤 ⋮

Apps ★ Bookmarks 📌 Suggested Sites 🌐 Web Slice Gallery 📁 Importado do IE 🔄 Nova guia

**TED Tef info** **CONFAZ** **PROCERGS**

CONFAZ Conselho Nacional de Política Fazendária RECEITA ESTADUAL RS

### OPERAÇÕES NO TED\_TEF

Fonte: TED\_TEF

Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.8.0 Em execução Parâmetros: 4.3.4

Máquina: ACER Usuário: admin

e-CNPJ tipo A1 93.806.560/0001-19 Validade: 15/05/2020 17:00:39

Data Atual: 29/06/2019 11:05:16 Data de Ativação: 29/06/2019 10:52:10

Erros Graves: 0 Erros Diversos: 12

[TED\\_TEF-INFO](#)  
[TED\\_TEF-TRACK](#)  
[TED\\_TEF-CERT](#)

Base de Certificados Digitais

O nome da base foi configurado?	Sim
A senha da base foi configurada?	Sim
A base foi criada?	Sim
A senha da base está correta?	Sim

Informações do Certificado Digital e-CNPJ

Tipo de certificado configurado no TED_TEF:	e-CNPJ A1
Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais:	e-CNPJ A1
Dono do certificado:	MOSER INFORMATICA LTDA.:93806560000119
CNPJ no certificado:	93.806.560/0001-19
Validade do certificado:	13/04/2020 21:32:36

Programa "TED\_TEF Local"

Executando na sessão do usuário **SYSTEM** como serviço do Windows.

Programa TED\_TEF

O programa TED\_TEF está parado.

**ATENÇÃO:** Para **ativar** o TED\_TEF é preciso a partir do menu "Iniciar" do Windows executar como administrador "Ativar o Ted Tef".

← [Retornar para a página anterior](#)

Figura 26: Exibindo a tela inicial após criar a base de certificados com e-CNPJ tipo A1.

## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Na linha 30 da figura 24 apareceu um asterisco (\*) vermelho do lado do número da linha e uma mensagem em vermelho na parte de baixo da página informando:

**ATENÇÃO:** O asterisco \* que aparece na linha 30 avisa que o respectivo certificado não tem a cadeia completa de certificados de ACs.

Deve-se completar a cadeia de certificados de ACs baixando da internet os certificados digitais de ACs de confiança da SEFAZ-RS clicando-se em “*Copiar os Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS*” para o TED\_TEF na página inicial do TED TEF CERT copiando o arquivo *ACCompactadoPRO.zip* para a pasta *Sefa\_Tefssl*.

Em seguida deve-se importar esses certificados clicando-se em “*Importar Certificado Digital tipo A1 para o TED\_TEF*” selecionando o arquivo *ACCompactadoPRO.zip* que foi baixado da internet.

Esta operação de importação poderá demorar alguns minutos.

Depois disso deve-se novamente clicar em “*Ver Certificados Digitais para o TED\_TEF*” para verificar se o asterisco (\*) vermelho desapareceu.

## Ativando o Serviço SefaNet TEF Transmissor

Uma vez criada a base de certificados digitais contendo os certificados digitais das Autoridades Certificadoras de Confiança e o certificado digital e-CNPJ do Contribuinte com a chave privada para ser usado pelo TED\_TEF pode-se ativar o funcionamento do serviço *SefaNet TEF Transmissor*.

A ativação do serviço do *SefaNet TEF Transmissor* pode ser efetuada através do Gerenciador de Serviços do Windows ou a partir do botão *Ativar => Ted Tef => Ativar o Ted Tef* no modo *Executar como Administrador (Run as Administrator)*.

Na figura 27 é exibida a tela do gerenciador de serviços do Windows, mostrando em destaque o serviço *SefaNet TEF Transmissor*, que deve estar ativo.

Esse serviço é responsável pela validação, assinatura digital, encriptação e transmissão dos arquivos para os respectivos Estados, em conexão TCP/IP com a internet através da porta 8017.

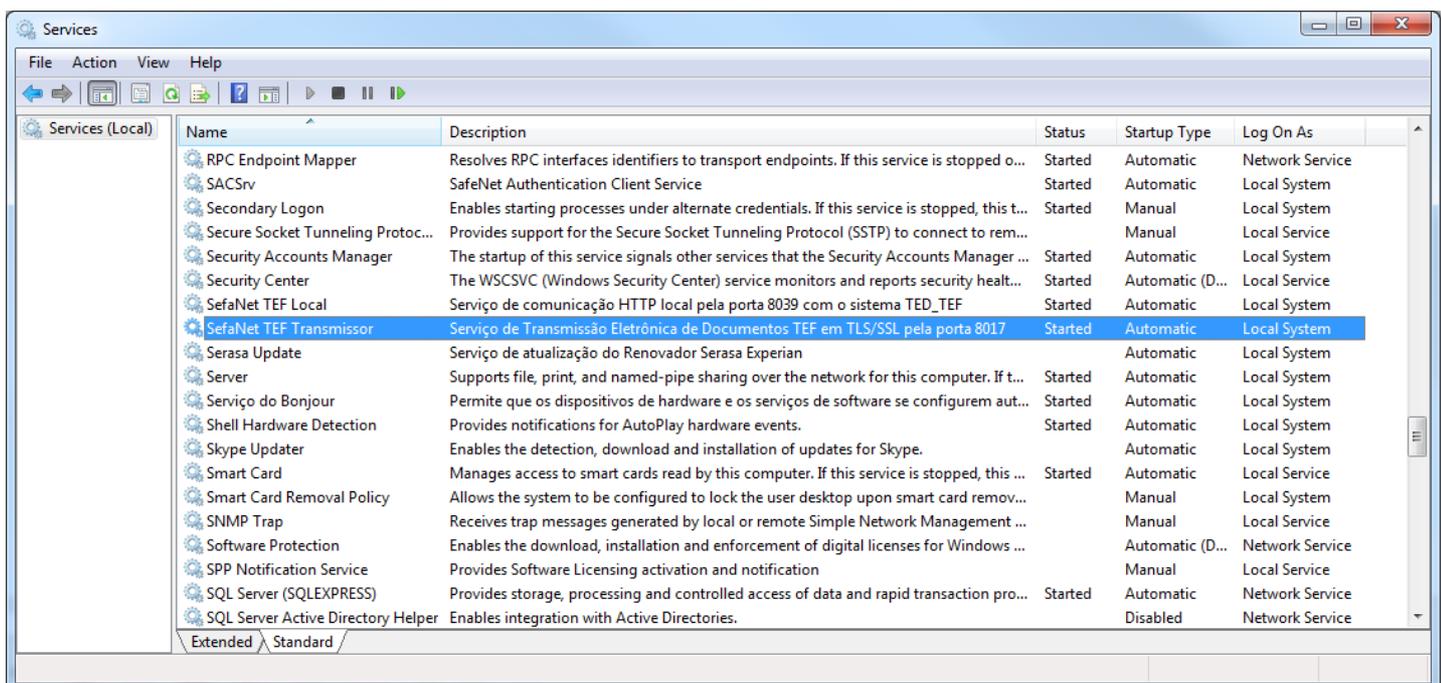


Figura 27: Gerenciador de Serviços – serviço *SefaNet TEF Transmissor* está ativo.

Na figura 28 é exibida a tela que aparece ao se acessar <http://localhost:8039> após ser importado e selecionado o certificado e-CNPJ tipo A1 na base de certificados do TED\_TEF.

Novo

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8039/operacoes.cgi. The page header includes logos for TED Tef info, CONFAZ, and PROCERGS. The main content area is titled 'OPERAÇÕES NO TED\_TEF' and displays the following system information:

Fonte:	TED_TEF			
Serviço:	SefaNet TEF Transmissor	10.8.0	Em execução	Parâmetros: 4.3.4
Máquina:	ACER	Usuário:	SYSTEM	
e-CNPJ tipo A1	93.806.560/0001-19	Validade:	13/04/2020 21:32:36	
Data Atual:	29/06/2019 11:15:52	Data de Ativação:	29/06/2019 11:15:47	
Erros Graves:	0	Erros Diversos:	0	

Below the system information, there are links for [TED\\_TEF-INFO](#), [TED\\_TEF-TRACK](#), and [TED\\_TEF-CERT](#).

The 'Base de Certificados Digitais' section contains a table with the following data:

O nome da base foi configurado?	Sim
A senha da base foi configurada?	Sim
A base foi criada?	Sim
A senha da base está correta?	Sim

The 'Informações do Certificado Digital e-CNPJ' section contains a table with the following data:

Tipo de certificado configurado no TED_TEF:	e-CNPJ A1
Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais:	e-CNPJ A1
Dono do certificado:	MOSER INFORMATICA LTDA.:93806560000119
CNPJ no certificado:	93.806.560/0001-19
Validade do certificado:	13/04/2020 21:32:36

Two status boxes are present:

- Programa "TED\_TEF Local": Executando na sessão do usuário SYSTEM como serviço do Windows.
- Programa TED\_TEF: Executando na sessão do usuário SYSTEM como serviço do Windows.

Figura 28: Tela inicial do TED\_TEF com certificado e-CNPJ tipo A1.

## ATENÇÃO

O serviço SefaNet TEF Transmissão só consegue se manter ativado se a base de certificados contém os certificados de ACs de confiança e contém o certificado e-CNPJ ou e-PJ com chave privada da EMPRESA, dentro do prazo de validade.

## Obtenção da Lista Atualizada de Certificados de ACs de Confiança

Pode-se obter a lista atualizada dos certificados das Autoridades Certificadoras de Confiança do TED-SERVER, armazenados dentro de um arquivo ZIP, no *site* da SEFAZ-RS no endereço URL

<ftp://ftp.sefaz.rs.gov.br/ACCompactado/PRO/ACCompactadoPRO.zip>.

Na tela principal do TED\_TEF-CERT, exibida na figura 15, se encontra o *link* chamado *Copiar os Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED\_TEF*.

Ao se clicar neste *link* automaticamente é copiado o arquivo ZIP correspondente da SEFAZ-RS, desde que a máquina onde está instalado o Sistema TED\_TEF possa acessar a internet através da porta 21 - FTP.

Este arquivo ZIP pode ser copiado diretamente para a pasta C:\Sefa\_Tef\ssl para ser mais facilmente importado para a base de certificados do TED\_TEF.

## Importação da Lista Atualizada de Certificados de ACs de Confiança

Os certificados digitais contidos no arquivo ZIP que foi copiado do *site* da SEFAZ-RS, conforme está descrito no capítulo anterior, pode ser importado para a base de certificados.

Isto é realizado acionando-se o *link* presente na tela principal do TED\_TEF-CERT, exibido na figura 15, chamado *Importar Certificado Digital para o TED\_TEF*.

As figuras abaixo apresentam o resultado desta importação.

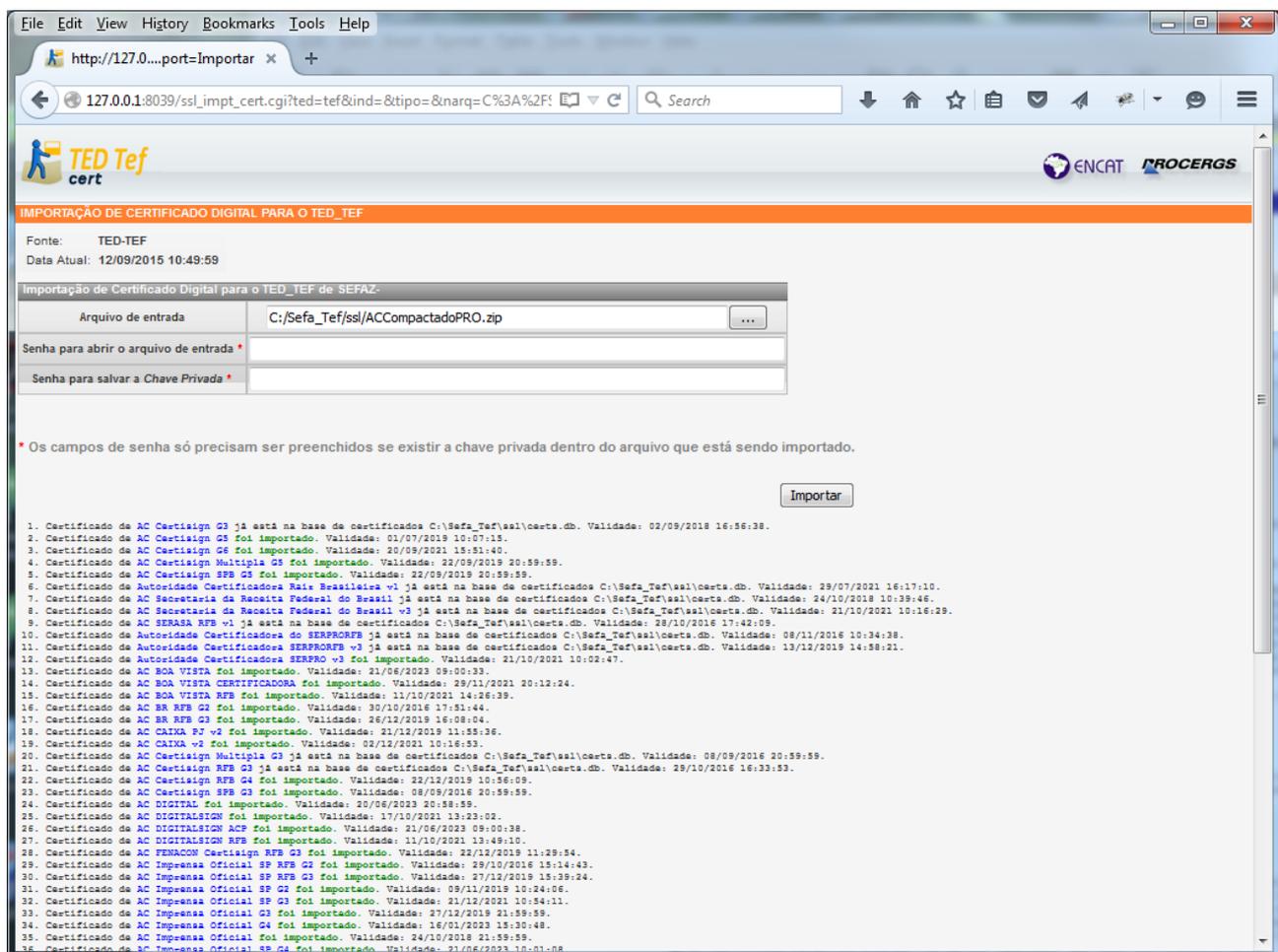


Figura 29: Parte 1 - Importação dos certificados de ACs de confiança do TED-SERVER.

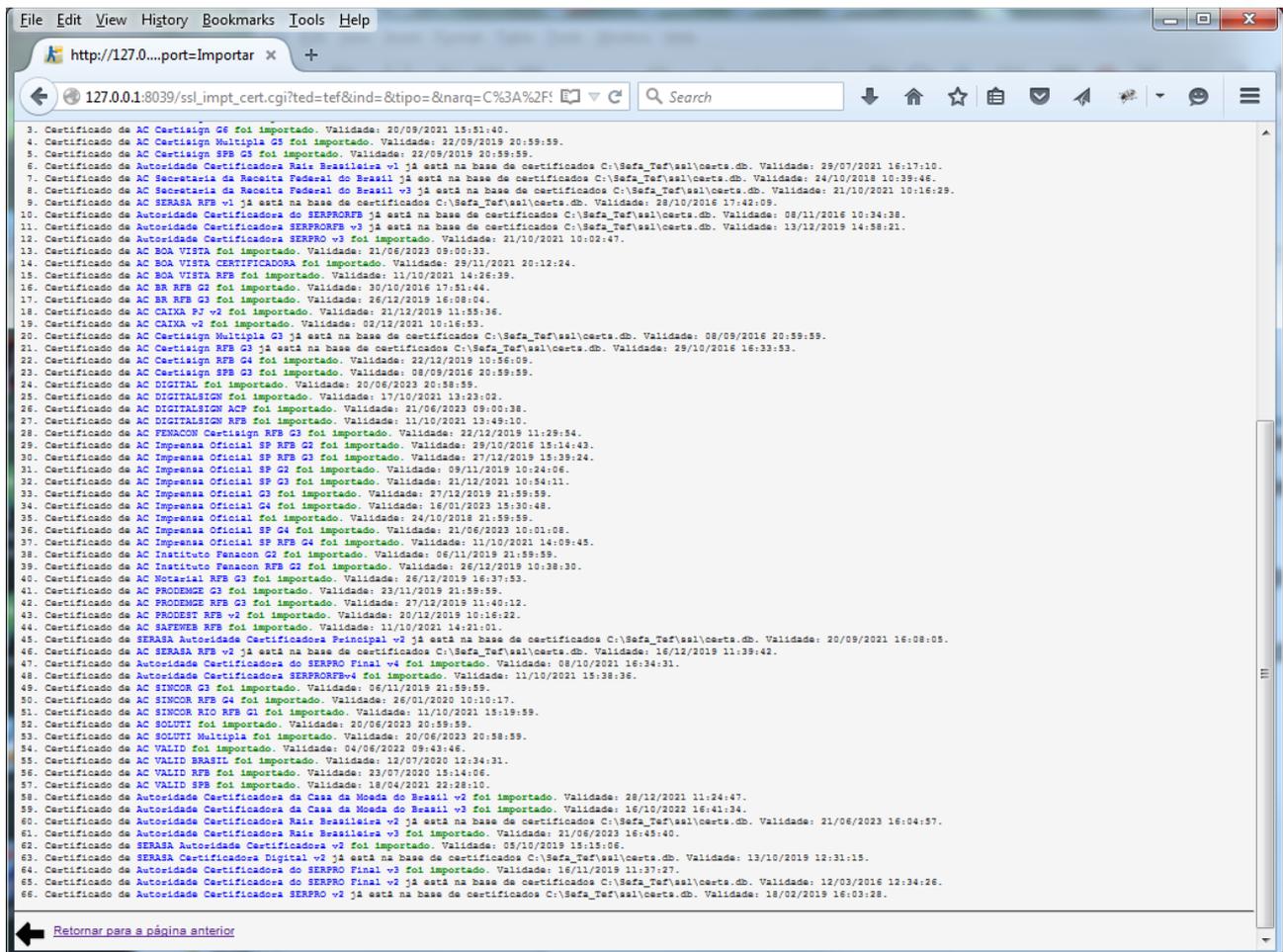


Figura 30: Parte 2 - Importação dos certificados de ACs de confiança do TED-SERVER.

Note-se que é emitida mensagem informativa daqueles certificados digitais que já estão na base.

Se algum certificado digital importado tiver a sua data de validade vencida a mensagem de validade será exibida na cor vermelha.

## **ATUALIZAÇÃO DO TED\_TEF com e-CNPJ Tipo A1**

Para atualizar o programa TED\_TEF deve-se efetuar a operação de remoção da instalação anterior, executando-se a partir do botão *Iniciar* do Windows o comando “*Remover o Ted Tef*”.

Depois disso é só executar o novo programa de instalação do TED\_TEF.

### **IMPORTANTE**

Não se deve remover a base de certificados digitais *certs.db* e o arquivo de configuração chamado *ted\_tef.ini* para que o novo programa TED\_TEF possa entrar em execução sem a necessidade de configuração e criação da base de certificados digitais.

## ORGANIZAÇÃO DO TED\_TEF

O TED\_TEF é instalado na pasta `\Sefa_Tef` e possui as seguintes subpastas:

- *ArquivosEncriptados*
- *ArquivosEncriptadosBackup*
- *ArquivosRejeitados*
- *ArquivosTransmitir*
- *ArquivosTransmitirBackup*
- *bin*
- *Comprovantes*
- *Historico*
- *html\_lc*
- *Log*
- *LogBackup*
- *ssl*
- *Temp*

### **Pasta *ArquivosEncriptados***

Na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosEncriptados` são criados os arquivos compactados de formato ZIP contendo o arquivo TEF de formato TXT e o arquivo de assinatura do arquivo TEF de formato PKCS7 com extensão *p7b*.

O nome destes arquivos tem o seguinte formato: **UF\_TEF\_AAAAMMDD-hhmmss-SSSSS.zip** onde **UF** é a sigla do Estado de destino do arquivo, **AAAMMDD-hhmmss** é o ano, mês, dia, hora, minuto e segundo de criação do arquivo, e **SSSSS** é um número sequencial iniciado em 00000. Por exemplo: `RS_TEF_20151028-041123-00000.zip`

### **Pasta *ArquivosEncriptadosBackup***

A pasta `\Sefa_Tef\ArquivosEncriptadosBackup` só será criada caso tenha sido configurada a opção de efetuar o backup dos arquivos encriptados conforme descrito em *Configurando Pastas de Trabalho* deste manual.

## **Pasta ArquivosRejeitados**

Na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosRejeitados` ficam armazenados:

1. Os arquivos TEF que não foram aprovados na validação e, nesse caso também são armazenados os arquivos XML de resultado da validação.  
Os arquivos de resultado da validação tem o mesmo nome dos arquivos TEF mas com extensão *validacao.xml*. Por exemplo `ArquivoTEF.txt` e `ArquivoTEF.validacao.xml`.
2. Os arquivos TEF que não conseguiram ser validados por causa de outros erros. Nesse caso também são armazenados os arquivos XML contendo a descrição dos erros com o mesmo nome dos arquivos TEF mas com extensão *erro.xml*. Por exemplo `ArquivoTEF.txt` e `ArquivoTEF.erro.xml`.
3. Os arquivos encriptados que não conseguiram ser transmitidos para os respectivos Estados. Nesse caso também são armazenados os arquivos XML contendo a descrição dos erros com o mesmo nome dos arquivos encriptados mas com extensão *erro.xml*. Por exemplo `RS_TEF_20151028-041123-00000.zip` e `RS_TEF_20151028-041123-00000.erro.xml`.

