

Sistema TED_TEF

Manual de Instalação e Funcionamento

12/12/2023

Sumário

| | |
|---|----|
| INTRODUÇÃO..... | 4 |
| Requisitos..... | 5 |
| Novidades deste Manual..... | 6 |
| Funcionamento do TED_TEF..... | 7 |
| Sincronização do Arquivo de <i>parametros.dat</i> | 10 |
| INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ A1</i> | 11 |
| Instalação do TED_TEF..... | 11 |
| Configuração do TED_TEF..... | 13 |
| Configuração da aba <i>Pastas de Trabalho</i> | 13 |
| Configuração da aba <i>Tempos para Arquivos à Transmitir</i> | 15 |
| Configuração da aba <i>Funcionamento</i> | 17 |
| Configuração da aba <i>Conexão</i> | 19 |
| Configuração da aba <i>Usuários e Senhas</i> | 22 |
| Configuração da aba <i>Log e Histórico</i> | 23 |
| Criação da Base de Certificados Digitais..... | 24 |
| Importação de Certificados de Autoridades Certificadoras..... | 26 |
| Importação do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A1..... | 28 |
| Seleção do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A1..... | 31 |
| Ativando o Serviço “SefaNet TEF Transmissor” com <i>e-CNPJ</i> tipo A1..... | 35 |
| ATUALIZAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ</i> Tipo A1..... | 37 |
| INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ A3</i> | 38 |
| Pré-Requisitos..... | 38 |
| Instalação do TED_TEF..... | 39 |
| Configuração do TED_TEF para <i>e-CNPJ</i> tipo A3..... | 40 |
| Configuração da aba <i>Funcionamento</i> | 40 |
| Criação da Base de Certificados Digitais..... | 41 |
| Importação do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A3..... | 44 |
| Seleção do Certificado Digital <i>e-CNPJ</i> tipo A3..... | 48 |
| Ativando o Serviço “SefaNet TEF Transmissor” com <i>e-CNPJ</i> tipo A3..... | 50 |
| ATUALIZAÇÃO DO TED_TEF com <i>e-CNPJ</i> Tipo A3..... | 53 |
| ATUALIZAÇÃO DOS CERTIFICADOS de ACs de Confiança..... | 54 |
| ORGANIZAÇÃO DO TED_TEF..... | 62 |
| TED_TEF PARA VALIDAÇÃO DE ARQUIVOS..... | 67 |
| Validar Arquivos TEF e TEF-DIMP e Gerar Pacote sem Transmitir..... | 67 |
| Só Validar Arquivos TEF e TEF-DIMP..... | 67 |
| VISIBILIDADE DO TED_TEF..... | 70 |
| Exibição de Informações das Validações e Transmissões..... | 71 |
| Exibição dos Arquivos Encriptados..... | 73 |
| Exibição dos Comprovantes de Transmissão..... | 75 |
| Comprovantes de Transmissão em Formato PDF..... | 79 |
| Seleção de Comprovantes de Transmissão..... | 79 |
| Exibição dos Arquivos Rejeitados..... | 82 |
| Remoção dos Arquivos Rejeitados..... | 86 |
| Retransmissão de Arquivos Rejeitados..... | 87 |
| Exibição dos Erros..... | 88 |
| Exibição de Pesquisas no TED_TEF..... | 89 |
| Exibição de Certificados Digitais no TED_TEF..... | 90 |
| RESOLVENDO PROBLEMAS..... | 91 |
| Erros Graves e Erros Diversos..... | 91 |

| | |
|-------------------------------|----|
| CRASH..... | 93 |
| INFORMAÇÕES DESTE MANUAL..... | 94 |

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 que são identificados pela sigla **TEF** e dos arquivos TXT que atendem ao previsto no Ato COTEPE 63/19 que são identificados pela sigla **TEF-DIMP**.

A última versão do Sistema TED_TEF e este manual se encontram publicados no endereço:

<https://atendimento.receita.rs.gov.br/central-de-conteudo>

O layout dos arquivos **TEF** que atendem ao disposto no protocolo ECF 04/01 se encontra no seguinte endereço:

https://www.confaz.fazenda.gov.br/legislacao/protocolos-ecf/2001/pt004_01

O layout dos arquivos **TEF-DIMP** que atendem ao disposto no Ato COTEPE 65/18 leiaute versão 09 se encontra no seguinte endereço:

<https://www.confaz.fazenda.gov.br/legislacao/arquivo-manuais/a13-anexo-ii-manual-de-orientacao-dimp-v09.pdf/view>

Para cada arquivo TEF-DIMP transmitido é gerado automaticamente, pelo programa TED_TEF, um arquivo **RCAD** que será transmitido para a SEFAZ-RO atendendo ao disposto no Ato COTEPE 86/23 no link

<https://www.confaz.fazenda.gov.br/legislacao/atos/2023-1/ato-cotepe-icms-86-23> com a especificação técnica no link <https://www.confaz.fazenda.gov.br/legislacao/arquivo-manuais/resumo-compartilhado-arquivo-dimp-rcad.pdf>.

Requisitos

O pacote de instalação do Sistema TED_TEF deve ser executado em uma máquina com sistema operacional Windows (7, 8, 8.1, 10 ou 11) ou sistema operacional Windows Server (2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 ou 2022), 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, ou do tipo A3 de cartão inteligente (*smart card*) instalado em uma leitora de cartões ou *token* instalado em uma porta USB da máquina.

Para acessar as informações do Sistema TED_TEF pode-se usar qualquer navegador WEB como *Microsoft Edge*, *Mozilla Firefox* ou *Google Chrome*.

ATENÇÃO

O programa TED_TEF gera mensagem de **erro grave** para cada caso de arquivo **TEF** ou **TEF-DIMP** encontrado na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir` que não atender os seguintes requisitos mínimos:

- Arquivos contendo dados no formato ISO8859-1.
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.

O programa rejeita os arquivos **TEF** que não atender:

- 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 deste Manual

Esse manual foi revisado e aperfeiçoado.

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 ou TEF-DIMP:

- Validação do arquivo TEF ou TEF-DIMP;
- Assinatura digital do arquivo TEF ou TEF-DIMP;
- Criação de arquivo ZIP contendo o arquivo TEF ou TEF-DIMP e sua assinatura digital e no caso de arquivo TEF-DIMP contendo também o arquivo XML de validação do arquivo TEF-DIMP e o arquivo de resumo RCAD;
- Transmissão do arquivo ZIP para a UF de destino.

O programa TED_TEF fica consultando a pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir` para encontrar arquivos TEF e arquivos TEF-DIMP, 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 ou para a pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF-DIMP\UF`, onde *UF* é a sigla do Estado de destino do arquivo TEF-DIMP.

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 e encontradas na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF-DIMP\UF` procurando por arquivos TEF-DIMP 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 ou TEF-DIMP encontrado na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\UF` ou na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF-DIMP\UF`, respectivamente, é automaticamente validado pelo programa.

Cada arquivo TEF ou arquivo TEF-DIMP 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.

Para cada arquivo TEF-DIMP validado com sucesso é gerado pelo programa TED_TEF um arquivo RCAD correspondente gravado em um arquivo ZIP especial na pasta `\Sefa_Tef\ArquivosEncriptados` pronto para ser transmitido para a SEFAZ-RO.

O arquivo TEF ou TEF-DIMP validado e assinado é removido da pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF\UF` ou da pasta `\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF-DIMP\UF`, respectivamente, 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`, ou o formato `UF_TEF-DIMP_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`

`MG_TEF-DIMP_20200120-073352-00000.zip`

Todos os arquivos TEF ou TEF-DIMP cujas validações não foram bem sucedidas são movidos para a pasta `\Sefa_Tef\ArquivosRejeitados\TEF\UF` ou para a pasta `\Sefa_Tef\ArquivosRejeitados\TEF-DIMP\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`.

Os nomes dos comprovantes de transmissão de arquivos TEF são no formato `UF_Tpppppppp.RCB` onde **UF** é a sigla da UF de destino e **pppppppp** é o número do protocolo de recepção fornecida pela UF de destino. Por exemplo: `RS_T0006850.RCB`

Os nomes dos comprovantes de transmissão de arquivos TEF-DIMP são no formato `UF_Wpppppppp.RCB` onde **UF** é a sigla da UF de destino e **pppppppp** é o número do

protocolo de recepção fornecida pela UF de destino. Por exemplo: *RJ_W0000029.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* ou para a pasta *\Sefa_Tef\ArquivosRejeitados\TEF-DIMP\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* ou os arquivos TEF-DIMP na pasta *\Sefa_Tef\ArquivosTransmitir\TEF-DIMP\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 12.9.11 do programa TED_TEF foi usada na captura das imagens incluídas neste capítulo.

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

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 é recomendado efetuar a operação de “*Remover o serviço Ted Tef*” e depois realizar a operação de instalação da nova versão.

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

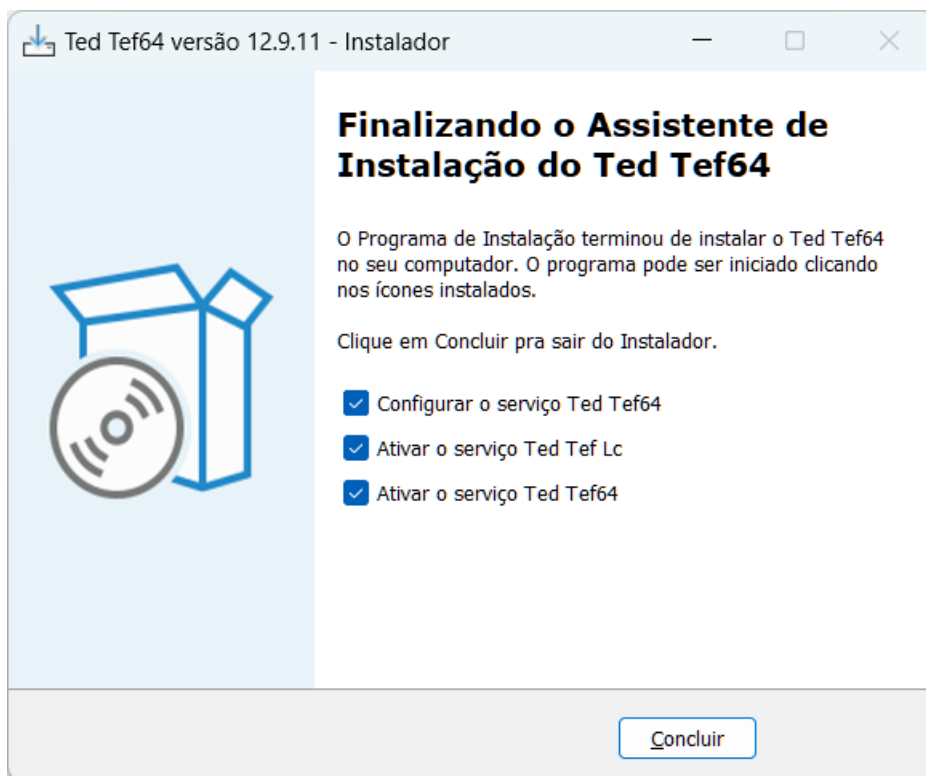


Figura 1: Finalizando a instalação do TED_TEF.

Ao ser clicado o botão *Concluir* é chamado o programa de configuração 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.

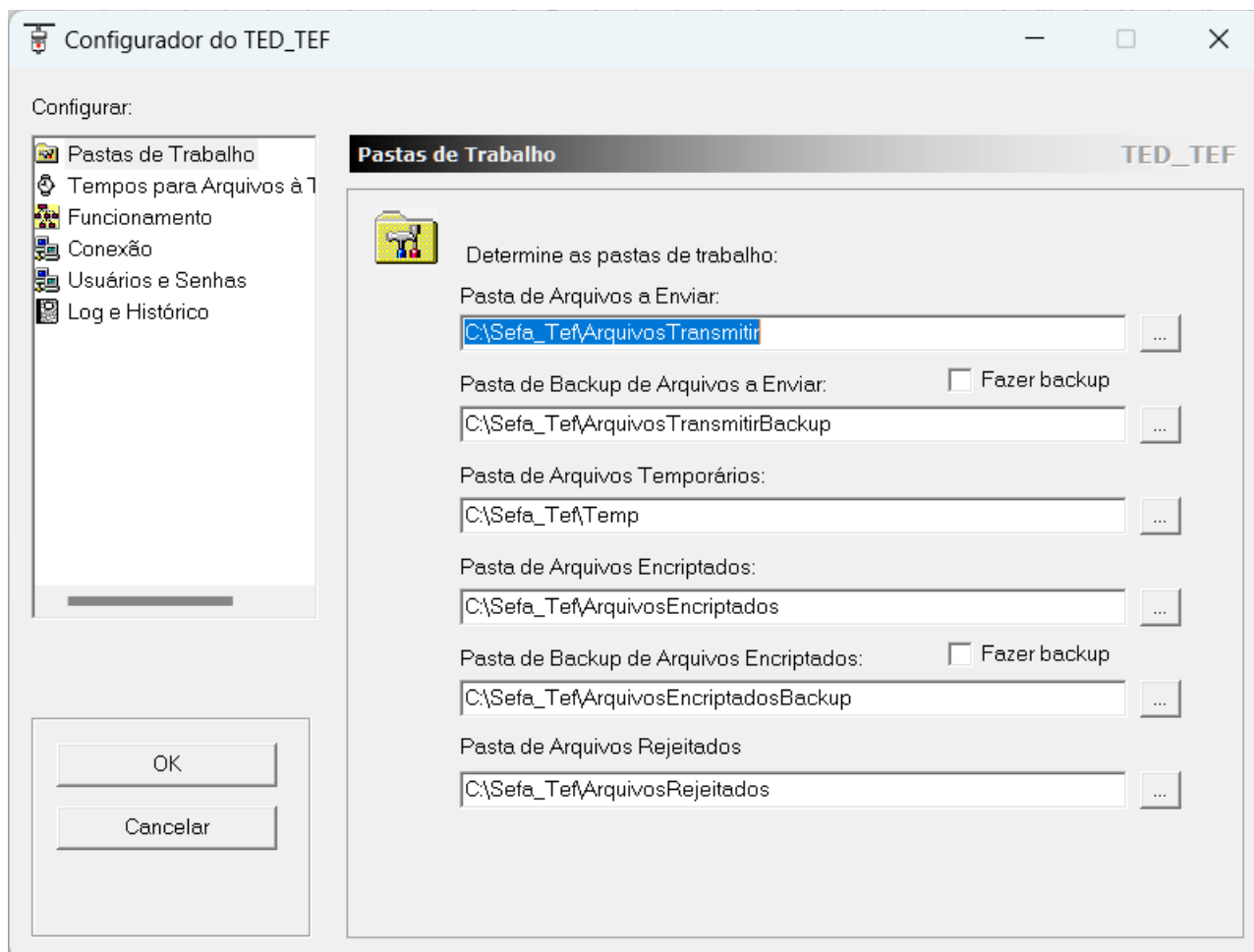


Figura 2: Configurando as pastas de trabalho do TED_TEF.

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 ou \TEF-DIMP\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 do arquivo do tipo TEF e é definida pela UF do campo 04 do registro

0000 encontrado dentro do arquivo do tipo TEF-DIMP.

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*.

Também é contido o arquivo de resultado da validação de extensão *xml* e o arquivo de resumo RCAD de extensão *txt* se o arquivo a ser transmitido é do tipo TEF-DIMP.

Estes arquivos ZIP 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 ou no formato \TEF-DIMP\UF e gravados os arquivos rejeitados pelo TED_TEF nas operações de validação ou nas operações de transmissão para os respectivos Estados.

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 Encryptedos*.

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.

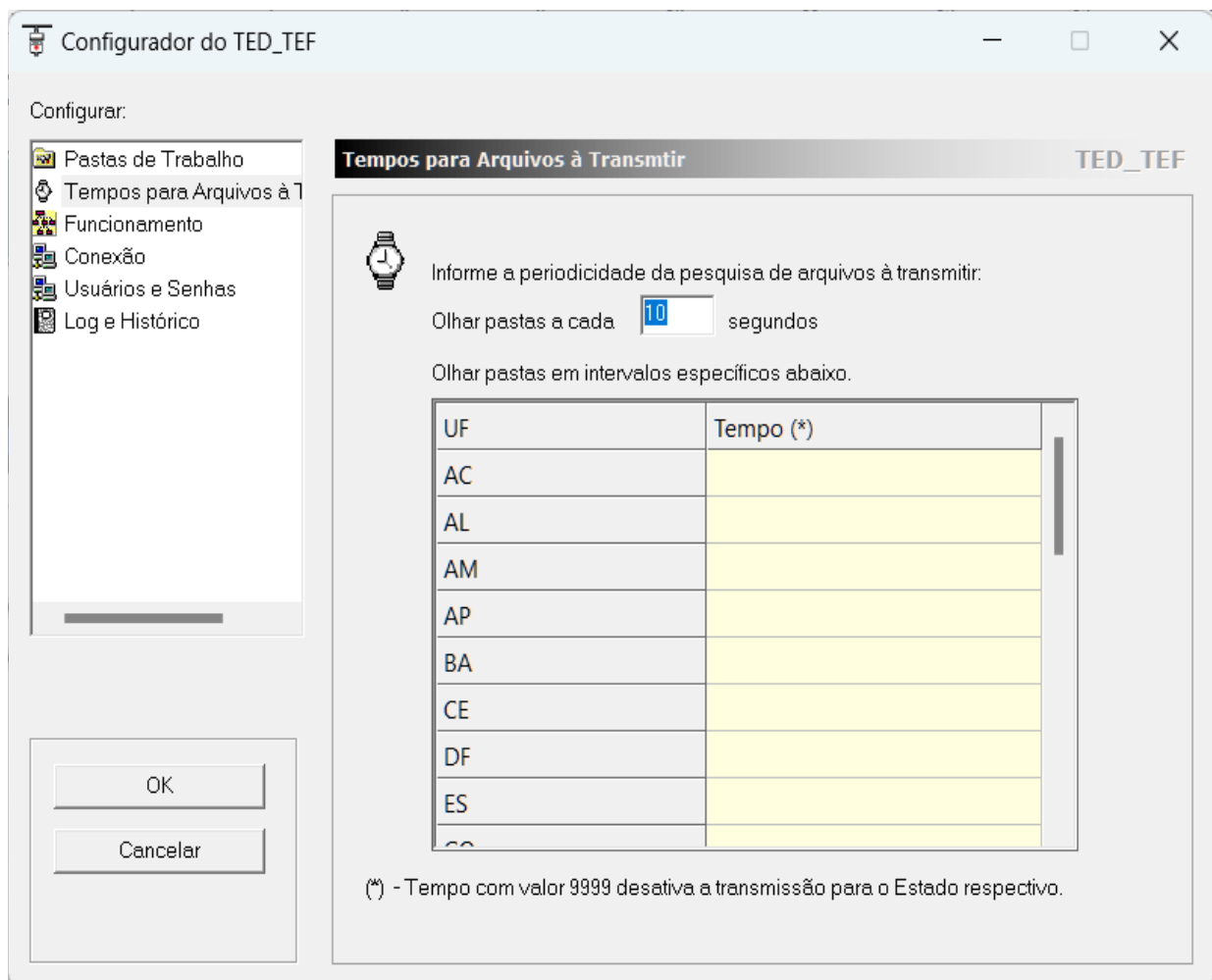


Figura 3: Configuração dos *Tempos para Arquivos à Transmitir*.

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.

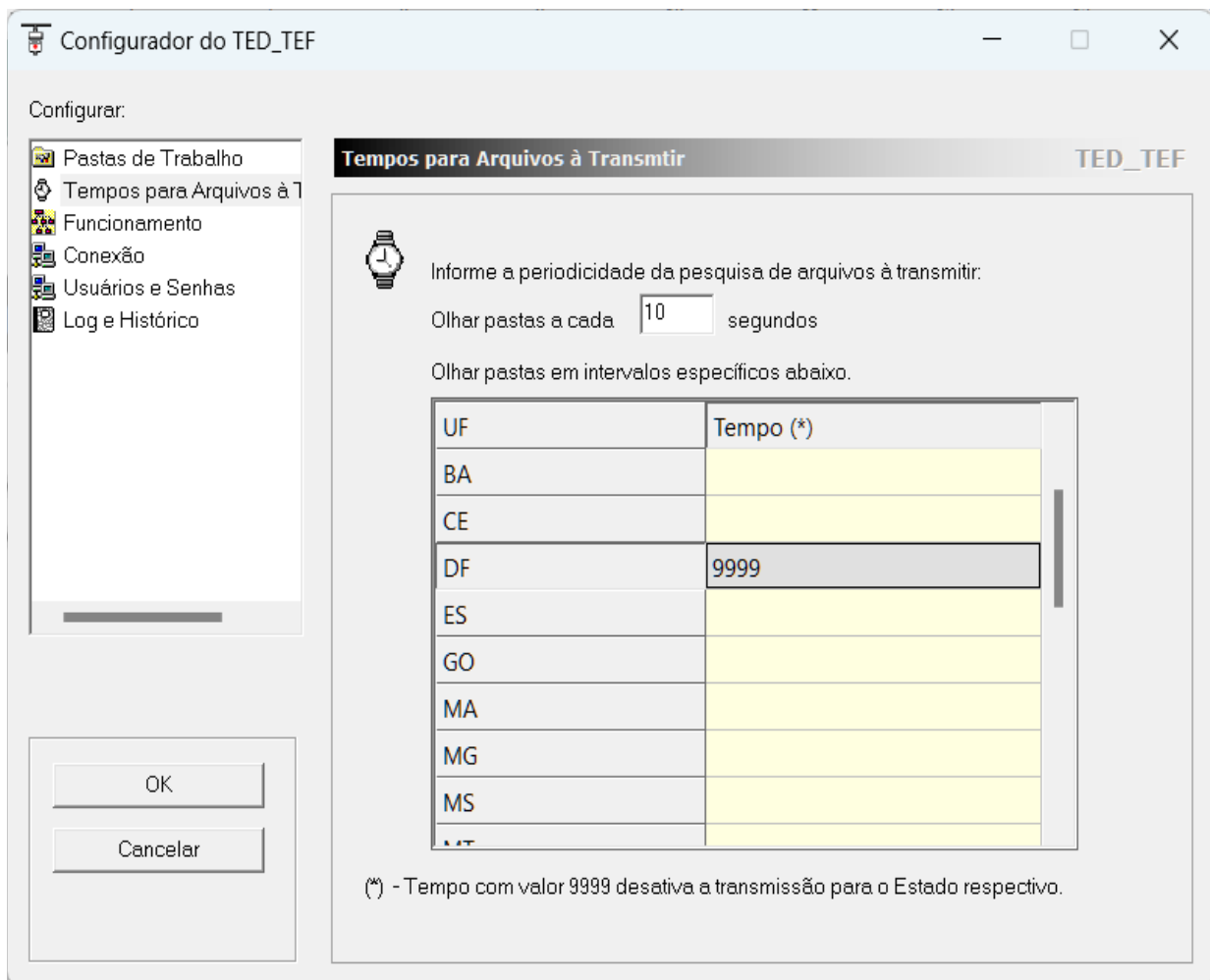


Figura 4: A transmissão para a DF foi desativada.

