

# Linux Automotivo EFD Reinf Web | Instruções de Instalação e Configuração no Windows | Spress e Sisdia/LinuxMaq

## Abrangência

Ferramenta CROSS responsável pelo visual WEB a ser utilizado na geração da obrigação fiscal EFD-Reinf.

Esta integração destina-se a todos os clientes do segmento Automotivo dos produtos Spress e Sisdia/LinuxMaq.

**Para usuários do Sisdia, fica a critério da concessionária escolher se irá optar o procedimento de instalação via Linux ou Windows (não há necessidade de fazer a instalação em ambos).**

---

## Aplicação

Consiste em gerar as informações relacionadas às retenções ocorridas mensalmente, a partir das notas fiscais de tomadores e prestadores, disponibilizando-as à SEFAZ através de serviços Webservice.

---

## Restrição

Não será possível utilizar a ferramenta Cross do [LinxEFDReinf](#) para mais de um contribuinte do mesmo produto que esteja em bases diferentes (Bancos de dados em servidores distintos). Se isto ocorrer, será necessário a instalação da ferramenta Cross em cada um dos servidores. Agora, se o cliente da Linux possuir mais de um contribuinte em produtos diferentes, poderá utilizar a mesma instalação da ferramenta Cross, ou seja, por exemplo, se o cliente da Linux possuir o produto Spress e Sisdia, poderá utilizar somente uma instalação. Apesar da nova obrigação fiscal permitir aos clientes utilizarem certificados da série A e tipo A1 e A3, a solução implementada somente permitirá aos clientes utilizarem o certificado do tipo A1.

---

## COMBO - Layout 1.05.01 Instalador EFD-REINF Windows para Spress, Sisdia/LinuxMaq

- API SISDIA;
- REINF versão;
- Comunicador.

**Sempre que for alterado a versão do REINF, deve ser feito a alteração conforme descrito abaixo:**

Após instalação da API e Instalador, acessar o diretório de instalação do Tomcat conforme abaixo:

32bits "C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\config" ou

64bits "C:\Arquivos de Programas\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\config"

Fazer um backup do arquivo "**parameter.json**" e copiar o arquivo com a versão atualizada para o respectivo diretório do Tomcat, o arquivo está disponível na liberação do CROSS e no Combo.

#### Arquivos de download para instalação



Faça **DOWNLOAD** dos arquivos de instalação.

## Instalando o Linx EFDReinf WEB em Ambiente Windows

### Requisitos

- Ter instalado o TOMCAT. Se não possuir, utilizar o "**MANUAL DE INSTALAÇÃO DO TOMCAT**" (Clique [AQUI](#) para acessar o manual) para a sua instalação.
- Possuir os arquivos de instalação disponibilizados pela Linx no item "Instalador EFD-REINF Windows".
- Estar atualizado na versão mais recente dos produtos que contemplam a criação das tabelas necessárias ao [LinxEFDReinf](#).
  - **Sisdia/ LinxMaq** - v08.20.01 ou superior;
  - **Spres** - pacote 106 da release DS2009 patch 003 - 25/05 ou superior;



#### APENAS PARA CLIENTES DO PRODUTO SPRESS

Os arquivos de instalação para o produto **SPRESS** deverão ser baixados pelo **SpresLine** (Clique [AQUI](#) e seja direcionado ao portal).

## Instalando o LinxEFDReinf WEB

### A instalação completa do *LinxEFDReinf* ocorrerá em duas etapas como descrito abaixo:

- A 1ª Etapa contempla a instalação da ferramenta Cross, a parte visual do produto desenvolvido em formato (**Web**). O executável chama-se "[Instalar LinxEFDReinf v01.00.exe](#)".
- A 2ª Etapa contempla o acesso aos bancos de dados, desenvolvido no formato de serviços (WebApis). Estes Webapis devem ser liberados com o seguinte nome "[LinxEFDReinfWS?????.war](#)", variando somente o seu nome em função do produto, que pode ser SPRESS, SISDIA ou Linx DMS. A responsabilidade pelo desenvolvimento destes Webapis ficou a cargo das fábricas de cada produto, por se tratar de acesso a banco de dados. E dependerá de regras de negócio específicas e inerentes a cada produto. Para que o Webapi seja instalado no mesmo momento da instalação da ferramenta Cross (1ª Etapa), é necessário que ele esteja na mesma pasta do instalador.

A versão do instalador constará no próprio nome do executável "[Instalar LinxEFDReinf v01.00.exe](#)" e será sempre atualizada a cada alteração/liberação.

## Passo a passo



Se a sua máquina for 64 bits, alterar o caminho sugerido na tela abaixo para "C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps", pois o tomcat será instalado em 32 bits.