## **Pasta ArquivosTransmitir**

A pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir` é o local onde devem ser copiados os arquivos TEF de formato TXT para serem validados, assinados e transmitidos para os Estados.

### **IMPORTANTE**

Os arquivos TEF de formato TXT devem ter a extensão *txt* no nome para serem reconhecidos pelo programa TED\_TEF.

O programa TED\_TEF cria automaticamente todas as subpastas com o nome no formato */TEF/UF* dentro da pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir` onde no lugar de UF aparece a sigla dos respectivos Estados.

O programa TED\_TEF move automaticamente os arquivos encontrados na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir` para a respectiva subpasta de acordo com a UF constante no campo UF da posição 104 do primeiro registro 65 contido no arquivo TEF.

Por exemplo, caso exista o arquivo

*C:\Sefa\_Tef\ArquivosTransmitir\ArquivoTEF.txt* contendo a sigla RS na posição 104 do primeiro registro 65 ele será automaticamente movido pelo programa TED\_TEF para *C:\Sefa\_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\RS\ArquivoTEF.txt*.

Arquivos TEF também podem ser copiados diretamente para a subpasta correspondente a sigla da UF de destino da pasta *\Sefa\_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\*.

Nesse caso o programa TED\_TEF confere a sigla da UF encontrada na posição 104 do primeiro registro 65 encontrado no arquivo TEF com a sigla da UF da subpasta, rejeitando o arquivo que se encontrar na subpasta incorreta.

### **Pasta *ArquivosTransmitirBackup***

A pasta *\Sefa\_Tef\ArquivosTransmitirBackup* só será criada caso tenha sido configurada a opção de efetuar o backup dos arquivos à transmitir conforme descrito em *Configurando Pastas de Trabalho* deste manual.

### **Pasta *bin***

Na pasta *\Sefa\_Tef\bin* se encontram todos os programas executáveis do Sistema TED\_TEF, o arquivo de configuração do TED\_TEF e o arquivo de parâmetros chamado *parametros.dat*.

### **Pasta *Comprovantes***

Na pasta *\Sefa\_Tef\Comprovantes* ficam armazenados os comprovantes de transmissão e os respectivos arquivos XML de validação dos arquivos TEF.

### **Pasta *Historico***

Na pasta *\Sefa\_Tef\Historico* se encontram os arquivos de histórico de funcionamento do TED\_TEF com o nome no formato *historico\_***AAAAMM***.txt* onde **AAAAMM** é o ano e mês respectivo de criação e atualização dos respectivos arquivos.

### **Pasta *html\_lc***

Na pasta `\Sefa_Tef\html_lc` se encontram os arquivos de geração das páginas HTML para exibição das informações de funcionamento do TED\_TEF.

### **Pasta *Log***

Na pasta `\Sefa_Tef\Log` são criados arquivos contendo informações úteis para o suporte e manutenção do Sistema TED\_TEF.

### **Pasta *LogBackup***

Na pasta `\Sefa_Tef\LogBackup` são armazenados os arquivos mais antigos de LOG.

### **Pasta *ssl***

Na pasta `\Sefa_Tef\ssl` fica a base de certificados digitais chamada *certs.db* e os arquivos contendo os certificados digitais de ACs de confiança além de certificados digitais temporários criados pelo TED\_TEF.

### **Pasta *Temp***

A pasta `\Sefa_Tef\Temp` o TED\_TEF utiliza para a criação de arquivos temporários.

## DESEMPENHO DO TED\_TEF

Para teste de volume e desempenho do programa TED\_TEF foi utilizado um arquivo TEF, de formato TXT, contendo 468.749.999 registros de 128 bytes totalizando 59.999.999.872 bytes (55,8 Gbytes).

A máquina utilizada foi um notebook ACER ASPIRE 4830T-6605 com processador Intel Core i5-2450M (2.5 Ghz with Turbo Boost up to 3.1 Ghz), com 8 Gbytes de memória, 750 Gbytes de disco e sistema operacional Windows 7 de 64 bits (System Rating 5.9 Windows Experience Index).

No teste foi utilizado o programa TED\_TEF da versão 10.5.0.

O programa TED\_TEF consumiu 4:07:03 horas para validação desse arquivo.

O tempo consumido para geração do arquivo de assinatura do arquivo TEF foi de 30:49 minutos.

O tempo consumido para geração do arquivo ZIP do TED foi de 44:09 minutos gerando um arquivo compactado e encriptado de 2.365.341.556 bytes (2,2 Gbytes).

## TED\_TEF PARA VALIDAÇÃO DE ARQUIVOS

O programa TED\_TEF pode ser usado para efetuar somente a validação do arquivo TEF.

Existem duas opções de funcionamento do programa TED\_TEF para só validar arquivos TEF:

1. Validar os arquivos TEF e gerar os arquivos encriptados para as validações bem sucedidas, ou
2. Só validar os arquivos TEF.

### Validar Arquivos TEF e Gerar Pacote sem Transmitir

Para que o TED\_TEF funcione na opção 1 é preciso desativar a transmissão de arquivos para todos os Estados conforme está descrito na página 14 deste manual, que trata sobre “*Desativando a Transmissão para um Estado*”.

Os arquivos que passam na validação são automaticamente assinados, compactados e encriptados para a pasta *ArquivosEncriptados*.

#### **ATENÇÃO**

Os arquivos encriptados que se encontram na pasta *ArquivosEncriptados* são automaticamente transmitidos para os respectivos Estados caso seja desfeita a configuração de desativação da transmissão para estes respectivos Estados.

Para que o TED\_TEF funcione na opção 2 é preciso configurar o TED\_TEF na aba *Funcionamento* selecionando a opção *TED\_TEF só deve validar arquivo TEF*.

### Só Validar Arquivos TEF

Na opção de funcionamento para só validar arquivos TEF o Sistema TED\_TEF funciona de forma interativa e o serviço Sefanet TEF Transmissor fica desativado.

Uma vez selecionada a opção do programa TED\_TEF só validar arquivos TEF pode-se acessar a URL <http://localhost:8039> através de um navegador WEB.

A tela exibida é a seguinte:

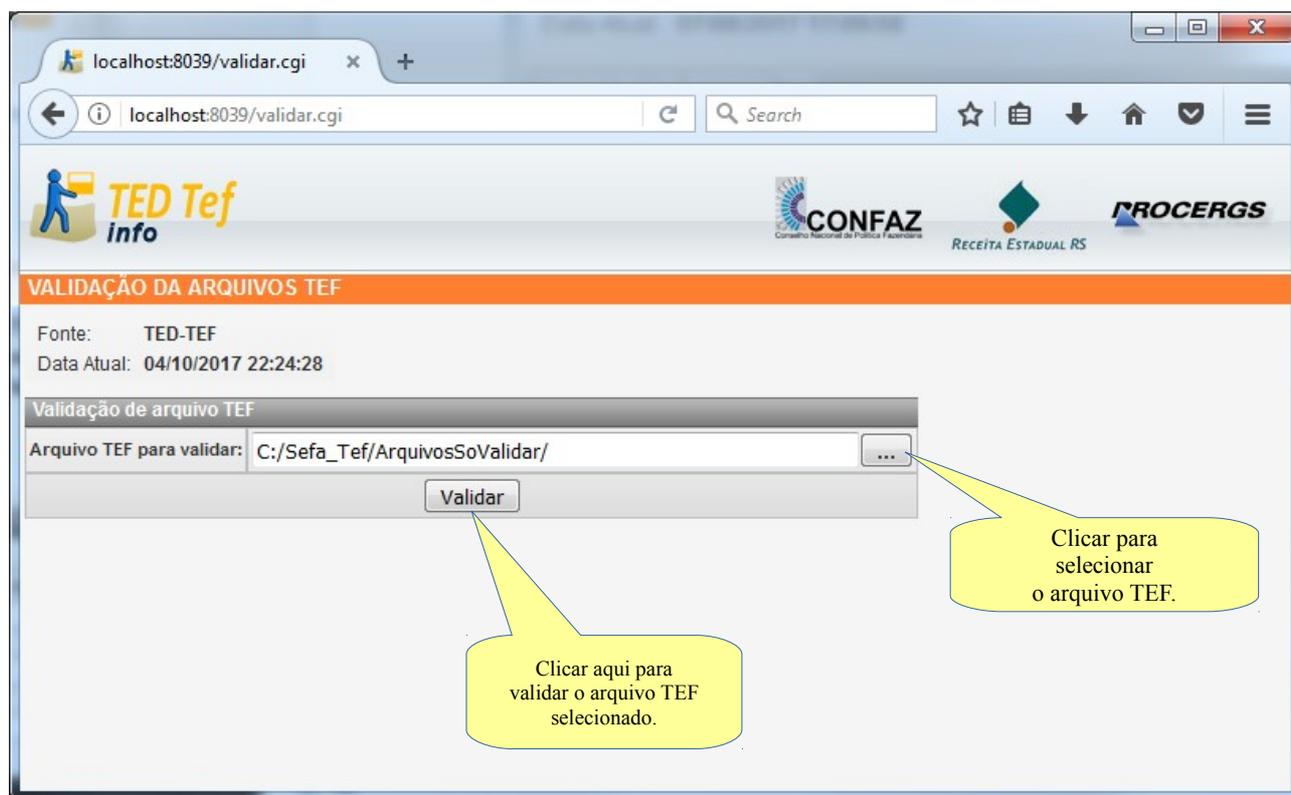


Figura 31: Tela inicial exibida quando o TED\_TEF só valida arquivos TEF.

Deve-se digitar o caminho completo do arquivo TEF ou clicar no botão à esquerda da tela, conforme mostrado na figura acima para encontrar o arquivo TEF a ser validado.

Em seguida deve-se clicar no botão *Validar* para iniciar a validação do arquivo TEF.

## OBSERVAÇÃO

Durante a instalação do programa TED\_TEF é criada a pasta  
C:\Sefa\_Tef\ArquivosSoValidar.

Esta pasta é normalmente acessada em primeiro lugar quando se clica no botão para selecionar o arquivo TEF a ser validado.

## ATENÇÃO

Se o arquivo TEF é grande esta operação poderá demorar alguns minutos.

Deve-se aguardar até que seja exibido o resultado da validação nesta tela.

Vide a figura 32.

http://localhost:8039/validar. x

localhost:8039/validar.cgi?valid=1&arqTEF=C%3A%2FS€






### VALIDAÇÃO DA ARQUIVOS TEF

Fonte: TED-TEF  
Data Atual: 07/08/2017 17:42:36

Validação de arquivo TEF

Arquivo TEF para validar: C:/Sefa\_Tef/ArquivosParaValidar/T0006818-001.TXT

Tempo transcorrido na validação: 31 segundos

Informação	Descrição
Nome	C:/Sefa_Tef/ArquivosParaValidar/T0006818-001.TXT
Tamanho	127.999.872 bytes
Versão do Layout	03
CNPJ	93.806.560/0001-19
Inscrição Estadual	0962536253
Razão Social	Boa Nova Adm. de Cartões
Município	Porto Alegre - RS
FAX	5133611676
Período	01/07/2015 até 31/07/2015
Convênio	2 - Convênio ECF 01/01
Natureza	4 - Informações prestadas com autorização das empresas
Finalidade	1 - Normal

Tipo	Registros			
	Válidos	com Advertências	Rejeitados	Total
10	1	0	0	1
11	1	0	0	1
65	499.998	0	0	499.998
66	499.998	0	0	499.998
90	1	0	0	1
<b>Total Geral</b>	<b>999.999</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>999.999</b>

Situação do Arquivo TEF [Arquivo validado](#)

Figura 32: Exibição do resultado da validação do arquivo TEF.

## VALIDAÇÃO COM TED\_TEF e TRANSMISSÃO COM OUTRO PROGRAMA

A partir da versão 10.4.0 o programa TED\_TEF pode ser utilizado para validação e assinatura digital do arquivo TEF e geração de arquivo ZIP sem senha contendo o arquivo TEF e o arquivo de assinatura digital.

A transmissão do arquivo ZIP deve ser efetuada por outro programa autorizado pelo órgão do Estado de destino.

Para que o TED\_TEF funcione só para validação dos arquivos TEF é preciso desativa a transmissão de arquivos para todos os Estados conforme está descrito na página 14 deste manual, que trata sobre “*Gerando Arquivo ZIP*”.

Os arquivos que passam na validação são automaticamente assinados, compactados em arquivo ZIP sem senha, permanecendo na pasta *ArquivosZIP*.

### **ATENÇÃO**

Os arquivos ZIP que se encontram na pasta *ArquivosZIP* devem ser transmitidos por programa autorizado pelo órgão do Estado de destino.

Esses arquivos não são removidos pelo programa TED\_TEF.

## VISIBILIDADE DO TED\_TEF

Para acessar as informações do Sistema TED\_TEF pode-se usar qualquer navegador WEB como *Internet Explorer*, *Mozilla Firefox* ou *Google Chrome*.

Nos testes foram usados o *Internet Explorer* da versão 11.0.9600.17801, o *Mozilla Firefox* da versão 40.0.3 e o *Google Chrome* 44.0.2403.157 m.

O Sistema TED\_TEF possui o serviço *SefaNet TEF Local*, que é um mini gerador de páginas WEB acessível pela url <http://localhost:8039>, cuja finalidade é facilitar a criação e manutenção da base de certificados digitais utilizado pelo TED\_TEF e permitir a fácil visualização das informações das validações, assinaturas digitais, compactações e transmissões de arquivos realizadas pelo TED\_TEF.

Abrindo-se um navegador WEB deve-se utilizar a seguinte URL: <http://localhost:8039>

Aparecerá a tela exibida na figura abaixo.

Novo

Fonte: TED\_TEF

Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.8.0 Em execução Parâmetros: 4.3.4

Máquina: ACER Usuário: SYSTEM

e-CNPJ tipo A1 93.806.560/0001-19 Validade: 13/04/2020 21:32:36

Data Atual: 29/06/2019 05:33:32 Data de Ativação: 29/06/2019 05:33:23

Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

[TED\\_TEF-INFO](#)

[TED\\_TEF-TRACK](#)

[TED\\_TEF-CERT](#)

Base de Certificados Digitais

O nome da base foi configurado?	Sim
A senha da base foi configurada?	Sim
A base foi criada?	Sim
A senha da base está correta?	Sim

Informações do Certificado Digital e-CNPJ

Tipo de certificado configurado no TED_TEF:	e-CNPJ A1
Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais:	e-CNPJ A1
Dono do certificado:	MO SER INFORMATICA LTDA.:93806560000119
CNPJ no certificado:	93.806.560/0001-19
Validade do certificado:	13/04/2020 21:32:36

Programa "TED\_TEF Local"

Executando na sessão do usuário SYSTEM como serviço do Windows.

Programa TED\_TEF

Executando na sessão do usuário SYSTEM como serviço do Windows.

Figura 33: Tela inicial de exibição de informações do TED\_TEF.

## Exibição de Informações das Validações e Transmissões

A exibição das informações das validações de arquivos e respectivas transmissões são obtidas selecionando-se TED\_TEF-INFO da página inicial, conforme imagem exibida na figura 33.

A tela da figura abaixo exibe um exemplo destas informações.

**INFORMAÇÕES DO TED\_TEF**

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.8.0 Em execução Parâmetros: 4.3.4  
 Máquina: ACER Usuário: SYSTEM  
 e-CNPJ tipo A1: 93.806.560/0001-19 Validade: 13/04/2020 21:32:36  
 Data Atual: 29/06/2019 05:46:42 Data de Ativação: 29/06/2019 05:33:23  
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

**TEF Conexões**

Linha	SEFAZ	URL	IP	Documento	Estado da conexão	Teste de conexão	Autenticação	Arquivos para transmitir	Progresso do Empacotamento	Arquivos encriptados	Progresso da Transmissão	Arquivos rejeitados	Arquivos transmitidos	Velocidade (kbps)	Comprovantes	Erros	Protocolo de recepção
1	AC	ted.sefaz.ac.gov.br	200.96.188.196	TEF	Pode TX	0.789	Sem										
2	AL	RECEPCAO.SEFAPZ.AL.GOV.BR	186.249.52.7	TEF	Pode TX	0.66	Sem										1
3	AM	sintegra.sefaz.am.gov.br	200.242.61.55	TEF	Pode TX	0.684	Sem										1
4	AP	ted.sefaz.ap.gov.br	189.80.120.29	TEF	Pode TX	0.826	Sem										1
5	BA	ted.sefaz.ba.gov.br	200.187.29.18	TEF	Pode TX	0.453	Sem										1
6	CE	ted.sefaz.ce.gov.br	189.90.165.40	TEF	Pode TX	0.625	Sem										
7	DF	giast.fazenda.df.gov.br	189.9.35.86	TEF	Pode TX	0.423	Sem										
8	ES	ted.sefaz.es.gov.br	201.62.36.6	TEF	Pode TX	0.383	Sem										
9	GO	nted.sefaz.go.gov.br	201.48.19.56	TEF	Pode TX	0.615	Sem										1
10	MA	ted.sefaz.ma.gov.br	200.217.233.131	TEF	Pode TX	0.67	Sem										1
11	MG	gia-st.fazenda.mg.gov.br	200.202.252.27	TEF	Pode TX	0.51	Sem										
12	MS	ftp.sintms.ms.gov.br	187.86.226.132	TEF	Pode TX	0.551	Sem										1
13	MT	ted.sefaz.mt.gov.br	189.30.131.250	TEF	Pode TX	0.538	Sem										1
14	PA	sintegra.sefa.pa.gov.br	200.245.188.36	TEF	Pode TX	0.669	Sem										
15	PB	ted.receita.pb.gov.br	200.164.224.36	TEF	Pode TX	0.509	Sem										
16	PE	ted.sefaz.pe.gov.br	200.238.107.45	TEF	Pode TX	0.681	Sem										
17	PI	ted.sefaz.pi.gov.br	187.78.193.30	TEF	Pode TX	0.647	Sem										1
18	PR	accpr.sefaz.pr.gov.br	200.189.113.154	TEF	Pode TX	0.281	Sem										1
19	RJ	tedserver-sccr.fazenda.rj.gov.br	200.217.4.199	TEF	Pode TX	0.327	Usuário/Senha								3		1
20	RN	serv.set.m.gov.br	177.87.97.5	TEF	Pode TX	0.796	Sem										1
21	RO	aplic.sintegra.ref.ro.gov.br	201.11.159.13	TEF	Pode TX	0.809	Sem										1
22	RR	SF-WEB.SEFAPZ.RR.GOV.BR	200.174.88.99	TEF	Pode TX	0.741	Sem										
23	RS	ted.sefaz.rs.gov.br	200.198.128.46	TEF	Pode TX	0.105	Usuário/Senha								873		
24	SC	200.19.214.137	200.19.214.137	TEF	Pode TX	0.23	Sem										1
25	SE	187.17.9.25	187.17.9.25	TEF	Pode TX	0.501	Sem										
26	SP	ted.fazenda.sp.gov.br	201.55.62.213	TEF	Pode TX	0.533	Certificado Digital										
27	TO	ted.sefaz.to.gov.br	128.201.16.19	TEF	Pode TX	0.917	Sem										

← Início

Figura 34: Exibição de operações de validação em progresso no TED\_TEF.

A coluna *Estado da conexão* pode apresentar uma dos seguintes estados:

- **TX Desativada**

Este estado é apresentado aos Estados que foram desativadas as transmissões, conforme descrito em *Configuração da aba Tempos para Arquivos à Transmitir* deste manual.

- **Pode TX**

O TED\_TEF pode transmitir para este Estado. O teste de conexão com este Estado está conseguindo ser realizado com êxito.