Nesse exemplo, os arquivos TEF ou TEF-DIMP 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.

Configuração da aba *Funcionamento*

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

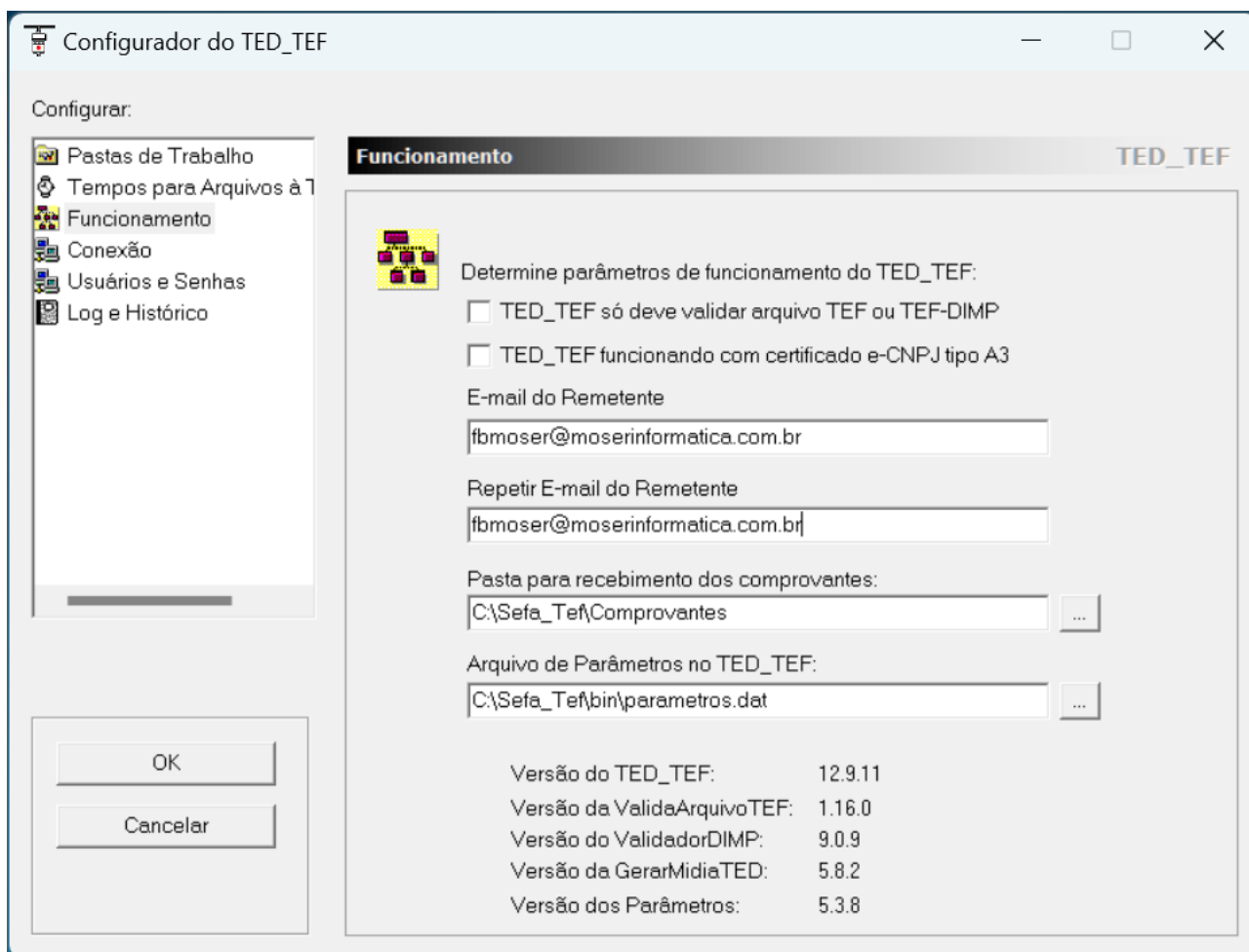


Figura 5: Configuração da aba *Funcionamento*.

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 ou TEF-DIMP* está explicada no capítulo que trata do assunto "*TED_TEF para Validação de Arquivos*" descrito na página 67.

A utilização da opção "*TED_TEF funcionando com certificado e-CNPJ tipo A3*" está explicada no capítulo Criação da Base de Certificados Digitais.

Nesta aba *Funcionamento* é informada a versão do TED_TEF, a versão da DLL de validação chamada *ValidaArquivoTEF*, a versão da DLL de validação chamada *ValidadorDIMP*, 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*.

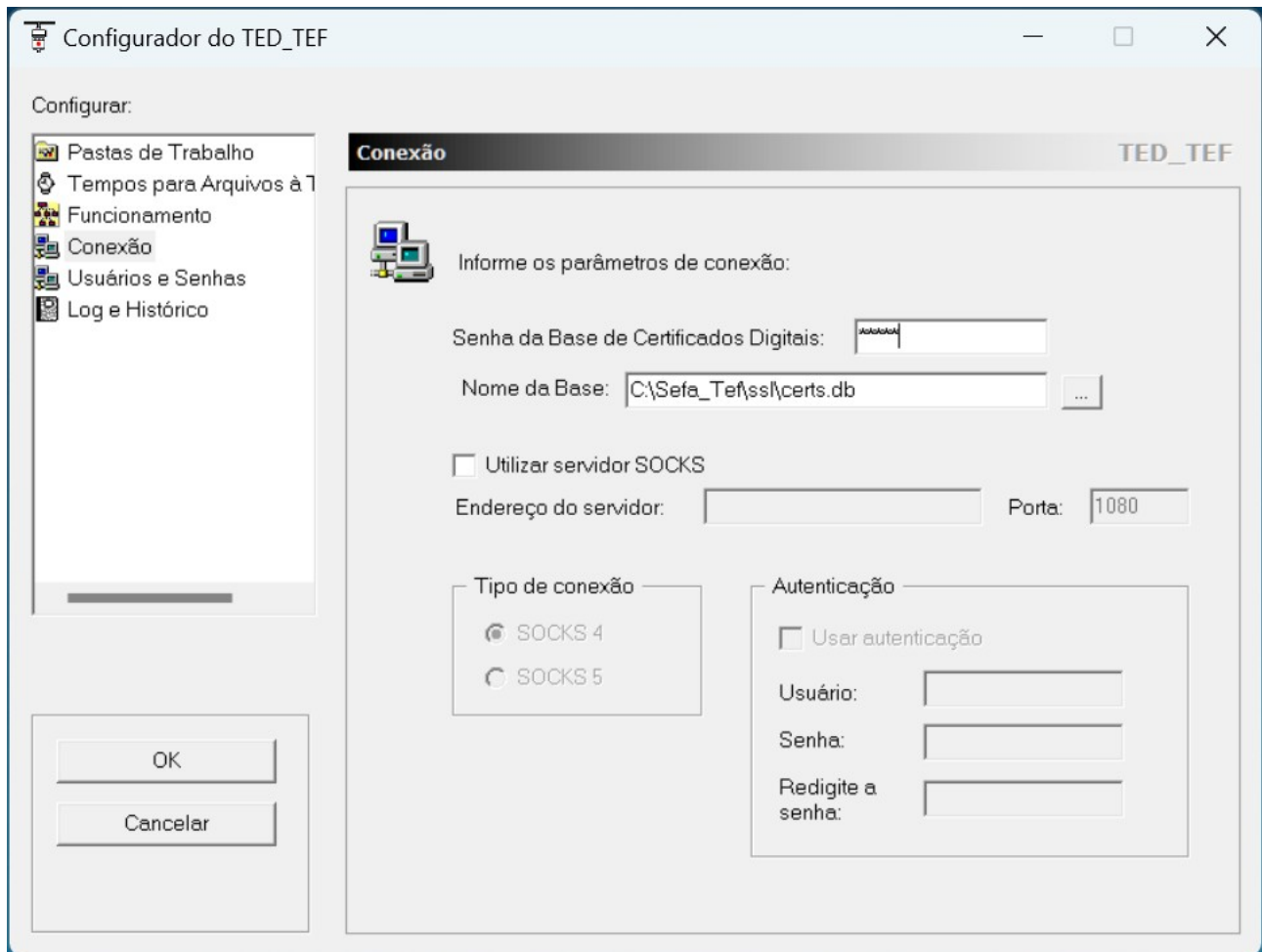


Figura 6: Configuração da aba *Conexão*.

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 11.

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\ssl\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 se o acesso à internet não precisa usar um servidor de acessos que utiliza o protocolo SOCKS.

O acesso à internet pode ser feito através de um servidor de acessos que utiliza o protocolo SOCKS e, nesse caso, deve-se selecionar o botão *Utilizar servidor SOCKS*.

CAMPO Endereço do servidor

Deve-se configurar a URL ou o IP do servidor SOCKS.

CAMPO Porta

Deve-se configurar o número da porta de acesso para o servidor SOCKS. A porta padrão é 1080.

QUADRO Tipo de conexão

Deve ser selecionada a versão 4 ou 5 de protocolo SOCKS dependendo do tipo de servidor SOCKS que será usado.

QUADRO Autenticação

Se a conexão com o servidor SOCKS exige autenticação deve-se selecionar o botão *Usar autenticação* e preencher o nome do usuário e a senha nos respectivos campos. Para garantir digitação correta da senha deve-se repetir o preenchimento da senha no campo *Redigite a senha*.

Ao ser acionado o botão *OK* do *Configurador do TED_TEF* pode aparecer a seguinte mensagem:

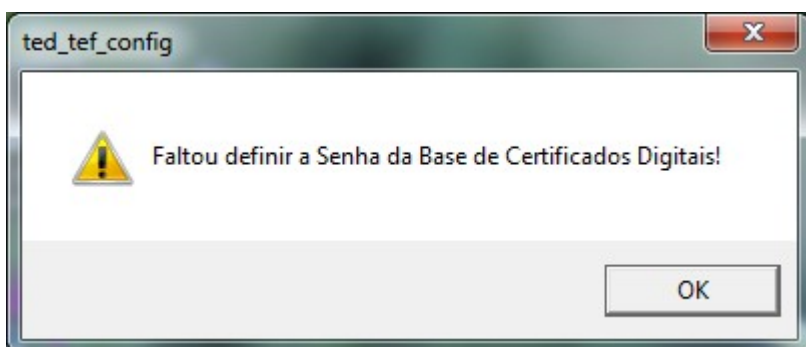


Figura 7: Mensagem exibida quando faltou definir a senha da base de certificados.

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

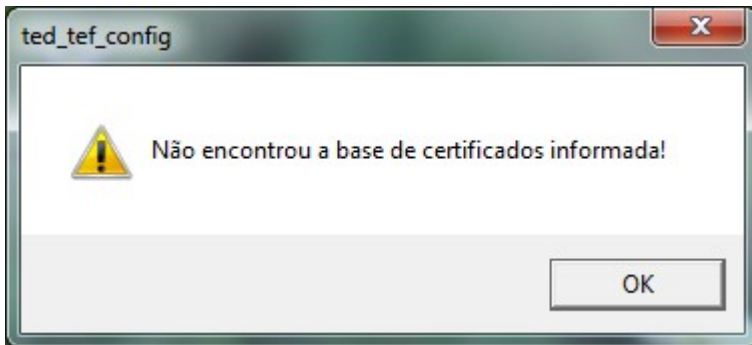


Figura 8: Mensagem exibida quando a base de certificados ainda não foi criada.

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>, conforme se encontra descrito no capítulo Criação da Base de Certificados Digitais.

Configuração da aba *Usuários e Senhas*

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

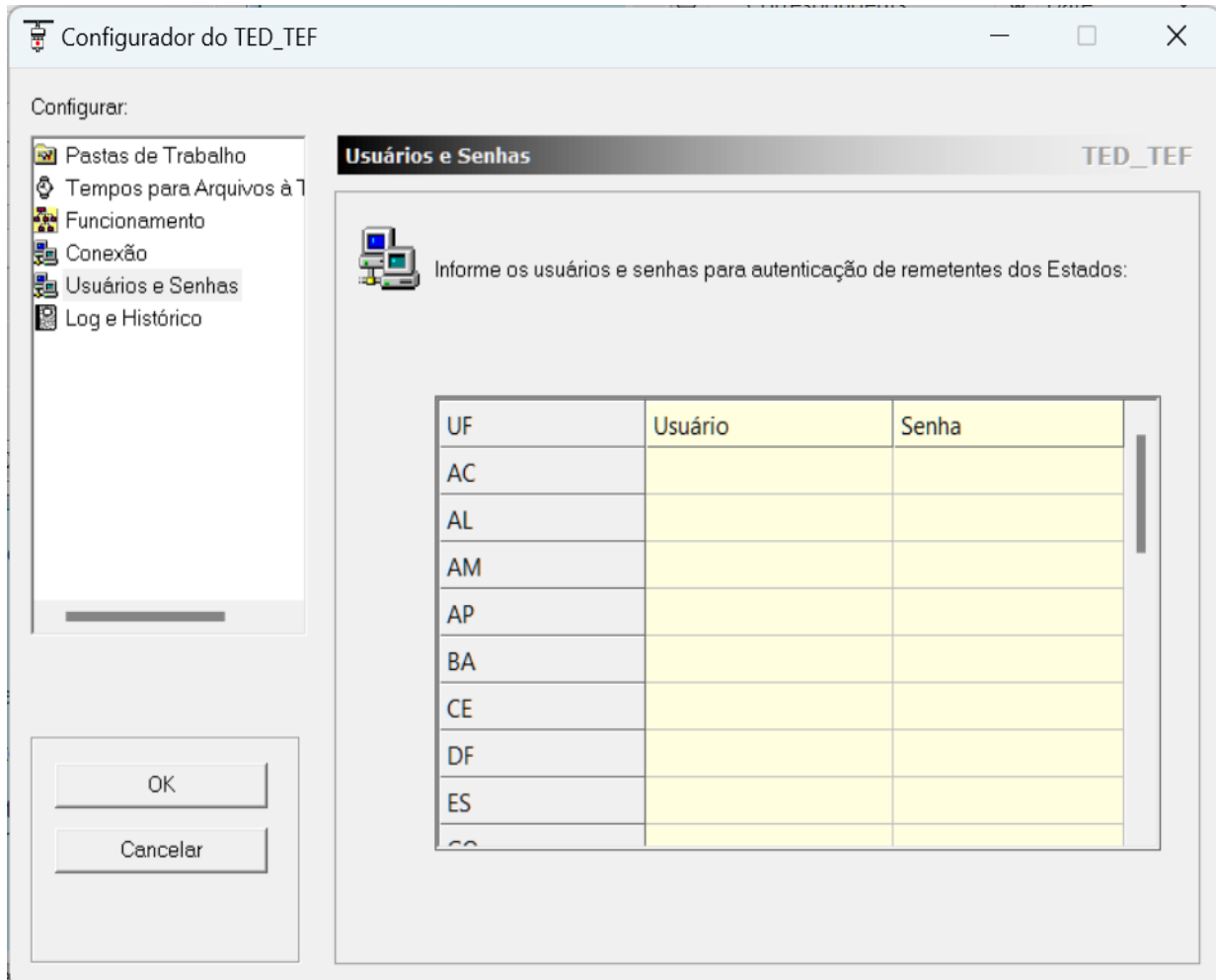


Figura 9: Configuração dos nomes de usuários e respectivas senhas para a autenticação de remetente para cada Estado.

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.

OBSERVAÇÃO

Atualmente nenhum Estado exige a autenticação de remetente com usuário e senha.

Configuração da aba *Log e Histórico*

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

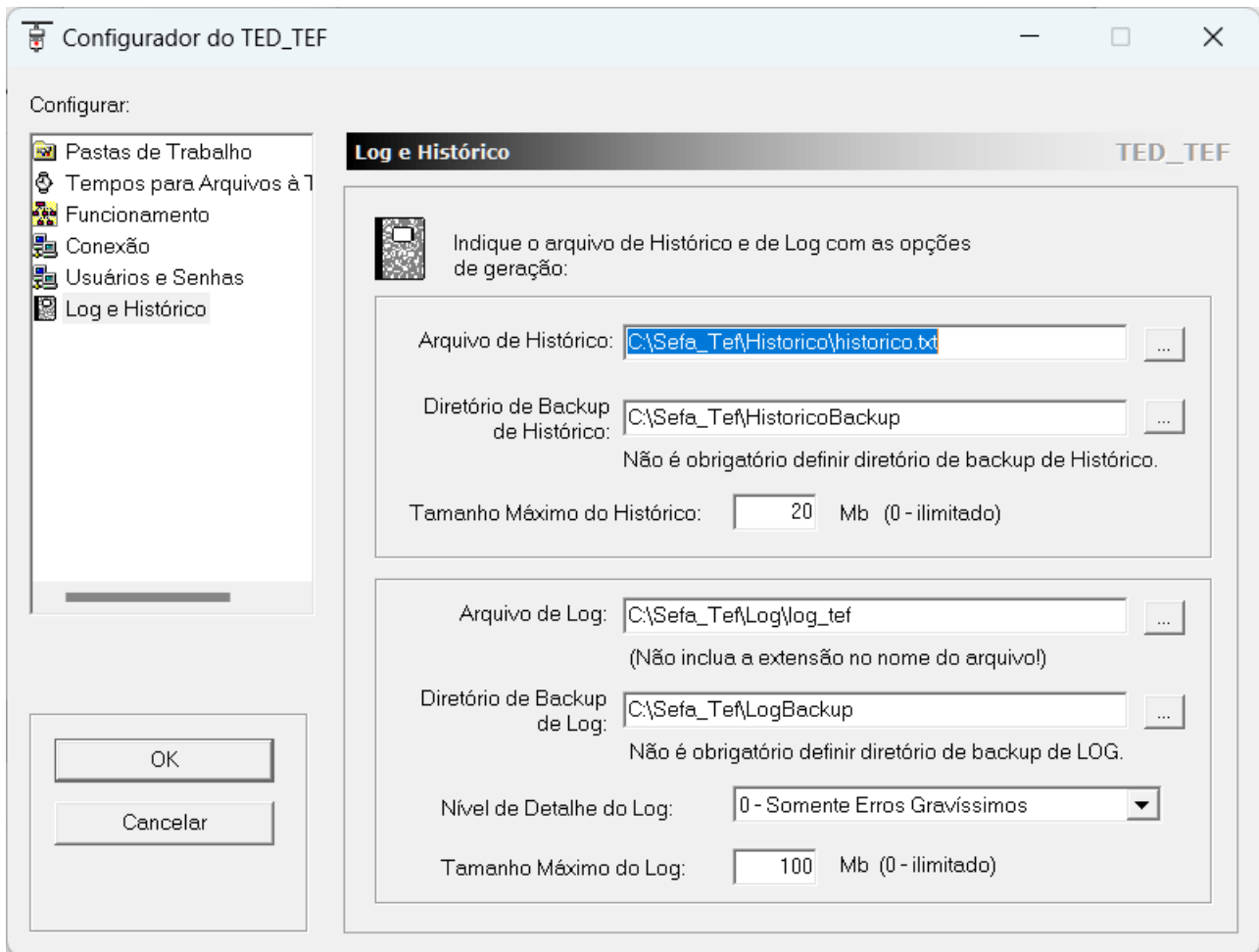


Figura 10: Configuração de Log e Histórico

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

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 (Edge, Google Chrome, 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 12.

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* da empresa 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 11 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>.

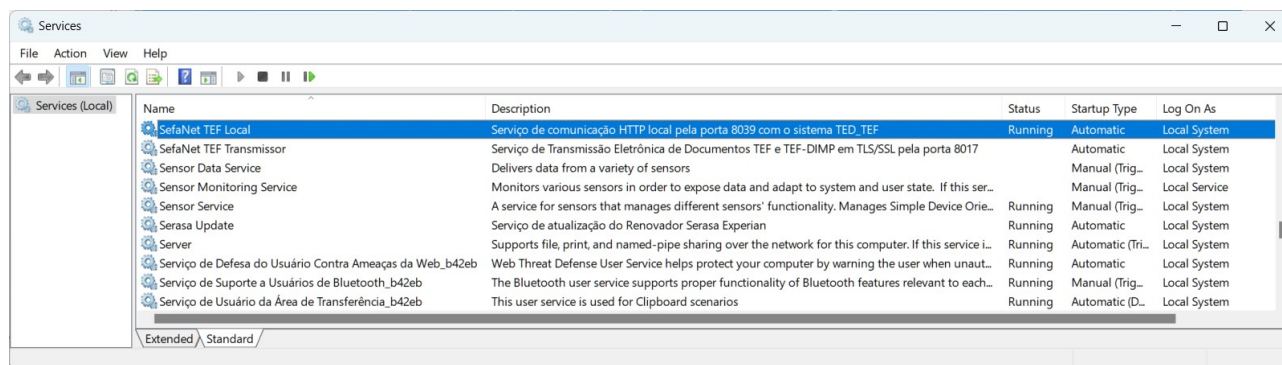


Figura 11: Gerenciador de Serviços – serviço “*SefaNet TEF Local*” está ativo.