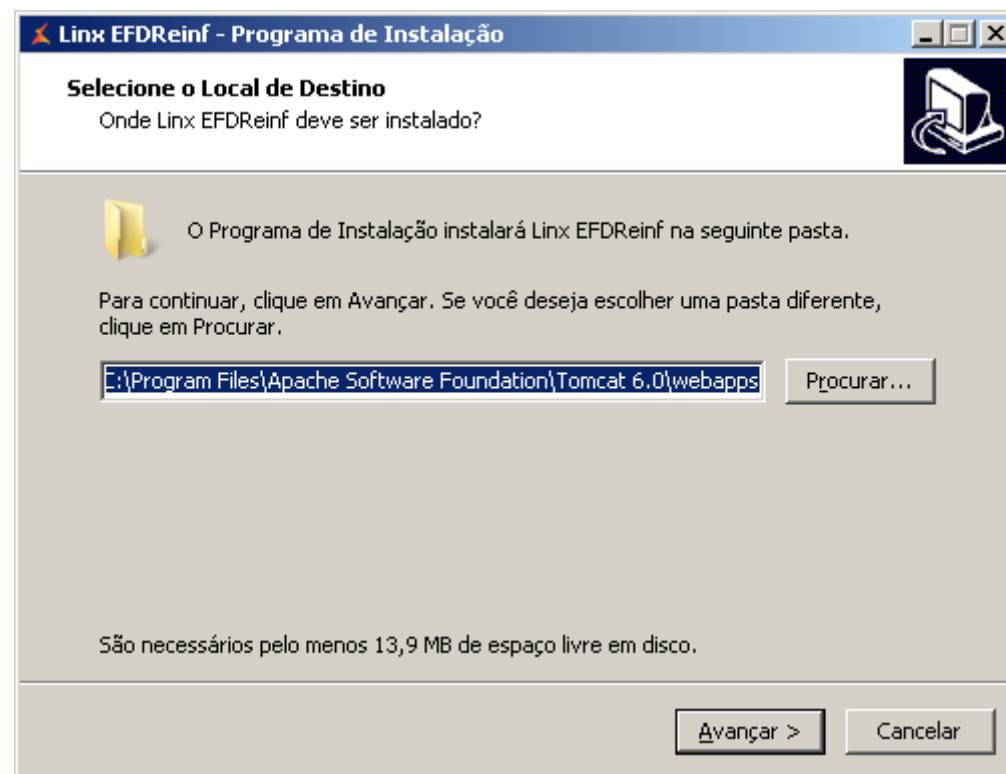


Figura: 1.0 – Clicar no botão Avançar

Caso a pasta Webapps do TOMCAT já exista, será apresentada a seguinte tela. Se isto ocorrer, basta confirmar a instalação.

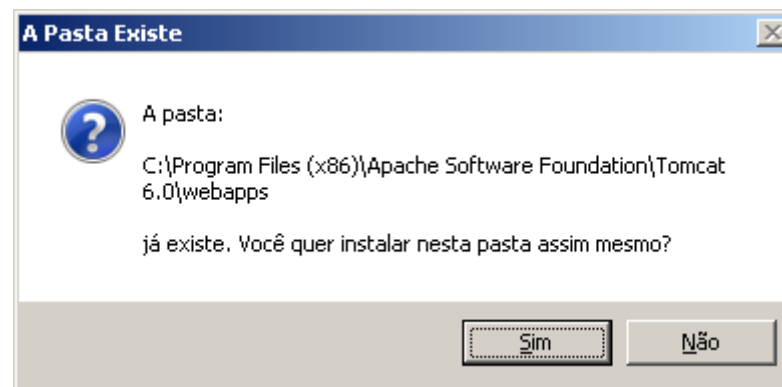


Figura: 2.0 – Clicar no botão Sim

Em seguida será exibido a seguinte tela:

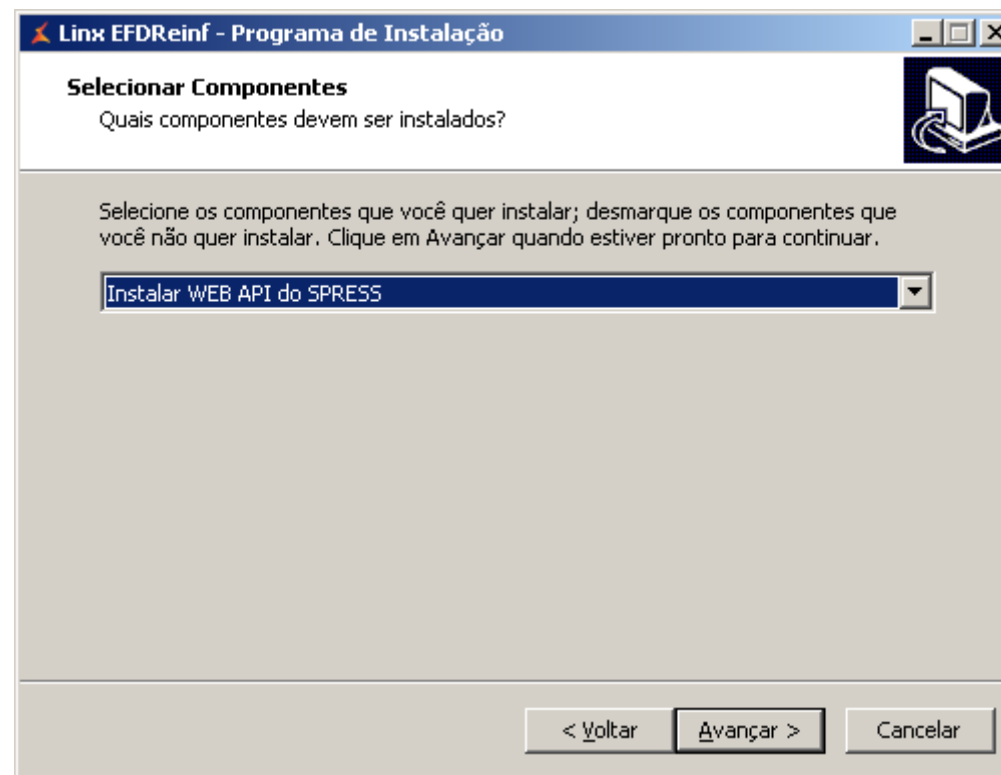


Figura: 3.0 – Clicar no botão Avançar

Será permitido a instalação do **(Webapi) (2ª Etapa)** a partir do instalador, bastando para isto copiar o **(Webapi)** para a pasta "**C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\LinxEFDReinfWS\???.war**", como demonstrado na figura abaixo:

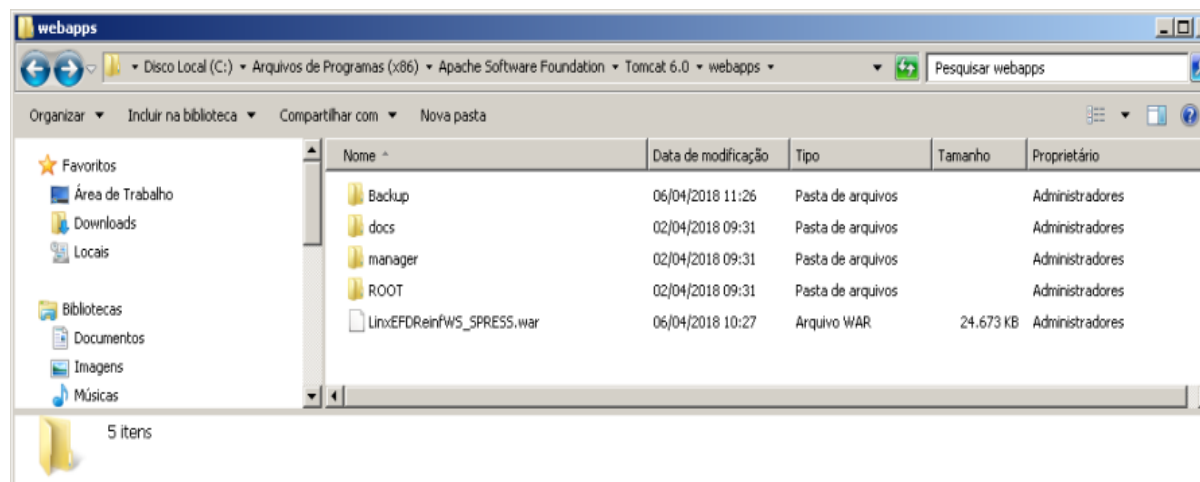


Figura: 4.0 – Neste exemplo estamos instalando Web e Webapi do produto Spress.

Ao clicar em Avançar da figura 3.0, será exibido a seguinte tela:

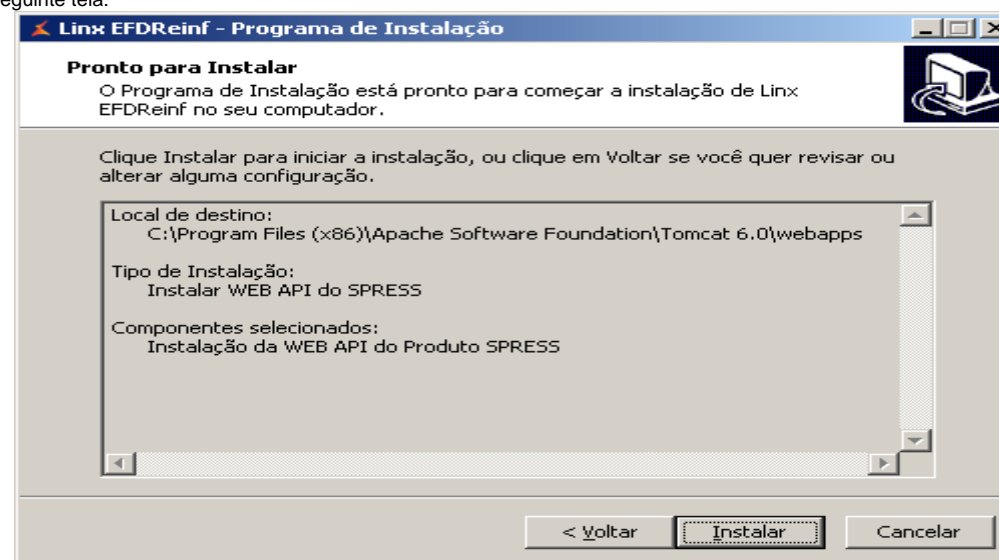


Figura: 5.0 – Clicar no botão Instalar.

Se foi feita a opção pela instalação do **(Webapi)** a partir do instalador e não foi feita a cópia como descrito acima, será exibido a tela abaixo. Nesta tela será possível cancelar a execução do instalador clicando no botão <Anular>, ignorar o erro e prosseguir com a instalação **(Web) (1ª Etapa)**, clicando no botão <Ignorar> ou prosseguir com a instalação clicando no botão <Repetir>, desde que o arquivo tenha o seu nome renomeado, como descrito no passo anterior.

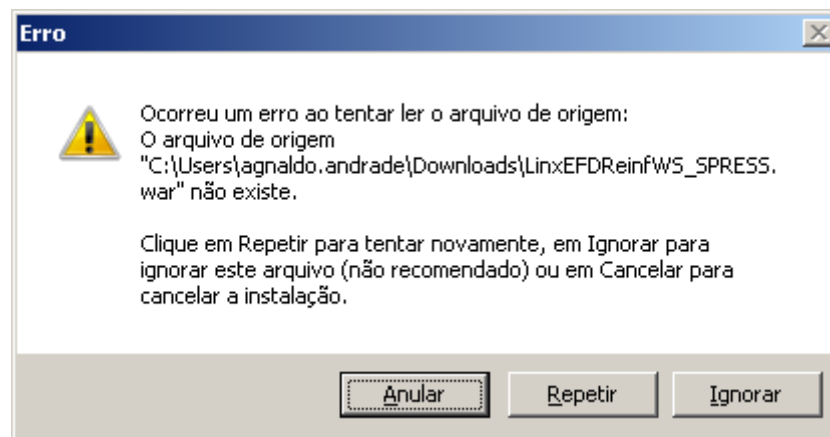


Figura: 6.0 – Clicar em Anular, Repetir ou Ignorar.