- **Inativo**

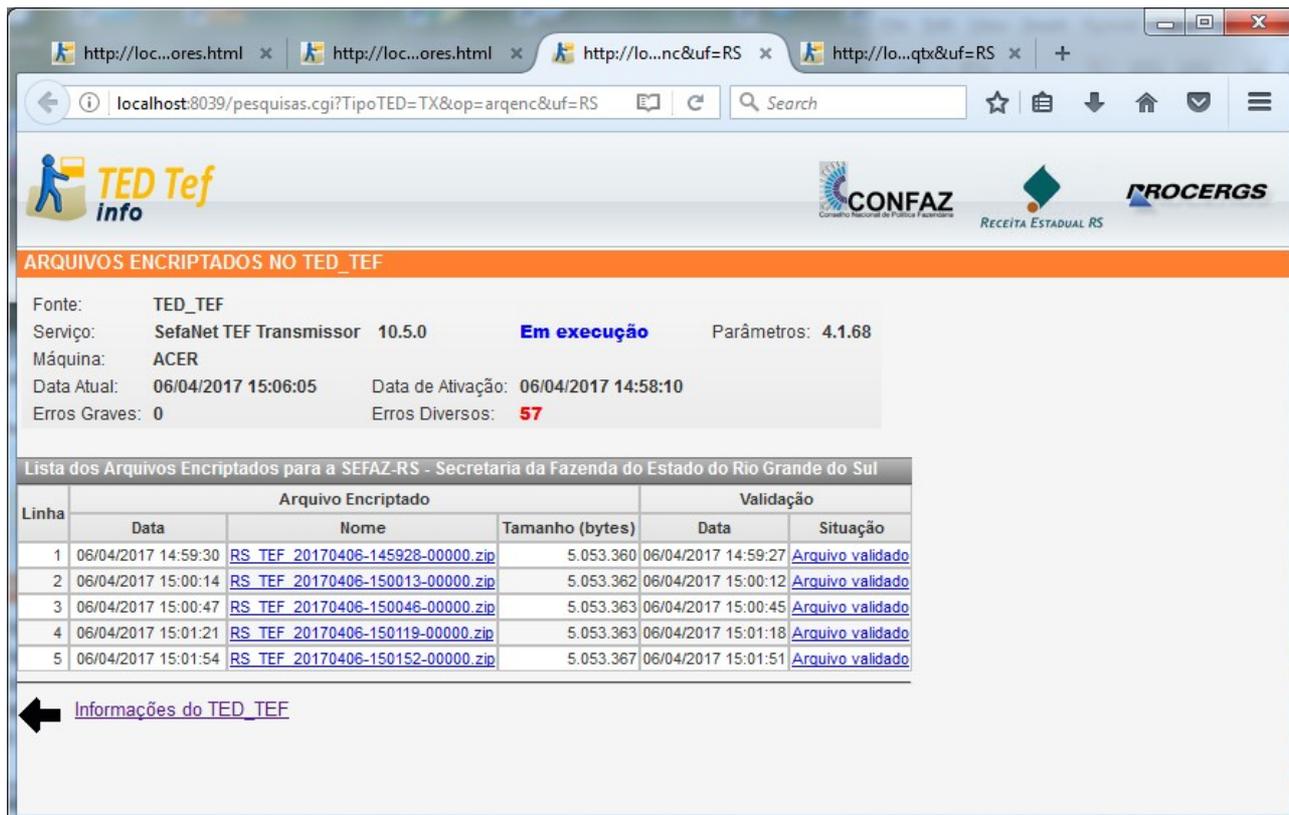
O TED\_TEF não consegue transmitir para este Estado porque está falhando o teste de conexão para este Estado devido:

- Ao serviço do TED\_SERVER deste Estado se encontrar parado.
- Não conseguir acessar a URL do TED\_SERVER deste Estado através da porta 8017 por problemas de configuração do *firewall* e/ou roteadores da máquina onde está instalado o TED\_TEF.

## Exibição dos Arquivos Encriptados

Os arquivos encriptados que ainda não foram transmitidos para os respectivos Estados permanecem na pasta *ArquivosEncriptados* e a sua quantidade aparece na coluna *Arquivos encriptados* da página *TEF Conexões* mostrado na figura 34.

Ao se clicar com o botão direito do *mouse* sobre o número de arquivos encriptados de determinado Estado é exibida a relação dos arquivos encriptados, conforme é mostrado na figura abaixo.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8039/pesquisas.cgi?TipoTED=TX&op=arqenc&uf=RS`. The page title is "ARQUIVOS ENCRYPTADOS NO TED\_TEF". It features logos for TED Tef info, CONFAZ (Conselho Nacional de Política Fazendária), and PROCERGS (RECEITA ESTADUAL RS).

System information displayed:

- Fonte: TED\_TEF
- Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.5.0 **Em execução** Parâmetros: 4.1.68
- Máquina: ACER
- Data Atual: 06/04/2017 15:06:05 Data de Ativação: 06/04/2017 14:58:10
- Erros Graves: 0 Erros Diversos: **57**

Table: Lista dos Arquivos Encriptados para a SEFAZ-RS - Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul

Linha	Arquivo Encriptado			Validação	
	Data	Nome	Tamanho (bytes)	Data	Situação
1	06/04/2017 14:59:30	<a href="#">RS_TEF_20170406-145928-00000.zip</a>	5.053.360	06/04/2017 14:59:27	<a href="#">Arquivo validado</a>
2	06/04/2017 15:00:14	<a href="#">RS_TEF_20170406-150013-00000.zip</a>	5.053.362	06/04/2017 15:00:12	<a href="#">Arquivo validado</a>
3	06/04/2017 15:00:47	<a href="#">RS_TEF_20170406-150046-00000.zip</a>	5.053.363	06/04/2017 15:00:45	<a href="#">Arquivo validado</a>
4	06/04/2017 15:01:21	<a href="#">RS_TEF_20170406-150119-00000.zip</a>	5.053.363	06/04/2017 15:01:18	<a href="#">Arquivo validado</a>
5	06/04/2017 15:01:54	<a href="#">RS_TEF_20170406-150152-00000.zip</a>	5.053.367	06/04/2017 15:01:51	<a href="#">Arquivo validado</a>

← [Informações do TED\\_TEF](#)

Figura 35: Exibindo os arquivos encriptados para a SEFAZ-RS.

Clicando-se sobre o nome do arquivo encriptado, que aparece na coluna *Nome do Arquivo*, será exibido a lista de arquivos contido em cada arquivo encriptado.

Clicando-se na coluna onde consta a situação da validação será exibido o resumo da validação, conforme é mostrado na figura 36.

http://localh...&vDLL=1.15.6 x +

localhost:8039/ExibirRelatorio.cgi?TipoTED=TX&oq Search

**TED Tef info** **CONFAZ** **RECEITA ESTADUAL RS** **PROCERGS**

**EXIBIÇÃO DO RELATÓRIO DE VALIDAÇÃO**

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.5.0 **Em execução** Parâmetros: 4.1.68  
 Máquina: ACER  
 Data Atual: 06/04/2017 15:56:07 Data de Ativação: 06/04/2017 14:58:10  
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: **470**

**Informações do Arquivo TEF**

Informação	Descrição
Nome	C:\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\RJ\T0000098-001 - Moser - RJ.txt
Tamanho	4.980.736 bytes
Versão do Layout	02
CNPJ	93.806.560/0001-19
Inscrição Estadual	0962536253
Razão Social	CSZ Administradora de Cartões
Município	Passo Fundo - RS
FAX	5430453737
Período	01/07/2015 até 31/07/2015
Convênio	2 - Convênio ECF 01/01
Natureza	4 - Informações prestadas com autorização das empresas
Finalidade	1 - Normal

**Resumo da Validação**

Tipo	Registros			
	Válidos	com Advertências	Rejeitados	Total
10	1	0	0	1
11	1	0	0	1
65	38.661	0	0	38.661
66	248	0	0	248
90	1	0	0	1
<b>Total Geral</b>	<b>38.912</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38.912</b>

Situação do Arquivo TEF [Arquivo validado](#)

← [Retornar para a página anterior](#)

Figura 36: Resumo da validação do arquivo TEF.

## Exibição dos Arquivos ZIP sem senha

Caso o TED\_TEF esteja configurado para geração de arquivos ZIP sem senha para algum Estado de destino o número destes arquivos serão exibidos na coluna *Arquivos encriptados* seguido por um asterisco vermelho (\*) na linha respectiva deste Estado.

Também será exibida uma mensagem explicativa no final da página exibida.

Vide exemplo na figura abaixo.

The screenshot shows a web browser window displaying the TED TEF interface. The page title is "INFORMAÇÕES DO TED\_TEF". Below the title, there is a summary of the service status: Fonte: TED\_TEF, Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.5.0 (Em execução), Máquina: ACER, Data Atual: 05/04/17 07:19:10, Erros Graves: 0. Below this is a table titled "TEF Conexões" with 14 columns: Órgão, Estado da conexão, Teste de conexão, Autenticação, Arquivos para transmitir, Progresso do Empacotamento, Arquivos encriptados, Progresso da Transmissão, Arquivos rejeitados, Arquivos transmitidos, Velocidade (kbps), Comprovantes, Erros, and Protocolo de recepção. The table lists various states (AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO). The row for SC shows 4 encriptados files with a red asterisk. Below the table, a red warning message states: "ATENÇÃO: O asterisco (\*) que aparece para SC na coluna 'Arquivos encriptados' indica se tratar de Arquivos ZIP que não são transmitidos pelo TED\_TEF." At the bottom left, there is a back arrow and the text "Início".

Órgão	Estado da conexão	Teste de conexão	Autenticação	Arquivos para transmitir	Progresso do Empacotamento	Arquivos encriptados	Progresso da Transmissão	Arquivos rejeitados	Arquivos transmitidos	Velocidade (kbps)	Comprovantes	Erros	Protocolo de recepção
AC	TX Desativada		Usuário/Senha			1		1					
AL	TX Desativada		Sem										
AM	TX Desativada		Sem					1					
AP	TX Desativada		Sem					1					
BA	TX Desativada		Sem					1					
CE	TX Desativada		Sem					1					
DF	TX Desativada		Sem					1					
ES	TX Desativada		Sem					1					
GO	TX Desativada		Sem										
MA	TX Desativada		Sem			1							
MG	TX Desativada		Sem					1					
MS	TX Desativada		Sem										
MT	TX Desativada		Sem					1					
PA	TX Desativada		Sem										
PB	TX Desativada		Sem										
PE	TX Desativada		Sem										
PI	TX Desativada		Sem										
PR	TX Desativada		Sem					1					
RJ	TX Desativada		Usuário/Senha			2		1				5	
RN	TX Desativada		Sem										
RO	TX Desativada		Sem										
RR	TX Desativada		Sem					1					
RS	Pode TX	0,009	Usuário/Senha					8				38	
SC	TX Desativada		Sem			4*		7					
SE	TX Desativada		Sem										
SP	TX Desativada		Usuário/Senha			1		1					
TO	TX Desativada		Sem										

**ATENÇÃO:** O asterisco (\*) que aparece para SC na coluna "Arquivos encriptados" indica se tratar de Arquivos ZIP que não são transmitidos pelo TED\_TEF.

[← Início](#)

Figura 37: Exibindo a quantidade de arquivos ZIP para SC.

## Exibição dos Comprovantes de Transmissão

Os comprovantes de transmissão dos arquivos transmitidos para RJ podem ser examinados clicando-se com o botão direito do *mouse* em cima do número 3 da coluna *Comprovantes*, que aparece na tela mostrada na figura 34. Vide a figura 38.

Fonte: TED\_TEF  
Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.8.0 Em execução Parâmetros: 4.3.4  
Máquina: ACER Usuário: SYSTEM  
e-CNPJ tipo A1 93.806.560/0001-19 Validade: 13/04/2020 21:32:36  
Data Atual: 29/06/2019 06:09:14 Data de Ativação: 29/06/2019 05:33:23  
Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

Lista dos Comprovantes de Transmissão de Arquivos TEF para SEFAZ-RJ - Rio de Janeiro - Secretaria da Fazenda do Estado do Rio de Janeiro

Linha	Comprovante de Transmissão			Arquivo Transmitido		Validação	
	Data	Nome	TED_TEF	Nome	Tamanho (bytes)	Data	Situação
1	11/07/2016 15:53:51	<a href="#">RJ_T0000028.RCB</a>	10.4.1	RJ_TEF_20160711-155349-00000.zip	341.044	11/07/2016 15:53:49	<a href="#">Arquivo validado</a>
2	11/07/2016 16:01:04	<a href="#">RJ_T0000029.RCB</a>	10.4.1	RJ_TEF_20160711-160101-00000.zip	341.045	11/07/2016 16:01:01	<a href="#">Arquivo validado</a>
3	11/07/2016 16:19:58	<a href="#">RJ_T0000030.RCB</a>	10.4.1	RJ_TEF_20160711-161953-00000.zip	341.043	11/07/2016 16:19:53	<a href="#">Arquivo validado</a>

[Selecionar Todas](#)  
[Inverter Seleção](#)  
[Converter para PDF](#)

← [Informações do TED\\_TEF](#)

Figura 38: Exibição da quantidade de comprovantes de transmissão para RJ.

Da mesma forma, pode-se examinar os comprovantes de transmissão dos documentos TEF transmitidos para RS clicando-se com o botão esquerdo do *mouse* em cima do número 873 da coluna *Comprovantes*, que aparece na mesma figura 34.

A figura 39 mostra a tela exibindo os comprovantes de transmissão para RS.

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNNet TEF Transmissor 10.8.0 Em execução Parâmetros: 4.3.4  
 Máquina: ACER Usuário: SYSTEM  
 e-CNPJ tipo A1 93.806.560/0001-19 Validade: 13/04/2020 21:32:36  
 Data Atual: 29/06/2019 06:10:35 Data de Ativação: 29/06/2019 05:33:23  
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

Páginas: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Próxima >] [Última >>]

Lista dos Comprovantes de Transmissão de Arquivos TEF para SEFAZ-RS - Rio Grande do Sul - Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul

Linha	Comprovante de Transmissão			Arquivo Transmitido		Validação	
	Data	Nome	TED_TEF	Nome	Tamanho (bytes)	Data	Situação
1	26/05/2017 11:33:14	<a href="#">RS_T10006841.RCB</a>	10.5.2	RS_TEF_20170526-113308-00000.zip	5.053.379	26/05/2017 11:33:10	<a href="#">Arquivo validado</a>
2	26/05/2017 11:53:22	<a href="#">RS_T10006842.RCB</a>	10.5.2	RS_TEF_20170526-115314-00000.zip	5.053.379	26/05/2017 11:53:17	<a href="#">Arquivo validado</a>
3	24/07/2017 14:17:14	<a href="#">RS_T0006853.RCB</a>	10.6.0	RS_TEF_20170724-141709-00000.zip	5.053.796	24/07/2017 14:17:10	<a href="#">Arquivo validado</a>
4	24/07/2017 18:10:16	<a href="#">RS_T0006854.RCB</a>	10.6.0	RS_TEF_20170724-181011-00000.zip	5.053.796	24/07/2017 18:10:13	<a href="#">Arquivo validado</a>
5	04/10/2017 05:32:23	<a href="#">RS_T0006856.RCB</a>	10.6.0	RS_TEF_20171004-052844-00000.zip	6.177	04/10/2017 05:28:44	<a href="#">Arquivo validado</a>
6	09/10/2017 05:14:15	<a href="#">RS_T0006857.RCB</a>	10.6.3	RS_TEF_20171009-051408-00000.zip	5.053.828	09/10/2017 05:14:09	<a href="#">Arquivo validado</a>
7	14/04/2018 22:05:52	<a href="#">RS_T0006858.RCB</a>	10.6.7	RS_TEF_20180414-210801-00000.zip	6.256	14/04/2018 21:08:01	<a href="#">Arquivo validado</a>
8	21/04/2018 07:41:52	<a href="#">RS_T0006859.RCB</a>	10.6.7	RS_TEF_20180421-074135-00000.zip	5.053.824	21/04/2018 07:41:37	<a href="#">Arquivo validado</a>
9	15/06/2018 10:51:59	<a href="#">RS_T0006860.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180615-102431-00000.zip	5.053.477	15/06/2018 10:24:32	<a href="#">Arquivo validado</a>
10	16/06/2018 18:36:22	<a href="#">RS_T0006861.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180616-183617-00000.zip	5.053.477	16/06/2018 18:36:18	<a href="#">Arquivo validado</a>
11	29/06/2018 20:08:23	<a href="#">RS_T0006862.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180629-195033-00000.zip	5.836	29/06/2018 19:50:33	<a href="#">Arquivo validado</a>
12	02/07/2018 06:57:02	<a href="#">RS_T0006863.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180702-065657-00000.zip	5.053.478	02/07/2018 06:56:59	<a href="#">Arquivo validado</a>

Figura 39: Exibição da relação de comprovantes de transmissão para RS.

Clicando-se na linha 11 e coluna *Nome* do *Comprovante de Transmissão* da figura 39 é mostrado o conteúdo do comprovante, conforme está exibido na figura 40.

localhost:8039/pesquisas: X

localhost:8039/pesquisas.cgi?TipoTED=TX&op=ver\_cmp&op\_ant=cmps&uf=RS&doc=TEF&arq=C:\Sefa\_Tef\Comprova...

Apps Bookmarks Suggested Sites Web Slice Gallery Importado do IE Nova guia KeyStore (Java Platf... https://www.google

**TED Tef** info

CONFAZ RECEITA ESTADUAL RS PROCERGS

**VER COMPROVANTE DE TRANSMISSÃO DO TED\_TEF**

Fonte: TED\_TEF  
Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.7.0 **Em execução** Parâmetros: 4.2.2  
Máquina: ACER  
Data Atual: 02/07/2018 09:23:10 Data de Ativação: 02/07/2018 07:37:59  
Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

Arquivo de Comprovante: C:\Sefa\_Tef\Comprovantes\RS\_T0006862.RCB

COMPROVANTE DE TRANSMISSÃO DE ARQUIVO  
Secretaria da Fazenda do Estado do  
Rio Grande do Sul

Protocolo TED: 0006862 Data: 29/06/2018 Hora: 20:08:23  
Documento: ECF/TEF Chave: 66292283

E-Mail: fbmoser@moserinformatica.com.br  
Remetente: moser

INFORMAÇÕES SOBRE O ARQUIVO:  
Nome: RS\_TEF\_20180629-195033-00000.zip  
Tamanho: 5.836 bytes  
Criação: 29/06/2018 19:50:33

1. Identificação do Contribuinte:  
Boa Nova Adm. de Cartões  
Porto Alegre - RS  
IE: 0962536253 CNPJ: 93.806.560/0001-19

Imprimir

← [Ver comprovantes de transmissão de SEFAZ-RS](#)

Figura 40: Exibição de um comprovante de transmissão.

A figura 41 exibe um comprovante de transmissão completo.

COMPROVANTE DE TRANSMISSÃO DE ARQUIVO  
Secretaria da Fazenda do Estado do  
Rio Grande do Sul

Protocolo TED: 0006862      Data: 29/06/2018      Hora: 20:08:23  
Documento: ECF/TEF      Chave: 66292283

E-Mail: fbmoser@moserinformatica.com.br  
Remetente: moser

INFORMAÇÕES SOBRE O ARQUIVO:  
Nome: RS\_TEF\_20180629-195033-00000.zip  
Tamanho: 5.836 bytes  
Criação: 29/06/2018 19:50:33

1. Identificação do Contribuinte:  
Boa Nova Adm. de Cartões  
Porto Alegre - RS  
IE: 0962536253      CNPJ: 93.806.560/0001-19
  
2. Documento Fiscal apresentado:  
Período: 01/07/2015 a 31/07/2015  
Natureza: 4 - Com autorização das empresas  
Finalidade: 1 - Normal  
Tamanho: 384 bytes  
SHA1: DB5E038D4B8EAC8B2668CBC43F9DB69C3CD302B9A691056AAD7F541168B3F9E3
  
3. Resumo da validação:

Registros:	Válidos	Advertências	Rejeitados	Total
Tipo 10:	1	0	0	1
Tipo 11:	1	0	0	1
Tipo 65:	0	0	0	0
Tipo 66:	0	0	0	0
Tipo 90:	1	0	0	1
Total Geral:	3	0	0	3

Situação do arquivo: Arquivo validado
  
4. Certificado e-CNPJ usado pelo TED\_TEF na assinatura digital:  
CNPJ: 93.806.560/0001-19  
Responsáveis: SOU O RESPONSÁVEL  
MOSER INFORMATICA LTDA.  
Número de Série: 2  
Validade: 14/04/2018 21:32:36 a 13/04/2020 21:32:36  
Emissor: AC TED-SERVER

Apontamos o recebimento do arquivo descrito acima. Para sua maior segurança quanto à entrega de seus documentos, recomendamos verificar na sua caixa postal que V.Sa. escolheu quando da transmissão do arquivo, os recibos definitivos dos documentos remetidos.

Comprovante de transmissão representativo de documentos (sem valor fiscal). Este comprovante será substituído pelo recibo definitivo após o processamento das informações.

(TEF 1.16.0 - GerarMidiaTED 5.6.0 - TED\_TEF 10.7.0)

Figura 41: Exibição completa de um comprovante de transmissão.

## Comprovantes de Transmissão em Formato PDF

Na figura 39 se observa que é possível selecionar uma ou mais linhas de comprovantes clicando-se no quadrado que fica logo após o número da respectiva linha.

Também pode-se selecionar todas as linhas se clicar no *link* **Selecionar Todas**, que aparece no canto inferior esquerdo da figura 39.

Ao se clicar no *link* **Inverter Seleção** é invertida a seleção previamente efetuada.

Ao se clicar no botão **Converter para PDF**, que aparece no canto inferior esquerdo da figura 39, os comprovantes das linhas selecionadas são convertidos em arquivos PDF e gravados na pasta de Comprovantes com os mesmos nomes e extensão *pdf*.

## Seleção de Comprovantes de Transmissão

A partir da versão 10.7.0 do programa TED\_TEF é possível efetuar a seleção de comprovantes de transmissão clicando-se em cima da palavra *Comprovantes* do cabeçalho da coluna *Comprovantes* mostrado na figura 38.