A figura 12 mostra a tela inicial ao ser acessado o endereço endereço <http://localhost:8039> através de um navegador WEB.

Figura 12: 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 aparece na figura 13.

Figura 13: 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:

Fonte: TED_TEF
Serviço: SefaNet TEF Transmissor 12.9.11 Não está executando Parâmetros:
Máquina: DELL Usuário: SISTEMA
e-CNPJ tipo A1 'vazio' Validade: 'vazio'
Data Atual: 11/11/2023 09:20:09 Data de Ativação: 11/11/2023 09:20:09
Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0
Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 11/11 09:20:09.753[16392.0]:E#C8200: Não existe o arquivo C:/Sefa_Tef/ssl/certs.db

Importação de Certificado Digital tipo A1 para o TED_TEF

| | |
|---|------------------|
| Arquivo de entrada | C:/Sefa_Tef/ssl/ |
| Senha para abrir o arquivo de entrada * | |
| Senha para salvar a Chave Privada * | |

* Os campos de senha só precisam ser preenchidos se existir a chave privada dentro do arquivo que está sendo importado.

Importar

[Retornar para a página anterior](#)

Figura 14: Importando certificado digital.

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

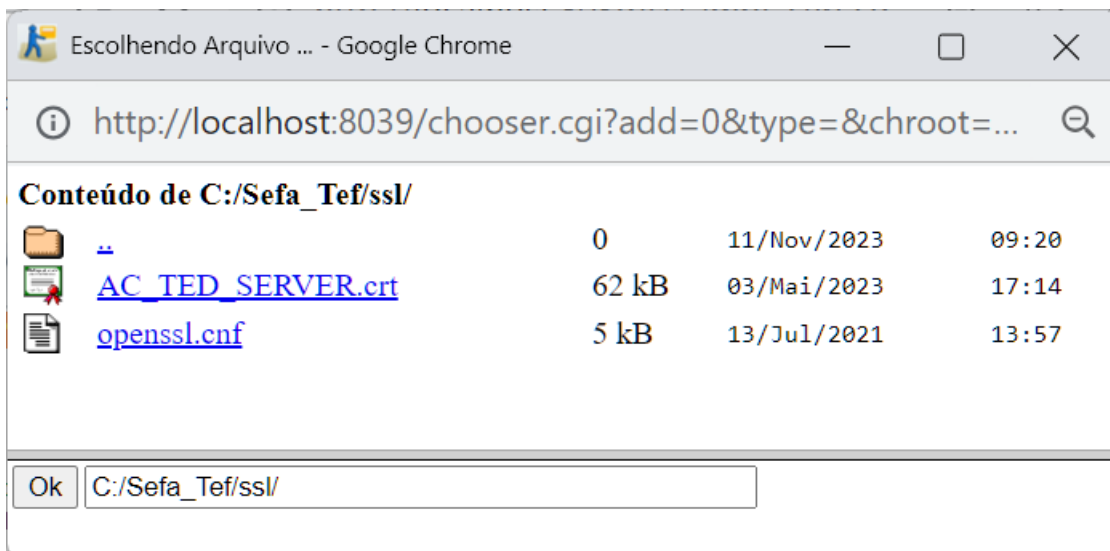


Figura 15: Selecionando o arquivo contendo o certificado digital.

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:

IMPORTAÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL PARA O TED_TEF

Fonte: TED_TEF
Serviço: SefaNet TEF Transmissor 12.9.11 Não está executando Parâmetros:
Máquina: DELL Usuário: SISTEMA
e-CNPJ tipo A1 'vazio' Validade: 'vazio'
Data Atual: 11/11/2023 09:20:09 Data de Ativação: 11/11/2023 09:20:09
Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0
Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 11/11 09:20:09.753[16392.0]:E#C8200: Não existe o arquivo C:\Sefa_Tef\ssl\certs.db

Importação de Certificado Digital tipo A1 para o TED_TEF

| | |
|---|-----------------------------------|
| Arquivo de entrada | C:/Sefa_Tef/ssl/AC_TED_SERVER.crt |
| Senha para abrir o arquivo de entrada * | |
| Senha para salvar a Chave Privada * | |

* Os campos de senha só precisam ser preenchidos se existir a chave privada dentro do arquivo que está sendo importado.

1. Certificado de Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 foi importado.
2. Certificado de AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 foi importado.
3. Certificado de SERASA Autoridade Certificadora Principal v5 foi importado.
4. Certificado de AC Certisign G7 foi importado.
5. Certificado de Autoridade Certificadora SERPRO v4 foi importado.
6. Certificado de AC Imprensa Oficial SP RFB G5 foi importado.
7. Certificado de AC Imprensa Oficial SP RFB SSL foi importado.
8. Certificado de Autoridade Certificadora do SERPRO Final v5 foi importado.
9. Certificado de Autoridade Certificadora do SERPRO Final SSL foi importado.
10. Certificado de Autoridade Certificadora SERPRORFBV5 foi importado.
11. Certificado de AC VALID BRASIL SSL foi importado.
12. Certificado de AC VALID RFB v5 foi importado.
13. Certificado de AC VALID SPB v5 foi importado.
14. Certificado de AC VALID SSL EV foi importado.
15. Certificado de AC VALID v5 foi importado.
16. Certificado de AC DIGITALSIGN ACP G2 foi importado.
17. Certificado de AC DIGITALSIGN G2 foi importado.
18. Certificado de AC DIGITALSIGN RFB G2 foi importado.
19. Certificado de AC DIGITALSIGN RFB G3 foi importado.
20. Certificado de AC DIGITAL v5 foi importado.
21. Certificado de AC SAFENEB RFB v5 foi importado.
22. Certificado de AC SINCOR RFB G5 foi importado.
23. Certificado de Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 foi importado.
24. Certificado de AC SOLUTI v5 foi importado.

[Retornar para a página anterior](#)

Figura 16: 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

A Empresa deve possuir um certificado digital no padrão ICP-Brasil, contendo o CNPJ da Empresa, 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 PFX.

IMPORTANTE

O CNPJ da Empresa, 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.

Neste exemplo o arquivo contendo o certificado e-CNPJ e chave privada chama-se *cert_Empresa.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:

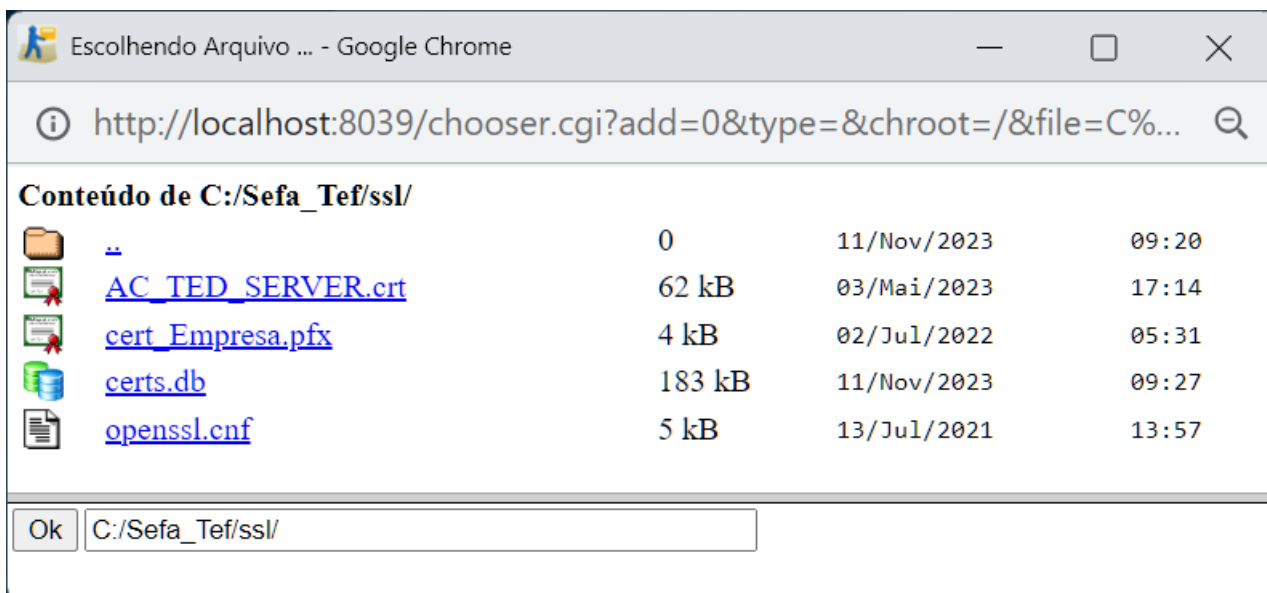


Figura 17: Selecionando o arquivo contendo o certificado digital e-CNPJ.

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_Empresa.pfx*, que é o arquivo que contém o certificado digital de e-CNPJ da Empresa, usado neste exemplo.

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

Neste exemplo foi selecionando o arquivo *cert_Empresa.pfx* e apertado o botão **OK**.

A página exibida está exibida a seguir:

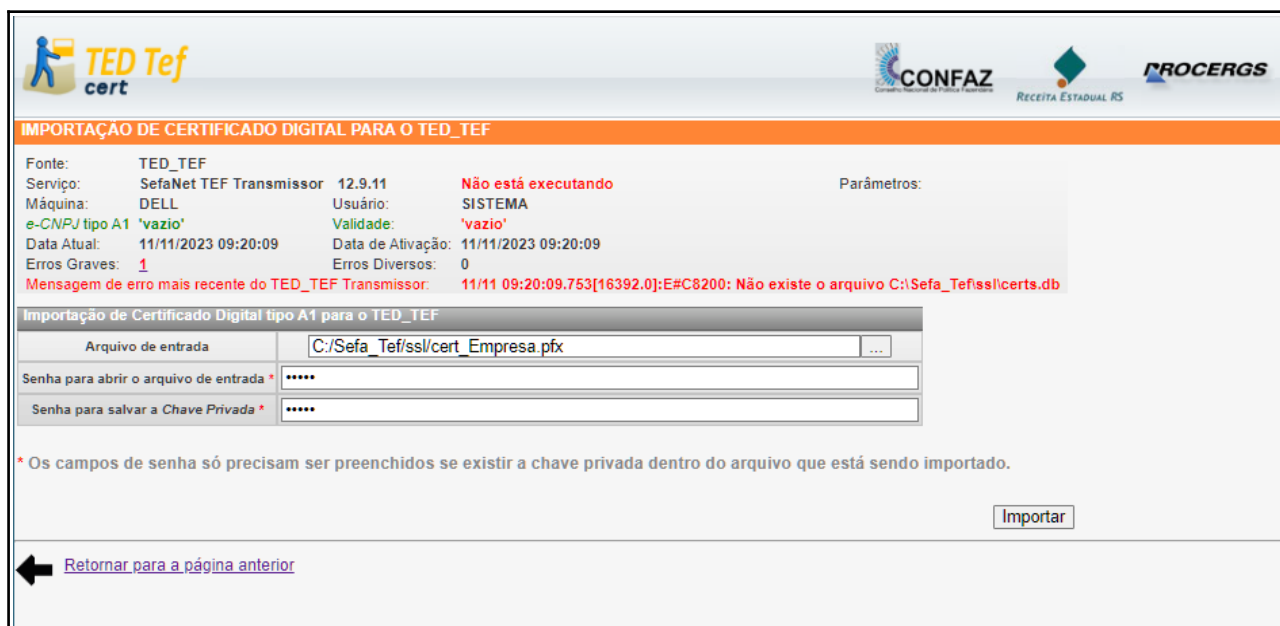


Figura 18: Importando o certificado digital.

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 tela exibida é a seguinte:

Fonte: TED_TEF
Serviço: SefaNet TEF Transmissor 12.9.11 Não está executando Parâmetros:
Máquina: DELL Usuário: SISTEMA
e-CNPJ tipo A1 'vazio' Validade: 'vazio'
Data Atual: 11/11/2023 09:20:09 Data de Ativação: 11/11/2023 09:20:09
Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0
Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 11/11 09:20:09.753[16392.0]:E#C8200: Não existe o arquivo C:\Sefa_Tef\ssl\certs.db

Importação de Certificado Digital tipo A1 para o TED_TEF

Arquivo de entrada C:/Sefa_Tef/ssl/cert_Empresa.pfx

Senha para abrir o arquivo de entrada * *****

Senha para salvar a Chave Privada * *****

* Os campos de senha só precisam ser preenchidos se existir a chave privada dentro do arquivo que está sendo importado.

Importar

1. Certificado de MOSER INFORMATICA LTDA.:9388656000119:9388656000119 foi importado. Também foi importada a chave privada. Validade: 26/04/2026 10:47:10.

Retornar para a página anterior

Figura 19: 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 tela exibida na figura 20:

| 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 | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 02/03/2016 10:01:38 | 02/03/2029 20:59:38 | | |
| 2 | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | - AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 20/07/2016 10:32:04 | 02/03/2029 09:00:04 | | |
| 3 | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - - AC Imprensa Oficial SP RFB G5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 04/12/2017 14:01:06 | 20/02/2029 14:01:06 | | |
| 4 | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - AC Imprensa Oficial SP RFB SSL | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 10/08/2017 15:49:30 | 20/02/2029 15:49:30 | | |
| 5 | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - - Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 28/03/2017 16:07:19 | 20/02/2029 16:07:19 | | |
| 6 | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - - AC VALID RFB v5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 05/05/2017 15:06:38 | 20/02/2029 15:06:38 | | |
| 7 | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - - AC DIGITALSIGN RFB G2 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 12/11/2018 11:32:51 | 20/02/2029 11:32:51 | | |
| 8 | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - - AC DIGITALSIGN RFB G3 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 28/07/2019 11:02:58 | 20/02/2029 11:02:58 | | |
| 9 | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | - - AC SAFEWEB RFB v5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 31/01/2018 14:12:26 | 20/02/2029 14:12:26 | | |
| 10 | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | - - AC SINCOR RFB G5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 20/12/2016 14:36:17 | 20/02/2029 14:36:17 | | |
| 11 | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | - SERASA Autoridade Certificadora Principal v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 07/06/2016 15:25:00 | 02/03/2029 15:25:00 | | |
| 12 | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | - AC CertSign G7 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 28/06/2016 10:07:38 | 02/03/2029 09:00:38 | | |
| 13 | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - Autoridade Certificadora SERPRO v4 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 14/09/2016 10:10:42 | 02/03/2029 09:00:42 | | |
| 14 | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - - Autoridade Certificadora do SERPRO Final v5 | Autoridade Certificadora SERPRO v4 | | 06/02/2017 16:07:54 | 15/02/2029 16:07:54 | | |
| 15 | 11/11/2023 10:20:49 | AC | | - - Autoridade Certificadora do SERPRO Final SSL | Autoridade Certificadora SERPRO v4 | | 09/01/2017 16:36:52 | 15/02/2029 16:36:52 | | |
| 16 | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - AC VALID v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 30/09/2016 09:55:13 | 02/03/2029 09:00:13 | | |
| 17 | 11/11/2023 10:20:49 | AC | | - - AC VALID BRASIL SSL | AC VALID v5 | | 20/04/2017 13:30:14 | 01/03/2029 13:30:14 | | |
| 18 | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - - AC VALID SPB v5 | AC VALID v5 | | 04/05/2017 18:56:22 | 01/03/2029 18:56:22 | | |
| 19 | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - AC DIGITALSIGN ACP G2 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 18/12/2016 09:19:14 | 02/03/2029 09:00:14 | | |
| 20 | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - - AC DIGITALSIGN G2 | AC DIGITALSIGN ACP G2 | | 08/01/2019 09:09:42 | 02/03/2029 09:00:14 | | |
| 21 | 11/11/2023 10:20:53 | AC | | - AC SOLUTI v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 29/06/2016 15:55:20 | 02/03/2029 09:00:20 | | |
| 22 | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | - - AC DIGITAL v5 | AC SOLUTI v5 | | 05/02/2019 11:36:00 | 02/03/2029 08:58:59 | | |
| 23 | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | | 01/07/2019 16:15:59 | 01/07/2032 09:00:59 | | |
| 24 | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - AC VALID SSL EV | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | | 28/07/2020 15:17:47 | 01/07/2032 09:00:59 | | |
| 25 | 11/11/2023 10:28:39 | AC | | AC TED-SERVER Raiz | AC TED-SERVER Raiz | | 17/07/2019 18:21:21 | 14/07/2029 18:21:21 | | |
| 26 | 11/11/2023 10:28:34 | e-CNPJ | sim | - MOSER INFORMATICA LTDA. 93806560000119:93806560000119 | AC TED-SERVER Raiz | 43e2273e7862be32f6e6477f2741d88a | 27/04/2022 10:47:10 | 26/04/2028 10:47:10 | sim | <input type="radio"/> sim |

Figura 20: Exibição dos certificados digitais existentes na base de certificados.




Seleção do Certificado Digital e-CNPJ tipo A1

Na linha 26 da tabela mostrada na figura 20 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 tela.

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 tela seguinte:

SALVAMENTO DOS USOS DE CERTIFICADOS DIGITAIS DO TED_TEF

Fonte: TED_TEF
 Serviço: SefNet TEF Transmissor 12.9.11 Não está executando Parâmetros:
 Máquina: DELL Usuário: SISTEMA
 e-CNPJ tipo A1 'vazio' Validade: 'vazio'
 Data Atual: 11/11/2023 09:20:09 Data de Ativação: 11/11/2023 09:20:09
 Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0
 Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 11/11 09:20:09.753[16392.0]:EFC8200: Não existe o arquivo C:\SefNet\Tef\certs.db

SALVAMENTO DAS CONFIGURAÇÕES

O salvamento das configurações dos Certificados Digitais foi bem sucedido.

[Retornar para a página anterior](#)

Figura 21: As configurações foram salvas.

Retornando-se para a página anterior da tela e clicando-se novamente em “Ver Certificados Digitais para o TED_TEF” se verifica as seleções efetuadas.

| Ver Certificados Digitais | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------|--------------------|---|---|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Linha | Data da Inclusão | Tipo | Tem Chave Privada? | Dono (em verde no padrão do ICP-Brasil) | Emitente | MD5 do Módulo da Chave Pública | Data inicial | Data final | Pode Autenticar o TED_TEF? | Usar no TED_TEF? |
| <input checked="" type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 02/03/2016 10:01:38 | 02/03/2029 20:59:38 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | - AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 20/07/2016 10:32:04 | 02/03/2029 09:00:04 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - AC Imprensa Oficial SP RFB G5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 04/12/2017 14:01:06 | 20/02/2029 14:01:06 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - AC Imprensa Oficial SP RFB SSL | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 10/08/2017 15:49:30 | 20/02/2029 15:49:30 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 28/03/2017 16:07:19 | 20/02/2029 16:07:19 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - AC VALID RFB v5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 05/05/2017 15:08:38 | 20/02/2029 15:08:38 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - AC DIGITAL SIGN RFB G2 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 12/11/2018 11:32:51 | 20/02/2029 11:32:51 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - AC DIGITAL SIGN RFB G3 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 28/07/2019 11:02:58 | 20/02/2029 11:02:58 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | - AC SAFEWEB RFB v5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 31/01/2018 14:12:26 | 20/02/2029 14:12:26 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | - AC SINCOR RFB G5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 20/12/2016 14:38:17 | 20/02/2029 14:38:17 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | - SERASA Autoridade Certificadora Principal v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 07/08/2016 15:25:00 | 02/03/2029 15:25:00 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:47 | AC | | - AC Certisign G7 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 28/08/2016 10:07:38 | 02/03/2029 09:00:38 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - Autoridade Certificadora SERPRO v4 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 14/09/2016 10:10:42 | 02/03/2029 09:00:42 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - Autoridade Certificadora do SERPRO Final v5 | Autoridade Certificadora SERPRO v4 | | 08/02/2017 16:07:54 | 15/02/2029 16:07:54 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:48 | AC | | - Autoridade Certificadora do SERPRO Final SSL | Autoridade Certificadora SERPRO v4 | | 09/01/2017 16:38:52 | 15/02/2029 16:38:52 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - AC VALID v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 30/09/2016 09:58:13 | 02/03/2029 09:00:13 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:49 | AC | | - AC VALID BRASIL SSL | AC VALID v5 | | 20/04/2017 13:30:14 | 01/03/2029 13:30:14 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - AC VALID SPB v5 | AC VALID v5 | | 04/05/2017 18:56:22 | 01/03/2029 18:56:22 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - AC DIGITALSIGN ACP G2 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 18/12/2018 09:19:14 | 02/03/2029 09:00:14 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:51 | AC | | - AC DIGITAL SIGN G2 | AC DIGITALSIGN ACP G2 | | 08/01/2019 09:09:42 | 02/03/2029 09:00:14 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:53 | AC | | - AC SOLUTI v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 29/08/2018 15:55:20 | 02/03/2029 09:00:20 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | - AC DIGITAL v5 | AC SOLUTI v5 | | 05/02/2019 11:38:00 | 02/03/2029 08:58:59 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:52 | AC | | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | | 01/07/2019 16:15:59 | 01/07/2032 09:00:59 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:20:50 | AC | | - AC VALID SSL EV | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | | 28/07/2020 15:17:47 | 01/07/2032 09:00:59 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:26:38 | AC | | AC TED-SERVER Raiz | AC TED-SERVER Raiz | | 17/07/2019 18:21:21 | 14/07/2029 18:21:21 | | |
| <input type="radio"/> | 11/11/2023 10:28:34 | e-CNPJ | sim | - MOSER INFORMATICA LTDA. 93806560000119-93806560000119 | AC TED-SERVER Raiz | 43e2273e7862be32f6e6477f2741d88a | 27/04/2022 10:47:10 | 28/04/2026 10:47:10 | sim | <input checked="" type="radio"/> sim |

Figura 22: Exibindo os certificados digitais da base de certificados.