Quando solicitado a instalação do **(Webapi) (2ª Etapa)** a partir do instalador, será exibido a tela a seguir solicitando os dados de configuração do ambiente. Através desta tela será possível a configuração de mais de um produto da Linx, bastando preencher todos os parâmetros e clicar no botão Confirma. Feito isto, será possível configurar um novo produto.

**Configuração Sistema WEB**

**Configuração de acessos ao Bancos de Dados**

PRODUTO

☒ Gera LOG( CONFIG.log )

**Dados Conexão com Bando de Dados**

Tipo de Bando de Dados:  
☒ Firebird ☐ Informix ☐ Oracle ☐ SQL Server

URL

Exemplo URL `jdbc:firebirdsql://desenv/dados/ds2009_003/spress/sglb/dealer.fdb`

Usuário

Senha

**Verificar Locais de armazenamento de arquivos**

Pasta WEB API: ( CONTEXT )

Pasta servidor TOMCAT: ( Nome da Aplicação )

**Configuração de comunicação com WEB API**

URL

Exemplo URL

**Serviço Windows - Tomcat6**

**Para iniciar ou parar o serviço Tomcat basta indicar a opção desejada ao lado.**

Figura: 7.0 – Preencher os dados solicitados



A tela é aberta sendo solicitado ao usuário em primeiro lugar o 'PRODUTO'. Após essa seleção os campos desabilitados ficam habilitados para ser realizada a configuração.

The screenshot shows a window titled "Configuração Sistema WEB" with a sub-header "Configuração de acessos ao Bancos de Dados". At the top, there is a dropdown menu for "PRODUTO" set to "SPRESS" and a checked checkbox for "Gera LOG( CONFIG.log )". Below this, the "Dados Conexão com Bando de Dados" section contains a "Tipo de Bando de Dados" group with four radio buttons: "Firebird" (selected), "Informix", "Oracle", and "SQL Server". There is a "URL" text field and an "Exemplo URL" label with the text "jdbc:firebirdsql://desenv/dados/ds2009\_003/spress/sglb/dealer.fdb". Below the URL field are "Usuário" and "Senha" text fields. To the right, the "Verificar Locais de armazenamento de arquivos" section has two "Verificar" buttons, one for "Pasta WEB API: ( CONTEXT )" and one for "Pasta servidor TOMCAT: ( Nome da Aplicação )". The "Configuração de comunicação com WEB API" section has a "URL" text field containing "http://localhost:8080/LinxEFDReinfWS\_SPRESS/" and an "Exemplo URL" label with "http://localhost:8080/LinxEFDReinfWS\_SPRESS/". Below this is a "Testar URL" button with a green checkmark icon. The "Serviço Windows - Tomcat6" section at the bottom has "Iniciar" and "Parar" buttons with play and stop icons respectively. A red text message states: "Para iniciar ou parar o serviço Tomcat basta indicar a opção desejada ao lado." At the very bottom are "Confirma" (with a green checkmark), "Cancela" (with a red X), and "Fecha" (with a window icon) buttons.

Figura: 7.0 – Preencher os dados solicitados

Uma vez preenchidos os parâmetros, é possível validar os locais de armazenamento de arquivos. Se clicar no botão **Verificar Pasta WEB API (CONTEXT)** e for apresentada a tela a seguir, significa que o serviço Webapi não foi instalado.

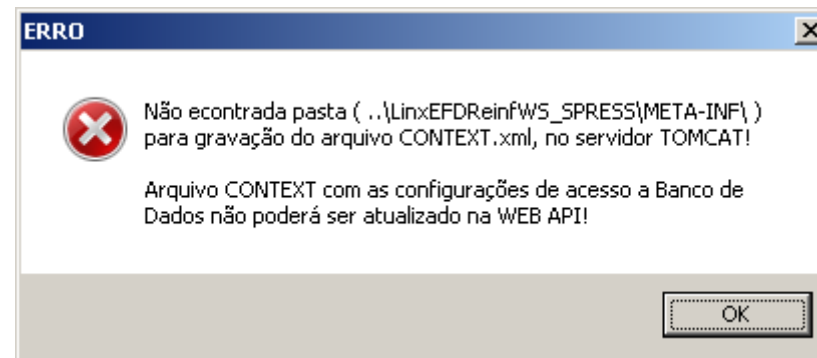


Figura: 8.0 – Verificando pasta WebApi

Se for apresentado a tela a seguir, significa que o serviço Webapi foi bem sucedido a sua instalação.

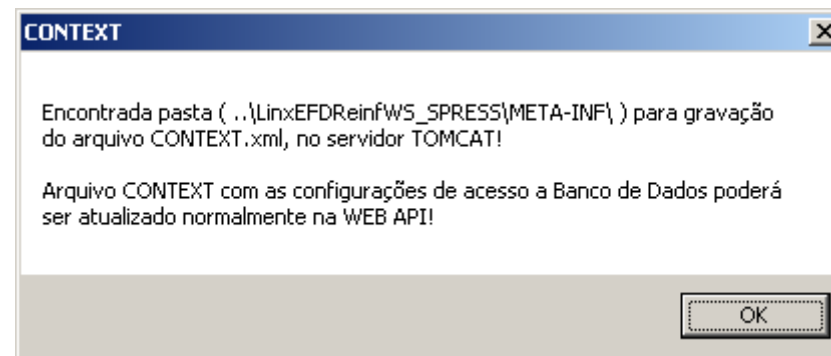


Figura: 9.0 – Verificando pasta WebApi

Se clicar no botão [Verificar Pasta servidor Tomcat \(Nome da Aplicação\)](#) e for apresentado a tela a seguir, significa que o serviço Tomcat não foi iniciado.