Irá aparecer a seguinte tela:

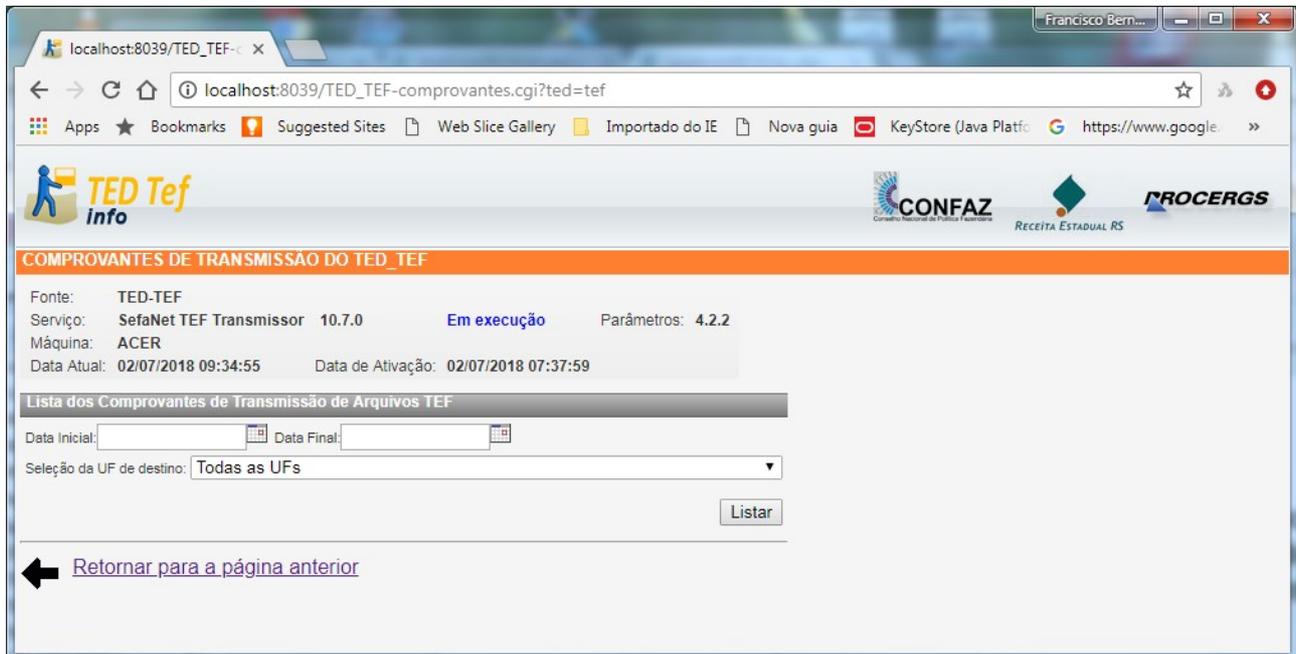


Figura 42: Pesquisando comprovantes de transmissão.

Através desta tela pode-se selecionar a data inicial e final (opcional) e a UF de destino ou todas as UFs de destino.

A figura 43 mostra a seleção de comprovantes no intervalo do dia 01/06/2018 a 02/07/2018 de todas as Ufs.

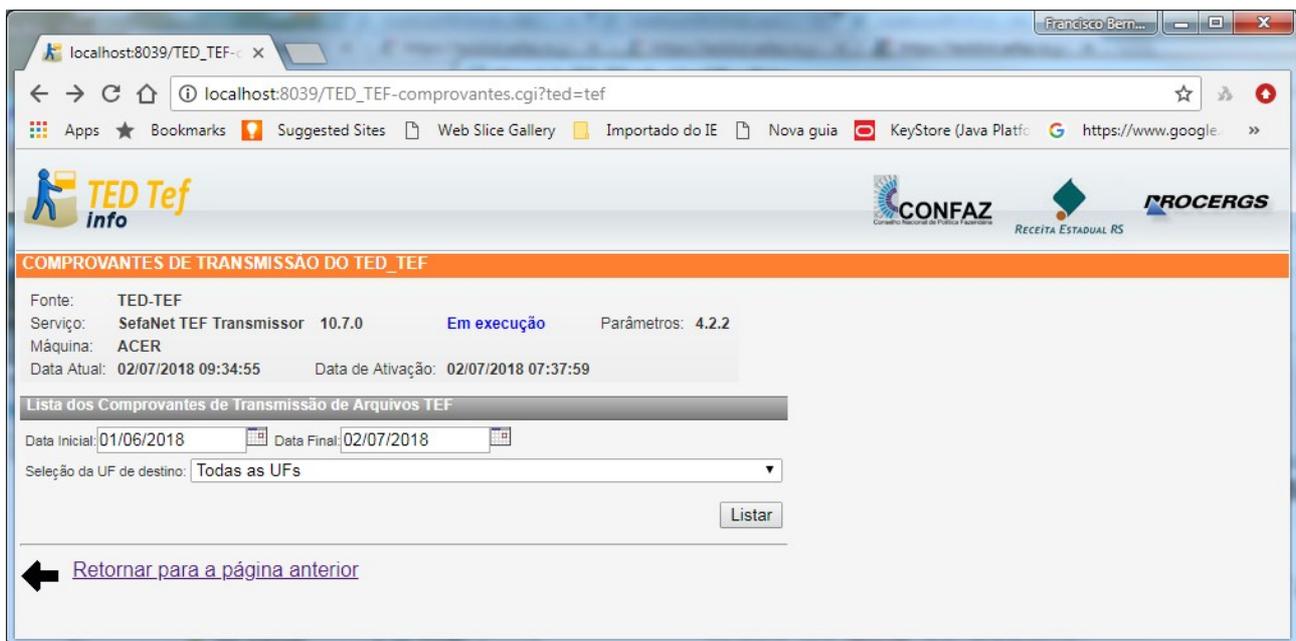


Figura 43: Selecionando comprovantes no intervalo 01/06/2018 a 02/07/2018.

A figura 44 exibe a tela após ser clicado o botão Listar da figura 43.

localhost:8039/pesquisas: X

localhost:8039/pesquisas.cgi?ted=tef&op=cmps&intervalo=sim&datai=01%2F06%2F2018&dataf=02%2F07%2F2018&...

Apps Bookmarks Suggested Sites Web Slice Gallery Importado do IE Nova guia KeyStore (Java Platf... https://www.google

**TED Tef info** **CONFAZ** **RECEITA ESTADUAL RS** **PROCERGS**

**COMPROVANTES DE TRANSMISSÃO DO TED\_TEF**

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNed TEF Transmissor 10.7.0 **Em execução** Parâmetros: 4.2.2  
 Máquina: ACER  
 Data Atual: 02/07/2018 13:01:11 Data de Ativação: 02/07/2018 07:37:59  
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

**Lista dos Comprovantes de Transmissão de Arquivos para todas as SEFAZ do Brasil de 01/06/2018 a 02/07/2018**

Linha	Comprovante de Transmissão			Arquivo Transmitido		Validação	
	Data	Nome	TED_TEF	Nome	Tamanho (bytes)	Data	Situação
1	15/06/2018 10:51:59	<a href="#">RS_T0006860.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180615-102431-00000.zip	5.053.477	15/06/2018 10:24:32	<a href="#">Arquivo validado</a>
2	15/06/2018 11:25:33	<a href="#">RS_U0000010.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180615-112532-00000.zip	286.807	15/06/2018 11:25:32	<a href="#">Arquivo validado</a>
3	15/06/2018 11:32:06	<a href="#">RS_U0000011.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180615-113205-00000.zip	286.806	15/06/2018 11:32:05	<a href="#">Arquivo validado</a>
4	15/06/2018 11:49:06	<a href="#">RS_U0000012.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180615-114903-00000.zip	286.807	15/06/2018 11:49:03	<a href="#">Arquivo validado</a>
5	15/06/2018 11:57:38	<a href="#">RS_U0000013.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180615-115737-00000.zip	286.808	15/06/2018 11:57:37	<a href="#">Arquivo validado</a>
6	16/06/2018 17:50:11	<a href="#">RS_U0000014.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180616-175007-00000.zip	286.829	16/06/2018 17:50:07	<a href="#">Arquivo validado</a>
7	16/06/2018 17:52:08	<a href="#">RS_U0000015.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180616-175205-00000.zip	286.834	16/06/2018 17:52:05	<a href="#">Arquivo validado</a>
8	16/06/2018 17:53:58	<a href="#">RS_U0000016.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180616-175355-00000.zip	286.830	16/06/2018 17:53:55	<a href="#">Arquivo validado</a>
9	16/06/2018 18:00:32	<a href="#">RS_U0000017.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180616-180029-00000.zip	286.838	16/06/2018 18:00:29	<a href="#">Arquivo validado</a>
10	16/06/2018 18:06:38	<a href="#">RS_U0000018.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180616-180635-00000.zip	286.836	16/06/2018 18:06:35	<a href="#">Arquivo validado</a>
11	16/06/2018 18:33:49	<a href="#">RS_U0000019.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180616-183346-00000.zip	286.834	16/06/2018 18:33:46	<a href="#">Arquivo validado</a>
12	16/06/2018 18:36:22	<a href="#">RS_T0006861.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180616-183617-00000.zip	5.053.477	16/06/2018 18:36:18	<a href="#">Arquivo validado</a>
13	16/06/2018 20:14:02	<a href="#">RS_U0000020.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180616-201400-00000.zip	286.837	16/06/2018 20:14:00	<a href="#">Arquivo validado</a>
14	29/06/2018 20:08:23	<a href="#">RS_T0006862.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180629-195033-00000.zip	5.836	29/06/2018 19:50:33	<a href="#">Arquivo validado</a>
15	02/07/2018 06:49:18	<a href="#">RS_U0000021.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF-PDF_20180702-064918-00000.zip	286.858	02/07/2018 06:49:18	<a href="#">Arquivo validado</a>
16	02/07/2018 06:57:02	<a href="#">RS_T0006863.RCB</a>	10.7.0	RS_TEF_20180702-065657-00000.zip	5.053.478	02/07/2018 06:56:59	<a href="#">Arquivo validado</a>

[Selecionar Todas](#)  
[Inverter Seleção](#)

[← Lista dos Comprovantes de Transmissão](#)

Figura 44: Exibição dos comprovantes no intervalo 01/06/2018 a 02/07/2018.

## Exibição dos Arquivos Rejeitados

Os arquivos rejeitados permanecem na pasta *ArquivosRejeitados* e a sua quantidade aparece na coluna *Arquivos rejeitados* da tela *TEF Conexões* mostrado nas figuras 34, 37 e 38.

Ao se clicar sobre o número de arquivos rejeitados de determinado Estado é exibida a relação dos arquivos rejeitados, conforme é mostrado na figura 45.

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.7.0 Em execução Parâmetros: 4.2.2  
 Máquina: ACER  
 Data Atual: 02/07/2018 13:09:37 Data de Ativação: 02/07/2018 07:37:59  
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

Lista dos Arquivos TEF Rejeitados para a SEFAZ-SC - Secretaria da Fazenda de Santa Catarina

Linha	Data	Arquivo Rejeitado		Validação		Erros	
		Nome	Tamanho (bytes)	Data	Situação	Data	Descrição
1	28/10/2015 14:05:18	SCICONTABIL_SC_4_201509_20151009114708_04707_VERSAO EH2 b.txt	299.233.664			25/03/2017 16:01:44	Arquivo tem 2337763 registros mas o registro 90 informa que deveria ter 0 registros!
2	28/10/2015 14:05:18	SCICONTABIL_SC_4_201509_20151009114708_04707_VERSAO EH2 c.txt	299.233.664			25/03/2017 16:05:07	Arquivo não está na versão de layout 03!
3	28/10/2015 14:05:18	SCICONTABIL_SC_4_201509_20151009114708_04707_VERSAO EH2 d.txt	299.233.664	25/03/2017 16:27:08	Arquivo possui registros rejeitados		
4	28/10/2015 14:05:18	SCICONTABIL_SC_4_201509_20151009114708_04707_VERSAO EH2.txt	299.233.664	31/10/2015 17:31:45	Arquivo Rejeitado		
5	28/10/2015 15:40:42	SCICONTABIL_SC_4_201509_20151009114708_04707 - Teste2.txt	297.313.536	31/10/2015 16:14:51	Arquivo Rejeitado		
6	29/10/2015 08:39:30	SCICONTABIL_SC_4_201509_20151009114708_04707 - Teste6.txt	296.929.024	31/10/2015 14:20:30	Arquivo Rejeitado		
7	04/04/2017 17:37:57	SCVArqPablo.txt	896			04/04/2017 17:38:24	O CNPJ 01975972000164 do registro 10 do arquivo C:\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\SCVArqPablo.txt é diferente do CNPJ 93806560000119 do certificado digital para assinar esse arquivo.
8	10/07/2017 15:51:27	SCI08.321.329.0001-66 .txt	2.173.184			10/07/2017 16:00:45	O CNPJ 01027058000191 do registro 10 do arquivo C:\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\SCI08.321.329.0001-66 .txt é diferente do CNPJ 93806560000119 do certificado digital para assinar esse arquivo.

Selecionar Todas  
 Inverter Seleção  
 Remover

← Informações do TED\_TEF

Figura 45: Exibição dos arquivos rejeitados que eram destinados a SEFAZ-SC.

Clicando-se na coluna *Situação* da linha 6 exibido na figura 45 é apresentado o relatório da validação, conforme mostra a figura a seguir.

Francisco Bern...

localhost:8039 x localhost:8039 x localhost:8039 x localhost:8039 x

localhost:8039/ExibirRelatorio.cgi?TipoTED=TX&op=arqj&uf=SC&doc=TEF&arq=...

Apps ★ Bookmarks Suggested Sites Web Slice Gallery Importado do IE Nova guia

**TED Tef info** **CONFAZ** Conselho Nacional de Política Fazendária **PROCERGS** RECEITA ESTADUAL RS

### EXIBIÇÃO DO RELATÓRIO DE VALIDAÇÃO

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.7.0 **Em execução** Parâmetros: 4.2.2  
 Máquina: ACER  
 Data Atual: 02/07/2018 13:12:04 Data de Ativação: 02/07/2018 07:37:59  
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

#### Informações do Arquivo TEF

Informação	Descrição
Nome	C:\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\SC\CONTABIL_SC_4_201509_20151009114708_04707 - Teste6.txt
Tamanho	296.929.024 bytes
Versão do Layout	02
CNPJ	90.400.888/0001-42
Inscrição Estadual	
Razão Social	BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.
Município	SAO PAULO - SP
FAX	1155388979
Período	01/09/2015 até 30/09/2015
Convênio	2 - Convênio ECF 01/01
Natureza	4 - Informações prestadas com autorização das empresas
Finalidade	1 - Normal

#### Resumo da Validação

Tipo	Registros			
	Válidos	com Advertências	Rejeitados	Total
10	1	0	0	1
11	1	0	0	1
65	2.311.553	0	1	2.311.554
66	8.201	0	0	8.201
90	0	0	1	1
<b>Total Geral</b>	<b>2.319.756</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2.319.758</b>

Situação do Arquivo TEF **Arquivo Rejeitado**

#### Exibir os Erros dos 2 Registros Rejeitados

Erro Nº	Registro Nº	Tipo	Campo	Posição	Tamanho	Descrição
1	<a href="#">3</a>	65	CEP	84	8	Conteúdo não informado para campo de informação compulsória
2	<a href="#">2.319.758</a>	90	Total de Registros 65	33	8	Não corresponde à quantidade de registros tipo 65 lidos
3	<a href="#">2.319.758</a>	90	Total de Registros 66	43	8	Não corresponde à quantidade de registros tipo 66 lidos
4	<a href="#">2.319.758</a>	90	Total de Registros	53	8	Não corresponde à quantidade de registros encontrados no arquivo

[Retornar para a página anterior](#)

Figura 46: Relatório da validação do arquivo TEF.

Clicando-se na coluna *Registro Nº* da linha 3 é apresentado o registro com problema, conforme mostrado na figura 47.

Clicando-se na coluna *Descrição* da linha 3 é apresentada a informação contida no arquivo XML de resultado da validação, conforme mostrado na figura 48.

localhost:8039/pesquisas

localhost:8039/pesquisas.cgi?TipoTED=TX&uf=SC&op=ver\_reg&arq=C:\Sefa\_Tef\Arquiv

Apps Bookmarks Suggested Sites Web Slice Gallery Importado do IE Nova guia

TED Tef info CONFAZ RECEITA ESTADUAL RS PROCERGS

**VER CONTEUDO DO ARQUIVO TEF**

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.5.0 Em execução Parâmetros: 4.1.68  
 Máquina: ACER  
 Data Atual: 06/04/2017 16:12:31 Data de Ativação: 06/04/2017 14:58:10  
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: 606

Páginas: [[<< Primeira](#)] [[< Anterior](#)] [46377](#) [46378](#) [46379](#) [46380](#) [46381](#) [46382](#) [46383](#) [46384](#) [46385](#) [46386](#) [46387](#) [46388](#) [46389](#) [46390](#) [46391](#) [46392](#) [46393](#) [46394](#) [46395](#) [46396](#) [46397](#) [46398](#) [46399](#) [46400](#) [[> Próxima](#)] [[>>](#)]

Arquivo TEF: C:\Sefa\_Tef\ArquivosRejeitados\TEF\SC\CONTABIL\_SC\_4\_201509\_20151009114708\_04707 - Teste6.txt

Registro Nº.	Descrição
2.319.751	6597553753000247 20150930000000000000654185210000000024890000000000008835250201744389 SC4202909
2.319.752	6697553753000247 201509000000000000458432000000000001662850
2.319.753	6597554521000122 20150911000000000000925771100000000140000000000008928001302269102 SC4215802
2.319.754	6597554521000122 2015091500000000000001290432100000000949000000000008928001302269102 SC4215802
2.319.755	6597554521000122 2015092400000000000001619912100000000684000000000008928001302269102 SC4215802
2.319.756	6597554521000122 2015093000000000000006635731100000000245000000000008928001302269102 SC4215802
2.319.757	6697554521000122 20150900000000000000038500000000000077890
2.319.758	9090400888000142 650232947866000082829902337763 1

← [Retornar para a página anterior](#)

Campo 'Total de Registros 66': Posição 43 Tamanho 8

Figura 47: Exibição do registro com campo inválido.

http://localh...xml&linha=46 x +

localhost:8039/pesquisas.cgi?TipoTED=TX&tarq Search

5	<Tamanho>296929024</Tamanho>
6	<CNPJ>90400888000142</CNPJ>
7	<IE>
8	</IE>
9	<Administradora>BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A. </Administradora>
10	<VersaoLayout>02</VersaoLayout>
11	<Municipio>SAO PAULO </Municipio>
12	<UF>SP</UF>
13	<FAX>1155388979</FAX>
14	<DataInicial>20150901</DataInicial>
15	<DataFinal>20150930</DataFinal>
16	<Convenio>2 - Convênio ECF 01/01</Convenio>
17	<NaturezaOperacao>4 - Informações prestadas com autorização das empresas</NaturezaOperacao>
18	<FinalidadeArquivo>1 - Normal</FinalidadeArquivo>
19	</DadosArquivo>
20	<Criticas>
21	<Erro>
22	<TR>65</TR>
23	<Linha>3</Linha>
24	<Erro>Conteúdo não informado para campo de informação compulsória</Erro>
25	<TipoErro>Rejeição</TipoErro>
26	<Campo>
27	<Denominacao>CEP</Denominacao>
28	<Posicao>84</Posicao>
29	<Tamanho>8</Tamanho>
30	</Campo>
31	</Erro>
32	<Erro>
33	<TR>90</TR>
34	<Linha>2319758</Linha>
35	<Erro>Não corresponde à quantidade de registros tipo 65 lidos</Erro>
36	<TipoErro>Rejeição</TipoErro>
37	<Campo>
38	<Denominacao>Total de Registros 65</Denominacao>
39	<Posicao>33</Posicao>
40	<Tamanho>8</Tamanho>
41	</Campo>
42	</Erro>
43	<Erro>
44	<TR>90</TR>
45	<Linha>2319758</Linha>
46	<Erro>Não corresponde à quantidade de registros tipo 66 lidos</Erro>
47	<TipoErro>Rejeição</TipoErro>
48	<Campo>
49	<Denominacao>Total de Registros 66</Denominacao>
50	<Posicao>43</Posicao>

← [Ver arquivos rejeitados de SEFAZ-SC](#)

Figura 48: Exibição da descrição do erro de validação.

## Remoção dos Arquivos Rejeitados

A partir da versão 10.7.0 do programa TED\_TEF é possível efetuar a remoção de arquivos rejeitados.

Observe-se na figura 45 que o número da linha contendo a descrição de arquivo rejeitado é seguido de um quadrado de seleção.

Para facilitar a seleção de diversas linhas ao mesmo tempo observe que no canto inferior esquerdo da figura 45 aparece o link **Selecionar Todas** e o link **Inverter Seleção**.

Ao ser clicado o link *Selecionar Todas* toda as linhas da figura 45 serão selecionadas.

Ao ser clicado o link *InverterSeleção* serão invertidas as seleções das linhas desta figura 45.

Se for clicado no botão *Remove* que aparece no canto inferior esquerdo da figura 45 serão removidos os arquivos rejeitados das linhas selecionadas.

Após serem removidos os arquivos rejeitados será exibida a seguinte tela conforme mostra a figura 49 abaixo.