Em seguida pode-se clicar sobre a “Data da Inclusão” na linha 26 da tabela, correspondente ao certificado digital usada neste exemplo para se obter as informações detalhadas.

Aparecerá a seguinte tela:

CERTIFICADOS DIGITAIS DO TED_TEF

Fonte: TED_TEF
 Serviço: SefaNed TEF Transmissor 12.9.11 Não está executando Parâmetros:
 Máquina: DELL Usuário: SISTEMA
 e-CNPJ tipo A1 'vazio' Validade: 'vazio'
 Data Atual: 11/11/2023 09:20:09 Data de Ativação: 11/11/2023 09:20:09
 Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0
 Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 11/11 09:20:09.753[16392.0]:E#C8200: Não existe o arquivo C:\Sefa_Tef\certs.db

Ver detalhes do Certificado Digital de MOSER INFORMATICA LTDA.:9380656000119:9380656000119

| Linha | Detalhes |
|-------|--|
| 1 | Certificate: |
| 2 | Data: |
| 3 | Version: 3 (0x2) |
| 4 | Serial Number: 6 (0x6) |
| 5 | Signature Algorithm: sha256withRSAEncryption |
| 6 | Issuer: C = BR, |
| 7 | ST = RS, |
| 8 | L = Porto Alegre, |
| 9 | O = SEFAZ-RS - TED-SERVER, |
| 10 | OU = SEFAZ-RS - Sec. da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul, |
| 11 | CN = AC TED-SERVER Raiz |
| 12 | Validity |
| 13 | Not Before: Apr 27 13:47:10 2022 GMT |
| 14 | Not After: Apr 26 13:47:10 2026 GMT |
| 15 | Subject: C = BR, |
| 16 | ST = Rio Grande do Sul, |
| 17 | L = Porto Alegre, |
| 18 | O = ICP-Brasil, |
| 19 | OU = AR TED-SERVER, |
| 20 | OU = TED e-CNPJ A1, |
| 21 | OU = Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul - TED, |
| 22 | CN = MOSER INFORMATICA LTDA.:9380656000119:9380656000119 |
| 23 | Subject Public Key Info: |
| 24 | Public Key Algorithm: rsaEncryption |
| 25 | RSA Public-Key: (4096 bit) |
| 26 | Modulus: |
| 27 | 00:b8:fa:dd:32:6d:e1:b1:1e:cb:84:f7:3c:87:93: |
| 28 | 14:22:5b:66:be:74:dd:30:e5:70:b7:65:9c:16:2f: |
| 29 | d3:89:1d:e4:ad:01:30:6b:d5:bc:56:58:c6:32:b2: |
| 30 | c6:f2:8b:1d:7a:ea:b4:c8:db:57:78:6a:5f:34:96: |

Figura 23: 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 24.

OPERAÇÕES NO TED_TEF

Fonte: TED_TEF
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 12.9.11 **Não está executando** Parâmetros:
 Máquina: DELL Usuário: SISTEMA
 e-CNPJ tipo A1 'vazio' Validade: 'vazio'
 Data Atual: 11/11/2023 09:20:09 Data de Ativação: 11/11/2023 09:20:09
 Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0
 Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 11/11 09:20:09.753[16392.0]:E#C8200: Não existe o arquivo C:\Sefa_Tef\sfccerts.db

[TED_TEF-INFO](#) - Situação das validações e transmissões.
[TED_TEF-TRACK](#) - Histórico das validações e transmissões efetuadas.
[TED_TEF-CERT](#) - Ver os certificados digitais.
[TED_TEF-VALIDAR](#) - Só validar arquivos.

Situação da Base de Certificados Digitais em 11/11/2023 10:36:44

| | |
|----------------------------------|-----|
| 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 |

Situação do Certificado Digital e-CNPJ em 11/11/2023 10:36:44

| | |
|---|---|
| Tipo de certificado configurado no TED_TEF: | e-CNPJA1 |
| Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais: | e-CNPJA1 |
| Dono do certificado: | MOSER INFORMATICA LTDA.:93806560000119:93806560000119 |
| CNPJ no certificado: | 93.806.560/0001-19 |
| Validade do certificado: | 26/04/2026 10:47:10 |
| A cadeia de certificados de ACs está completa no TED_TEF? | Sim. |

Situação do Programa "TED_TEF Local" em 11/11/2023 10:36:44

Executando na sessão do usuário SISTEMA como serviço do Windows.

Situação do Programa "TED_TEF Transmissor" em 11/11/2023 10:36:44

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

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Se na linha 26 da figura 22 aparecer um asterisco (*) vermelho do lado do número da linha e uma mensagem em vermelho na parte de baixo da tela informando:

ATENÇÃO: O asterisco * que aparece na linha 26 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 "Importar Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED_TEF" na tela inicial do TED TEF CERT.

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” com e-CNPJ tipo A1

Uma vez criada a base de certificados digitais contendo os certificados digitais das Autoridades Certificadoras de Confiança e o certificado digital e-CNPJ da Empresa com a chave privada para ser usado pelo TED_TEF pode-se ativar o funcionamento do serviço “SefaNet TEF Transmissor”.

A ativação do serviço “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 25 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.

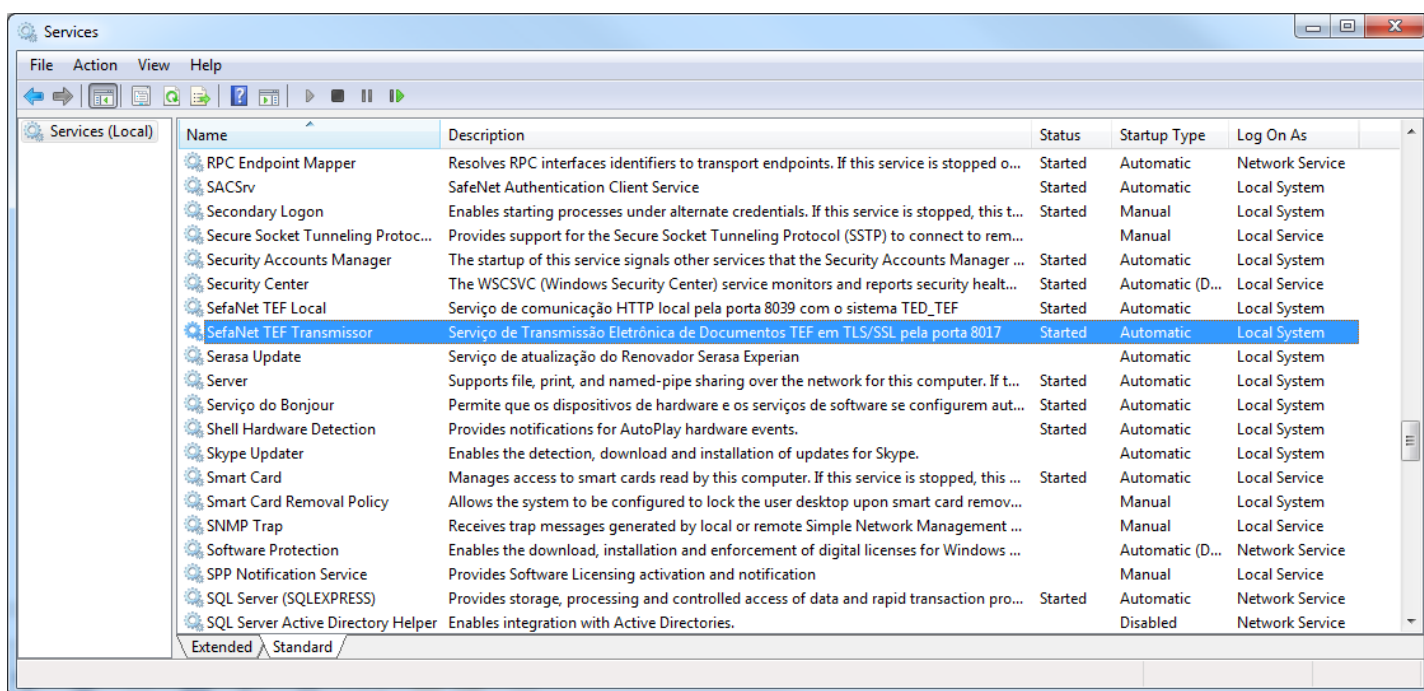


Figura 25: Gerenciador de Serviços – serviço “SefaNet TEF Transmissor” está ativo.

Na figura 26 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.

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**
 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: 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

[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

Executando na sessão do usuário SYSTEM como serviço do Windows.

Figura 26: Tela inicial do TED_TEF com certificado e-CNPJ tipo A1.

ATENÇÃO

O serviço "SefaNet TEF Transmissor" 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.

ATUALIZAÇÃO DO TED_TEF com e-CNPJ Tipo A1

Para atualizar o programa TED_TEF recomenda-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.

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 27: Leitora de cartão.



Figura 28: *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 “Entrar com gov.br”.

Na página do gov.br encontre “Outras opções de identificação:” e clique em “Seu certificado digital”.

Se a instalação do gerenciador da leitora de cartão ou do Token estiver OK deverá se abrir a página do “e-CAC Centro Virtual de Atendimento”.

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 29.

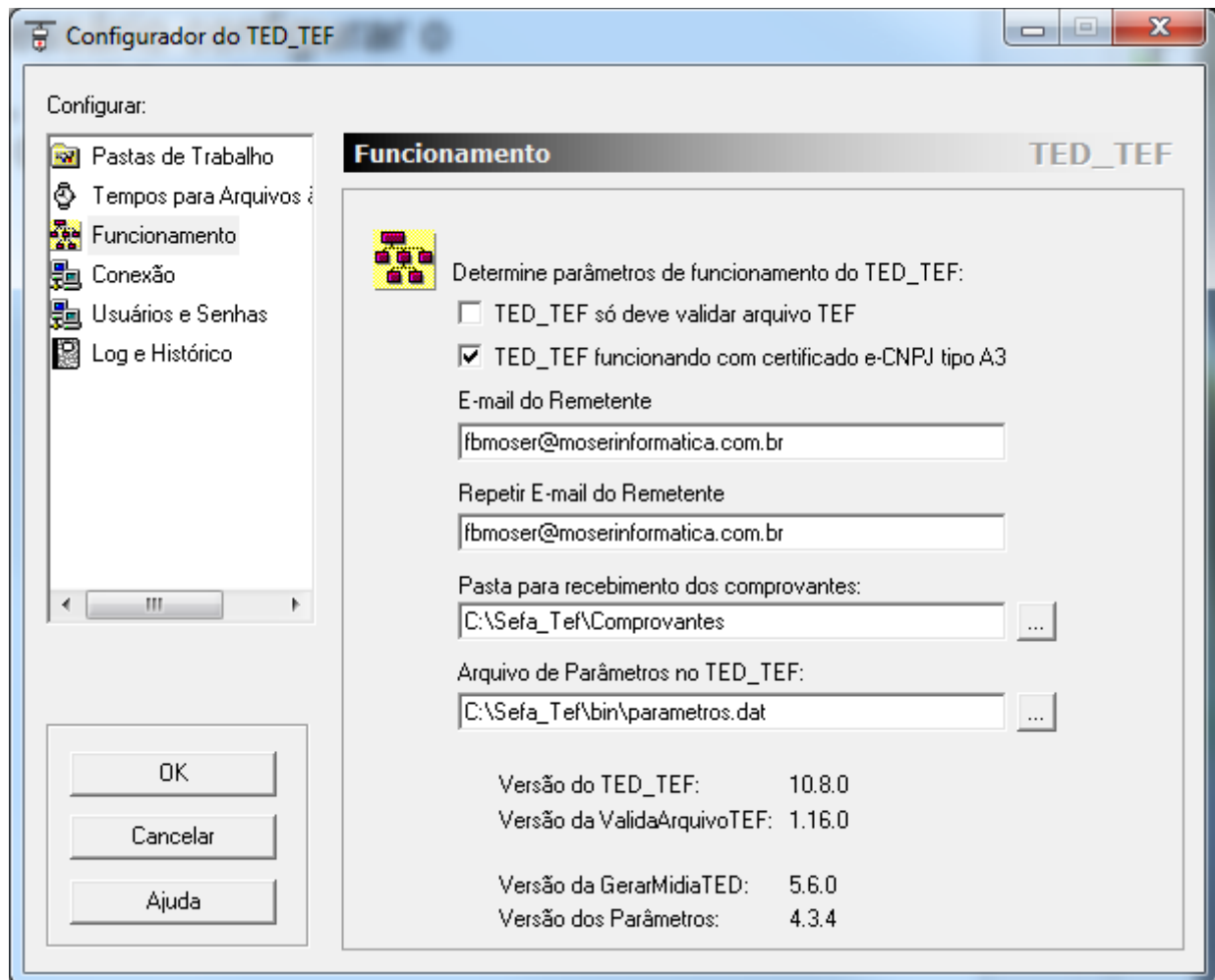


Figura 29: Configuração da aba *Funcionamento* para TED_TEF com e-CNPJ tipo A3.

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 30.

Pode-se observar que o programa *ted_tef_lc.exe* está sendo executado pelo usuário *admin*.

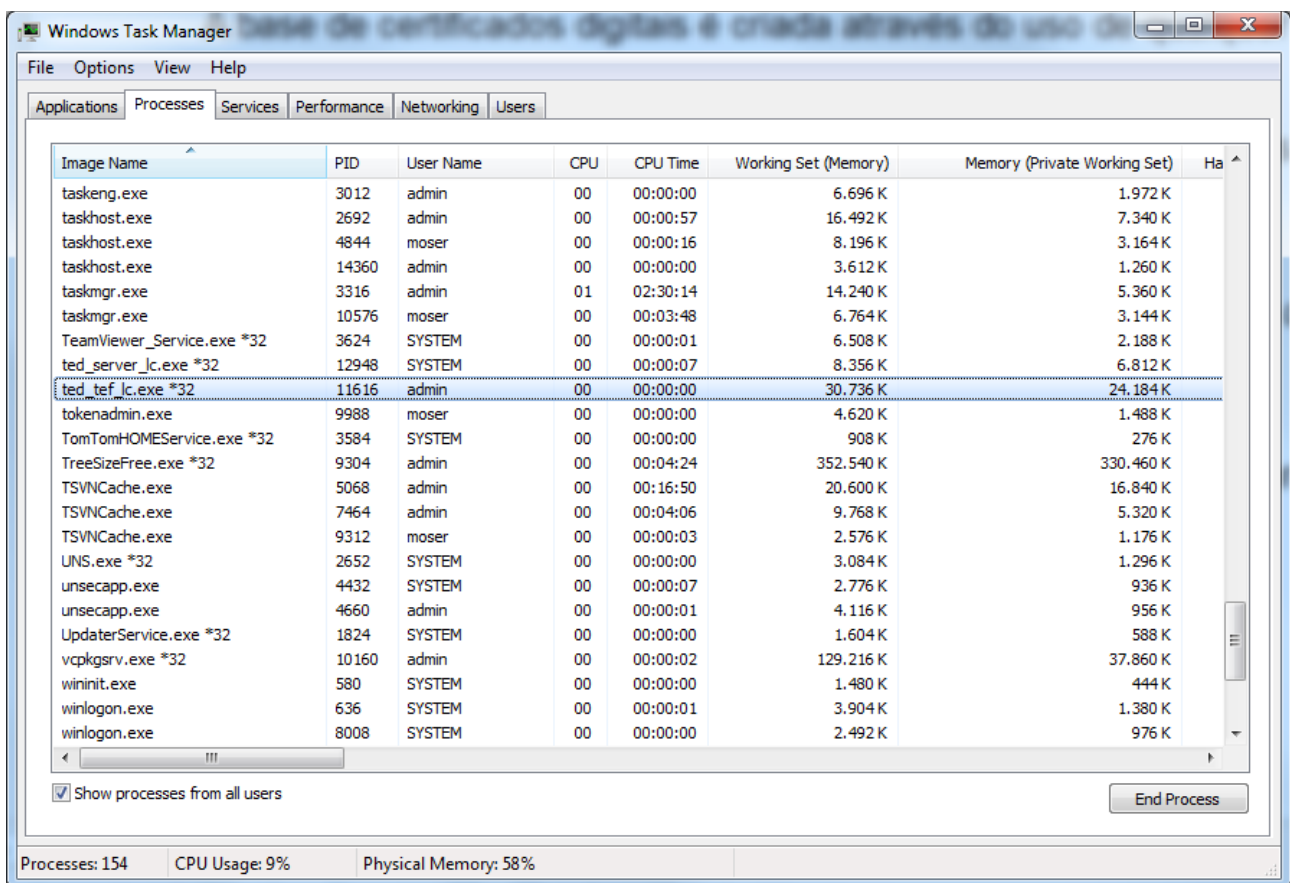


Figura 30: Exibição da execução do programa *TED_TEF Local*.

Ao ser acessado o endereço <http://localhost:8039> aparecerá a tela exibida na figura 31 no navegador WEB:

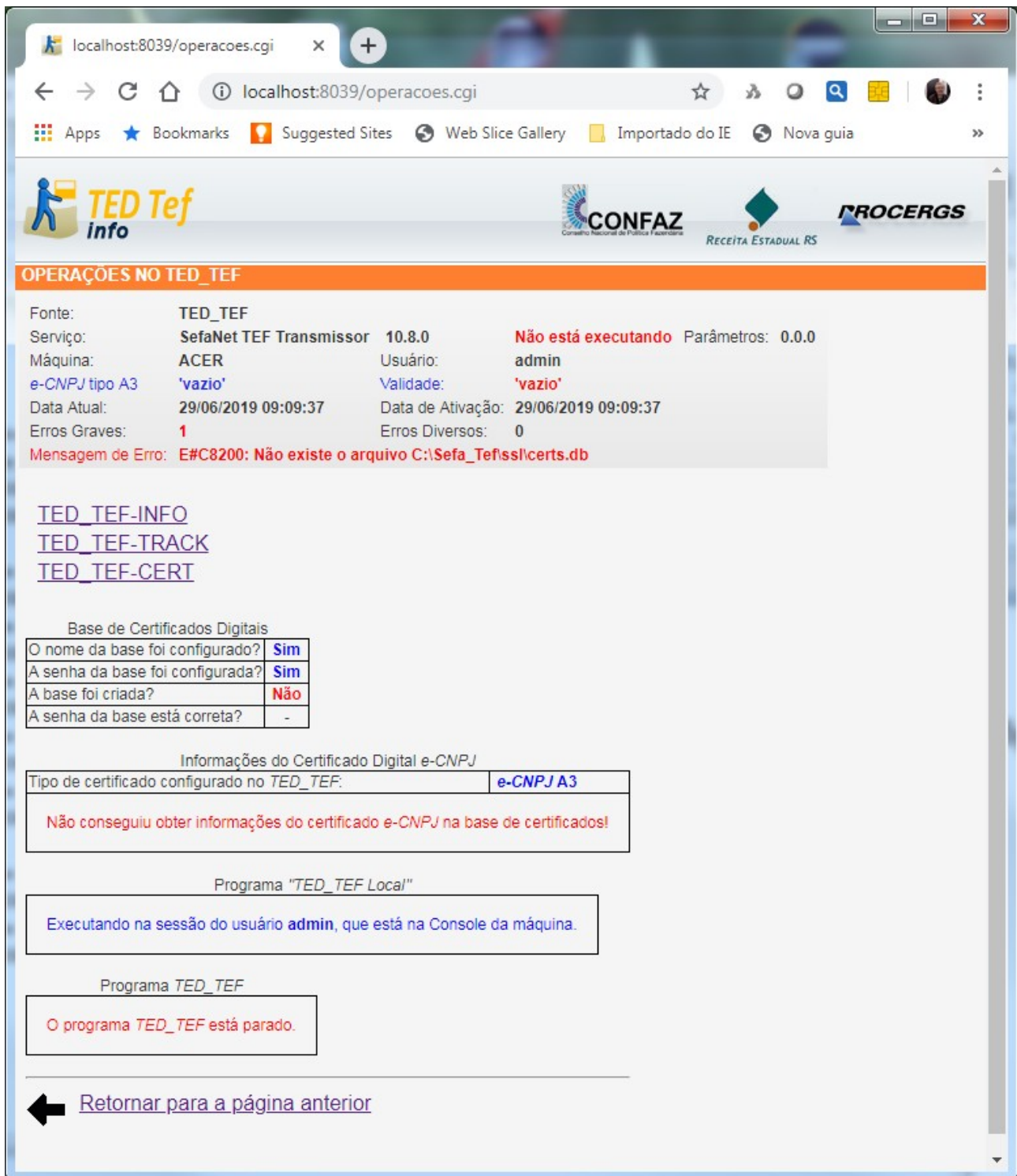


Figura 31: Tela inicial, na primeira instalação com e-CNPJ tipo A3.

Deve-se clicar em *TED_TEF-CERT* para entrar no menu de Certificados Digitais do TED_TEF, cuja imagem que aparece na figura 32.