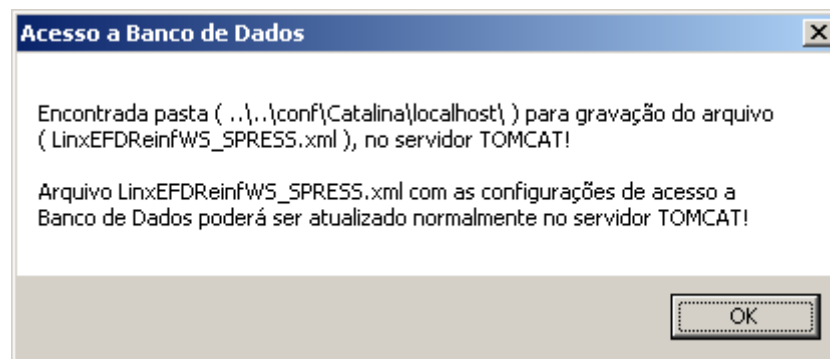


Figura: 10.0 – Verificando pasta servidor Tomcat

Se for apresentado a tela a seguir, significa que o serviço Tomcat foi iniciado.

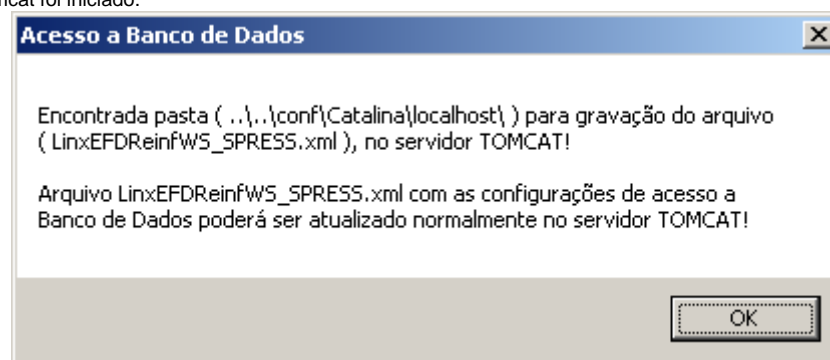


Figura: 11.0 – Verificando pasta servidor Tomcat

Se clicar no botão Confirma da figura 7.0 e for apresentado a seguinte tela, significa que o serviço Tomcat não foi iniciado. Para isto, basta clicar no botão Iniciar desta mesma tela.

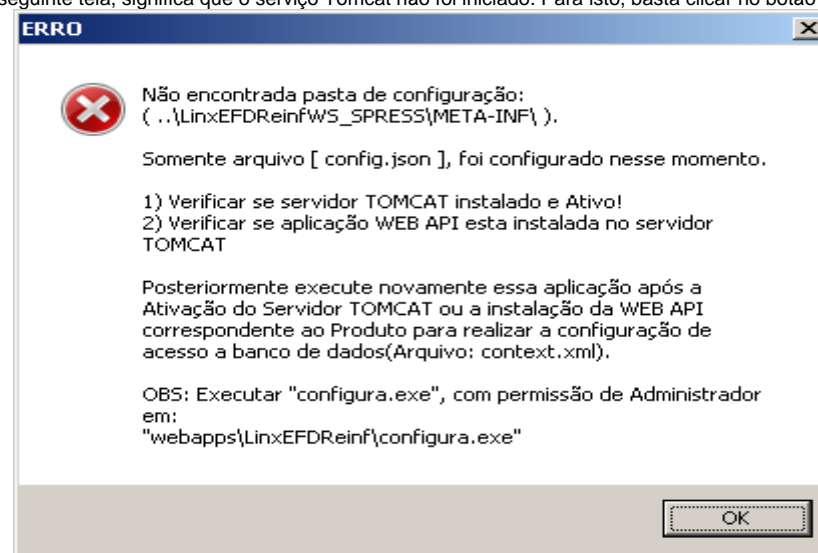


Figura: 12.0 – Validando serviço Tomcat

Se for apresentado a seguinte tela, significa que as configurações de bases de dados foi bem sucedida.

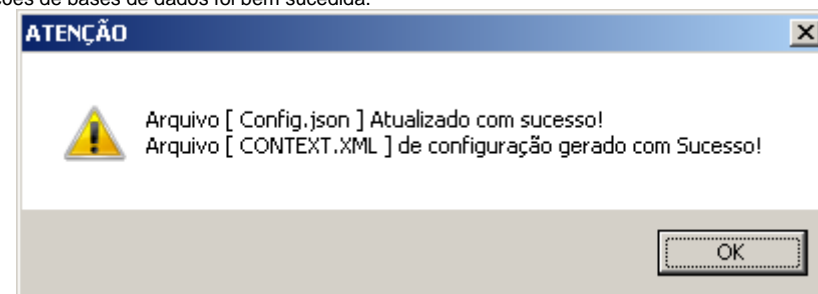


Figura: 13.0 – Configuração bem sucedida

Se clicar no botão Iniciar do serviço do Windows Tomcat, em seguida poderá utilizar o botão Testar URL. Ao fazer isto será apresentado a tela a seguir demonstrando que o serviço e a instalação foram bem sucedidos.