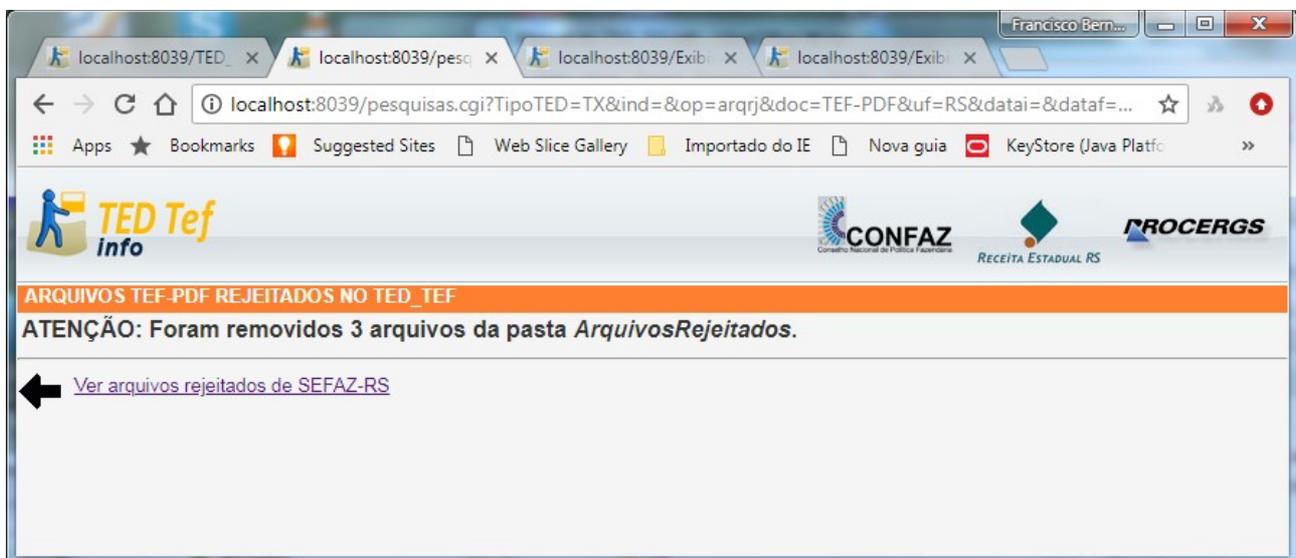


Figura 49: Exibindo a quantidade de arquivos que foi removida.

### ATENÇÃO:

Normalmente a quantidade arquivos removida é maior que a quantidade de linhas selecionadas porque são removidos os arquivos TEF propriamente ditos juntamente com os arquivos de resultado da validação e, eventualmente, os arquivos com a descrição de outros erros.

## Retransmissão de Arquivos Rejeitados

A partir da versão 10.8.0 do programa TED\_TEF é possível efetuar a retransmissão de alguns arquivos rejeitados.

Vejamos a figura 50 abaixo.

Fonte: TED\_TEF  
Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.8.0 **Em execução** Parâmetros: 4.3.5  
Máquina: ACER Usuário: admin  
e-CNPJ tipo A3 93.806.560/0001-19 Validade: 15/05/2020 17:00:39  
Data Atual: 18/07/2019 06:52:48 Data de Ativação: 18/07/2019 06:31:57  
Erros Graves: 0 Erros Diversos: 5

Lista dos Arquivos TEF Rejeitados para a SEFAZ-RS - Rio Grande do Sul - Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul

Linha	Arquivo Rejeitado			Validação		Erros	
	Data	Nome	Tamanho (bytes)	Data	Situação	Data	Descrição
1	27/11/2008 16:14:38	RS\Arq_Testes_TEF.txt	640			05/07/2019 17:34:46	No campo 05 (Versão do Layout), posições 64 e 65, do primeiro registro do arquivo tem mas deveria ter 03!
2*	05/07/2019 06:50:16	<a href="#">RS\RS_TEF_20190705-065016-00000.zip</a>	510.867	05/07/2019 06:50:09	Arquivo validado	17/07/2019 15:11:47	Transmissão com problemas: Código do Remetente ou Senha inválido..
3*	05/07/2019 06:54:47	<a href="#">RS\RS_TEF_20190705-065446-00000.zip</a>	510.866	05/07/2019 06:54:41	Arquivo validado	18/07/2019 06:36:11	Transmissão com problemas: Código do Remetente ou Senha inválido..
4*	06/07/2019 05:22:35	<a href="#">RS\RS_TEF_20190706-052235-00000.zip</a>	510.870	06/07/2019 05:22:27	Arquivo validado	07/07/2019 13:43:10	Transmissão com problemas: Falhou a conexão com o TED_SERVER..

Selecionar Todas  
Inverter Seleção  
Retransmitir \*  
Remover

← [Informações do TED\\_TEF](#)

Figura 50: Exibição dos arquivos rejeitados para a SEFAZ-RS.

Nesta figura observamos a existência do botão “Retransmitir \*\*” e três linhas (2, 3 e 4) contendo um asterisco (\*).

As linhas contendo asterisco indicam que os respectivos arquivos podem ser retransmitidos.

Esses arquivos foram rejeitados por diferentes razões durante a etapa de transmissão do arquivo para o respectivo Estado.

Estas razões podem ter sido solucionadas e por isso esses arquivos podem ser retransmitidos manualmente através de seleção manual das respectivas linhas contendo o asterisco.

Pode-se selecionar um ou mais linhas contendo asterisco para a retransmissão.

## Exibição dos Erros

Na coluna *Erros* da tela *TEF Conexões* pode aparecer um número na cor vermelha informando a contagem de erros nas conexões do respectivo órgão estadual desta linha.

Ao se colocar o cursor do *mouse* sobre esse número vermelho aparece a explicação mais detalhada dos erros de conexão contabilizados. Vide a figura a seguir.

**INFORMAÇÕES DO TED\_TEF**

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefalNet TEF Transmissor 10.5.1 **Em execução** Parâmetros: 4.1.72  
 Máquina: NI-29372-7 Transmissão: TCP/IP ou TLS  
 Data Atual: 28/09/17 11:53:42 Data de Ativação: 12/09/17 15:06:44  
 Erros Graves: **14.097** Erros Diversos: **12.680**

Órgão	Documento	Estado da conexão	Teste de conexão	Autenticação	Arquivos para transmitir	Progresso do Empacotamento	Arquivos encriptados	Progresso da Transmissão	Arquivos rejeitados	Arquivos transmitidos	Velocidade (kbps)	Comprovantes	Erros	Protocolo de recepção
AC	TEF	Pode TX	0,578	Usuário/Senha									70	
AL	TEF	Pode TX	1,375	Sem									22	
AM	TEF	Pode TX	0,594	Sem									14	
AP	TEF	Pode TX	0,594	Sem									237	
BA	TEF	Pode TX	0,266	Sem										
CE	TEF	Pode TX	0,344	Sem										
DF	TEF	Pode TX	0,157	Sem					22				88	33
ES	TEF	Pode TX	0,156	Sem					1				20	274
GO	TEF	Pode TX	0,344	Sem									8	
MA	TEF	Pode TX	0,547	Sem									60	
MG	TEF	Pode TX	0,125	Sem	1	21.18M 24%	10.01mbps	0:00:52	16	9	1.484	35	93	9.744
MS	TEF	Pode TX	0,235	Sem									13	
MT	TEF	Pode TX	0,297	Sem									4	
PA	TEF	Pode TX	0,515	Sem									27	
PB	TEF	Pode TX	0,532	Sem									4	
PE	TEF	Pode TX	0,532	Sem									7	
PI	TEF	Pode TX	0,469	Sem									1	
PR	TEF	Pode TX	0,078	Sem									33	
RJ	TEF	Pode TX	0,234	Usuário/Senha									55	
RN	TEF	Pode TX	1,031	Sem									2.576	
RO	TEF	Pode TX	0,469	Sem									294	
RR	TEF	Pode TX	1,547	Sem										
RS	TEF	Pode TX	0,141	Usuário/Senha									20	36 fins de tempo (Último em 28/09/17 05:10:13)
SC	TEF	Inativo		Sem					11				11	3 quedas de conexão (Última em 26/09/17 15:49:39)
SE	TEF	Pode TX	0,234	Sem									1.244	
SP	TEF	Pode TX	0,047	Usuário/Senha									5	2.537 conexões recusadas (Última em 28/09/17 08:48:18)
TO	TEF	Pode TX	0,328	Sem					3				20	6.387

Figura 51: Exibindo os detalhes dos erros de conexão para RN.

## Exibição de Pesquisas no TED\_TEF

As pesquisas de informações são realizadas clicando-se em TED\_TEF-TRACK da página inicial, conforme imagem exibida na figura 33.

A tela da figura seguinte exibe a tela de pesquisas.

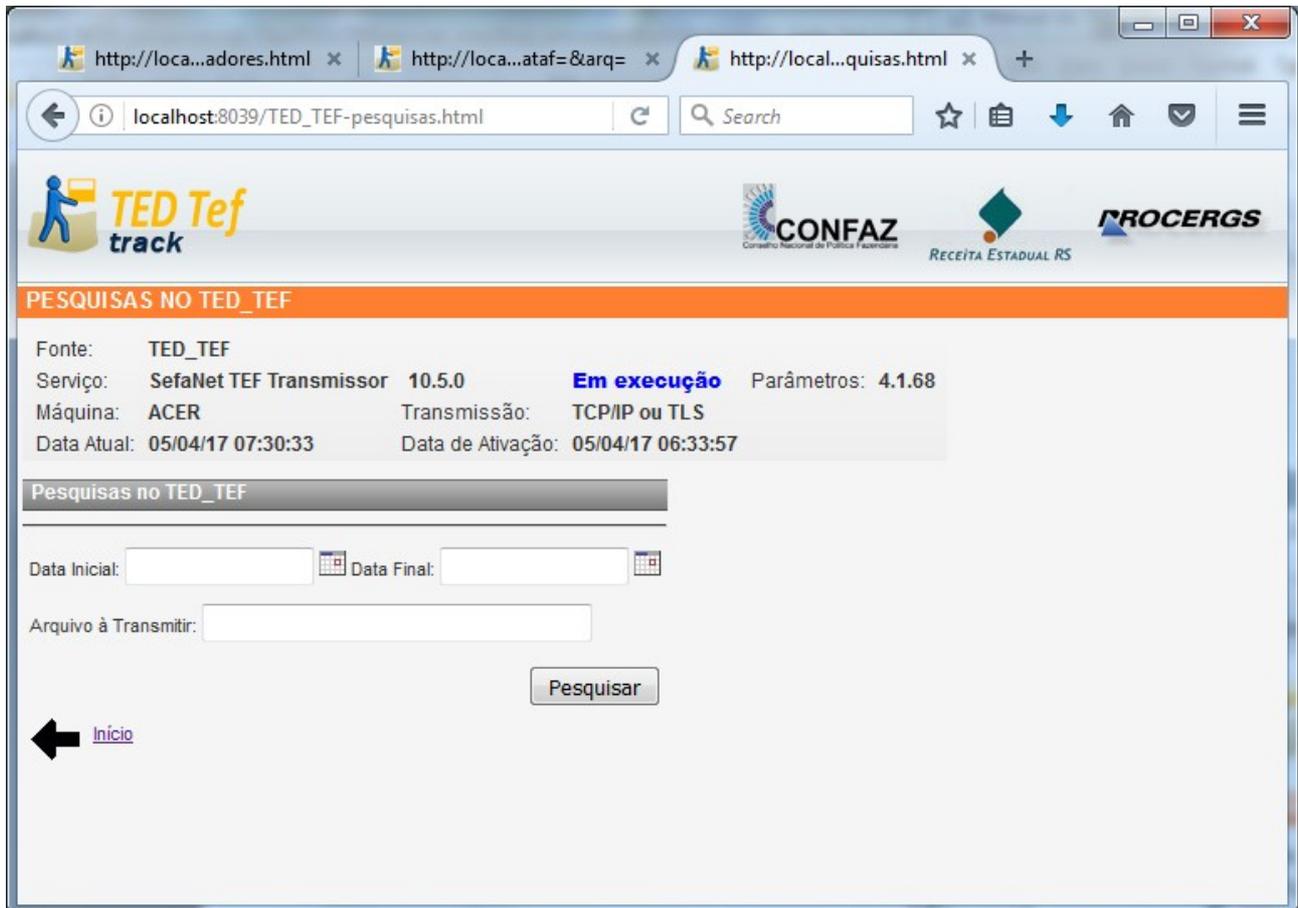


Figura 52: Tela de pesquisas do TED\_TEF.

Na figura seguinte é apresentada a tela de uma pesquisa realizada.

127.0.0.1:8039/pesquisas.cgi?TipoTED=TX&murl=127.0.0.1&ind=&datai=02%2F11%2F2015

Pesquisa no TED\_TEF  
 Data Atual: 30/11/2015 13:14:30  
 Data Inicial da Pesquisa: 02/11/2015 12:11:00  
 Data Final da Pesquisa: 18/11/2015 13:12:59  
 Arquivo à Transmitir:  
 Tempo da Pesquisa (mm:ss): 00:01

**Resumo das pesquisas**

Número	Arquivo de Histórico	Linhas Lidas	Linhas Capturadas	Situação do Arquivo
1	C:/Sefa_Tef/Historico/historico_201511.txt	2.006	1.538	ok

Páginas: [[<< Primeira](#)] [[< Anterior](#)] [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [[Próxima >](#)] [[Última >>](#)]

**Resultado das pesquisas**

Ordem	Ação	Arquivo	Destino	Data	Tamanho	Protocolo	Tempo (seg)	Linhas
201	- Validação	T0000098-001 - Moser.txt	RS	08/11/2015 13:55:45	4.980.736		7	<a href="#">1:377</a>
202	-- Assinatura do documento	T0000098-001 - Moser.txt	RS	08/11/2015 13:55:47			2	<a href="#">1:378</a>
203	--- Encriptação	20151108-135547-00000.zip	RS	08/11/2015 13:55:47	341.031		0	<a href="#">1:379</a>
204		- T0000098-001 - Moser.txt						<a href="#">1:380</a>
205		- T0000098-001 - Moser.p7b						<a href="#">1:381</a>
206	---- Transmissão	20151108-135547-00000.zip	RS	08/11/2015 13:57:04	341.031	T0000331	1	<a href="#">1:386</a>
207	- Validação	T0000095-001 - Moser.txt	RS	08/11/2015 15:28:57	203.642.240		3:59	<a href="#">1:393</a>
208	-- Assinatura do documento	T0000095-001 - Moser.txt	RS	08/11/2015 15:28:59			2	<a href="#">1:394</a>
209	--- Encriptação	20151108-152859-00000.zip	RS	08/11/2015 15:29:05	14.506.719		6	<a href="#">1:395</a>
210		- T0000095-001 - Moser.txt						<a href="#">1:396</a>
211		- T0000095-001 - Moser.p7b						<a href="#">1:397</a>
212	---- Transmissão	20151108-152859-00000.zip	RS	08/11/2015 15:29:18	14.506.719	T0000332	12	<a href="#">1:399</a>
213	- Validação	T0000095-001 - Moser.txt	RS	08/11/2015 15:48:39	203.642.240		3:59	<a href="#">1:405</a>
214	-- Assinatura do documento	T0000095-001 - Moser.txt	RS	08/11/2015 15:48:42			3	<a href="#">1:406</a>
215	--- Encriptação	20151108-154842-00000.zip	RS	08/11/2015 15:48:47	14.506.721		5	<a href="#">1:407</a>
216		- T0000095-001 - Moser.txt						<a href="#">1:408</a>
217		- T0000095-001 - Moser.p7b						<a href="#">1:409</a>
218	---- Transmissão	20151108-154842-00000.zip	RS	08/11/2015 15:48:54	14.506.724	T0000333	14	<a href="#">1:410</a>

Figura 53: Exibição da página 3 das pesquisas das operações realizadas entre os dias 02 e 18 de novembro de 2015.

## **Exibição de Certificados Digitais no TED\_TEF**

As exibições e atualizações de certificados digitais é realizada clicando-se em TED\_TEF-CERT da página inicial, conforme imagem exibida na figura 33.

Para maiores informações consulte *Criação da Base de Certificados Digitais* deste manual.

## TED\_TEF TRANSMITINDO ARQUIVO TEF-PDF

A partir da versão 10.7.0 do programa TED\_TEF é possível a transmissão de arquivos TEF em formato PDF, assinados digitalmente, chamados arquivos TEF-PDF.

Os arquivos TEF em formato PDF são normalmente solicitados por algum Estado no caso de Notificação ou Intimação.

### Criação do arquivo TEF-PDF

Os passos sugeridos para a criação de um arquivo TEF-PDF são basicamente os seguintes:

1. Geração de um arquivo TXT contendo os registros TEF que satisfazem a notificação do Estado solicitante e que atendem ao previsto no protocolo ECF 04/01 e alterações posteriores.
2. Criação de documento descritivo utilizando, por exemplo, a ferramenta Microsoft Word ou a ferramenta LibreOffice Writer, incluindo eventualmente a sua logomarca.
3. Inclusão do conteúdo do arquivo TXT gerado no primeiro passo de tal forma que cada registro esteja integralmente contido em uma linha do documento. Isso normalmente se consegue fazer se a orientação da página está no modo paisagem e são ajustadas convenientemente as larguras das bordas direita e esquerda do documento.
4. Conversão do documento em formato PDF.
5. Geração da assinatura digital do arquivo PDF utilizando por exemplo a ferramenta Adobe Acrobat Reader e o certificado digital e-CNPJ da empresa.

### IMPORTANTE

- O CNPJ contido no certificado digital e-CNPJ usado na assinatura do arquivo TEF-PDF deve ser o mesmo CNPJ contido no certificado digital e-CNPJ usado no programa TED\_TEF.
- O nome do arquivo TEF-PDF deve iniciar com a sigla da UF do Estado solicitante.

A figura 54 a seguir exibe a primeira página de um exemplo de arquivo TEF-PDF.

Empresa S/A.



Porto Alegre, 26 de Março de 2018.

À  
Fulano de Tal  
SEFAZ-UF  
Estado – UF – Brasil

Em atenção ao Ofício 0000001160/2018 DE 22/02/2018, informamos que o atendimento relativo ao contribuinte solicitado está sendo efetivado, nesta data, em relatório que segue abaixo.

Dadas às particularidades contratuais do sistema de credenciamento, o estabelecimento / contribuinte tem o livre arbítrio de alteração do respectivo domicílio bancário, desde que observadas às regras internas, inclusive de suporte documental.

1093806560000119	OPA Cara Administradora	03Rio Central do Meio	MG31210379052017020120170228241
11Rua 7 de Sem Numero	03456	Centro	99010140Nome do Contato
6571612254000109	20170210	1200000000250000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170210	1200000000240000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000250000000000000009681591100477755	RS
6571612254000109	20170211	1200000000285000000000000009681591100477755	RS
6571612254000109	20170211	1200000000150000000000000009681591100477755	RS
6571612254000109	20170211	1200000000105000000000000009681591100477755	RS
6571612254000109	20170211	1200000000175000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000165000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000110000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000400000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000105000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000250000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000055000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170211	1200000000110000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170212	1200000000035000000000000009681591100477755	RS
6571612254000109	20170212	1200000000065000000000000009681591100477755	RS
6571612254000109	20170212	1200000000040000000000000009681591100477755	RS

Página 1

Página 54: Primeira página de um exemplo de arquivo TEF-PDF.

A figura 55 exibe a última página de um exemplo de arquivo TEF-PDF.



Empresa S/A.

6571612254000109	20170221	1200000000051750000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170222	1200000000092000000000000009681591100477755	RS
6571612254000109	20170222	1200000000069000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170222	1200000000138000000000000009681591100477754	RS
6571612254000109	20170224	1200000000017250000000000009681591100477754	RS
6671612254000109	20170200000000000014450500000000000000000000		
9093806560000119	65000000000096660000000000199000000000100		

1

Eventuais divergências entre as movimentações financeiras com cartões de pagamento e as reportadas no respectivo extrato bancário, apresentado pelo estabelecimento / contribuinte, deverão ser questionadas junto ao mesmo e/ou à correspondente Instituição Financeira, tendo em vista que não há exclusividade de lançamentos.

Aproveitamos o ensejo, para renovar nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Ciclano com Sobrenomes  
Gerência de Relações Institucionais

 Digitally signed by MOSER  
INFORMATICA LTDA  
EPP:93806560000119  
Date: 2018.03.26 10:13:21  
-03'00'

Página 4

Figura 55: Última página de um exemplo de arquivo TEF-PDF.

