

# MANUAL DE INSTALAÇÃO TEF ELGIN

Versão 1.3

## Sumário

Histórico de Revisão .....	3
Objetivo .....	4
Requisitos TEF Elgin .....	5
Instalação TEF Elgin .....	6
JAVA .....	6
VPN .....	6
TEF Pay - API .....	9
Configuração API .....	9
TEF Pay – Modo Passivo .....	10
Configuração Pinpad .....	11

## Histórico de Revisão

<b>Data</b>	<b>Autor</b>	<b>Descrição</b>	<b>Versão</b>
<b>21-10-2020</b>	Bruno Cruz	Criação do documento	1.0
<b>16-11-2020</b>	Edilson Julio	Adição configuração porta Pinpad	1.1
<b>04-01-2021</b>	Bruno Cruz	Instalação modo passivo TEF Pay	1.2
<b>29-03-2-21</b>	Edilson Julio	Atualização do documento	1.3

## Objetivo

Este documento tem como objetivo orientar no processo de instalação e configuração do ambiente Windows para utilização do TEF Elgin.

## Requisitos TEF Elgin

### API TEF Elgin

- Sistema operacional Windows 7 ou superior;
- .NET Framework: 4.5
- Espaço em disco livre: 1 GB

### VPN

- Java SE Runtime Environment 8 (jre 8)

## Instalação TEF Elgin

### JAVA

O Java SE Runtime Environment (JRE) é uma dependência da VPN, sendo assim, se faz necessário a instalação do mesmo para correto funcionamento da VPN.

A versão recomendada para instalação é a versão JRE 8u271 e pode ser encontrada no link abaixo

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jre8-downloads.html>

### VPN

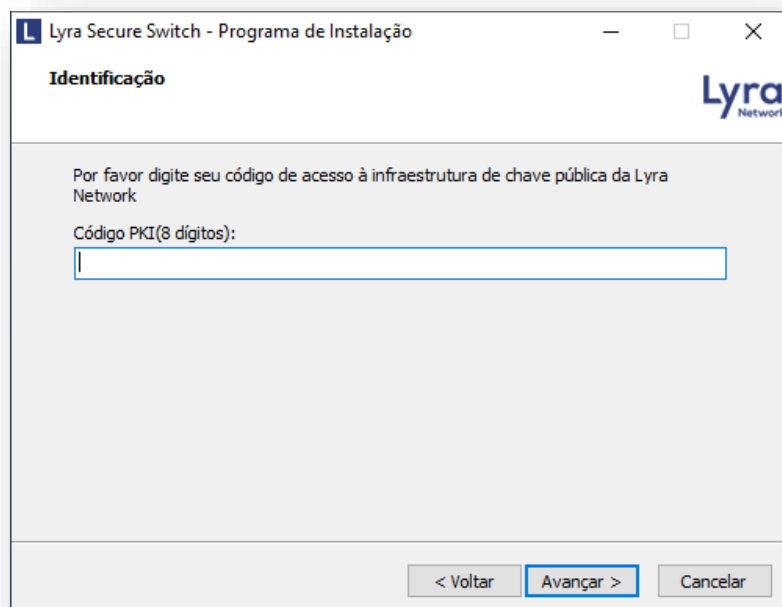
A VPN é responsável por prover a comunicação do PDV com o servidor Elgin responsável por autorizar as transações.

Para realizar sua instalação siga os passos abaixo

**\*IMPORTANTE – É necessário ter conexão com a internet no momento da instalação da VPN\***

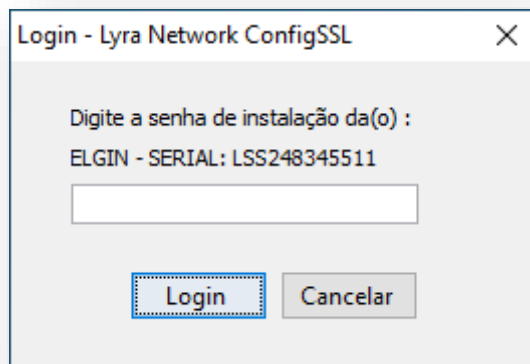
1. Realize a instalação default do VPN com o seguinte PKI a ser inserido da tela abaixo:

**94962505**

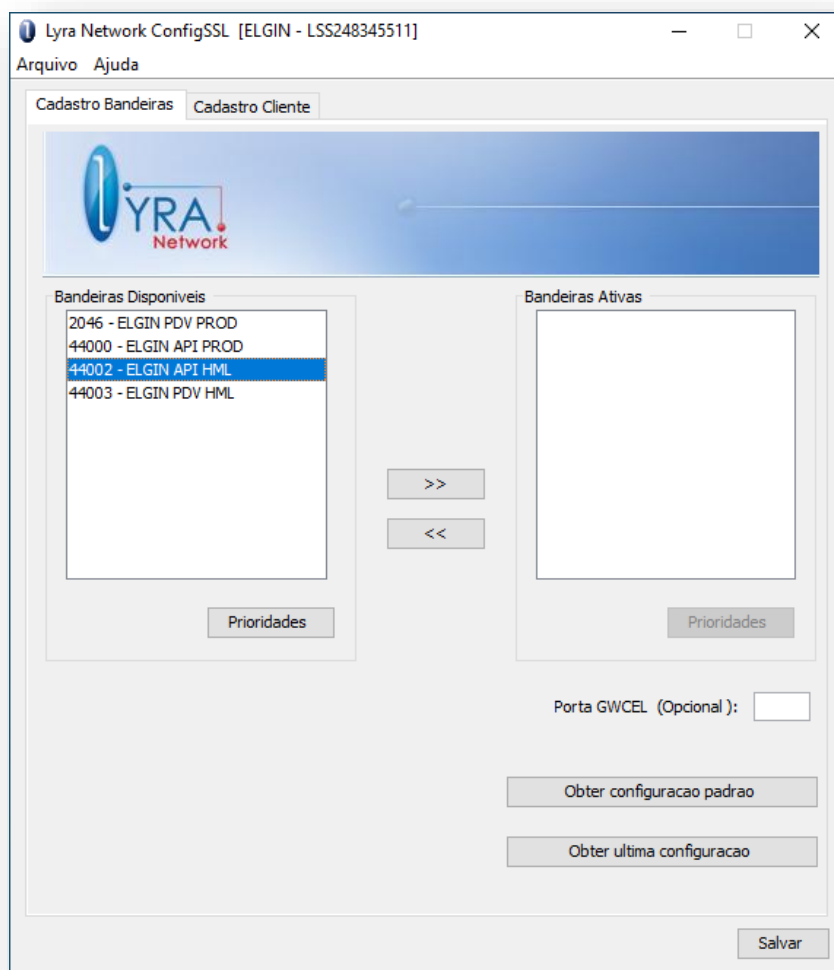


Esse código PKI é responsável por identificar a sua instalação no servidor da Elgin.

2. Feita a instalação, é necessário fazer a configuração do LSS.  
Abra a aplicação de configuração chamada LSSConfig.  
A senha para iniciar a aplicação é: **elgin123**

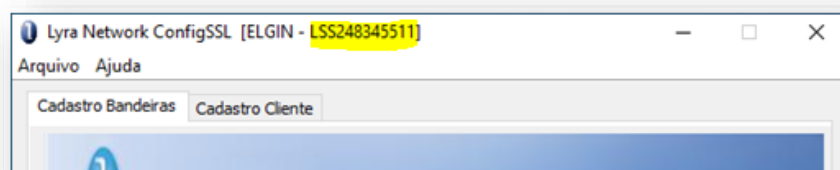


3. Após abrir, será necessário configurar as portas de comunicação.  
Para ambiente produtivo configure as portas 2046 e 44002 e para ambiente de homologação configure as portas 44002 e 44003.  
Ambas precisam ser movidas de bandeiras disponíveis para bandeiras ativas na tela seguinte:



4. Feita a configuração das portas, configure os dados da empresa onde está sendo realizada a instalação da VPN

Feito a configuração, salve os dados e envie o código Serial para Elgin realizar a ativação da VPN. O código a ser enviado se encontra no título da aplicação de configuração iniciado com LSS, vide imagem abaixo.



Abra um chamado em <https://elginbematech.com.br/chamado/> Solicitando a ativação da VPN passando o código serial coletado anteriormente.



## TEF Pay - API

A instalação da API TEF Elgin irá carregar as bibliotecas necessárias para realizar as transações, configurar variáveis de ambiente e carregar os arquivos com as configurações do ambiente, como portas e dados da empresa a ser utilizado no ponto de venda.

O local de instalação padrão da API é **C:\APITEFElgin\BIN** e a biblioteca a ser usada pela automação chama-se **APITEFElgin.dll**

Execute o instalador APITEFElgin.v-1.2.3 1908201428.exe para instalação da API.

## Configuração API

Após a instalação será necessário configurar os dados do PDV.