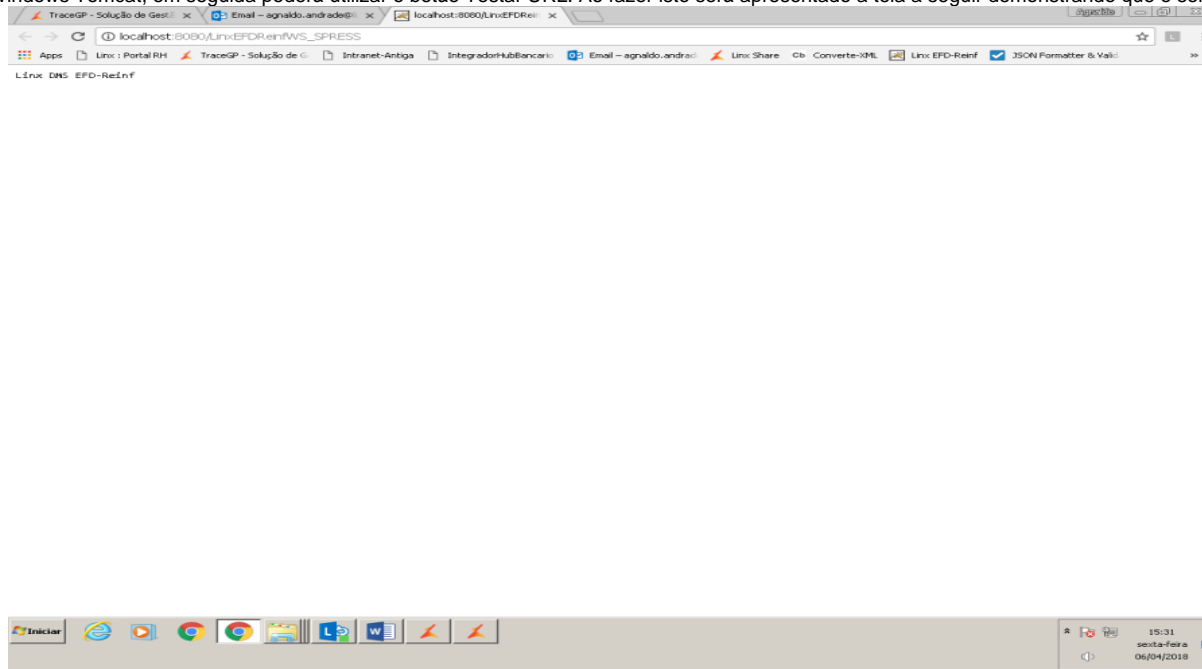


Figura: 14.0 – Testando a instalação

Se clicar no botão 'Testar URL' e apresentar a seguinte tela, significa que o **(Webapi) (2ª Etapa)** ainda não foi instalado. Não há o que se preocupar.

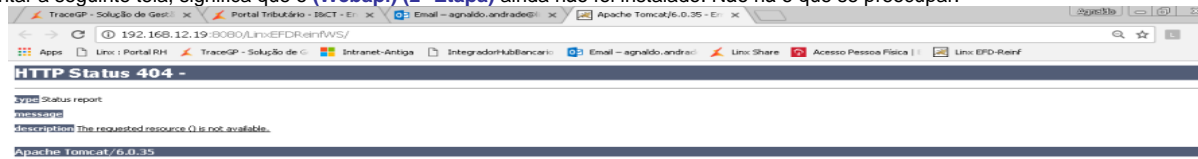


Figura: 15.0 – Testando a instalação

Após o preenchimento das telas de configuração, ao clicar no botão Fechar, será apresentado a seguinte tela informando a conclusão da instalação.

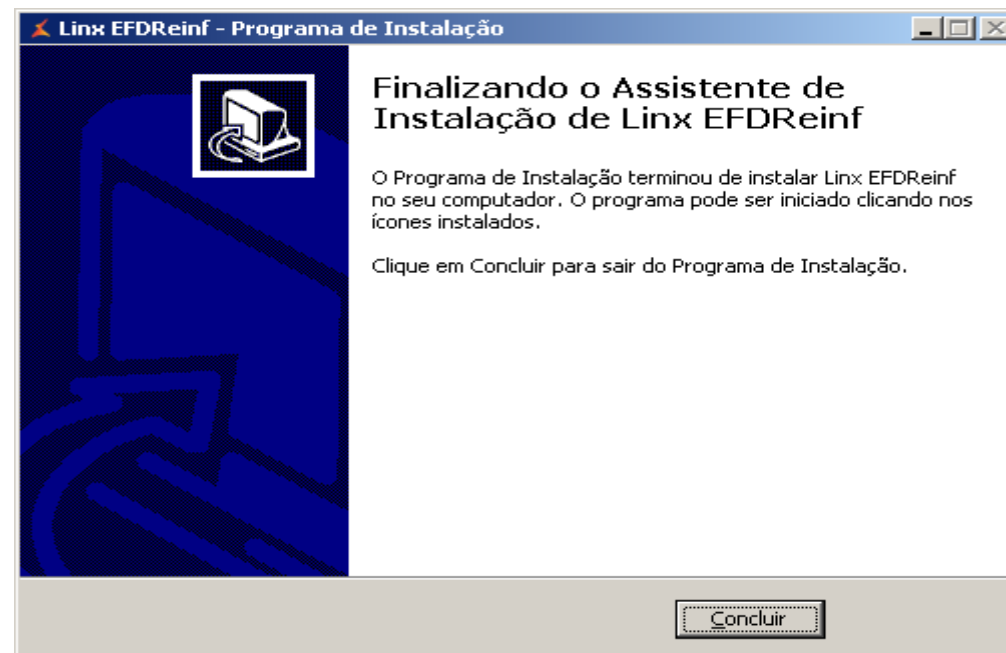


Figura: 16.0 – Finalizando processo de instalação

Quando não for optado pela instalação do (Webapi) (2ª Etapa) a partir do instalador do (Web), será apresentado a seguinte tela.