## Validação do arquivo TEF-PDF

O processo de validação do arquivo TEF-PDF efetuada pelo programa TED\_TEF é o seguinte:

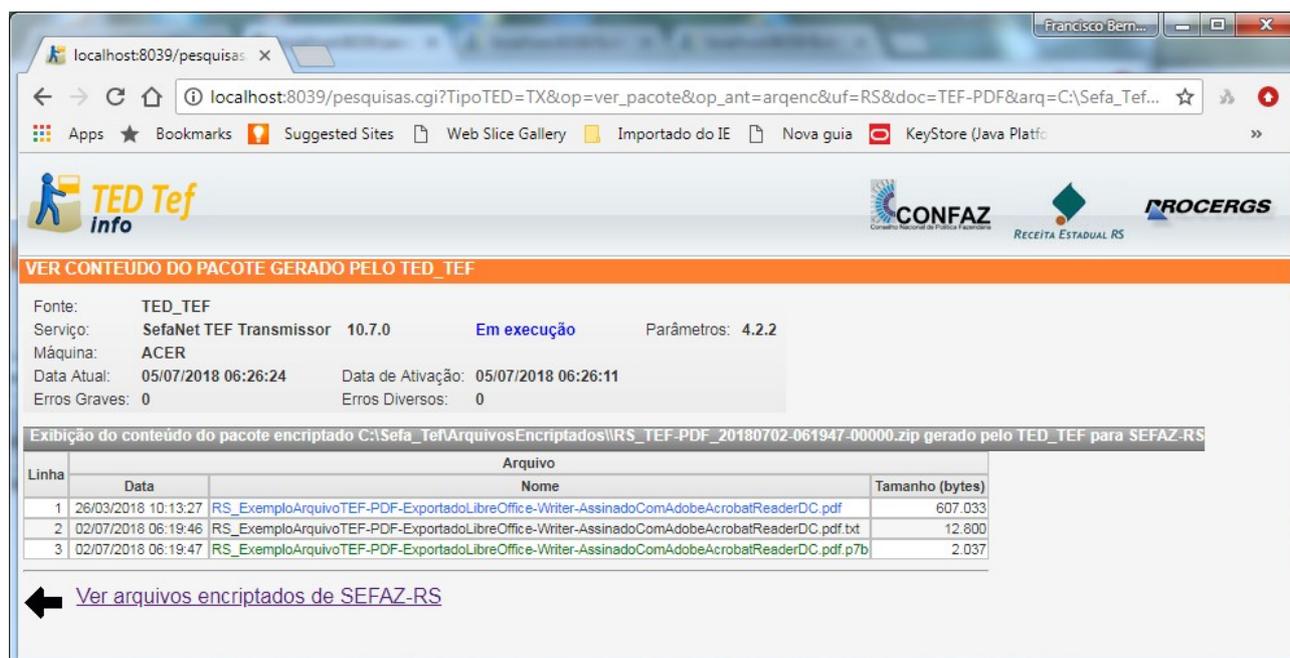
1. Verificar se os dois primeiros caracteres do nome do arquivo é de uma UF válida.
2. Verificar se é o arquivo PDF está assinado digitalmente.
3. A assinatura digital é de todo o conteúdo do arquivo.
4. Extração de todos os registros TEF e gravação em formato TXT para um arquivo de mesmo nome que o arquivo TEF-PDF acrescido da extensão *txt*.
5. Validação desse arquivo TXT.

Caso a validação do arquivo TEF-PDF seja bem sucedida é gerado o pacote encriptado para ser transmitido para o Estado de destino.

No pacote a ser transmitido encontram-se:

- O arquivo TEF-PDF propriamente dito.
- O arquivo TXT contendo os registros TEF extraídos do arquivo TEF-PDF.
- A assinatura digital do arquivo TXT contendo os registros TEF extraídos do arquivo TEF-PDF.

A figura 56, a seguir, exhibe um exemplo de conteúdo do pacote encriptado.



VER CONTEUDO DO PACOTE GERADO PELO TED\_TEF

Fonte: TED\_TEF  
Serviço: SefaNef TEF Transmissor 10.7.0 **Em execução** Parâmetros: 4.2.2  
Máquina: ACER  
Data Atual: 05/07/2018 06:26:24 Data de Ativação: 05/07/2018 06:26:11  
Erros Graves: 0 Erros Diversos: 0

Exibição do conteúdo do pacote encriptado C:\Sefa\_Tef\ArquivosEncriptados\RS\_TEF-PDF\_20180702-061947-00000.zip gerado pelo TED\_TEF para SEFAZ-RS

Linha	Arquivo		
	Data	Nome	Tamanho (bytes)
1	26/03/2018 10:13:27	RS_ExemploArquivoTEF-PDF-ExportadoLibreOffice-Writer-AssinadoComAdobeAcrobatReaderDC.pdf	607.033
2	02/07/2018 06:19:46	RS_ExemploArquivoTEF-PDF-ExportadoLibreOffice-Writer-AssinadoComAdobeAcrobatReaderDC.pdf.txt	12.800
3	02/07/2018 06:19:47	RS_ExemploArquivoTEF-PDF-ExportadoLibreOffice-Writer-AssinadoComAdobeAcrobatReaderDC.pdf.p7b	2.037

← [Ver arquivos encriptados de SEFAZ-RS](#)

Figura 56: Exemplo de conteúdo de pacote encriptado de arquivo TEF-PDF.

## Transmissão de arquivos TEF-PDF

A tela de exibição de informações de transmissão de arquivos do programa TED\_TEF recebeu uma nova coluna chamada *Documento*.

A figura 57 apresenta a nova tela de exibição de informações.

The screenshot shows a web browser window displaying the TED\_TEF interface. The page title is 'INFORMAÇÕES DO TED\_TEF'. Below the title, there is a summary of system information:

- Fonte: TED\_TEF
- Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.7.0 Em execução Parâmetros: 4.2.2
- Máquina: ACER Transmissão: TCP/IP ou TLS
- Data Atual: 06/07/18 06:53:46 Data de Ativação: 05/07/18 06:26:11
- Erros Graves: 0 Erros Diversos: 2

Below the summary is a table titled 'TEF Conexões' with the following columns: Órgão, Documento, Estado da conexão, Teste de conexão, Autenticação, Arquivos para transmitir, Progresso do Empacotamento, Arquivos encriptados, Progresso da Transmissão, Arquivos rejeitados, Arquivos transmitidos, Velocidade (kbps), Comprovantes, Erros, and Protocolo de recepção.

Órgão	Documento	Estado da conexão	Teste de conexão	Autenticação	Arquivos para transmitir	Progresso do Empacotamento	Arquivos encriptados	Progresso da Transmissão	Arquivos rejeitados	Arquivos transmitidos	Velocidade (kbps)	Comprovantes	Erros	Protocolo de recepção
AC	TEF	TX Desativada		Sem					5					
AL	TEF	TX Desativada		Sem					1					
AM	TEF	TX Desativada		Sem					6					
AP	TEF	TX Desativada		Sem					1					
BA	TEF	TX Desativada		Sem					4					
CE	TEF	TX Desativada		Sem					1					
DF	TEF	TX Desativada		Sem					1					
ES	TEF	TX Desativada		Sem										
GO	TEF	TX Desativada		Sem										
MA	TEF	TX Desativada		Sem										
MG	TEF	TX Desativada		Sem					1					
MS	TEF	TX Desativada		Sem										
MT	TEF	TX Desativada		Sem					1					
PA	TEF	TX Desativada		Sem										
PB	TEF	TX Desativada		Sem										
PE	TEF	TX Desativada		Sem										
PI	TEF	TX Desativada		Sem										
PR	TEF	TX Desativada		Sem					1					
RJ	TEF	TX Desativada		Usuário/Senha					1			3		
RN	TEF	TX Desativada		Sem										
RO	TEF	TX Desativada		Sem					1					
RR	TEF	TX Desativada		Sem					2					
RS	TEF	TX Desativada		Usuário/Senha								12		
	TEF-PDF	TX Desativada		Usuário/Senha			1		19			13		
SC	TEF	TX Desativada		Sem					8					
SE	TEF	TX Desativada		Sem			1							
SP	TEF	TX Desativada		Usuário/Senha					3					
TO	TEF	TX Desativada		Sem										

At the bottom left of the interface, there is a navigation button labeled 'Início' with a left-pointing arrow.

Figura 57: Tela de informações do TED\_TEF mostrando a coluna *Documento*.

## **Comprovante de Transmissão de arquivo TEF-PDF**

O comprovante de transmissão de arquivo TEF-PDF possui mais informações.

A figura 58 apresenta um exemplo da primeira página de um comprovante de transmissão de arquivo TEF-PDF.

06/07/2018

COMPROVANTE DE TRANSMISSÃO DE ARQUIVO  
Secretaria da Fazenda do Estado do  
Rio Grande do Sul

Protocolo TED: 0000021      Data:02/07/2018      Hora:06:49:18  
Documento:ECF/TEF-PDF      Chave:85456373

E-Mail: fbmoser@moserinformatica.com.br  
Remetente: moser

INFORMAÇÕES SOBRE O ARQUIVO:

Nome: RS\_TEF-PDF\_20180702-064918-00000.zip  
Tamanho: 286.858 bytes  
Criação: 02/07/2018 06:49:18

1. Informações sobre o arquivo de formato PDF:

Nome: RS\_ExemploArquivoTEF-PDF-ExportadoLibreOffice-Writer-AssinadoComAdobeAcrobatReaderDC.pdf  
Tamanho: 607.033 bytes  
Criação: 26/03/2018 10:13:27

2. Certificado e-CNPJ usado na assinatura digital do arquivo de formato PDF:

Dono: MOSER INFORMATICA LTDA EPP:9380656000119  
CNPJ: 9380656000119  
Número de Série: 61702449be6bae6b  
Validade: 15/05/2017 17:00:39 a 15/05/2020 17:00:39  
Emissor: AC SAFEWEB RFB

3. Informações sobre o arquivo TEF extraído:

Nome: RS\_ExemploArquivoTEF-PDF-ExportadoLibreOffice-Writer-AssinadoComAdobeAcrobatReaderDC.pdf.txt  
Tamanho: 12.800 bytes  
Criação: 02/07/2018 06:49:17

4. Identificação do Contribuinte:

OPA Cara Administradora  
Rio Central do Meio - MG  
IE: CNPJ: 93.806.560/0001-19

5. Documento Fiscal apresentado:

Período: 01/02/2017 a 28/02/2017  
Natureza: 4 - Com autorização das empresas  
Finalidade: 1 - Normal  
Tamanho: 12.800 bytes  
SHA1: C69C37974D274FBAEED774D24631E6D6D6EE848EB644E83CE34EC82CF64CF753

6. Resumo da validação do arquivo TEF extraído:

Registros:	Válidos	Advertências	Rejeitados	Total
Tipo 10:	1	0	0	1
Tipo 11:	1	0	0	1
Tipo 65:	96	0	0	96
Tipo 66:	1	0	0	1
Tipo 90:	1	0	0	1
Total Geral:	100	0	0	100

Situação do arquivo: Arquivo validado

7. Certificado e-CNPJ usado pelo TED\_TEF na assinatura digital do arquivo TEF extraído:

CNPJ: 93.806.560/0001-19  
Responsáveis: SOU O RESPONSÁVEL  
MOSER INFORMATICA LTDA.  
Número de Série: 2  
Validade: 14/04/2018 21:32:36 a 13/04/2020 21:32:36  
Emissor: AC TED-SERVER

Apontamos o recebimento do arquivo descrito acima. Para sua maior segurança quanto à entrega de seus documentos, recomendamos verificar na sua caixa postal que V.Sa. escolheu quando da

1/2

Figura 58: Primeira página de comprovante de transmissão de arquivo TEF-PDF.

## INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED\_TEF com e-CNPJ A3

### Pré-Requisitos

O programa TED\_TEF funciona com certificado digital tipo A3 utilizando-se do cartão inteligente instalado fisicamente em uma leitora de cartões ou do *Token* instalado em uma porta USB.



Figura 59: Leitora de cartão.



Figura 60: *Token*

No sistema operacional Windows deve ter sido instalado previamente o gerenciador (*driver*) da leitora de cartão ou do *Token* fornecido pelo respectivo fabricante ou pela autoridade certificadora onde foi adquirido o certificado digital tipo A3.

### DICA

Para saber se o certificado digital *e-CNPJ* ou *e-PJ* tipo A3 está funcionando perfeitamente no seu sistema operacional Windows acesse o “*Portal eCAC*” da Receita Federal em <https://cav.receita.fazenda.gov.br> e clique no botão de acesso por certificado digital.

Novo

## Instalação do TED\_TEF

A partir da versão 10.8.0 do programa TED\_TEF é possível utilizar certificado digital *e-CNPJ* ou *e-PJ* do tipo A3 de cartão inteligente instalado em leitora de cartões ou de *Token* instalado em porta USB.

### EXPLICAÇÃO

A utilização de certificado digital *e-CNPJ* tipo A3 exige a digitação manual na console da máquina da senha PIN deste certificado na operação de assinatura digital e na operação de transmissão de arquivo para Estados que exigem a autenticação de remetente com certificado digital, como é o caso da SEFAZ-RS e da SEFAZ-SP.

Nesses casos o programa TED\_TEF precisa solicitar a digitação manual da senha PIN na console da máquina.

Por isso o programa TED\_TEF não pode ser executado como um serviço do *Windows*.

Ele deve ser executado pelo usuário a partir da console da máquina.

Sendo assim alguns passos do processo de instalação é diferente daqueles descritos em INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED\_TEF com *e-CNPJ* A1.

A seguir estão descritas as diferenças no processo de instalação e configuração do TED\_TEF utilizando certificado digital *e-CNPJ* tipo A3.

## Configuração do TED\_TEF para e-CNPJ tipo A3

### Configuração da aba *Funcionamento*

Para utilização de certificado digital e-CNPJ tipo A3 é necessário configurar o funcionamento do TED\_TEF selecionando a opção “TED\_TEF funcionando com certificado digital e-CNPJ tipo A3” na aba *Funcionamento* do programa de configuração durante a instalação do TED\_TEF. Vide a figura 61.

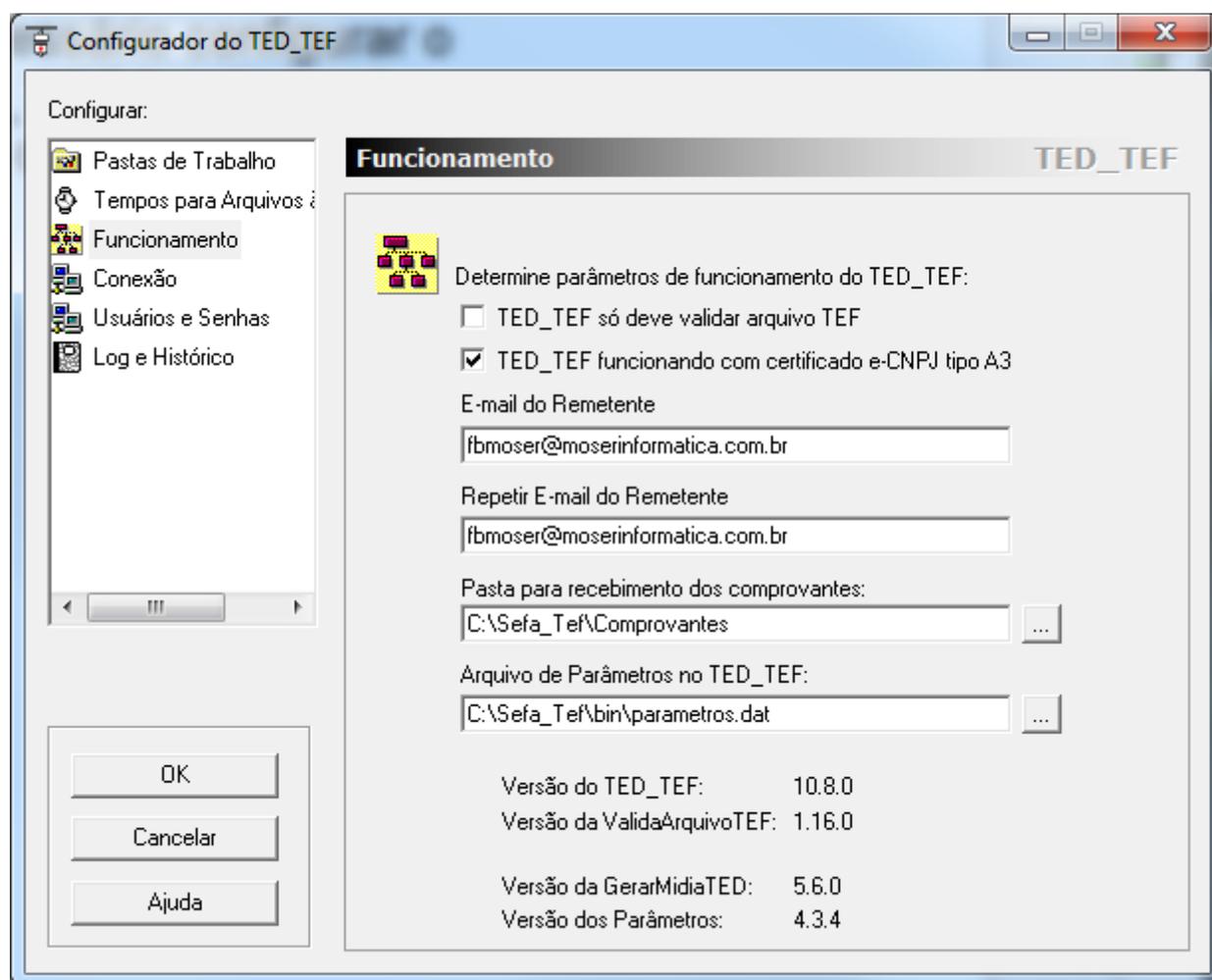


Figura 61: Configuração da aba *Funcionamento* para TED\_TEF com e-CNPJ tipo A3.

## Criação da Base de Certificados Digitais

A base de certificados digitais é criada através do uso de qualquer navegador WEB

O programa *TED\_TEF Local* (*ted\_tef\_lc.exe*) é responsável pela geração das telas exibidas no navegador WEB ao ser acessado o endereço <http://localhost:8039>.

A sua execução pode ser confirmada utilizando-se o *Gerenciador de Tarefas* do Windows, conforme mostra a figura 62.

Pode-se observar que o programa *ted\_tef\_lc.exe* está sendo executado pelo usuário *admin*.

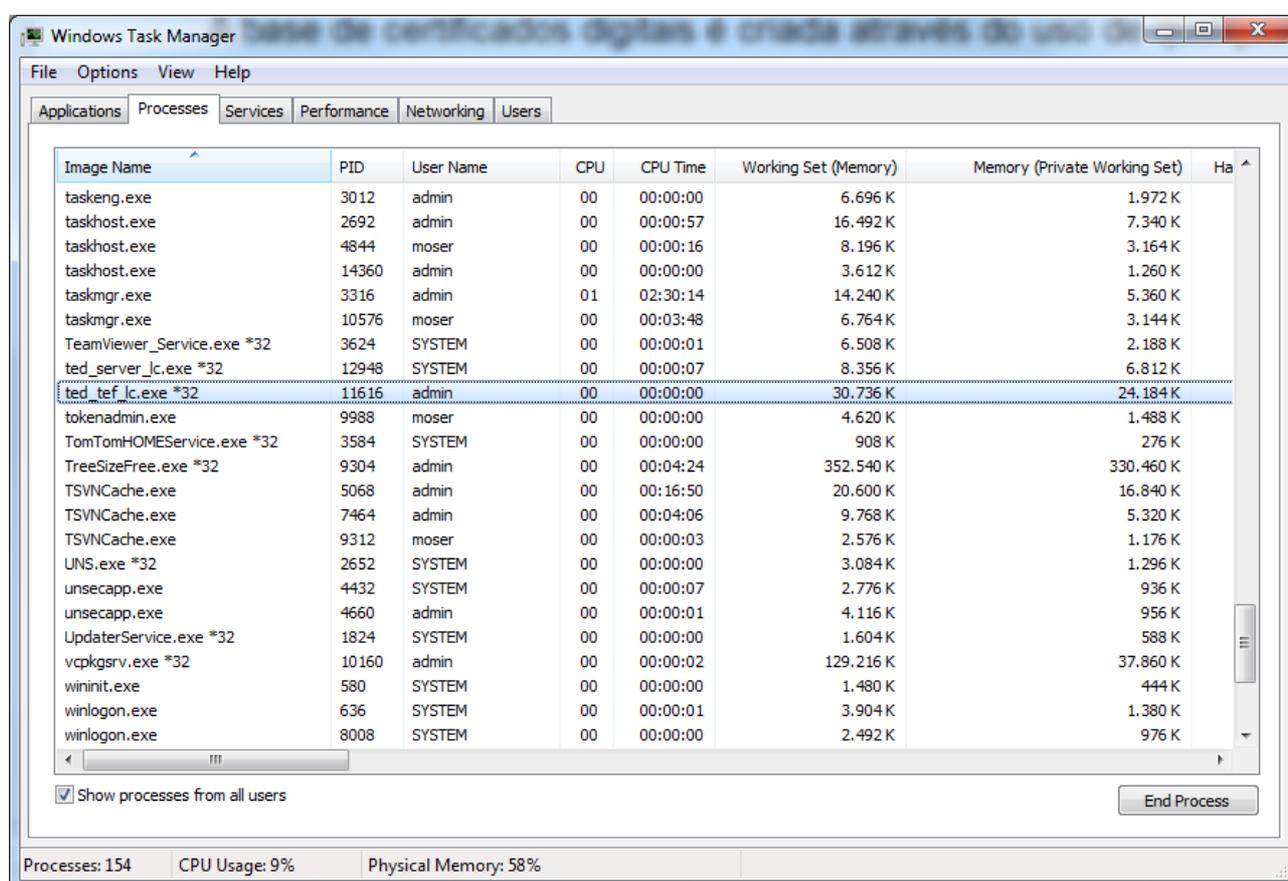


Figura 62: Exibição da execução do programa *TED\_TEF Local*.