A imagem mostra a janela de configuração da API Tef Elgin. A janela possui uma barra de título com o ícone do aplicativo e o nome 'Api Tef Elgin Configurador'. Abaixo da barra de título, há uma barra com os botões 'SAIR', 'SALVAR' e 'CANCELAR'. O conteúdo da janela é dividido em três seções principais:

- Configuração OKI:** Contém dois campos de texto. O primeiro, 'Endereço Ip Servidor TEF', contém o valor '127.0.0.1'. O segundo, 'Porta de Comunicação Servidor TEF', contém o valor '2046\_'.
- Configuração Api Tef Elgin:** Contém três campos de texto. O primeiro, 'Empresa', contém o valor '0001'. O segundo, 'Filial', contém o valor '0001'. O terceiro, 'Pdv', contém o valor '3'.
- Configuração Autenticação:** Contém três campos de texto. O primeiro, 'Url', contém o valor 'http://localhost:44002/api/Elgin'. O segundo, 'Cnpj', contém o valor '28.675.504/0001-20'. O terceiro, 'Chave', contém o valor '27757'.

A primeira sessão será referente a configuração da VPN, preencha com o IP onde foi feita a instalação e a porta configurada para realizar as transações, podendo ser 2046 a porta de produção ou 44003 a porta de homologação.

A segunda sessão diz respeito ao PDV instalado e os dados da empresa. Esses dados serão enviados pela Elgin. Aconselha-se que na abertura do chamado para ativação da VPN o parceiro já solicite o código da empresa, filial e a liberação do range de PDV a ser usado na Loja.

A terceira sessão configura a autenticação da api. Até o momento da criação desse manual esses dados não devem ser alterados!

Feita a configuração de todos os dados salve e feche o configurador.

Caso precise alterar os dados abra o configurador que está instalado na pasta **C:\APITEFElgin\BIN\Configurador\ApiTefElginConfig.App.exe**

## TEF Pay – Modo Passivo

O módulo passivo E1\_TEFPay\_Passivo foi desenvolvido para facilitar a integração de parceiros que já possuem implementações no padrão troca de arquivos. Esse modelo utiliza dois diretórios, um para requisição e outro para resposta. O Software de AC grava um arquivo no diretório de requisição para ser lido pelo TEF, esse diretório está continuamente sendo monitorado e quando um arquivo valido é escrito a aplicação de processamento realiza a leitura e processamento do arquivo. O diretório resp serve para a aplicação de TEF Elgin enviar arquivos de resposta para a automação. A aplicação E1 TEF Elgin grava o arquivo de saída nesse diretório para ser lido pela automação.

Os diretórios são criados na execução da aplicação se caso não existirem, os caminhos usados como padrão são:

**C:\Cliente\Req** - para arquivo de requisição de transações.

**C:\Cliente\Resp** - para arquivos de Status e de resposta para automação.

O módulo passivo E1\_TEF\_Pay\_Passivo não demanda instalação, sendo ele um software que requer apenas a execução para começar a processar as transações.

Uma vez que o software seja iniciado, entrará em loop aguardando a chegada de arquivos na pasta de requisição configurada.

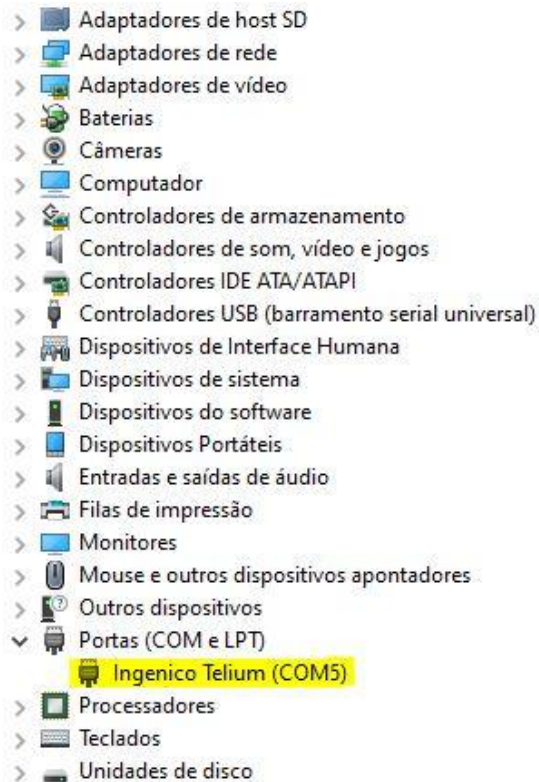
Apesar de não requerer instalação, o software E1\_TEFPay\_Passivo necessita que a API e a VPN sejam instaladas para funcionamento! Para detalhes consultar os itens VPN e TEF Pay – API neste documento.

## Configuração Pinpad

Para configurar o PinPad, é necessário localizar a porta em que o aparelho está configurado.

Para a correta comunicação com a APITEFElgin é necessário que o aparelho esteja configurado na Porta COM5.

Acesse o Gerenciado de Dispositivos:



No Exemplo acima usamos um Pinpad da marca Ingênico iPP320, mais isso se aplica a qualquer marca.