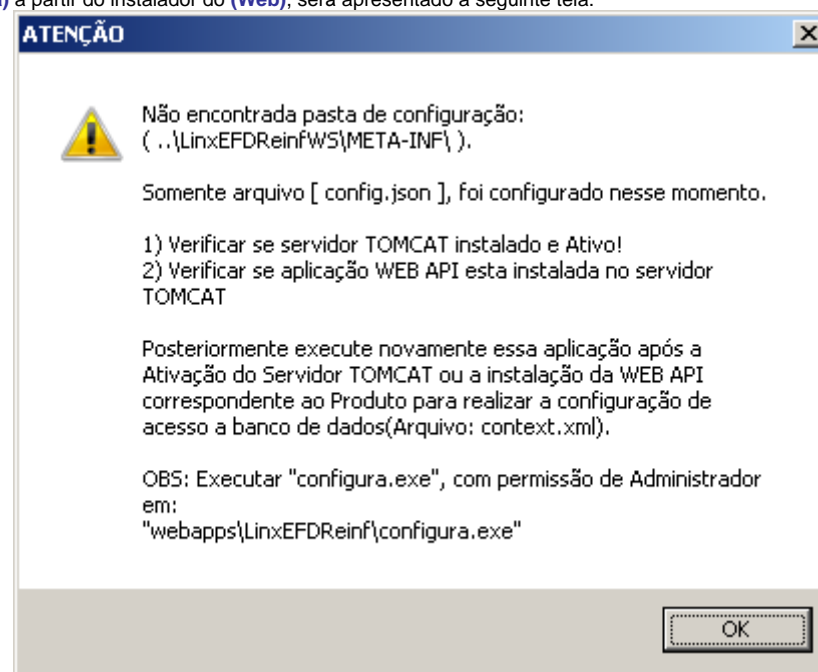


Figura: 17.0 – Finalizando processo de instalação



Ao final do processo de instalação, se foi optado pela instalação do (Webapi) (2ª Etapa), a pasta de instalação do 'LinxEFDReinf' deverá estar como a imagem abaixo.

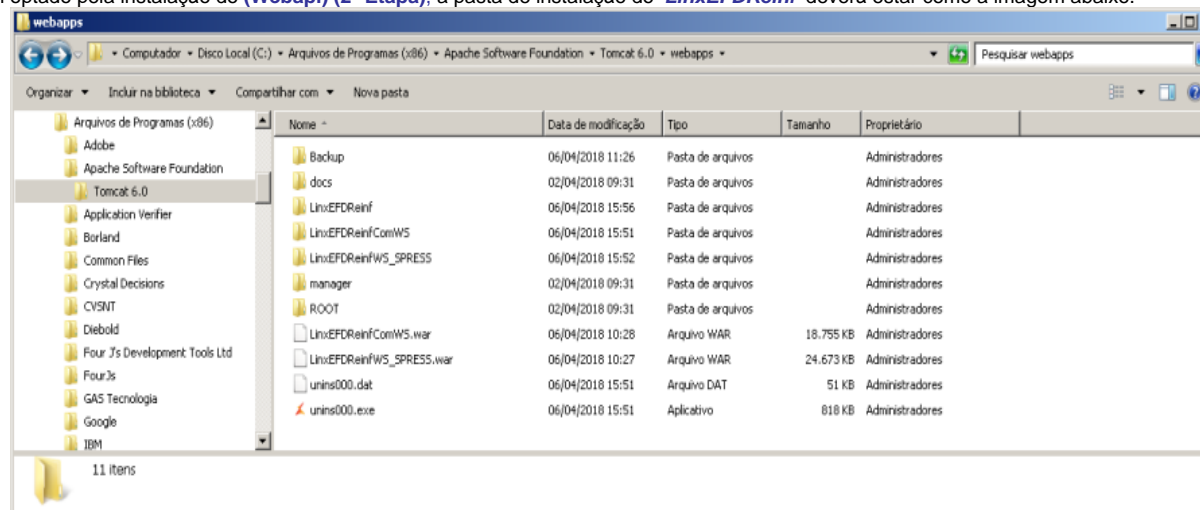


Figura: 18.0 – Finalizando processo de instalação

Quando não for instalado o (Webapi) (2ª Etapa) a partir do instalador, deve-se copiar o (Webapi) para a pasta "*C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\LinxEFDReinfWS???war*" e em seguida executar o programa '*C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\LinxEFDReinfconfigura.exe*' como administrador. Preencher parâmetros necessários e iniciar o Tomcat através do botão Iniciar.

**Configuração Sistema WEB**

**Configuração de acessos ao Bancos de Dados**

PRODUTO: **SPRESS** ☒ Gera LOG( CONFIG.log )

**Dados Conexão com Bando de Dados**

Tipo de Bando de Dados:  
☒ Firebird ☐ Informix ☐ Oracle ☐ SQL Server

URL:   
 Exemplo URL: jdbc:firebirdsql://desenv/dados/ds2009\_003/spress/sglb/dealer.fdb

Usuário:   
 Senha:

**Verificar Locais de armazenamento de arquivos**

Pasta WEB API: ( CONTEXT )   
 Pasta servidor TOMCAT: ( Nome da Aplicação )

**Configuração de comunicação com WEB API**

URL:   
 Exemplo URL: http://localhost:8080/LinxEFDReinfWS\_SPRESS/

**Serviço Windows - Tomcat6**

Para iniciar ou parar o serviço Tomcat basta indicar a opção desejada ao lado.

Figura: 7.0 – Preencher os dados solicitados

O processo de configuração vai gerar um log na pasta "**C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\LinxEFDReinf\CONFIG.log**".