Ao ser acessado o endereço <http://localhost:8039> aparecerá a tela exibida na figura 63 no navegador WEB:

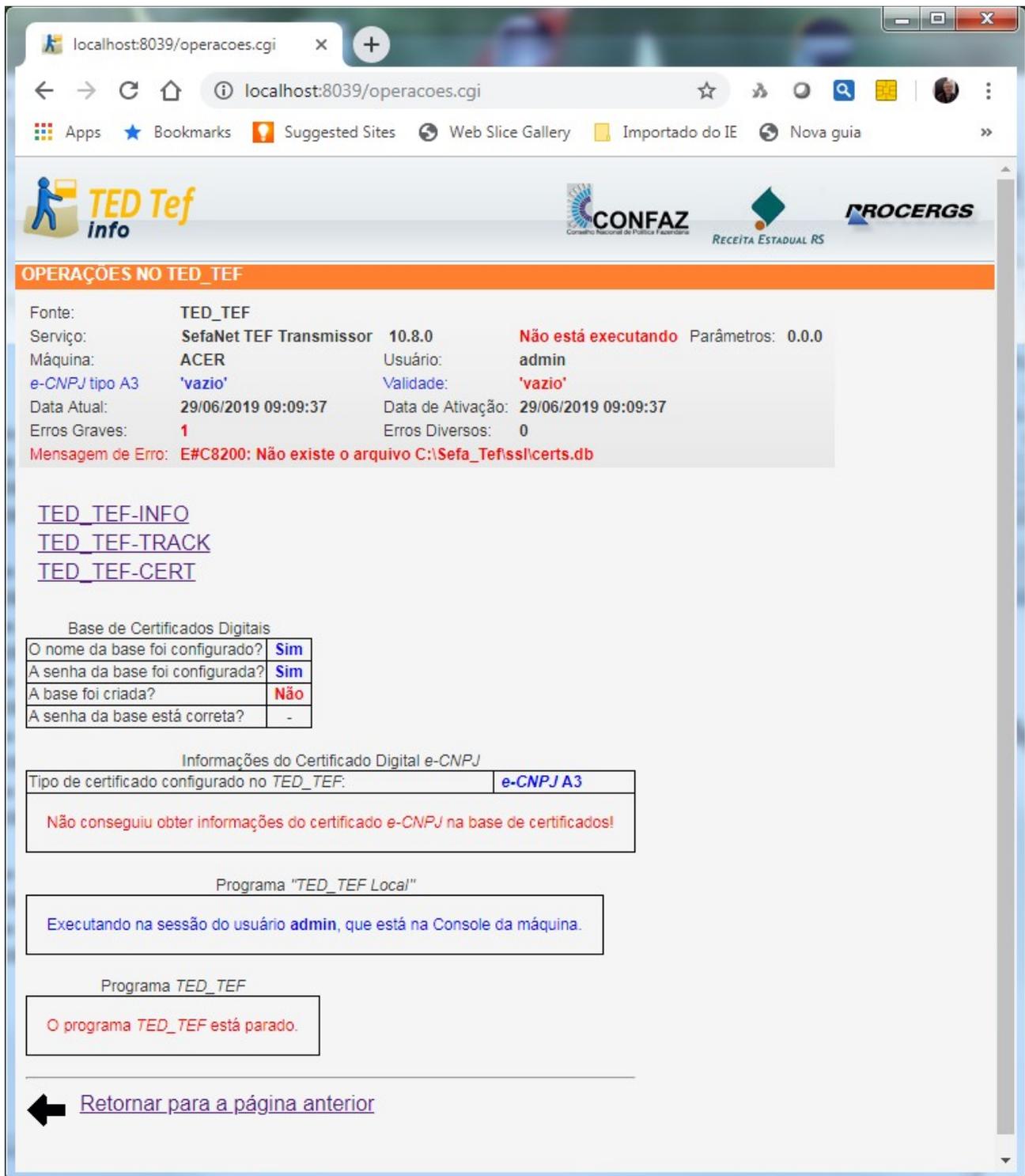


Figura 63: Tela inicial, na primeira instalação com e-CNPJ tipo A3.

Deve-se clicar em *TED\_TEF-CERT* para entrar no menu de Certificados Digitais do TED\_TEF, cuja imagem que aparece na figura 64.

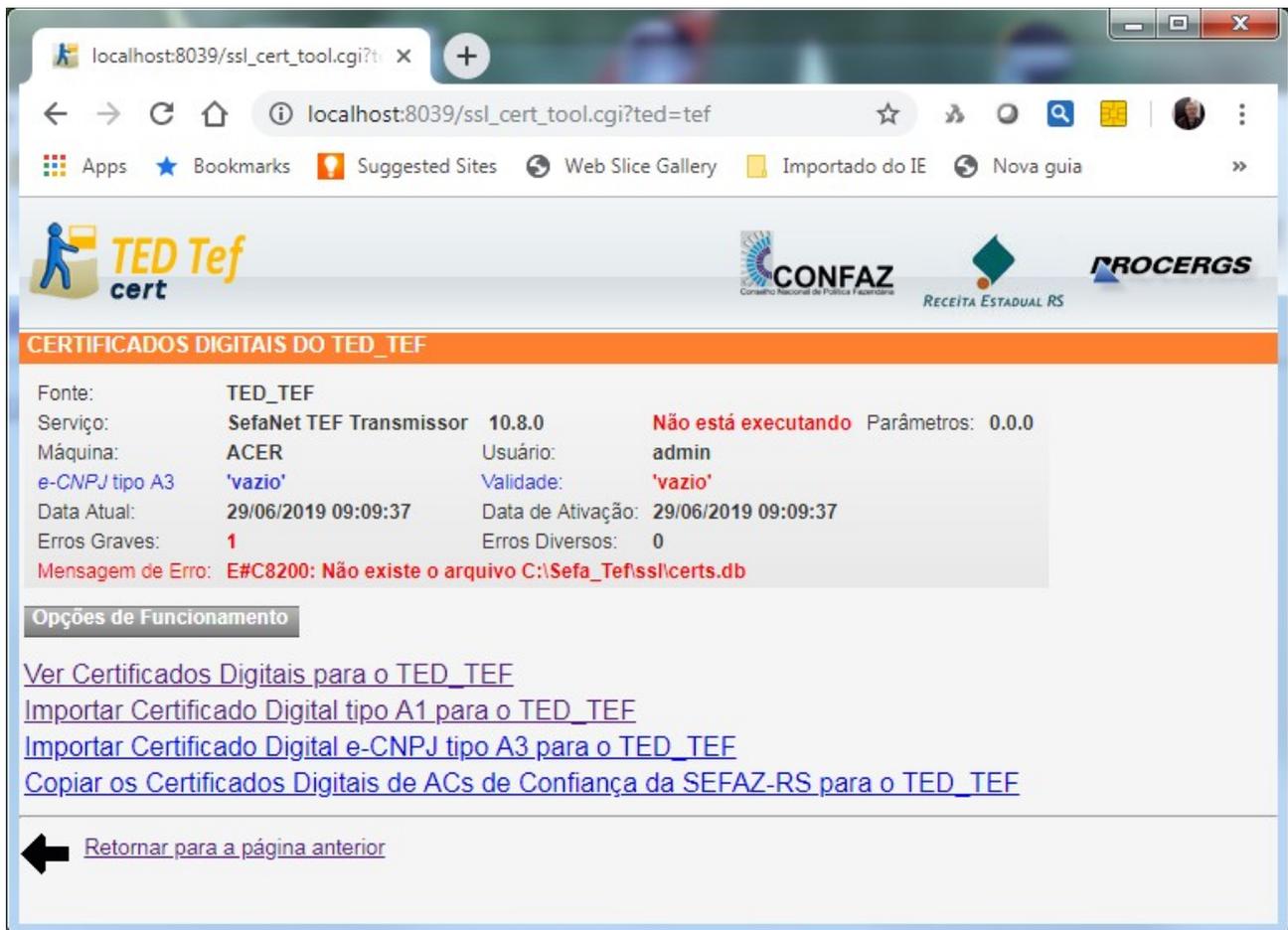


Figura 64: Tela principal do TED\_TEF-CERT, com e-CNPJ tipo A3.

Novo

## Importação do Certificado Digital e-CNPJ tipo A3

O Contribuinte deve possuir um certificado digital no padrão ICP-Brasil, contendo o CNPJ do Contribuinte, que possa ser utilizado pelo TED\_TEF para efetuar a assinatura digital dos documentos TEF e também para efetuar a transmissão de dados através de conexão TLS/SSL para as Secretarias de Fazenda dos Estados que exigirem autenticação de remetente com certificado digital.

O certificado digital pode ser *e-CNPJ*, ou *e-PJ*, no formato de cartão inteligente instalado em leitora de cartões ou no formato *Token* instalado em porta USB.

### IMPORTANTE

O CNPJ do Contribuinte, que está no certificado digital, que será utilizado pelo TED\_TEF para a assinatura digital, deve ser o mesmo CNPJ do registro10 contido nos arquivos TXT que serão assinados.

Para importar o certificado digital presente no cartão inteligente ou no *Token* é preciso clicar em “*Importar Certificado Digital e-CNPJ tipo A3 para o TED\_TEF*”.

Pode aparecer a tela exibida na figura 65.

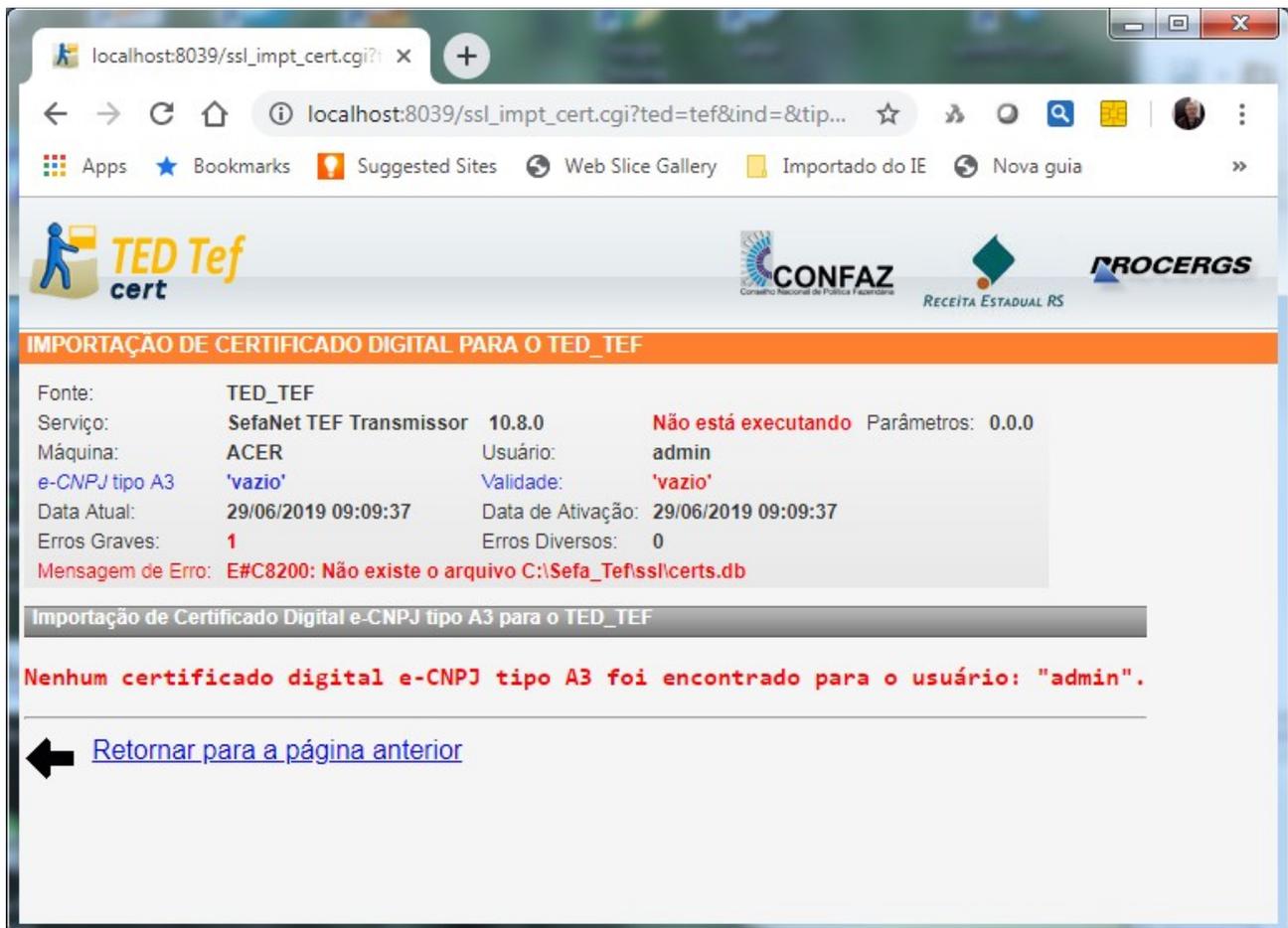


Figura 65: Mensagem de erro informando que não encontrou certificado digital tipo A3.

As principais causas para aparecer essa mensagem pode ser:

- não foi instalado a leitora de cartões na máquina;
- não foi inserido o certificado digital na leitora de cartões;
- o *Token* não foi instalado em uma porta USB da máquina;
- outro programa está utilizando o certificado digital tipo A3.

## IMPORTANTE

As operações realizadas com certificado digital tipo A3 costumam demorar!

Deve-se aguardar mais tempo para que essas operações se completem de forma satisfatória.

Na figura 66 é exibida a tela onde foram encontrados certificados digitais tipo A3.

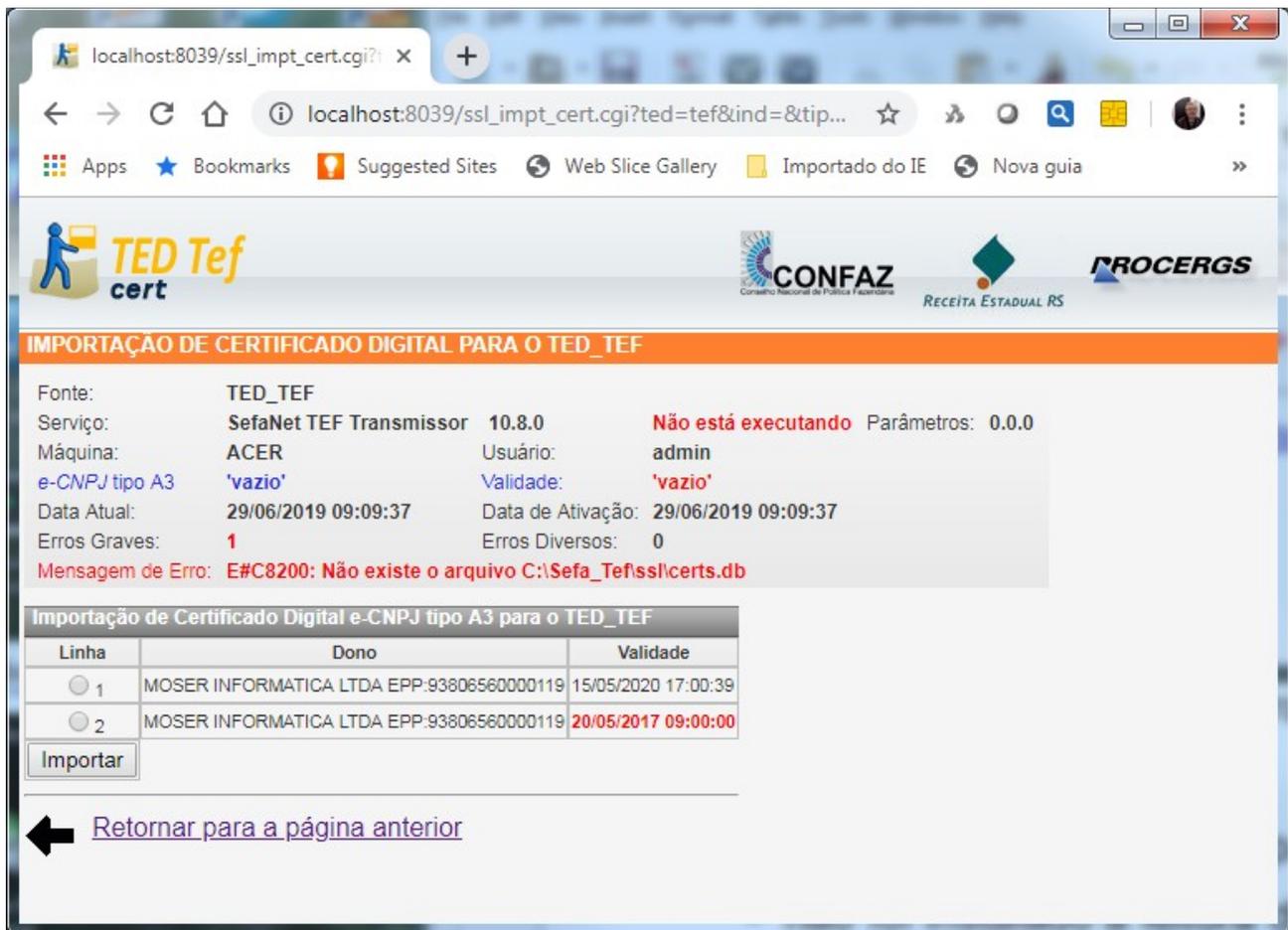


Figura 66: Exibição dos certificados digitais tipo A3 encontrados.

Deve-se selecionar o certificado *e-CNPJ* que está na validade para ser importado para a base de certificados do TED\_TEF, acionando-se o botão *Importar* mostrado na figura 66.

## EXPLICAÇÃO

Na operação de importação do certificado *e-CNPJ* tipo A3 não é solicitada a digitação do código PIN, porque somente é importado o certificado digital do cartão inteligente ou do *Token* para a base de certificados digitais do TED\_TEF.

A solicitação da digitação do código PIN somente é realizada na operação de assinatura digital do arquivo TEF e na transmissão do arquivo para a SEFAZ que exige autenticação de remetente com certificado digital, porque uma parte dessas operações são executadas dentro do cartão inteligente ou do *Token* utilizando a chave privada guardada dentro do cartão inteligente ou do *Token*.

As transmissões que já exigem autenticação de remetente com certificado digital são para a SEFAZ-RS e para a SEFAZ-SP.

Após acionar o botão *Importar* aparecerá a tela exibida na figura 67.

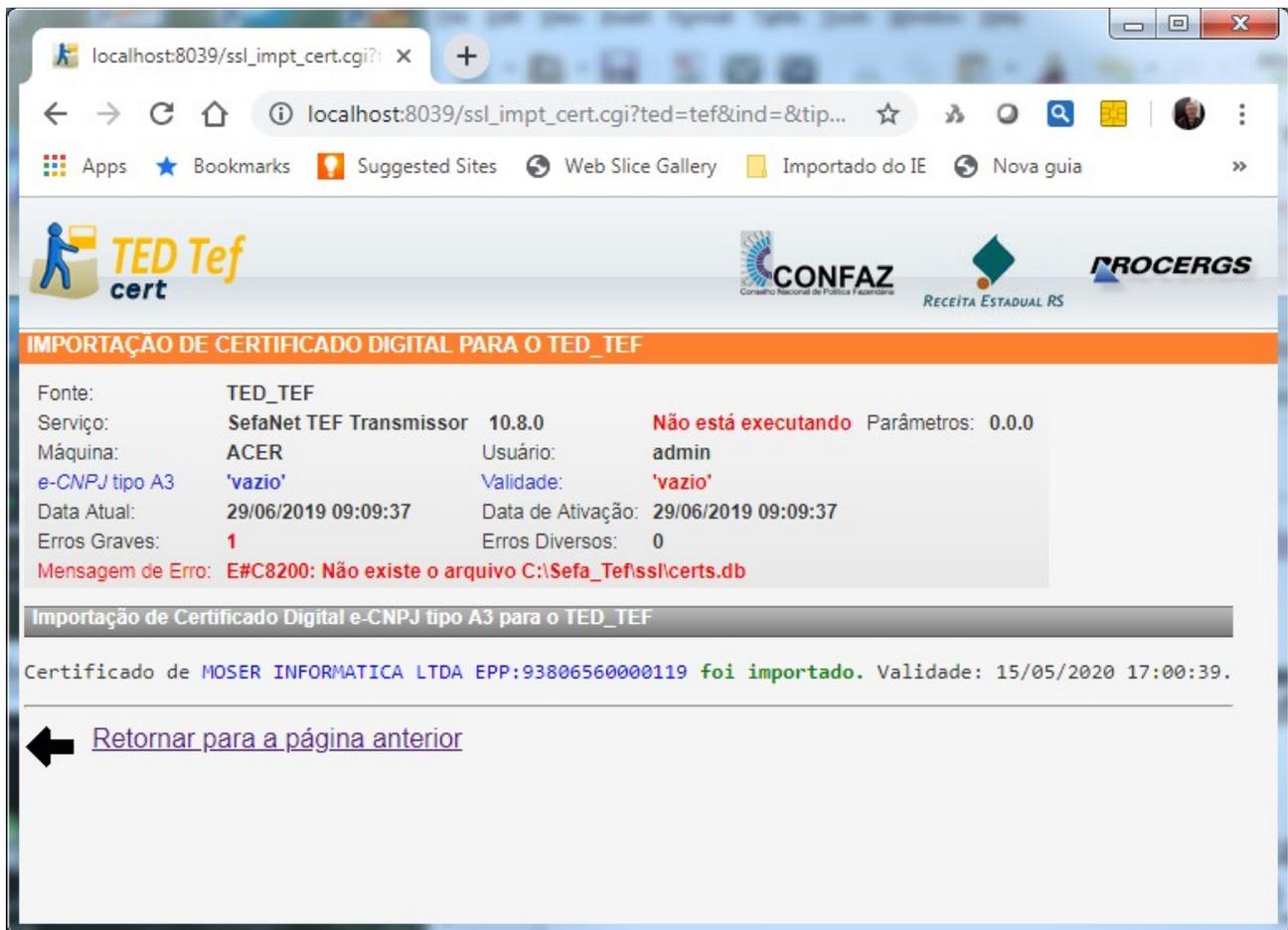


Figura 67: Importação do certificado e-CNPJ tipo A3.