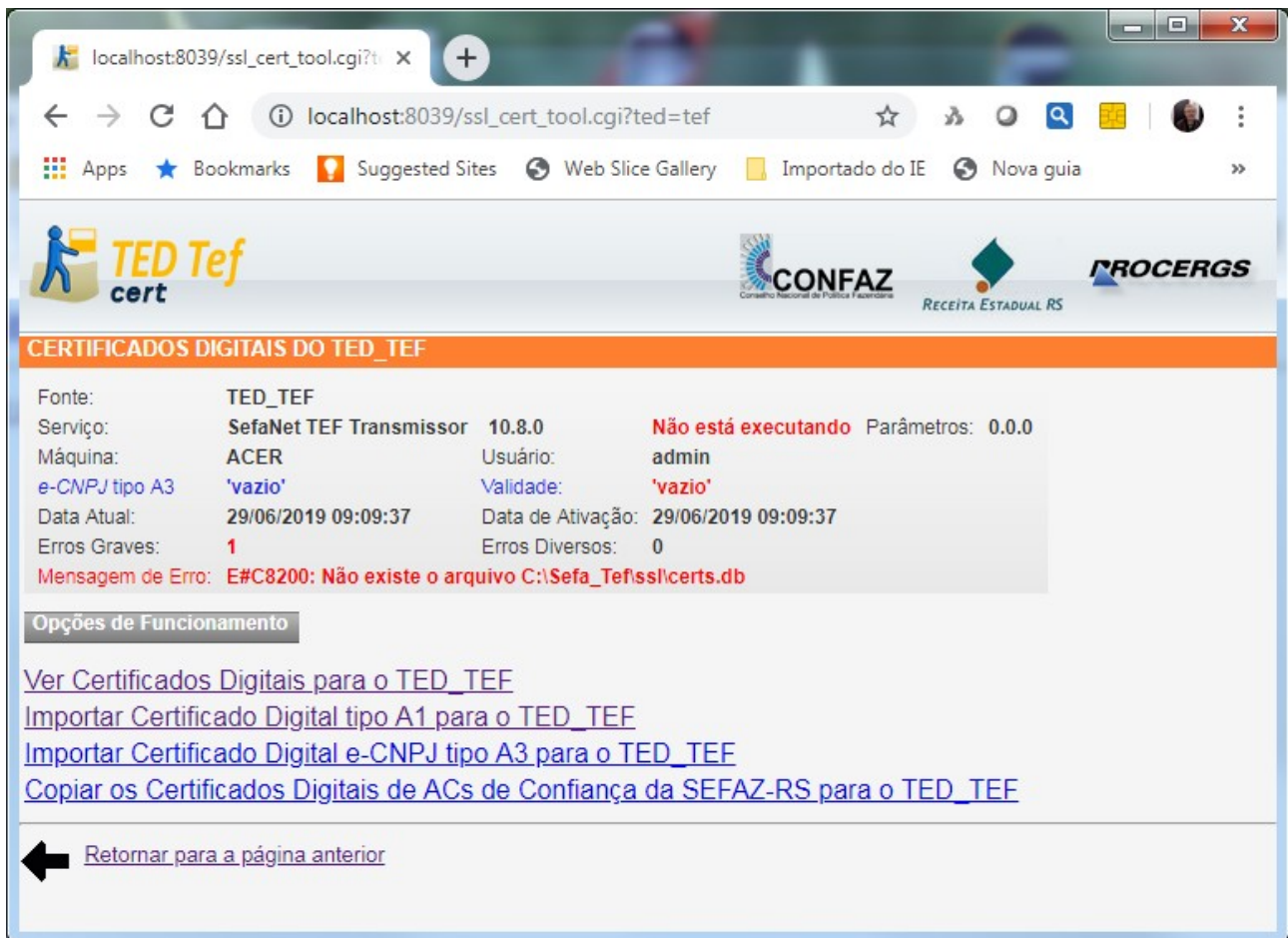


Figura 32: Tela principal do TED_TEF-CERT, com e-CNPJ tipo A3.

Importação do Certificado Digital e-CNPJ tipo A3

A Empresa deve possuir um certificado digital no padrão ICP-Brasil, contendo o CNPJ da Empresa, 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 da Empresa, 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 33.

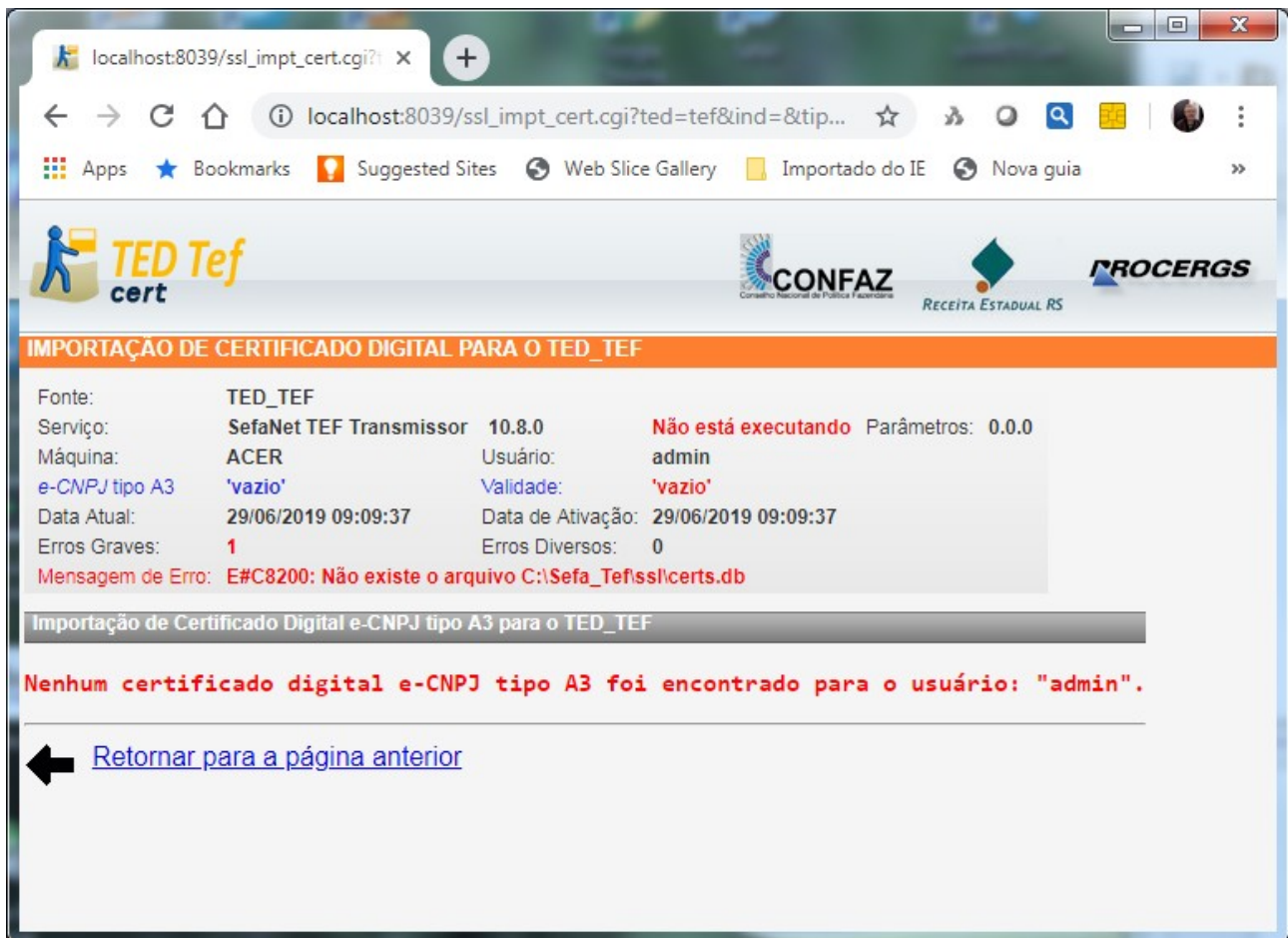


Figura 33: Mensagem de erro informando que não encontrou certificado digital tipo A3.

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 34 é exibida a tela onde foram encontrados certificados digitais tipo A3.

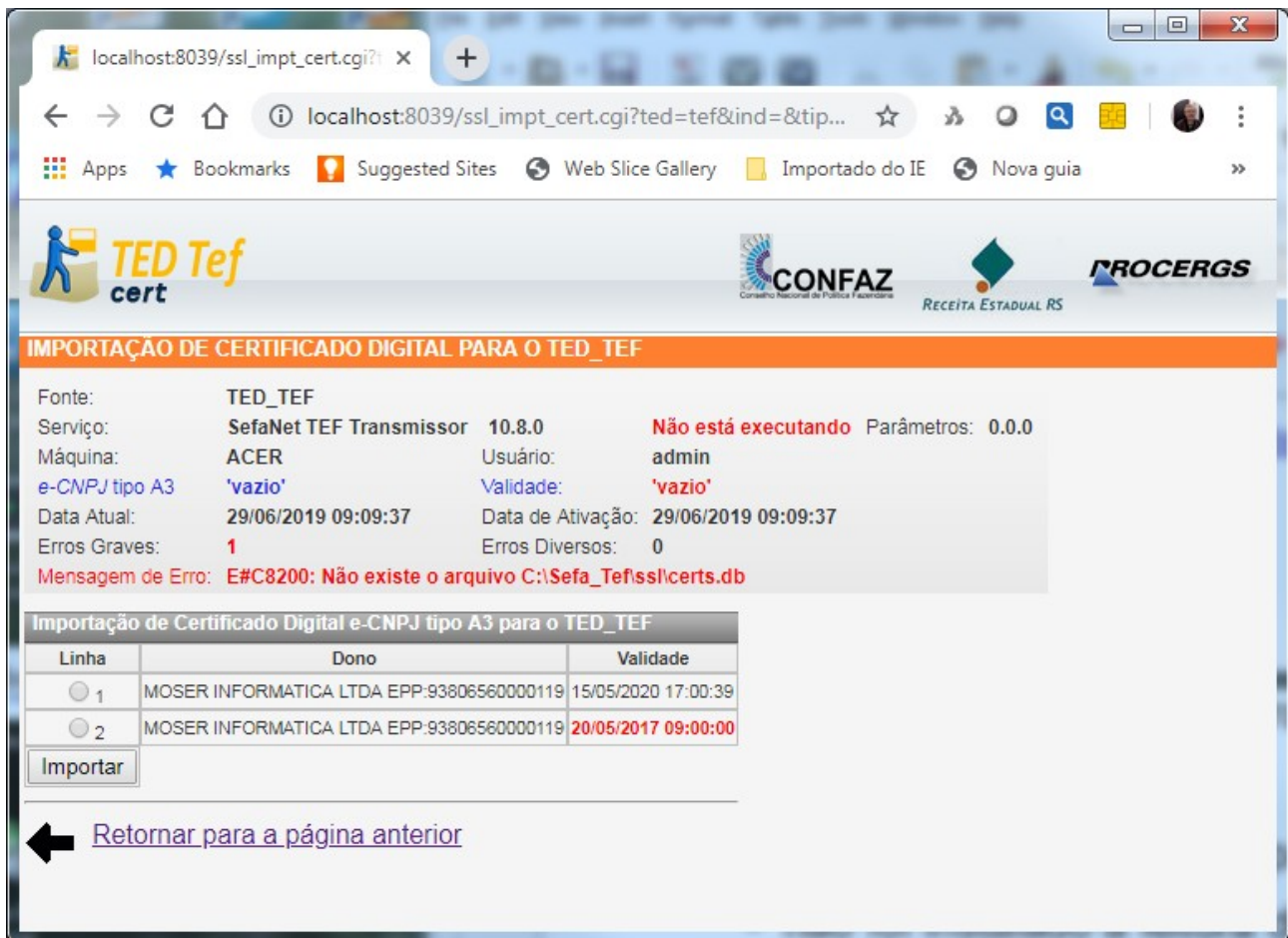


Figura 34: Exibição dos certificados digitais tipo A3 encontrados.

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 34.

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 35.

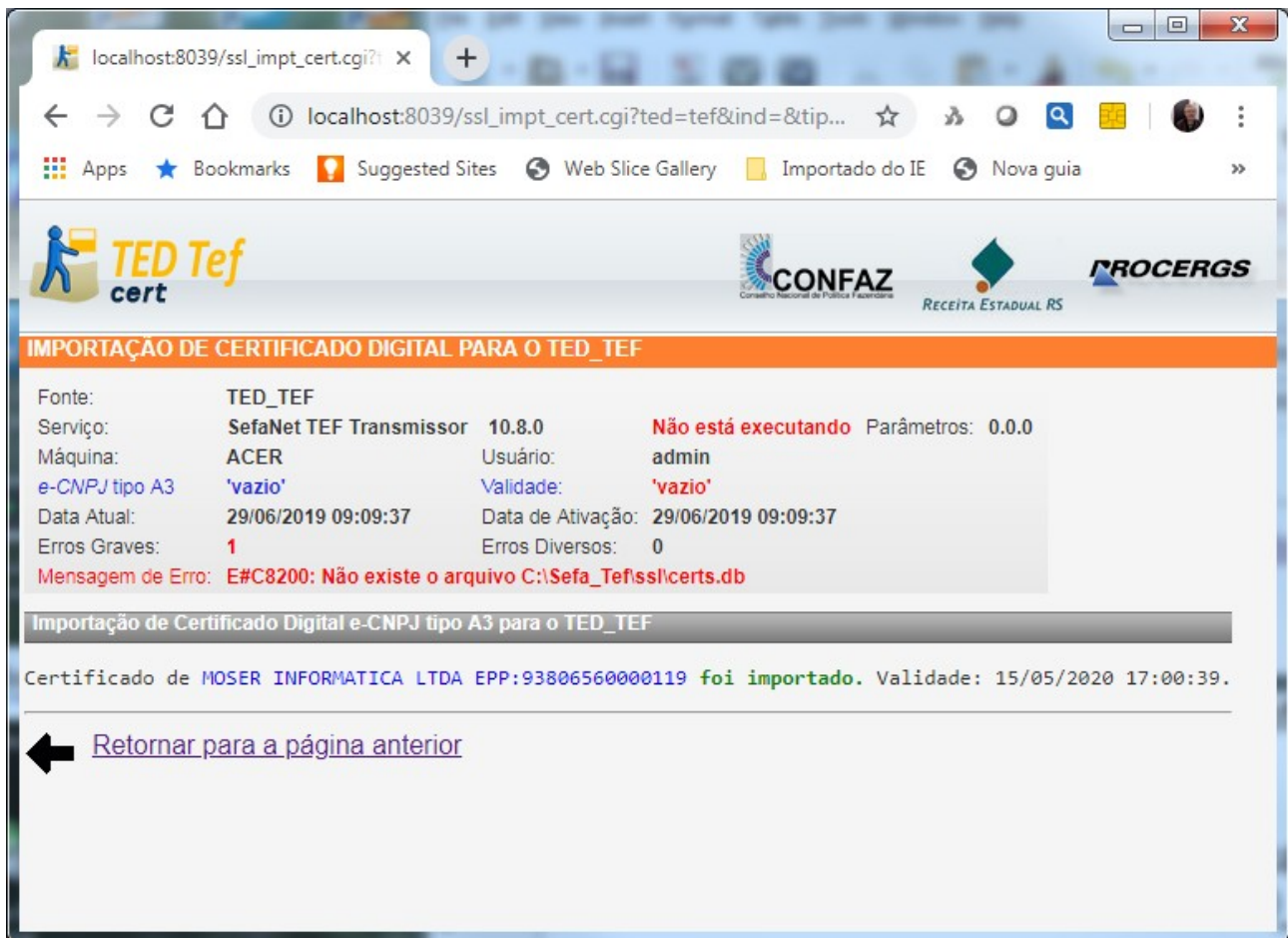


Figura 35: Importação do certificado e-CNPJ tipo A3.

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 36:

| 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 | | 29/11/2013 15:26:39 | 11/10/2021 14:26:39 | | |
| 6 | 29/06/2019 10:00:21 | AC | | - - AC DIGITALSIGN 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 | ab38b66a469bea9d8cfebf4c723a3d9f | 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 G6 | 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 | 09/10/2021 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 36: 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 36 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 37 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** **PROCERGS**
 Conselho Nacional de Política Fazendária RECEITA ESTADUAL RS

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? | 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 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 37: Tela inicial do TED_TEF com certificado e-CNPJ tipo A3.

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 da Empresa de tipo A3 para ser usado pelo TED_TEF pode-se ativar o funcionamento do serviço “SefaNet TEF Transmissor”.

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

Na figura 38 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.

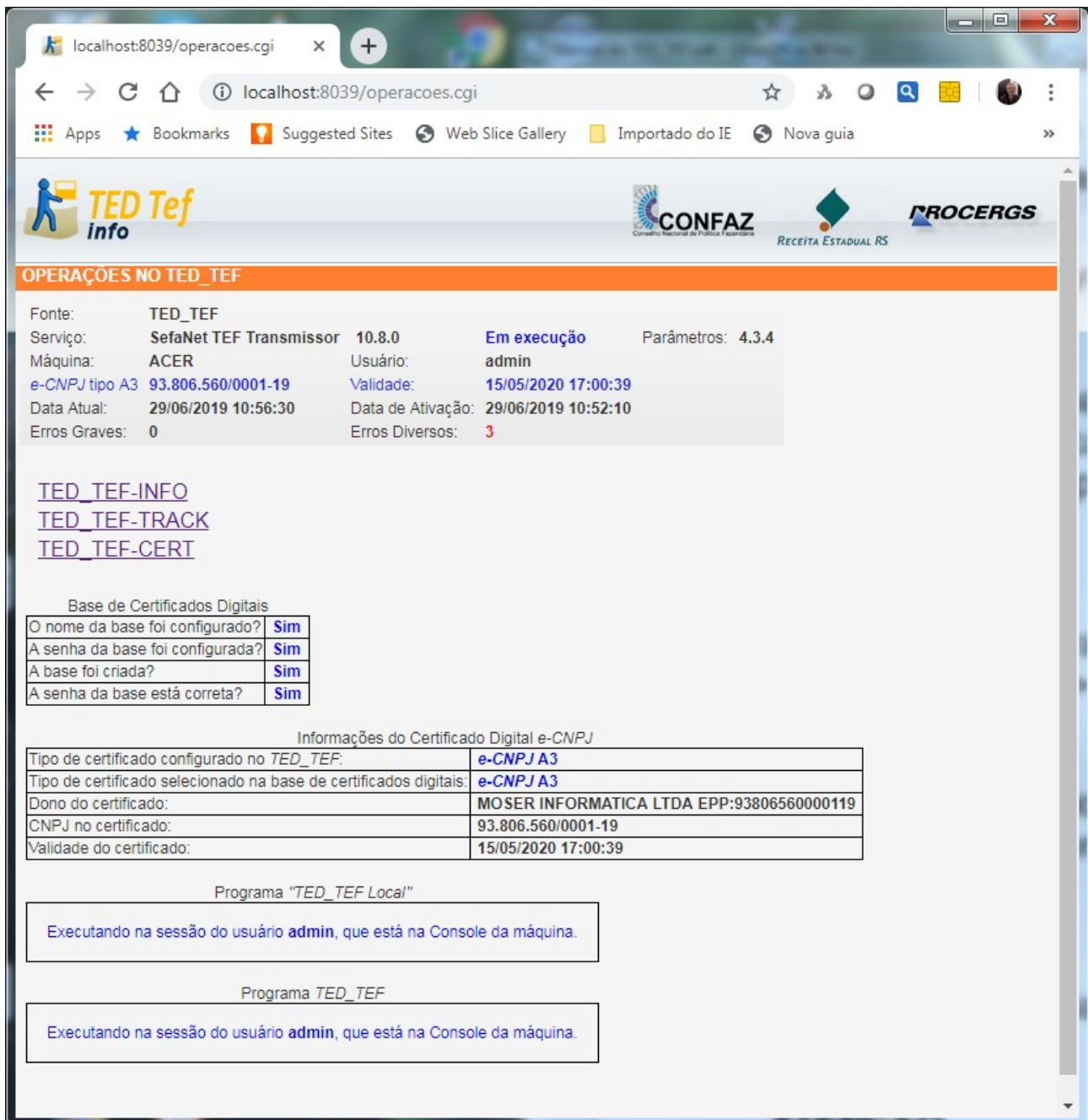


Figura 38: Tela do TED_TEF em funcionamento com certificado e-CNPJ tipo A3.

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 39 para que seja informada a senha PIN do certificado.

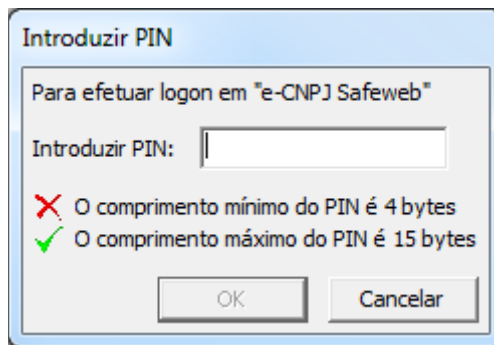


Figura 39: Tela solicitando a digitação da senha PIN do certificado e-CNPJ tipo A3.

Caso esteja sendo utilizado certificado e-CNPJ em formato *Token* então a mensagem que aparecerá será a mostrada na figura 40.

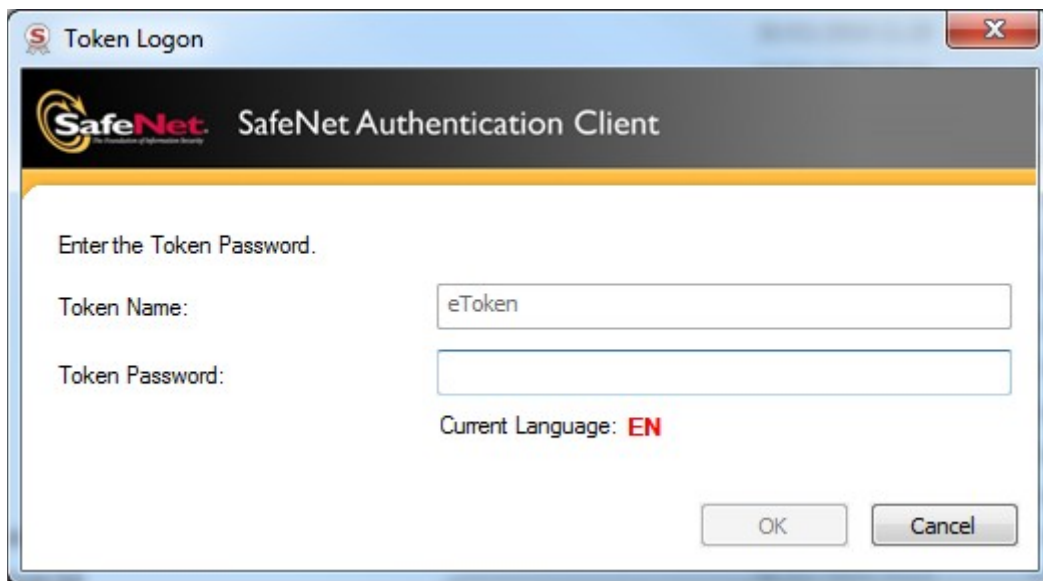


Figura 40: Tela solicitando a senha PIN de um *Token*.