A ferramenta Cross ao fazer comunicação com a SEFAZ, também vai gerar um log destas operações na pasta "**C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\LinxEFDReinfComWS\LinxEFDReinfComWS.log**".

Também será criado log da execução dos Webapis que ficará na pasta "**C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\LinxEFDReinfWS\_SPRESS**".

Para verificar a instalação da **Web (1ª Etapa)**, executar o seguinte comando "**http://localhost:8080/LinxEFDReinf**" no browser (Recomendamos o Google Chrome ou Mozilla Firefox), onde deve ser retornado a seguinte tela:

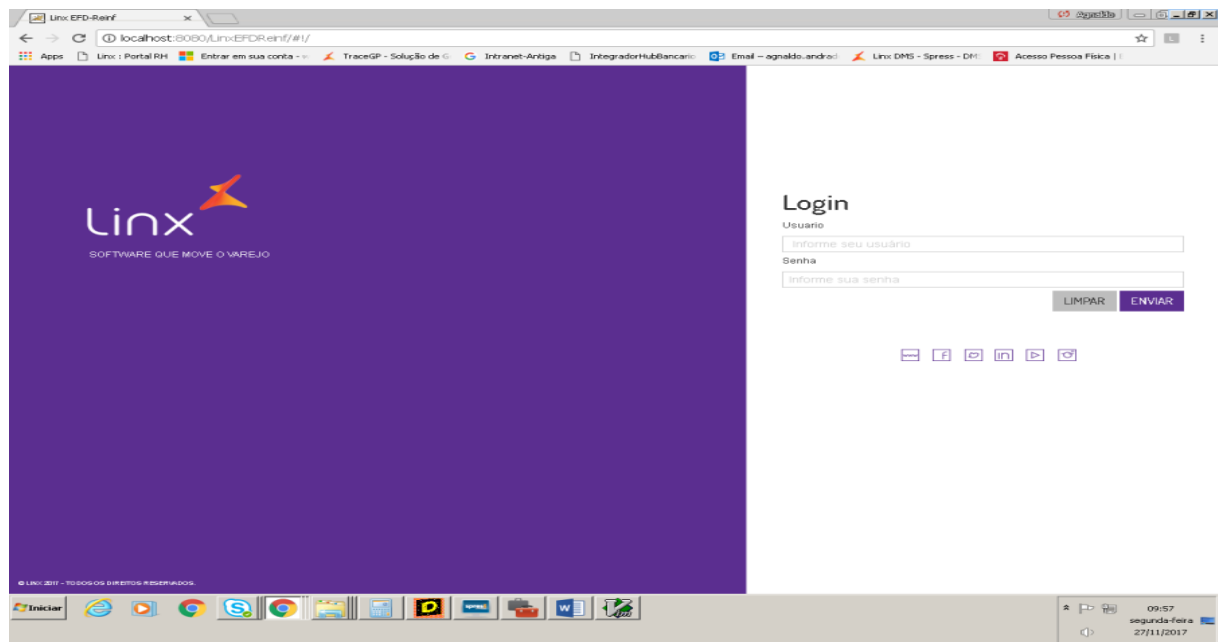


Figura: 19.0 – Tela principal de acesso ao sistema

## Atualizações

Toda vez que a ferramenta Cross sofrer atualizações, é necessário limpar o cache da máquina em execução e executar um refresh da tela, como exemplificado na tela abaixo. Também será necessário parar o serviço Tomcat (Container Servlets) ao atualizar os Webapis.

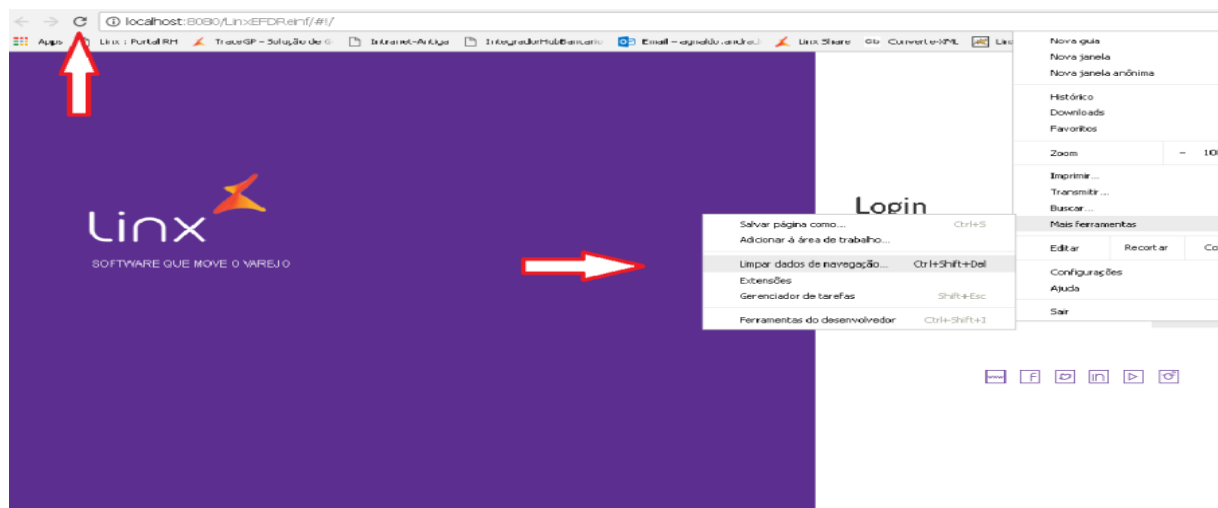


Figura: 20.0 – Tela principal de acesso ao sistema