O certificado e-CNPJ foi importado para a base de certificados digitais do TED\_TEF.

Deve-se agora retornar para a página anterior clicando-se em “Retornar para a página anterior” e, em seguida, deve-se clicar em “Ver Certificados Digitais para o TED\_TEF”. Vai aparecer a página exibida na figura 68:

Linha	Data da Inclusão	Tipo	Tem Chave Privada?	Dono (em verde no padrão da ICP-Brasil)	Emitente	MD5 do Módulo da Chave Pública	Data inicial	Data final	Pode Autenticar o TED_TEF?	Usar no TED_TEF?
1	29/06/2019 10:00:13	AC		Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v1	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v1		29/07/2008 16:17:10	29/07/2021 16:17:10		
2	29/06/2019 10:00:14	AC		Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2		21/06/2010 16:04:57	21/06/2023 16:04:57		
3	29/06/2019 10:00:14	AC		- AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2		21/10/2011 10:16:29	21/10/2021 10:16:29		
4	29/06/2019 10:00:17	AC		- - Autoridade Certificadora SERPRORFBv4	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3		04/08/2014 15:38:36	11/10/2021 15:38:36		
5	29/06/2019 10:00:18	AC		- - AC BOA VISTA RFB	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3		28/11/2013 15:26:39	11/10/2021 14:26:39		
6	29/06/2019 10:00:21	AC		- - AC DIGITAL SIGN RFB	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3		05/11/2013 14:49:10	11/10/2021 13:49:10		
7	29/06/2019 10:00:22	AC		- - AC Imprensa Oficial SP RFB G4	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3		09/02/2015 15:09:45	11/10/2021 14:09:45		
8	29/06/2019 10:00:23	AC		- - AC SAFEWEB RFB	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3		12/02/2015 15:21:01	11/10/2021 14:21:01		
9	29/06/2019 10:00:37	e-CNPJ	sim A3	- - MOSER INFORMATICA LTDA EPP:9380656000119	AC SAFEWEB RFB	ab38b88a469bea9d8c6fb4c723a3d9f	15/05/2017 17:00:39	15/05/2020 17:00:39	sim	sim
10	29/06/2019 10:00:23	AC		- - AC SINCOR RIO RFB G1	AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v3		08/05/2014 15:19:59	11/10/2021 15:19:59		
11	29/06/2019 10:00:15	AC		- SERASA Autoridade Certificadora Principal v2	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2		20/09/2011 16:08:05	20/09/2021 16:08:05		
12	29/06/2019 10:00:15	AC		- AC Certisign G8	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2		20/09/2011 15:51:40	20/09/2021 15:51:40		
13	29/06/2019 10:00:15	AC		- Autoridade Certificadora SERPRO v3	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2		21/10/2011 10:02:47	21/10/2021 10:02:47		
14	29/06/2019 10:00:16	AC		- - Autoridade Certificadora do SERPRO Final v4	Autoridade Certificadora SERPRO v3		15/01/2014 17:34:31	08/10/2021 16:34:31		
15	29/06/2019 10:00:16	AC		- AC Imprensa Oficial SP G3	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2		21/12/2011 10:54:11	21/12/2021 10:54:11		

Figura 68: Exibição dos certificados digitais existentes na base de certificados.

## Seleção do Certificado Digital e-CNPJ tipo A3

Na linha 9 da tabela mostrada na figura 68 aparece o certificado digital e-CNPJ tipo A3 que foi importado para a base de certificados do TED\_TEF.

Deve-se selecionar o botão da coluna “*Usar no TED\_TEF?*” desta respectiva linha e em seguida deve-se clicar no botão *Salvar*, que se encontra no canto inferior direito desta página.

Desta forma o TED\_TEF é instruído para usar este certificado digital selecionado na operação de assinatura de documentos e na operação transmissão de dados com protocolo TLS/SSL.

Na figura 69 é exibida a tela que aparece ao se acessar <http://localhost:8039> após ser importado e selecionado o certificado e-CNPJ tipo A3 na base de certificados do TED\_TEF.

localhost:8039/operacoes.cgi

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8039/operacoes.cgi ☆ 🔍 🗄️ 👤 ⋮

📱 Apps ★ Bookmarks 📌 Suggested Sites 🌐 Web Slice Gallery 📁 Importado do IE 🌐 Nova guia >>

**TED Tef** info **CONFAZ** Conselho Nacional de Política Fazendária **RECEITA ESTADUAL RS** **PROCERGS**

### OPERAÇÕES NO TED\_TEF

Fonte: TED\_TEF  
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.8.0 **Não está executando** Parâmetros: 0.0.0  
 Máquina: ACER Usuário: admin  
 e-CNPJ tipo A3 'vazio' Validade: 'vazio'  
 Data Atual: 29/06/2019 09:09:37 Data de Ativação: 29/06/2019 09:09:37  
 Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0

Mensagem de Erro: E#C8200: Não existe o arquivo C:\Sefa\_Tef\ssl\certs.db

[TED\\_TEF-INFO](#)  
[TED\\_TEF-TRACK](#)  
[TED\\_TEF-CERT](#)

Base de Certificados Digitais

O nome da base foi configurado?	<a href="#">Sim</a>
A senha da base foi configurada?	<a href="#">Sim</a>
A base foi criada?	<a href="#">Sim</a>
A senha da base está correta?	<a href="#">Sim</a>

Informações do Certificado Digital e-CNPJ

Tipo de certificado configurado no TED_TEF:	e-CNPJ A3
Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais:	e-CNPJ A3
Dono do certificado:	MOSER INFORMATICA LTDA EPP:93806560000119
CNPJ no certificado:	93.806.560/0001-19
Validade do certificado:	15/05/2020 17:00:39

Programa "TED\_TEF Local"

Executando na sessão do usuário admin, que está na Console da máquina.

Programa TED\_TEF

O programa TED\_TEF está parado.

**ATENÇÃO:** Para **ativar** o programa TED\_TEF é preciso a partir do menu "Iniciar" do Windows executar "Ativar o Ted Tef". Depois disso clique em "Retornar para a página anterior" que aparece logo abaixo desta tela.

← [Retornar para a página anterior](#)

Figura 69: Tela inicial do TED\_TEF com certificado e-CNPJ tipo A3.

Novo

## **Ativando o Serviço SefaNet TEF Transmissor com e-CNPJ tipo A3**

Uma vez criada a base de certificados digitais contendo os certificados digitais das Autoridades Certificadoras de Confiança e o certificado digital e-CNPJ do Contribuinte tipo A3 para ser usado pelo TED\_TEF pode-se ativar o funcionamento do serviço *SefaNet TEF Transmissor*.

A ativação do programa *SefaNet TEF Transmissor* deve ser efetuada a partir do botão *Ativar => Ted Tef => Ativar o Ted Tef*.

Na figura 70 é exibida a tela que aparece ao se acessar <http://localhost:8039> após ser importado e selecionado o certificado e-CNPJ tipo A3 na base de certificados do TED\_TEF.

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8039/operacoes.cgi. The page header includes logos for TED Tef info, CONFAZ (Conselho Nacional de Política Fazendária), and PROCERGS (RECEITA ESTADUAL RS). The main content area is titled "OPERAÇÕES NO TED\_TEF" and displays the following system information:

Fonte:	TED_TEF		
Serviço:	SefaNet TEF Transmissor	10.8.0	Em execução
Máquina:	ACER	Usuário:	admin
e-CNPJ tipo A3	93.806.560/0001-19	Validade:	15/05/2020 17:00:39
Data Atual:	29/06/2019 10:56:30	Data de Ativação:	29/06/2019 10:52:10
Erros Graves:	0	Erros Diversos:	3

Below the system information, there are links for [TED\\_TEF-INFO](#), [TED\\_TEF-TRACK](#), and [TED\\_TEF-CERT](#). A section titled "Base de Certificados Digitais" contains a table with the following data:

O nome da base foi configurado?	Sim
A senha da base foi configurada?	Sim
A base foi criada?	Sim
A senha da base está correta?	Sim

The "Informações do Certificado Digital e-CNPJ" section shows the following details:

Tipo de certificado configurado no TED_TEF:	e-CNPJ A3
Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais:	e-CNPJ A3
Dono do certificado:	MOSER INFORMATICA LTDA EPP:93806560000119
CNPJ no certificado:	93.806.560/0001-19
Validade do certificado:	15/05/2020 17:00:39

Two execution status boxes are shown:

- Programa "TED\_TEF Local": Executando na sessão do usuário admin, que está na Console da máquina.
- Programa TED\_TEF: Executando na sessão do usuário admin, que está na Console da máquina.

Figura 70: Tela do TED\_TEF em funcionamento com certificado e-CNPJ tipo A3.

## ATENÇÃO

O programa TED\_TEF de transmissão só consegue se manter em execução se a base de certificados contém os certificados de ACs de confiança e contém o certificado e-CNPJ ou e-PJ tipo A3 da EMPRESA, dentro do prazo de validade.

Quando o programa TED\_TEF efetuar a assinatura digital de um arquivo ou transmitir o arquivo para um Estado que exija a autenticação de remetente com certificado digital aparecerá a figura 71 para que seja informada a senha PIN do certificado.

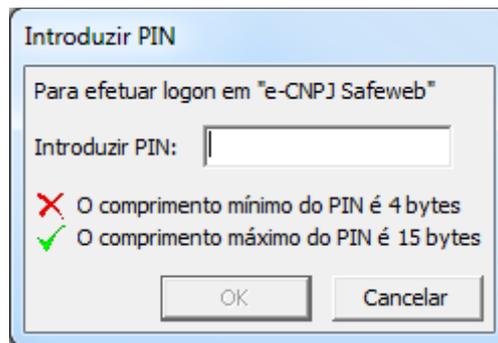


Figura 71: Tela solicitando a digitação da senha PIN do certificado e-CNPJ tipo A3.

Caso esteja sendo utilizado certificado e-CNPJ em formato *Token* então a mensagem que aparecerá será a mostrada na figura 72.

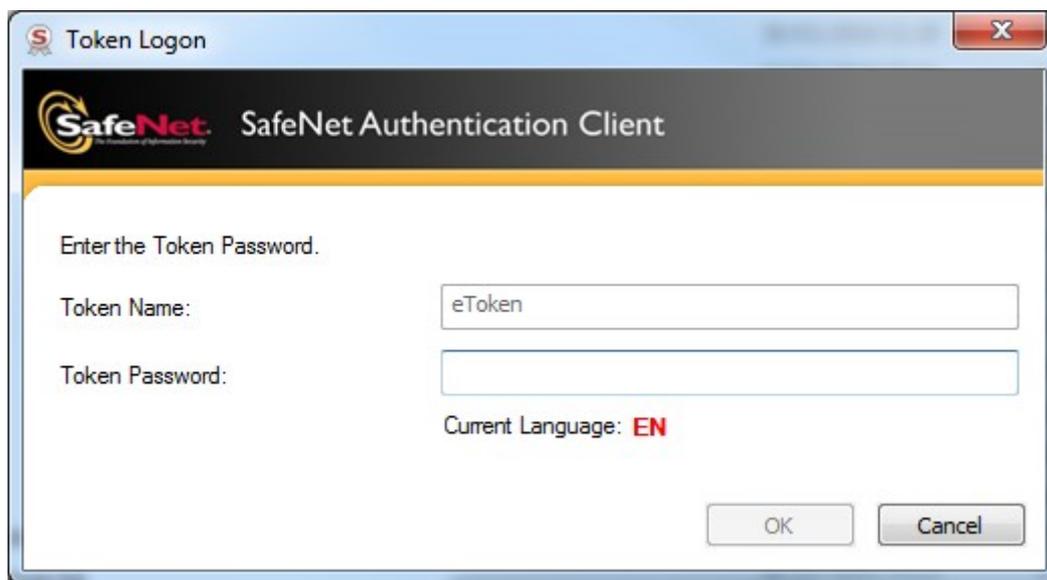


Figura 72: Tela solicitando a senha PIN de um *Token*.

Também pode aparecer a seguinte tela exibida na figura 73.

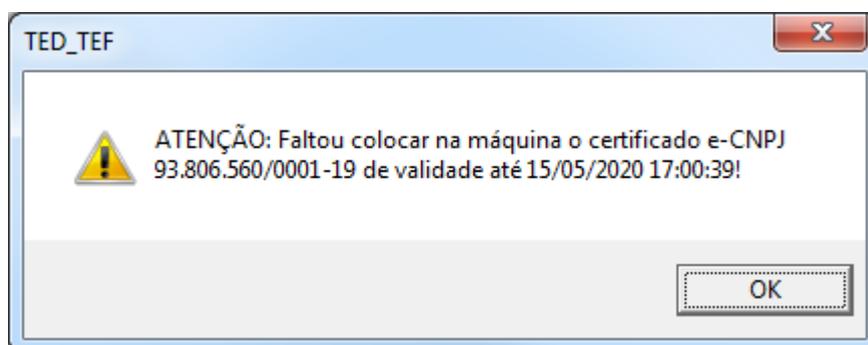


Figura 73: Tela informando que não encontrou o certificado e-CNPJ tipo A3.

Nesse caso deve-se instalar o certificado na leitora de cartões ou o *Token* na porta USB da máquina.

Novo

## ATUALIZAÇÃO DO TED\_TEF com e-CNPJ Tipo A3

Para atualizar o programa TED\_TEF deve-se efetuar a operação de remoção da instalação anterior, executando-se a partir do botão *Iniciar* do Windows o comando “*Remover o Ted Tef*”.

Depois disso é só executar o novo programa de instalação do TED\_TEF. No final da instalação os programas *ted\_tef\_lc.exe* e *ted\_tef.exe* são automaticamente ativados na sessão do usuário que instalou o TED\_TEF.

### IMPORTANTE

Não se deve remover a base de certificados digitais *certs.db* e o arquivo de configuração chamado *ted\_tef.ini* para que o novo programa TED\_TEF possa entrar em execução sem a necessidade de configuração e criação da base de certificados digitais.

# RESOLVENDO PROBLEMAS

## Erros Graves e Erros Diversos

Podem surgir erros durante o funcionamento do TED\_TEF. Os erros estão divididos em duas categorias: Erros Graves e Erros Diversos.

Os erros graves sempre geram automaticamente arquivo de LOG na pasta C:\Sefa\_Tef\Log.

Os dois tipos de erros são contabilizados e aparecem no cabeçalho das informações exibidas pelo TED\_TEF-INFO como mostra a figura abaixo.

The screenshot shows the TED\_TEF-INFO web interface. At the top, there are logos for TED Tef info, CONFAZ (Conselho Nacional de Política Fazendária), and PROCERGS (RECEITA ESTADUAL RS). Below the logos, the page title is "INFORMAÇÕES DO TED\_TEF".

The main content area displays the following information:

- Fonte: TED\_TEF
- Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.3.0 Em execução Parâmetros: 4.1.14
- Máquina: ACER Transmissão: TCP/IP ou TLS
- Data Atual: 30/11/15 13:46:48 Data de Ativação: 30/11/15 11:33:09
- Erros Graves: 0 Erros Diversos: 90

Below this information, there is a table titled "TEF Conexões" and a section for "Últimos 10 Erros Diversos".

Órgão	Estado da conexão	Teste de conexão	Autenticação	Arquivos para transmitir	Progresso Empacotam	Protocolo de recepção
AC	Pode TX	7,553	Usuário/Senha			
AL	Pode TX	6,07	Sem			
AM	Pode TX	5,789	Sem			
AP	Inativo		Sem			
BA	Pode TX	6,706	Sem			
CE	Pode TX	6,217	Sem			
ES	Pode TX	5,81	Sem			
GO	Pode TX	7,038	Sem			
MA	Pode TX	6,097	Usuário/Senha			1
MG	Pode TX	6,665	Sem			
MS	Pode TX	6,857	Sem			
MT	Pode TX	5,778	Sem			1
PA	Pode TX	6,061	Sem			
PB	Pode TX	10,606	Sem			
PE	Pode TX	5,706	Sem			
PI	Pode TX	6,856	Sem			
PR	Pode TX	5,345	Sem			
RJ	Pode TX	5,819	Usuário/Senha			
RN	Pode TX	5,614	Sem			

The "Últimos 10 Erros Diversos" section shows the following error messages:

- 81: 30/11 13:37:29.683[2312.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 82: 30/11 13:38:30.341[7356.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 83: 30/11 13:39:30.110[4064.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 84: 30/11 13:40:30.557[7000.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 85: 30/11 13:41:30.247[5960.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 86: 30/11 13:42:30.110[168.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 87: 30/11 13:43:30.649[524.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 88: 30/11 13:44:30.244[3580.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 89: 30/11 13:45:30.736[7296.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
- 90: 30/11 13:46:30.394[2756.1];E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br

Figura 74: Informações de erros graves e erros diversos são exibidas no cabeçalho.

Colocando-se o cursor em cima do número de erros graves ou do número de erros diversos é exibida a relação de no máximo os últimos 10 erros respectivos.

Se for clicado no número respectivo então são exibidos no máximo os últimos 100 erros, conforme mostra a figura abaixo.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8039/pesquisas.cgi?TipoTED=TX&op=err_div`. The page header includes logos for TED Tef info, CONFAZ (Conselho Nacional de Política Fazendária), and PROCERGS (RECEITA ESTADUAL RS). Below the header, there is a section titled "VER ERROS DIVERSOS DO TED\_TEF" with the following details:

- Fonte: TED\_TEF
- Serviço: SefaNet TEF Transmissor 10.3.0 Em execução Parâmetros: 4.1.14
- Máquina: ACER
- Data Atual: 30/11/2015 13:49:09 Data de Ativação: 30/11/2015 11:33:09
- Erros Graves: 0 Erros Diversos: 92

Below this information, there is a table titled "Lista dos Erros Diversos no TED\_TEF" with the following columns: Ordem, Data e Hora, and Descrição. The table contains 19 rows of error logs, all with the description "AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br".

Ordem	Data e Hora	Descrição
1	30/11 11:42:37.724	[5952.1]:E#C2804[AP]: Falhou conexão com ted.sefaz.ap.gov.br. Erro 060: Fim de tempo da conexão
2	30/11 11:50:37.165	[7580.1]:E#C2804[AP]: Falhou conexão com ted.sefaz.ap.gov.br. Erro 060: Fim de tempo da conexão
3	30/11 12:19:27.830	[3476.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
4	30/11 12:20:27.898	[7056.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
5	30/11 12:21:27.978	[8048.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
6	30/11 12:22:28.038	[3440.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
7	30/11 12:23:28.340	[3728.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
8	30/11 12:24:28.345	[7056.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
9	30/11 12:25:28.144	[4980.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
10	30/11 12:26:28.488	[5420.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
11	30/11 12:27:28.735	[7988.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
12	30/11 12:28:28.566	[6088.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
13	30/11 12:29:28.940	[5580.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
14	30/11 12:30:28.675	[1812.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
15	30/11 12:31:28.972	[6732.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
16	30/11 12:32:29.127	[7912.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
17	30/11 12:33:29.206	[4756.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
18	30/11 12:34:29.237	[2368.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br
19	30/11 12:35:29.438	[6048.1]:E#C2803: AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br

Figura 75: Exibindo os erros diversos.

## IMPORTANTE:

Os erros graves também são gravados no *Event Viewer* do sistema operacional Windows.

Para visualizá-los deve-se selecionar o *Visualizador de Eventos* do sistema operacional Windows.

Na tela deste visualizador deve-se entrar na aba *Logs do Windows* e selecionar *Aplicativos*.

Na parte mais a direita da tela onde são exibidos os eventos cadastrados no *windows* deve-se procurar os erros referentes ao programa TED\_TEF.

## CRASH

O programa TED\_TEF pode, eventualmente, ser cancelado devido a uma condição não prevista de funcionamento na máquina onde se encontra instalado.

Nesse caso deve-se examinar *Event Viewer* do sistema operacional da máquina e copiar as telas respectivas de problemas apontados para o TED\_TEF para poderem ser encaminhadas para o endereço de email [ted@procergs.rs.gov.br](mailto:ted@procergs.rs.gov.br).

Pode ser que sejam criados arquivos contendo informações sobre o cancelamento do TED\_TEF com os nomes nos seguintes formatos:

C:\Sefa\_Tef\bin\CRASH\_20141124-074416-3996.DMP

C:\Sefa\_Tef\bin\ERRORLOG\_20141124-074416-3996.TXT

Nesse caso também deve-se encaminhar os arquivos para o endereço de e-mail acima.

Arquivos de LOGs das pastas C:/Sefa\_Tef/Log e C:/Sefa\_Tef/LogBackup podem ser úteis para a investigação do problema causador do cancelamento do programa.

## **INFORMAÇÕES DESTE MANUAL**

Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul

DTIF – Divisão de Tecnologia e Informações Fiscais

Consultor: Francisco Bernardo Moser Filho

Empresa: Moser Informática Ltda.

[fbmoser@moserinformatica.com.br](mailto:fbmoser@moserinformatica.com.br)