Também pode aparecer a seguinte tela exibida na figura 41.

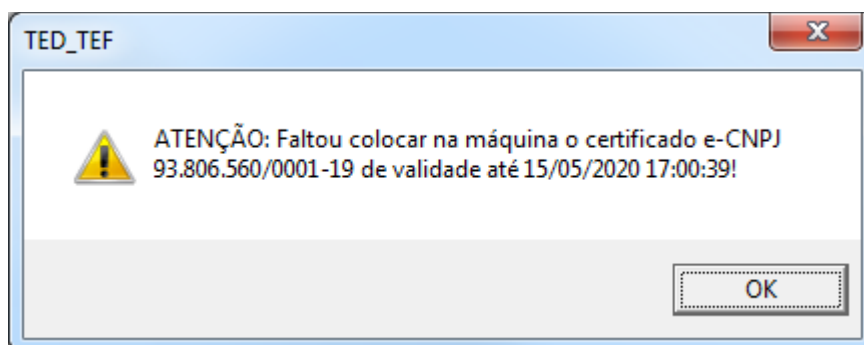


Figura 41: Tela informando que não encontrou o certificado e-CNPJ tipo A3.

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

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.

ATUALIZAÇÃO DOS CERTIFICADOS de ACs de Confiança

Na primeira instalação do programa TED_TEF é realizada a importação de certificados digitais a partir do arquivo de nome *AC_TED_SERVER.crt* conforme está explicado em “Importação de Certificados de Autoridades Certificadoras”.

O arquivo *AC_TED_SERVER.crt* contém 24 certificados de Autoridades Certificadoras no formato PEM (armazenados como texto codificado em Base64), que são semelhantes aos certificados de formato DER (armazenados como dados binários).

Ao ser importado o certificado digital e-CNPJ da empresa pode ser que a cadeia de certificados de ACs não esteja completa, como é o caso mostrado na figura 42.

CERTIFICADOS DIGITAIS DO TED_TEF

Fonte: TED_TEF
 Serviço: SefiNet TEF Transmissor 12.9.11 Não está executando
 Máquina: DELL Usuário: fbmos
 e-CNPJ tipo A3: 93.806.560/0001-19 Validade: 17/04/2024 18:59:59
 Data Atual: 09/12/2023 08:40:47 Data de Ativação: 09/12/2023 08:40:47
 Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0

Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 09/12 08:40:47.503[21848.0]E#C8205: Não achou a cadeia completa de certificados de ACs do certificado e-CNPJ do TED_TEF!

| Linhas | Data de Inclusão | Tipo | Tem Chave Privada? | Dono (em verde no padrão de ICP-Brasil) | Emitente | MD5 do Módulo da Chave Pública | Data Inicial | Data final | Pode Autenticar o TED_TEF? | Usar no TED_TEF? |
|--------|---------------------|-----------|--------------------|---|---|---------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | 09/12/2023 08:36:11 | AC | | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 02/03/2016 10:01:38 | 02/03/2029 20:59:38 | | |
| 2 | 09/12/2023 08:36:12 | AC | | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 20/07/2016 10:32:04 | 02/03/2029 09:00:04 | | |
| 3 | 09/12/2023 08:36:13 | AC | | AC Imprensa Oficial SP RFB G5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 04/12/2017 14:01:06 | 20/02/2029 14:01:06 | | |
| 4 | 09/12/2023 08:36:14 | AC | | AC Imprensa Oficial SP RFB SSL | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 10/08/2017 15:49:30 | 20/02/2029 15:49:30 | | |
| 5 | 09/12/2023 08:36:15 | AC | | Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 28/03/2017 16:07:19 | 20/02/2029 16:07:19 | | |
| 6 | 09/12/2023 08:36:15 | AC | | AC VALID RFB v5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 05/05/2017 15:06:38 | 20/02/2029 15:06:38 | | |
| 7 | 09/12/2023 08:36:18 | AC | | AC DIGITAL SIGN RFB G2 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 12/11/2018 11:32:51 | 20/02/2029 11:32:51 | | |
| 8 | 09/12/2023 08:36:18 | AC | | AC DIGITAL SIGN RFB G3 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 26/07/2019 11:02:58 | 20/02/2029 11:02:58 | | |
| 9 | 09/12/2023 08:36:18 | AC | | AC SAFEWEB RFB v5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 31/01/2018 14:12:26 | 20/02/2029 14:12:26 | | |
| 10 | 09/12/2023 08:36:19 | AC | | AC SINCOR RFB G5 | AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 | | 20/12/2016 14:36:17 | 20/02/2029 14:36:17 | | |
| 11 | 09/12/2023 08:36:12 | AC | | SERASA Autoridade Certificadora Principal v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 07/06/2016 15:25:00 | 02/03/2029 15:25:00 | | |
| 12 | 09/12/2023 08:36:12 | AC | | AC Certisign G7 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 28/06/2016 10:07:38 | 02/03/2029 09:00:38 | | |
| 13 | 09/12/2023 08:36:13 | AC | | Autoridade Certificadora SERPRO v4 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 14/09/2016 10:10:42 | 02/03/2029 09:00:42 | | |
| 14 | 09/12/2023 08:36:14 | AC | | Autoridade Certificadora do SERPRO Final v5 | Autoridade Certificadora SERPRO v4 | | 06/02/2017 16:07:54 | 15/02/2029 16:07:54 | | |
| 15 | 09/12/2023 08:36:14 | AC | | Autoridade Certificadora do SERPRO Final SSL | Autoridade Certificadora SERPRO v4 | | 09/01/2017 16:36:52 | 15/02/2029 16:36:52 | | |
| 16 | 09/12/2023 08:36:17 | AC | | AC VALID v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 30/09/2016 09:58:13 | 02/03/2029 09:00:13 | | |
| 17 | 09/12/2023 08:36:15 | AC | | AC VALID BRASIL SSL | AC VALID v5 | | 20/04/2017 13:30:14 | 01/03/2029 13:30:14 | | |
| 18 | 09/12/2023 08:36:16 | AC | | AC VALID SPB v5 | AC VALID v5 | | 04/05/2017 18:56:22 | 01/03/2029 18:56:22 | | |
| 19 | 09/12/2023 08:36:17 | AC | | AC DIGITAL SIGN ACP G2 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 18/12/2018 09:19:14 | 02/03/2029 09:00:14 | | |
| 20 | 09/12/2023 08:36:17 | AC | | AC DIGITAL SIGN G2 | AC DIGITAL SIGN ACP G2 | | 08/01/2019 09:09:42 | 02/03/2029 09:00:14 | | |
| 21 | 09/12/2023 08:36:20 | AC | | AC SOLUTI v5 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 | | 29/08/2018 15:55:20 | 02/03/2029 09:00:20 | | |
| 22 | 09/12/2023 08:36:19 | AC | | AC DIGITAL v5 | AC SOLUTI v5 | | 05/02/2019 11:36:00 | 02/03/2029 08:58:59 | | |
| 23 | 09/12/2023 08:36:20 | AC | | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | | 01/07/2019 16:15:59 | 01/07/2032 09:00:59 | | |
| 24 | 09/12/2023 08:36:18 | AC | | AC VALID SSL EV | Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 | | 28/07/2020 15:17:47 | 01/07/2032 09:00:59 | | |
| 25* | 09/12/2023 08:35:55 | e-CNPJ A3 | sim | MO SER INFORMATICA LTDA:93806560000119 | AC SERASA RFB v5 | 29323867af4b482e020485cc354aa05 | 18/04/2023 19:00:00 | 17/04/2024 18:59:59 | sim | sim |

Remover Exportar

ATENÇÃO: O asterisco * que aparece na linha 25 avisa que o respectivo certificado não tem a cadeia completa de certificados de ACs.

Retornar para a página anterior

Figura 42: Importação dos certificados de ACs do arquivo *AC_TED_SERVER.crt*.

Esse caso de certificados de ACs faltantes para o certificado e-CNPJ também é informado na tela inicial do link <http://localhost:8039> mostrado na figura 43.

OPERAÇÕES NO TED_TEF

Fonte: TED_TEF
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 12.9.11 **Não está executando** Parâmetros:
 Máquina: DELL Usuário: fbmos
 e-CNPJ tipo A3 93.806.560/0001-19 Validade: 17/04/2024 18:59:59
 Data Atual: 09/12/2023 08:40:47 Data de Ativação: 09/12/2023 08:40:47
 Erros Graves: 1 Erros Diversos: 0
 Mensagem de erro mais recente do TED_TEF Transmissor: 09/12 08:40:47.503[21848.0]:E#C8205: Não achou a cadeia completa de certificados de ACs do certificado e-CNPJ do TED_TEF!

[TED_TEF-INFO](#) - Situação das validações e transmissões.
[TED_TEF-TRACK](#) - Histórico das validações e transmissões efetuadas.
[TED_TEF-CERT](#) - Ver os certificados digitais.
[TED_TEF-VALIDAR](#) - Só validar arquivos.

Situação da Base de Certificados Digitais em 09/12/2023 10:26:48

| | |
|----------------------------------|-----|
| 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 |

Situação do Certificado Digital e-CNPJ em 09/12/2023 10:26:48

| | |
|---|---|
| Tipo de certificado configurado no TED_TEF: | e-CNPJA3 |
| Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais: | e-CNPJA3 |
| Dono do certificado: | MOSER INFORMATICA LTDA:93806560000119 |
| CNPJ no certificado: | 93.806.560/0001-19 |
| Validade do certificado: | 17/04/2024 18:59:59 |
| A cadeia de certificados de ACs está completa no TED_TEF? | Não, porque faltaram certificados de ACs do certificado e-CNPJ. |
| | ACÃO: É preciso atualizar os certificados digitais de ACs do TED_TEF. |

Figura 43: Tela inicial do link <http://localhost:8039> - Operações no TED_TEF.

Também pode ser que estejam faltando certificados de ACs para a autenticação de certificado e-Servidor de alguma SEFAZ. Este fato é mostrado na tela inicial do link <http://localhost:8039> na figura 45.

OPERAÇÕES NO TED_TEF

Fonte: TED_TEF
 Serviço: SefaNet TEF Transmissor 12.9.11 **Em execução** Parâmetros: 5.3.8
 Máquina: DELL Usuário: fbmos
 e-CNPJ tipo A3 93.806.560/0001-19 Validade: 17/04/2024 18:59:59
 Data Atual: 09/12/2023 10:47:06 Data de Ativação: 09/12/2023 10:40:51
 Erros Graves: 0 Erros Diversos: 8

[TED_TEF-INFO](#) - Situação das validações e transmissões.
[TED_TEF-TRACK](#) - Histórico das validações e transmissões efetuadas.
[TED_TEF-CERT](#) - Ver os certificados digitais.
[TED_TEF-VALIDAR](#) - Só validar arquivos.

Situação da Base de Certificados Digitais em 09/12/2023 10:47:09

| | |
|----------------------------------|-----|
| 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 |

Situação do Certificado Digital e-CNPJ em 09/12/2023 10:47:09

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tipo de certificado configurado no TED_TEF: | e-CNPJA3 |
| Tipo de certificado selecionado na base de certificados digitais: | e-CNPJA3 |
| Dono do certificado: | MOSER INFORMATICA LTDA:93806560000119 |
| CNPJ no certificado: | 93.806.560/0001-19 |
| Validade do certificado: | 17/04/2024 18:59:59 |
| A cadeia de certificados de ACs está completa no TED_TEF? | Sim. |

Figura 44: Tela inicial do link <http://localhost:8039> - Parte 1.

| | |
|--|--|
| A cadeia de certificados de ACs está completa no TED_TEF? Sim. | |
| Situação das Autenticações de Certificados com a SEFAZ-RS em 09/12/2023 10:47:09 | |
| URL do certificado e-Servidor da SEFAZ RS: | *.sefaz.rs.gov.br |
| Validade do certificado e-Servidor da SEFAZ RS: | 17/08/2024 15:43:14 |
| O TED_TEF consegue autenticar o certificado e-Servidor da SEFAZ-RS? | <p>Não, porque no TED_TEF faltou o certificado da AC: Autoridade Certificadora do SERPRO SSLv1.</p> <p>AÇÃO: É preciso atualizar os certificados digitais das ACs do TED_TEF. Clique em TED_TEF-CERT e depois em Importar os Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED_TEF. Aguarde algum tempo até que todos os certificados tenham sido importados. Em seguida é preciso reiniciar o serviço "SefaNet TEF Local" e o serviço "SefaNet TEF Transmissor". Para mais informações consulte o manual do TED_TEF.</p> |
| A SEFAZ-RS consegue autenticar o certificado e-CNPJ do TED_TEF? | Sim. |
| Situação das Autenticações de Certificados com a SEFAZ-SP em 09/12/2023 10:47:10 | |
| URL do certificado e-Servidor da SEFAZ SP: | ted.fazenda.sp.gov.br |
| Validade do certificado e-Servidor da SEFAZ SP: | 29/06/2024 17:47:00 |
| O TED_TEF consegue autenticar o certificado e-Servidor da SEFAZ-SP? | <p>Não, porque no TED_TEF faltou o certificado da AC: AC SOLUTI SSL EV G4.</p> <p>AÇÃO: É preciso atualizar os certificados digitais das ACs do TED_TEF. Clique em TED_TEF-CERT e depois em Importar os Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED_TEF. Aguarde algum tempo até que todos os certificados tenham sido importados. Em seguida é preciso reiniciar o serviço "SefaNet TEF Local" e o serviço "SefaNet TEF Transmissor". Para mais informações consulte o manual do TED_TEF.</p> |
| A SEFAZ-SP consegue autenticar o certificado e-CNPJ do TED_TEF? | Sim. |
| Situação do Programa "TED_TEF Local" em 09/12/2023 10:47:11 | |
| Executando na sessão do usuário fbmos, que está na Console da máquina. | |
| Situação do Programa "TED_TEF Transmissor" em 09/12/2023 10:47:11 | |
| Executando na sessão do usuário fbmos, que está na Console da máquina. | |

Figura 45: Tela inicial do link <http://localhost:8039> - Parte 2.

Para todos os casos de certificados de ACs faltantes é necessário efetuar a atualização dos certificados de ACs.

Ao acessar o link http://localhost:8039/ssl_cert_tool.cgi?ted=tef é exibida a tela da figura 46.

| | |
|--|---|
|     | |
| CERTIFICADOS DIGITAIS DO TED_TEF | |
| Fonte: | TED_TEF |
| Serviço: | SefaNet TEF Transmissor 12.9.11 Em execução Parâmetros: 5.3.8 |
| Máquina: | DELL Usuário: fbmos |
| e-CNPJ tipo A3 | 93.806.560/0001-19 Validade: 17/04/2024 18:59:59 |
| Data Atual: | 09/12/2023 10:59:03 Data de Ativação: 09/12/2023 10:40:51 |
| Erros Graves: | 0 Erros Diversos: 21 |
| Opções de Funcionamento | |
| Ver Certificados Digitais para o TED_TEF Importar Certificado Digital tipo A1 para o TED_TEF Importar Certificado Digital e-CNPJ tipo A3 para o TED_TEF Importar os Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED_TEF Importar os Certificados Digitais de ACs de Confiança do ITI para o TED_TEF | |
|  Retornar para a página anterior | |

Figura 46: Tela opções de funcionamento dos certificados digitais.

Existem duas opções de importação de certificados de ACs: uma fornecida pela SEFAZ-RS e a outra fornecida pelo ITI – Instituto de Tecnologia da Informação.

O pacote de certificados de ACs fornecido pela SEFAZ-RS estão no link <ftp://ftp.sefaz.rs.gov.br/ACCompactado/PRO/ACCompactadoPRO.zip> com 84 certificados, na data de 09/12/2023.

Esses certificados podem ser atualizados de forma automática se for clicado em “*Importar os Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED_TEF*” mostrado na figura 46.

As figuras 47 e 48 mostram a tela exibida após a execução da atualização automática da importação dos certificados de ACs da SEFAZ-RS.

IMPORÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL PARA O TED_TEF

| | | | | |
|----------------|-------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Fonte: | TED_TEF | | | |
| Serviço: | SefaNet TEF Transmissor | 12.9.11 | Em execução | Parâmetros: 5.3.8 |
| Máquina: | DELL | Usuário: | fbmos | |
| e-CNPJ tipo A3 | 93.806.560/0001-19 | Validade: | 17/04/2024 18:59:59 | |
| Data Atual: | 10/12/2023 07:08:35 | Data de Ativação: | 09/12/2023 10:40:51 | |
| Erros Graves: | 0 | Erros Diversos: | 295 | |

Importação de Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED_TEF

1. Certificado de AC A DIGIFORTE RFB foi importado.
2. Certificado de AC Certisign ICP-Brasil SSL EV G3 foi importado.
3. Certificado de AC Certisign ICP-Brasil SSL G2 foi importado.
4. Certificado de AC DIGITAL MAIS foi importado.
5. Certificado de AC INFOCO DIGITAL v5 foi importado.
6. Certificado de AC SERASA SSL EV V2 foi importado.
7. Certificado de AC SERASA SSL EV V3 foi importado.
8. Certificado de Autoridade Certificadora do SERPRO SSLv1 foi importado.
9. Certificado de AC SOLUTI SSL EV G2 foi importado.
10. Certificado de AC SOLUTI SSL EV G3 foi importado.
11. Certificado de AC SOLUTI SSL EV G4 foi importado.
12. Certificado de AC SOLUTI v5 G2 foi importado.
13. Certificado de AC SyngularID foi importado.
14. Certificado de AC VALID SSL EV já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 01/07/2032 09:00:59.
15. Certificado de AC Imprensa Oficial SP RFB SSL já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 15:49:30.
16. Certificado de AC BR RFB G4 foi importado.
17. Certificado de AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5 foi importado.
18. Certificado de AC CERTIFICA ANAPOLIS v5 foi importado.
19. Certificado de AC CERTIFICA MINAS v5 foi importado.
20. Certificado de AC CERTISIGN-JUS SSL G6 foi importado.
21. Certificado de AC Certisign G7 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:38.
22. Certificado de AC Certisign Multipla G7 foi importado.
23. Certificado de AC Certisign Multipla SSL foi importado.
24. Certificado de AC Certisign RFB G5 foi importado.
25. Certificado de AC Certisign SPB G6 foi importado.
26. Certificado de AC CNDL RFB v3 foi importado.
27. Certificado de AC CONSULTI BRASIL RFB foi importado.
28. Certificado de AC DIGITALSIGN ACP G2 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:14.
29. Certificado de AC DIGITALSIGN G2 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:14.
30. Certificado de AC DIGITALSIGN RFB G2 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 11:32:51.
31. Certificado de AC DIGITALSIGN RFB G3 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 11:02:58.
32. Certificado de AC DIGITAL MULTIPLA G1 foi importado.
33. Certificado de AC DOCCLOUD RFB v2 foi importado.
34. Certificado de AC FCDL SC v5 foi importado.
35. Certificado de AC FENACOR RFB foi importado.

Figura 47: Tela de resultado da importação das ACs da SEFAZ-RS – Parte 1.

```
34. Certificado de AC FCDL SC v5 foi importado.
35. Certificado de AC FENACOR RFB foi importado.
36. Certificado de AC Imprensa Oficial SP RFB G5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 14:01:06.
37. Certificado de AC Instituto Fenacon G3 foi importado.
38. Certificado de AC Instituto Fenacon G4 foi importado.
39. Certificado de AC Instituto Fenacon RFB G3 foi importado.
40. Certificado de AC LINK RFB v2 foi importado.
41. Certificado de AC META CERTIFICADO DIGITAL CD foi importado.
42. Certificado de AC Notarial RFB G4 foi importado.
43. Certificado de AC OAB G3 foi importado.
44. Certificado de AC ONLINE BRASIL v5 foi importado.
45. Certificado de AC ONLINE RFB v5 foi importado.
46. Certificado de AC PLANO DIGITAL CD foi importado.
47. Certificado de AC PREMIUM CERTIFICADORA DIGITAL CD foi importado.
48. Certificado de AC PRODEMG G4 foi importado.
49. Certificado de AC Prodemge RFB foi importado.
50. Certificado de AC PRODEMG RFB G4 foi importado.
51. Certificado de AC REDE IDEIA CD foi importado.
52. Certificado de AC REDE IDEIA RFB foi importado.
53. Certificado de AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:04.
54. Certificado de AC SAFEWEB CD foi importado.
55. Certificado de AC SAFEWEB RFB v5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 14:12:26.
56. Certificado de AC SAFEWEB foi importado.
57. Certificado de AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:04.
58. Certificado de AC SERASA-JUS v5 foi importado.
59. Certificado de AC SERASA RFB v5 foi importado.
60. Certificado de AC SINCOR G4 foi importado.
61. Certificado de AC SINCOR RFB G5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 14:36:17.
62. Certificado de AC SINCOR RIO RFB G2 foi importado.
63. Certificado de AC SOLUTI-JUS SSL v5 foi importado.
64. Certificado de AC SOLUTI Multipla v5 foi importado.
65. Certificado de AC SOLUTI v5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:20.
66. Certificado de AC SyngularID Multipla foi importado.
67. Certificado de AC VALID-JUS SSL v5 foi importado.
68. Certificado de AC VALID BRASIL SSL já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 01/03/2029 13:30:14.
69. Certificado de AC VALID BRASIL v5 foi importado.
70. Certificado de AC VALID PLUS SSL foi importado.
71. Certificado de AC VALID RFB v5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 15:06:38.
72. Certificado de AC VALID v5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:13.
73. Certificado de Autoridade Certificadora ALTERNATIVE foi importado.
74. Certificado de Autoridade Certificadora da Justica v5 foi importado.
75. Certificado de Autoridade Certificadora do SERPRO Final SSL já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 15/02/2029 16:36:52.
76. Certificado de Autoridade Certificadora do SERPRO Final v5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 15/02/2029 16:07:54.
77. Certificado de Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 20/02/2029 16:07:19.
78. Certificado de Autoridade Certificadora SERPRO v4 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 09:00:42.
79. Certificado de Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v10 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 01/07/2032 09:00:59.
80. Certificado de Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 20:59:38.
81. Certificado de SERASA Autoridade Certificadora v5 foi importado.
82. Certificado de SERASA Autoridade Certificadora Principal v5 já está na base de certificados D:\Sefa_Tef\ssl\certs.db. Validade: 02/03/2029 15:25:00.
83. Certificado de SERASA CD SSL V5 foi importado.
84. Certificado de SERASA Certificadora Digital v5 foi importado.
```

[Retornar para a página anterior](#)

Figura 48: Tela de resultado da importação das ACs da SEFAZ-RS – Parte 2.

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

O pacote de certificados de ACs fornecido pelo ITI no link <https://acraiz.icpbrasil.gov.br/credenciadas/CertificadosAC-ICP-Brasil/ACcompactado.zip> com 157 certificados, na data de 09/12/2023.

Esses certificados podem ser atualizados de forma automática se for clicado em “*Importar os Certificados Digitais de ACs de Confiança do ITI para o TED_TEF*” mostrado na figura 46.

Caso falhe a operação automática de atualização de certificados de ACs da SEFAZ-RS é mostrada uma tela parecida com a mostrada nas figuras 49 e 50.

IMPORÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL PARA O TED_TEF

| | | | |
|----------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Fonte: | TED_TEF | | |
| Serviço: | SefaNet TEF Transmissor | 12.9.11 | Em execução |
| Máquina: | DELL | Usuário: | fbmos |
| e-CNPJ tipo A3 | 93.806.560/0001-19 | Validade: | 17/04/2024 18:59:59 |
| Data Atual: | 09/12/2023 11:20:39 | Data de Ativação: | 09/12/2023 10:40:51 |
| Erros Graves: | 0 | Erros Diversos: | 43 |

Parâmetros: 5.3.8

Importação de Certificados Digitais de ACs de Confiança da SEFAZ-RS para o TED_TEF

Falhou a cópia das ACs de confiança da SEFAZ-RS para o arquivo D:\Sefa_Tef\ssl\ACCompactadoPRO.zip.

REPORTE DO ERRO
=====

```
--2023-12-09 11:20:41-- ftp://ftp.sefaz.rs.gov.br/ACCompactado/PRO/ACCompactadoPRO.zip
=> 'D:/Sefa_Tef/ssl/ACCompactadoPRO.zip'
Resolving ftp.sefaz.rs.gov.br (ftp.sefaz.rs.gov.br)... 192.168.0.235
Connecting to ftp.sefaz.rs.gov.br (ftp.sefaz.rs.gov.br)|192.168.0.235|:21... failed: Unknown error.
Retrying.

--2023-12-09 11:20:47-- ftp://ftp.sefaz.rs.gov.br/ACCompactado/PRO/ACCompactadoPRO.zip
(tr try: 2) => 'D:/Sefa_Tef/ssl/ACCompactadoPRO.zip'
Connecting to ftp.sefaz.rs.gov.br (ftp.sefaz.rs.gov.br)|192.168.0.235|:21... failed: Unknown error.
Retrying.

--2023-12-09 11:20:54-- ftp://ftp.sefaz.rs.gov.br/ACCompactado/PRO/ACCompactadoPRO.zip
(tr try: 3) => 'D:/Sefa_Tef/ssl/ACCompactadoPRO.zip'
Connecting to ftp.sefaz.rs.gov.br (ftp.sefaz.rs.gov.br)|192.168.0.235|:21... failed: Unknown error.
Giving up.
```

Figura 49: Tela de falha na importação automática de ACs da SEFAZ-RS – Parte 1.

```
Giving up.

ALTERNATIVA 1
=====
Solicitar para a equipe técnica da empresa liberar o acesso desta máquina
para a URL: ftp.sefaz.rs.gov.br porta 21 - FTP.

ALTERNATIVA 2
=====
- Fazer o download em outra máquina com um programa de FTP
usando a URL ftp.sefaz.rs.gov.br/ACCompactado/PRO/ACCompactadoPRO.zip e porta 21 - FTP
com usuário: anonymous e senha 'qualquer'.
- Em seguida deve-se copiar o arquivo ACCompactadoPRO.zip para a pasta D:\Sefa_Tef\ssl.
- Depois disso deve-se importar o arquivo ACCompactadoPRO.zip clicando-se no link:
"Importar Certificado Digital tipo A1 para o TED_TEF".
- Finalmente deve-se reiniciar o serviço "SefaNet TEF Transmissor".
```

Figura 50: Tela de falha na importação automática de ACs da SEFAZ-RS – Parte 2.

Caso falhe a operação automática de atualização de certificados de ACs do ITI é mostrada uma tela parecida com a mostrada nas figuras 51 e 52.

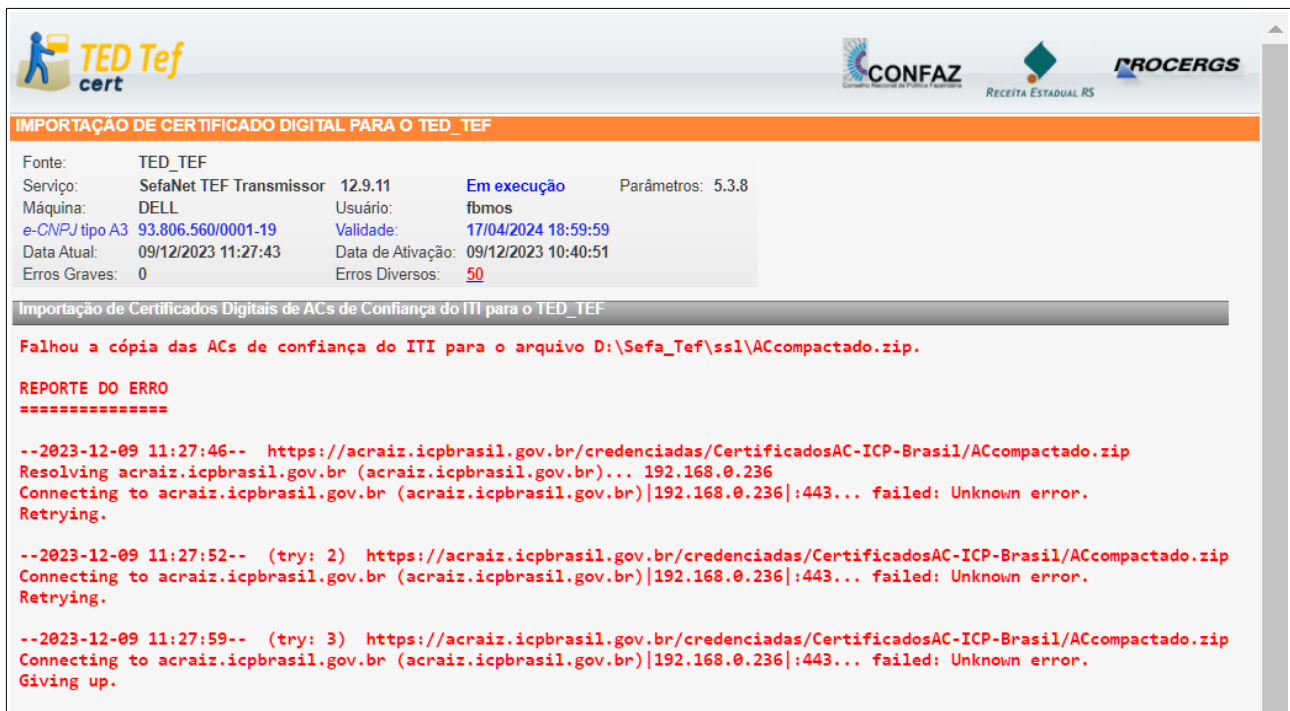


Figura 51: Tela de falha na importação automática de ACs do ITI – Parte 1.

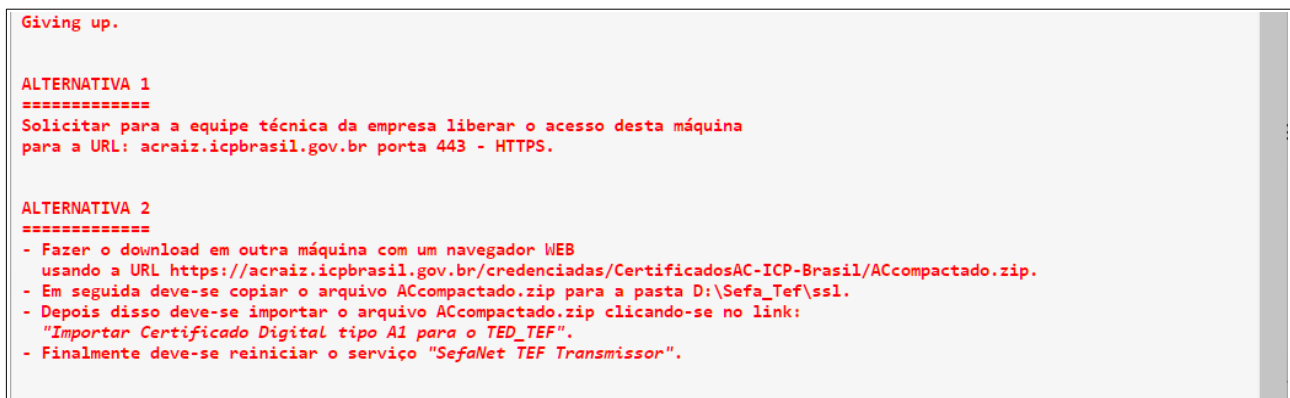


Figura 52: Tela de falha na importação automática de ACs do ITI – Parte 2.

Em cada caso de falha de importação automática de ACs são descritas duas alternativas, mostradas respectivamente nas figuras 50 e 52.

É só efetuar as instruções da alternativa 1 ou da alternativa 2.

Quando for obtido o pacote ZIP contendo os certificados das ACs deve-se copiá-lo para a pasta \Sefa_Tef\ssl e efetuar a execução de "Importar Certificado Digital tipo A1 para o TED_TEF" mostrado na figura 46 e, em seguida selecionar o pacote ZIP obtido.

IMPORTANTE

Selecionando-se o pacote ZIP na importação de certificado digital todos os certificados de ACs contidos no pacote ZIP são importados automaticamente. Não é necessário extrair os certificados contidos no pacote ZIP.

OBSERVAÇÕES

É emitida mensagem informativa dos certificados digitais importados e os certificados digitais que já estão na base de certificados do TED_TEF.

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

ORGANIZAÇÃO DO TED_TEF

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

- *ArquivosEncriptados*
- *ArquivosEncriptadosBackup*
- *ArquivosRejeitados*
- *ArquivosSoValidar*
- *ArquivosTransmitir*
- *ArquivosTransmitirBackup*
- *bin*
- *Comprovantes*
- *Historico*
- *html_lc*
- *Licenses*
- *Log*
- *LogBackup*
- *ssl*
- *Temp*

Pasta *ArquivosEncriptados*

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

O nome destes arquivos tem o seguinte formato: `UF_TEF_AAAAMMDD-hhmmss-SSSSS.zip` ou o formato: `UF_TEF-DIMP_AAAAMMDD-hhmmss-SSSSS.zip` onde UF é a sigla do Estado de destino do arquivo, AAAAMMDD-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`

`MG_TEF-DIMP_20200120-073352-00000.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 ou TEF-DIMP 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 ou TEF-DIMP mas com extensão *validacao.xml*. Por exemplo `ArquivoTEF.txt` e `ArquivoTEF.validacao.xml`.
2. Os arquivos TEF ou TEF-DIMP 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 ou TEF-DIMP 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-DIMP_20200128-041123-00000.zip` e `RS_TEF-DIMP_20200128-041123-00000.erro.xml`.

Pasta *ArquivosSoValidar*

A pasta `\Sefa_Tef\ArquivosSoValidar` é o local onde devem ser copiados os arquivos TEF e TEF-DIMP de formato TXT só para serem validados.

Pasta *ArquivosTransmitir*

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

IMPORTANTE

Os arquivos TEF e arquivos TEF-DIMP 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* ou no formato */TEF-DIMP/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 TEF 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 e TEF-DIMP.

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.

TED_TEF PARA VALIDAÇÃO DE ARQUIVOS

O programa TED_TEF pode ser usado para efetuar somente a validação do arquivo TEF e arquivo TEF-DIMP.

Existem duas opções de funcionamento do programa TED_TEF para só validar arquivos TEF e TEF-DIMP:

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

Validar Arquivos TEF e TEF-DIMP 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 15 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 e TEF-DIMP*.

Só Validar Arquivos TEF e TEF-DIMP

Na opção de funcionamento para só validar arquivos TEF e TEF-DIMP 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 e TEF-

DIMP pode-se acessar a URL <http://localhost:8039> através de um navegador WEB.

A tela exibida é a seguinte:

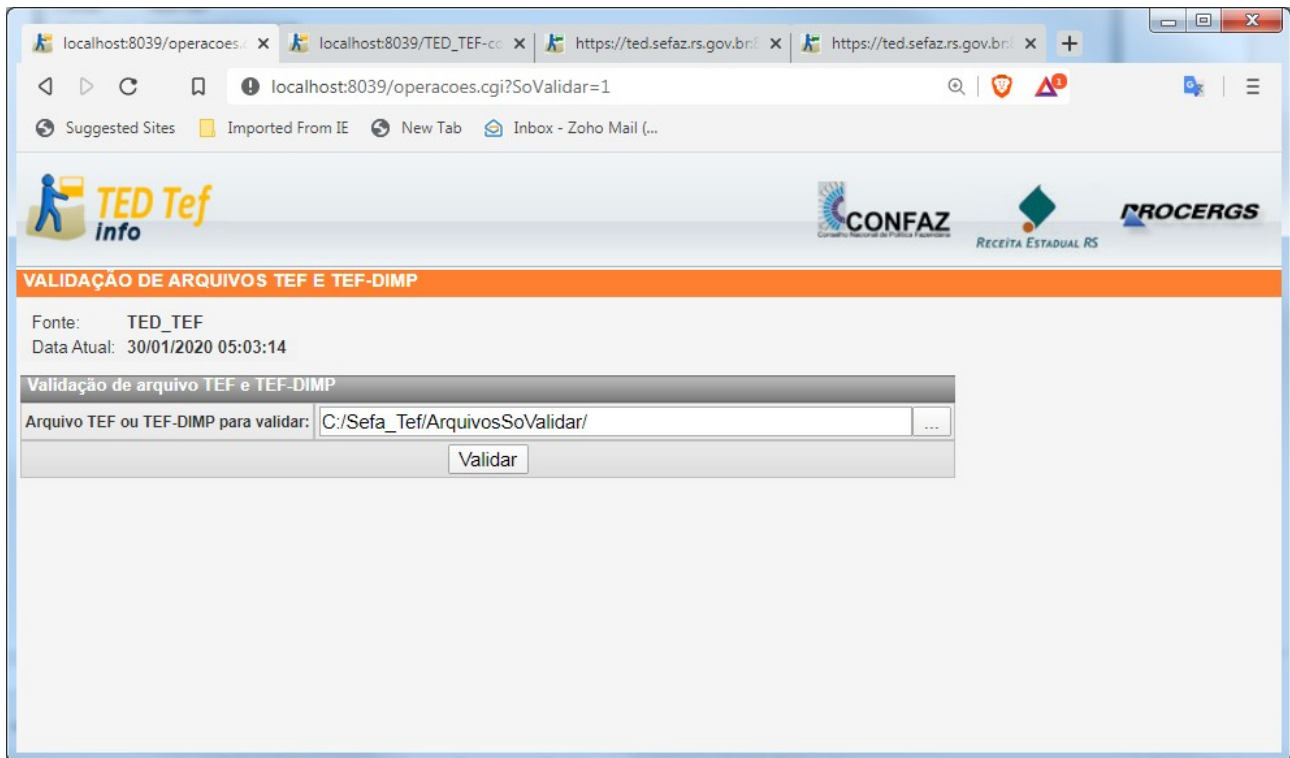


Figura 53: Tela inicial exibida quando o TED_TEF só valida arquivos TEF e TEF-DIMP.

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 ou TEF-DIMP a ser validado.

ATENÇÃO

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

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

Vide a figura 54.

Fonte: TED_TEF
Data Atual: 30/01/2020 05:07:06

Validação de arquivo TEF e TEF-DIMP

Arquivo TEF ou TEF-DIMP para validar: C:/Sefa_Tef/ArquivosSoValidar/W0000003-001.txt

Validar

Tempo transcorrido na validação: 0 segundos

Informações do Arquivo TEF-DIMP - TED_TEF versão: 10.8.10

| Informação | Descrição |
|-------------------------------|--|
| Nome | C:/Sefa_Tef/ArquivosSoValidar/W0000003-001.txt |
| Tamanho (bytes) | 5.839 |
| Total de Registros Lidos | 105 |
| Total de Registros no Arquivo | 105 |
| SHA256 | 48EF19C930949AD612D9D8F93B05352E89BC916FA3319695D5AA323702762A6E |
| UF do Fisco | RS |
| Tipo de Ambiente | 2 - homologação |
| Versão do Layout | 02 |
| CNPJ | 93.806.560/0001-19 |
| Razão Social | REDECARD S.A. |
| UF da Instituição | SP |
| Período | 01/02/2020 até 29/02/2020 |
| Finalidade | 1 - Remessa de arquivo normal |

Resumo da Validação - TED_TEF versão: 10.8.10

| Tipo | Registros | | | Mensagens | |
|--------------------|------------|------------|------------|--------------|----------|
| | Válidos | Rejeitados | Total | Advertências | Erros |
| 0000 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0001 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0005 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0100 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| 0105 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 0200 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 0300 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0990 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1001 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1100 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| 1110 | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| 1115 | 20 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| 1200 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 1990 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9001 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9900 | 18 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| 9990 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9999 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Total Geral | 105 | 0 | 105 | 0 | 0 |

Situação do Arquivo TEF-DIMP [Arquivo validado](#)

Figura 54: Exibição do resultado da validação do arquivo TEF-DIMP.

VISIBILIDADE DO TED_TEF

Para acessar as informações do Sistema TED_TEF pode-se usar qualquer navegador WEB como *Microsoft Edge*, *Mozilla Firefox* ou *Google Chrome*.

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 55 abaixo.

The screenshot displays the TED_TEF system interface. At the top, there are logos for TED Tef Info, CONFAZ, and PROCERGS. Below the header, the main content area is titled "OPERAÇÕES NO TED_TEF".

Operational Status:

| | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Fonte: | TED_TEF | | |
| Serviço: | SefaNet TEF Transmissor | 12.9.11 | Em execução |
| Máquina: | DELL | Usuário: | SISTEMA |
| e-CNPJ tipo A1: | 93.806.560/0001-19 | Validade: | 26/04/2026 10:47:10 |
| Data Atual: | 22/11/2023 08:26:55 | Data de Ativação: | 22/11/2023 08:08:27 |
| Erros Graves: | 0 | Erros Diversos: | 3 |

Navigation Links:

- [TED_TEF-INFO](#) - Situação das validações e transmissões.
- [TED_TEF-TRACK](#) - Histórico das validações e transmissões efetuadas.
- [TED_TEF-CERT](#) - Ver os certificados digitais.
- [TED_TEF-VALIDAR](#) - Só validar arquivos.

Situação da Base de Certificados Digitais em 22/11/2023 08:26:58

| | |
|----------------------------------|-----|
| 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 |

Situação do Certificado Digital e-CNPJ em 22/11/2023 08:26:58

| | |
|---|--|
| 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.:93806560000119:93806560000119 |
| CNPJ no certificado: | 93.806.560/0001-19 |
| Validade do certificado: | 26/04/2026 10:47:10 |
| A cadeia de certificados de ACs está completa no TED_TEF? | Sim. |

Situação das Autenticações de Certificados com a SEFAZ-RS em 22/11/2023 08:26:58

| | |
|---|---------------------|
| URL do certificado e-Servidor da SEFAZ RS: | *sefaz.rs.gov.br |
| Validade do certificado e-Servidor da SEFAZ RS: | 17/09/2024 15:43:14 |
| O TED_TEF consegue autenticar o certificado e-Servidor da SEFAZ-RS? | Sim. |
| A SEFAZ-RS consegue autenticar o certificado e-CNPJ do TED_TEF? | Sim. |

Situação das Autenticações de Certificados com a SEFAZ-SP em 22/11/2023 08:26:59

| | |
|---|-----------------------|
| URL do certificado e-Servidor da SEFAZ SP: | ted.fazenda.sp.gov.br |
| Validade do certificado e-Servidor da SEFAZ SP: | 29/06/2024 17:47:00 |
| O TED_TEF consegue autenticar o certificado e-Servidor da SEFAZ-SP? | Sim. |
| A SEFAZ-SP consegue autenticar o certificado e-CNPJ do TED_TEF? | Sim. |

Situação do Programa "TED_TEF Local" em 22/11/2023 08:26:59

Executando na sessão do usuário SISTEMA como serviço do Windows.

Situação do Programa "TED_TEF Transmissor" em 22/11/2023 08:26:59

Executando na sessão do usuário SISTEMA como serviço do Windows.

Figura 55: 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 tela inicial, conforme imagem exibida na figura 55.

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

| 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.SEFAZ.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 | 0.694 | Sem | | | | | | | | | | 1 |
| 4 | AP | ted.sefaz.ap.gov.br | 189.80.120.29 | TEF | Pode TX | 0.626 | 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 | 187.76.193.30 | 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.rn.gov.br | 177.87.97.5 | TEF | Pode TX | 0.796 | Sem | | | | | | | | | | 1 |
| 21 | RO | aplic.sintegra.sefin.ro.gov.br | 201.11.159.13 | TEF | Pode TX | 0.809 | Sem | | | | | | | | | | 1 |
| 22 | RR | SF-WEB.SEFAZ.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 | | | | | | | | | | |
| 25 | SE | 187.17.9.25 | 187.17.9.25 | TEF | Pode TX | 0.501 | Sem | | | | | | | | | | 1 |
| 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 | | | | | | | | | | |

Figura 56: 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 56.

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.

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**

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 | RS_TEF_20170406-145928-00000.zip | 5.053.360 | 06/04/2017 14:59:27 | Arquivo validado |
| 2 | 06/04/2017 15:00:14 | RS_TEF_20170406-150013-00000.zip | 5.053.362 | 06/04/2017 15:00:12 | Arquivo validado |
| 3 | 06/04/2017 15:00:47 | RS_TEF_20170406-150046-00000.zip | 5.053.363 | 06/04/2017 15:00:45 | Arquivo validado |
| 4 | 06/04/2017 15:01:21 | RS_TEF_20170406-150119-00000.zip | 5.053.363 | 06/04/2017 15:01:18 | Arquivo validado |
| 5 | 06/04/2017 15:01:54 | RS_TEF_20170406-150152-00000.zip | 5.053.367 | 06/04/2017 15:01:51 | Arquivo validado |

← [Informações do TED_TEF](#)

Figura 57: 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 58.

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: SefaNNet 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 |
| Total Geral | 38.912 | 0 | 0 | 38.912 |

Situação do Arquivo TEF [Arquivo validado](#)

← [Retornar para a página anterior](#)

Figura 58: Resumo da validação do arquivo TEF.

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 56. Vide a figura 59.

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

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

Selecionar Todas
Inverter Seleção
Converter para PDF

← [Informações do TED_TEF](#)

Figura 59: 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 56.

A figura 60 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 | RS_T10006841.RCB | 10.5.2 | RS_TEF_20170526-113308-00000.zip | 5.053.379 | 26/05/2017 11:33:10 | Arquivo validado |
| 2 | 26/05/2017 11:53:22 | RS_T10006842.RCB | 10.5.2 | RS_TEF_20170526-115314-00000.zip | 5.053.379 | 26/05/2017 11:53:17 | Arquivo validado |
| 3 | 24/07/2017 14:17:14 | RS_T0006853.RCB | 10.6.0 | RS_TEF_20170724-141709-00000.zip | 5.053.796 | 24/07/2017 14:17:10 | Arquivo validado |
| 4 | 24/07/2017 18:10:16 | RS_T0006854.RCB | 10.6.0 | RS_TEF_20170724-181011-00000.zip | 5.053.796 | 24/07/2017 18:10:13 | Arquivo validado |
| 5 | 04/10/2017 05:32:23 | RS_T0006856.RCB | 10.6.0 | RS_TEF_20171004-052844-00000.zip | 6.177 | 04/10/2017 05:28:44 | Arquivo validado |
| 6 | 09/10/2017 05:14:15 | RS_T0006857.RCB | 10.6.3 | RS_TEF_20171009-051408-00000.zip | 5.053.828 | 09/10/2017 05:14:09 | Arquivo validado |
| 7 | 14/04/2018 22:05:52 | RS_T0006858.RCB | 10.6.7 | RS_TEF_20180414-210801-00000.zip | 6.256 | 14/04/2018 21:08:01 | Arquivo validado |
| 8 | 21/04/2018 07:41:52 | RS_T0006859.RCB | 10.6.7 | RS_TEF_20180421-074135-00000.zip | 5.053.824 | 21/04/2018 07:41:37 | Arquivo validado |
| 9 | 15/06/2018 10:51:59 | RS_T0006860.RCB | 10.7.0 | RS_TEF_20180615-102431-00000.zip | 5.053.477 | 15/06/2018 10:24:32 | Arquivo validado |
| 10 | 16/06/2018 18:36:22 | RS_T0006861.RCB | 10.7.0 | RS_TEF_20180616-183617-00000.zip | 5.053.477 | 16/06/2018 18:36:18 | Arquivo validado |
| 11 | 29/06/2018 20:08:23 | RS_T0006862.RCB | 10.7.0 | RS_TEF_20180629-195033-00000.zip | 5.836 | 29/06/2018 19:50:33 | Arquivo validado |
| 12 | 02/07/2018 06:57:02 | RS_T0006863.RCB | 10.7.0 | RS_TEF_20180702-065657-00000.zip | 5.053.478 | 02/07/2018 06:56:59 | Arquivo validado |

Figura 60: Exibição da relação de comprovantes de transmissão para RS.

Clicando-se na linha 11 e coluna “Nome do Comprovante de Transmissão” da figura 60 é mostrado o conteúdo do comprovante, conforme está exibido na figura 61.

localhost:8039/pesquisas X Francisco Bern...

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 61: Exibição de um comprovante de transmissão.

A figura 62 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 62: Exibição completa de um comprovante de transmissão.

Comprovantes de Transmissão em Formato PDF

Na figura 60 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 60.

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 60, 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 seleção de comprovantes de transmissão é realizada clicando-se em cima da palavra *Comprovantes* do cabeçalho da coluna *Comprovantes* mostrado na figura 56.

Irá aparecer a seguinte tela:

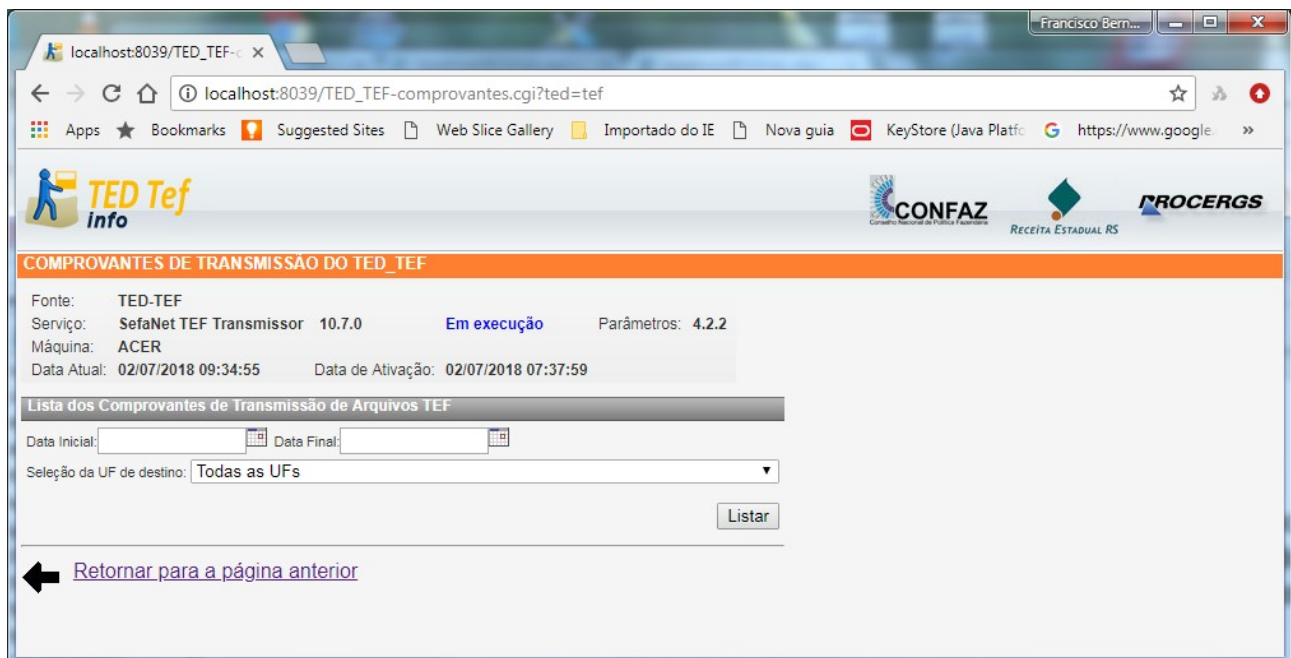


Figura 63: Pesquisando comprovantes de transmissão.

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

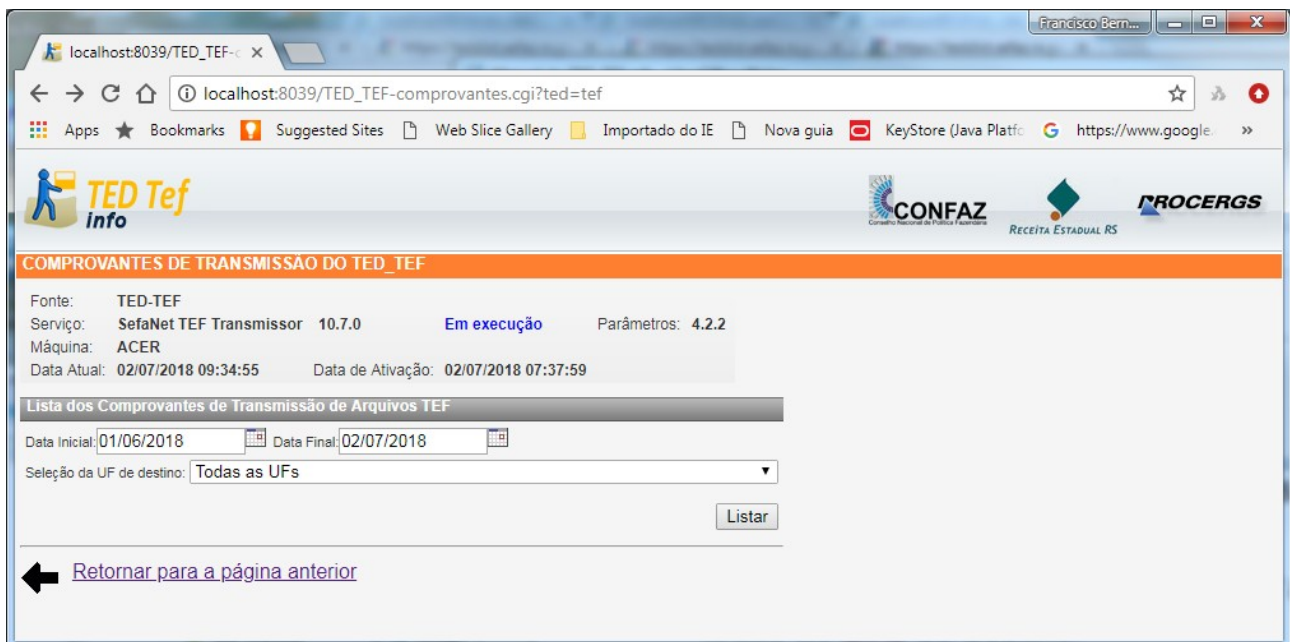


Figura 64: Selecionando comprovantes no intervalo 01/06/2018 a 02/07/2018.

A figura 65 exibe a tela após ser clicado o botão Listar da figura 64.

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 Conselho Nacional de Política Fazendária

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

Selecionar Todas
 Inverter Seleção
 Converter para PDF

← [Lista dos Comprovantes de Transmissão](#)

Figura 65: 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 56, Erro: origem da referência não encontrada e 59.

Ao se clicar sobre o número de arquivos rejeitados de determinado Estado é exibida a relação dos arquivos rejeitados, conforme é mostrado na figura 66.

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

Clicando-se na coluna *Situação* da linha 6 exibido na figura 66 é apresentado o relatório da validação, conforme mostra a figura 67 a seguir.

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

TED Tef Info CONFAZ RECEITA ESTADUAL RS PROCERGS

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 |
| Total Geral | 2.319.756 | 0 | 2 | 2.319.758 |

Situação do Arquivo TEF **Arquivo Rejeitado**

Exibir os Erros dos 2 Registros Rejeitados

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

[Retornar para a página anterior](#)

Figura 67: 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 68.

Clicando-se na coluna *Descrição* da linha 3 é apresentada a informação contida no arquivo XML de resultado da validação, conforme mostrado na figura 69.

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 201509110000000000009257711000000001400000000000008928001302269102 SC4215802 |
| 2.319.754 | 6597554521000122 201509150000000000000129043210000000009490000000000008928001302269102 SC4215802 |
| 2.319.755 | 6597554521000122 20150924000000000000016199121000000006840000000000008928001302269102 SC4215802 |
| 2.319.756 | 6597554521000122 20150930000000000000066357311000000002450000000000008928001302269102 SC4215802 |
| 2.319.757 | 6697554521000122 2015090000000000000003850000000000000077890 |
| 2.319.758 | 9090400888000142 650232947866000082829902337763 1 |

← [Retornar para a página anterior](#)

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

Figura 68: Exibição do registro com campo inválido.

```
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 <Município>SAO PAULO </Município>
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 69: Exibição da descrição do erro de validação.

Remoção dos Arquivos Rejeitados

Observe-se na figura 66 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 66 aparece o link “*Selecionar Todas*” e o link “*Inverter Seleção*”.

Ao ser clicado o link “*Selecionar Todas*” toda as linhas da figura 66 serão selecionadas.

Ao ser clicado o link “*Inverter Seleção*” serão invertidas as seleções das linhas desta figura 66.

Se for clicado no botão *Remove* que aparece no canto inferior esquerdo da figura 66 serão removidos os arquivos rejeitados das linhas selecionadas.

Após serem removidos os arquivos rejeitados será exibida a seguinte tela conforme mostra a figura 70 abaixo.

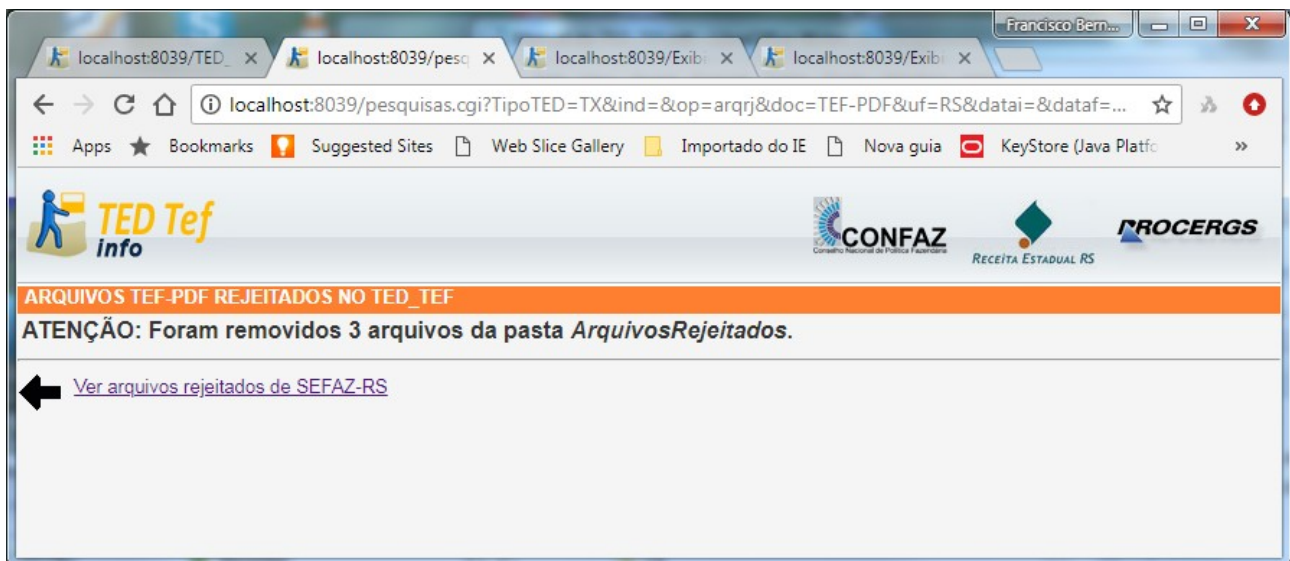


Figura 70: Exibindo a quantidade de arquivos que foi removida.

ATENÇÃO:

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

Retransmissão de Arquivos Rejeitados

É possível efetuar a retransmissão de alguns arquivos rejeitados.

Vejamos a figura 71 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 | RSIRS_TEF_20190705-065016-00000.zip | 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 | RSIRS_TEF_20190705-065446-00000.zip | 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 | RSIRS_TEF_20190706-052235-00000.zip | 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 71: 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 | | | | | | | | | | | |
| SC | TEF | Inativo | | Sem | | | | | 11 | | | | 20 | 1 | 36 fins de tempo (Último em 28/09/17 05:10:13) 3 quedas de conexão (Última em 26/09/17 15:49:39) 2.537 conexões recusadas (Última em 28/09/17 08:48:18) |
| SE | TEF | Pode TX | 0,234 | Sem | | | | | | | | | | 1.244 | |
| SP | TEF | Pode TX | 0,047 | Usuário/Senha | | | | | | | | | | 5 | |
| TO | TEF | Pode TX | 0,328 | Sem | | | | | 3 | | | | 20 | 6.387 | |

Figura 72: 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 55.

A tela da figura seguinte exibe a tela de pesquisas.

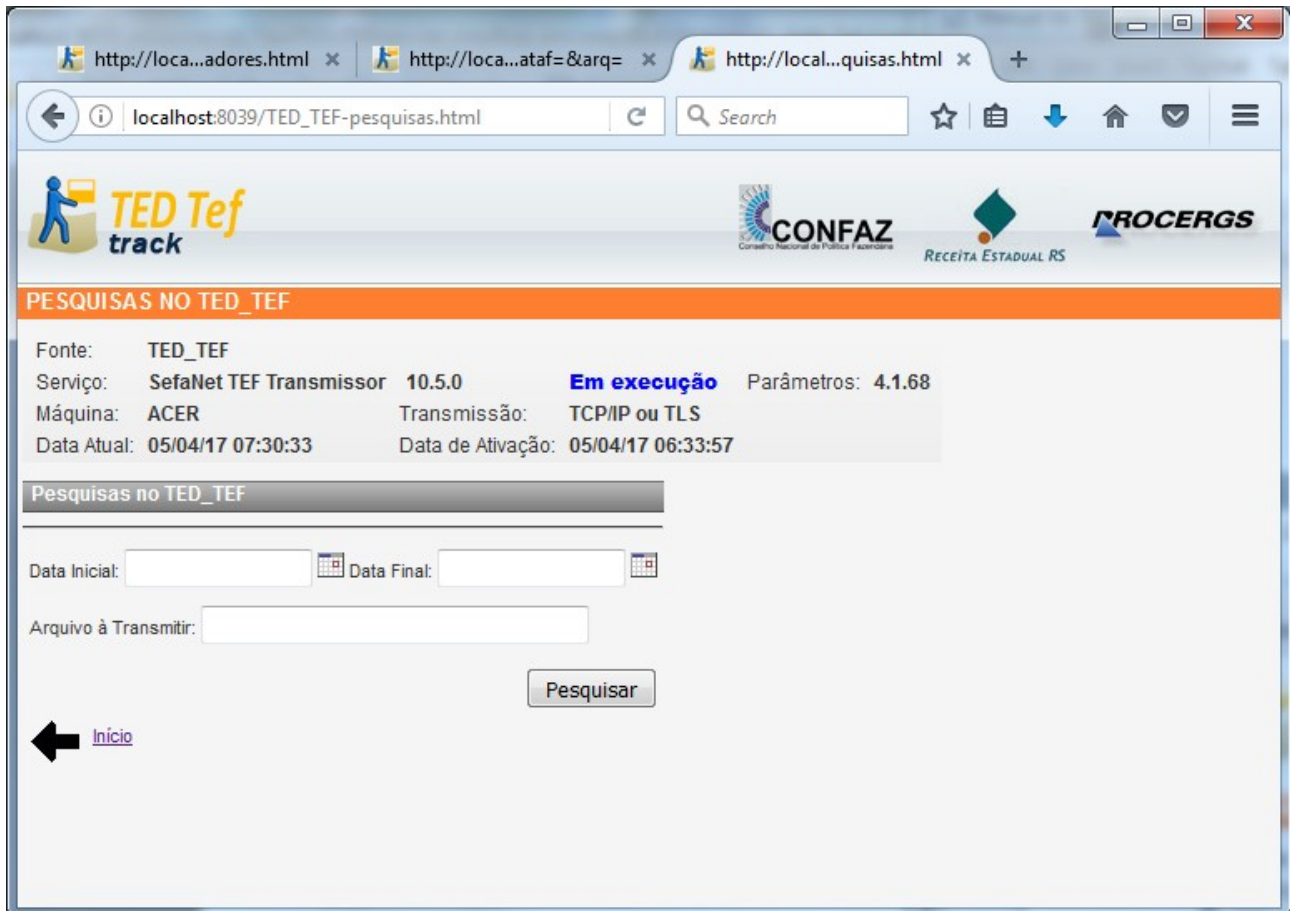


Figura 73: Tela de pesquisas do TED_TEF.

Na figura 74 seguinte é apresentada a tela de uma pesquisa realizada.

Figura 74: 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 55.

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

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 application 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 system 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 is a table titled "TEF Conexões" with columns: Órgão, Estado da conexão, Teste de conexão, Autenticação, Arquivos para transmitir, Progresso Empacotam, and Protocolo de recepção. The table lists various states (e.g., "Pode TX", "Inativo") and connection counts for different states.

On the right side of the table, there is a section titled "Últimos 10 Erros Diversos:" which lists error messages such as "AP Não conseguiu obter IP de ted.sefaz.ap.gov.br".

Figura 75: 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, and PROCERGS. 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 76: 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.

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