

## Manual de Instalação em Servidor SCIA Engineer 15

Todas as informações neste documento estão sujeitas à modificação sem aviso prévio. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de banco de dados ou recuperação, ou publicados de forma alguma, seja por meio, eletrônico, mecânico, por microfilme de impressão de fotos, impressão, ou qualquer outro meio, sem prévia permissão por escrito da editora. A SCIA não é responsável por qualquer dano direto ou indireto devido a falhas na documentação e/ou no software.

© Copyright 2015 SCIA nv. Todos os direitos reservados.

Versão: SCIA Engineer 15  
 Manual: Guia de instalação  
 Revisão: 12/2015

## Escritórios da SCIA

A última versão está disponível em: <http://scia.net/en/contact/offices>

<p><b>Bélgica - Sede</b>            SCIA nv            Industrieweg 1007            B-3540 Herk-de-Stad            Tel.: +32 13 55 17 75            Fax: +32 13 55 41 75            E-mail: info@scia.net</p> <p>Telefones para suporte            CAE (SCIA Engineer)            Tel: +32 13 55 09 90</p> <p>CAD (Allplan)            Tel: +32 13 55 09 80</p> <p>E-mail para suporte:            support@scia.net</p> <p><b>Áustria</b>            SCIA Datenservice Ges.m.b.H            Dresdnerstrasse 68/2/6/9            A-1200 Wien            Tel.: +43 1 7433232-11            Fax: +43 1 7433232-20            info@scia.at</p> <p>Suporte            Tel: +43 1 7433232-12            E-mail: support@scia.net</p> <p><b>Brasil</b>            SCIA do Brasil            Rua Dr. Luiz Migliano, 1896 –            sala 702, CEP            SP -05711-001 São Paulo            Brasil            Tel: +55 11 4314-5880            E-mail: brasil@SCIA.net</p>	<p><b>República Tcheca</b>            SCIA CZ s.r.o. Praha            Evropská 2591/33d            160 00 Praha 6            Tel.: +420 226 205 600            Fax: +420 226 201 673            E-mail: info.praha@scia.cz</p> <p>SCIA s.r.o. Brno            Slavickova 827/1a            638 00 Brno            Tel.: +420 530 501 570            Fax: +420 226 201 673            E-mail: info.brno@scia.cz</p> <p><b>França</b>            SCIA France sarl</p> <p>Centre d'Affaires            29, Grand' Rue            FR-59100 Roubaix            France            Tel.: +33 3.28.33.28.67            Fax: +33 3.28.33.28.69            france@scia.net</p> <p>Agence commerciale            8, Place des vins de france            FR-75012 Paris            France            Tel.: +33 3.28.33.28.67            Fax: +33 3.28.33.28.69            france@scia.net</p> <p><b>Alemanha</b>            SCIA Software GmbH            Emil-Figge-Strasse 76-80            D-44227 Dortmund            Tel.: +49 231/9742586            Fax: +49 231/9742587            info@scia.de</p>	<p><b>Holanda</b>            SCIA Nederland B.V.            Wassenaarweg 40            NL- 6843 NW Arnhem            Tel.: +31 26 320 12 30            Fax: +31 26 320 12 39            info@scia.nl</p> <p><b>Eslováquia</b>            SCIA SK s.r.o.            Murgašova 1298/16            SK - 010 01 Žilina            Tel.: +421 415 003 070            Fax: +421 415 003 072            info@scia.sk</p> <p><b>Suiça</b>            SCIA Swiss Office            Dürenbergstr. 24            CH-3212 Gurmels            Tel.: +41 26 341 74 11            Fax: +41 26 341 74 13            info@scia.ch</p> <p><b>EUA</b>            SCIA North America            7150 Riverwood Drive            Columbia, MD (USA)            Tel.: +1 443-542-0638            Fax: +1 410-290-8050            usa@scia.net</p>
--	---	---

# Índice

Índice .....	4
1. Introdução .....	5
1.1 Bem-vindo .....	5
1.2 Requisitos do sistema.....	5
2. Primeira instalação da proteção no servidor .....	7
2.1 Instalação do FlexNET .....	7
2.2 Ativação das licenças .....	8
2.3 Configuração do servidor .....	10
3. Atualizar o servidor para uma nova versão.....	14
4. Opções adicionais no servidor.....	16
4.1 Verificando o status do servidor de licença.....	16
4.2 Desativando o arquivo de licença.....	16
5. Instalação do SCIA Engineer no computador local .....	17
5.1 Instalação do SCIA Engineer .....	17
5.2 Iniciando o SCIA Engineer .....	21
5.3 Atualização.....	23
6. Desinstalação do SCIA Engineer.....	24
6.1 Desinstalando com Adicionar/Remover programas.....	24
6.2 Desinstalando sem Adicionar/Remover programas.....	26
7. Solucionar Problemas – no computador local .....	27
7.1 Módulo de idioma não encontrado .....	27
7.2 Controle de Acesso do Usuário .....	28
8. Solucionar Problemas – no servidor.....	29
8.1 Portas TCP – Configurações do Servidor .....	29
8.2 Impossível ativar a licença ao usar um acesso remoto .....	29
8.3 Alterando a porta TCP.....	30
8.4 Trabalhando com versões antes do SCIA Engineer 2010.0.....	31
8.5 Lmadmin não inicia automaticamente.....	32
8.6 Activation Manager com problemas por causa do proxy .....	33
8.7 Configurando o firewall do servidor .....	34

# 1. Introdução

## 1.1 Bem-vindo

Bem-vindo ao guia de instalação do SCIA Engineer. O SCIA Engineer é um programa de cálculo que roda no Windows 7 e 8 com uma ampla gama de aplicativos: da verificação de um simples pórtico ao cálculo avançado de projetos complexos em aço, concreto, madeira...

O programa lida com o cálculo de pórticos 2D/3D, incluindo a verificação de perfil e de ligações para construções metálicas. Além de pórticos, também é possível dimensionar placas estruturais, incluindo cálculos avançados de concreto.

Este manual descreve os procedimentos para uma correta instalação do aplicativo com a proteção da licença no servidor e o SCIA Engineer instalado localmente no computador. Para instalar e ativar a licença do SCIA Engineer no servidor é preciso estar em frente ao console e não em um acesso remoto.

O texto é concluído com o procedimento de desinstalação no capítulo 6 e a solução dos problemas mais comuns nos capítulos 7 e 8.

## 1.2 Requisitos do sistema

Para instalar o SCIA Engineer é recomendado que o seu Sistema possua os seguintes requisitos:

### Hardware

Processador	Mínimo: Intel Core2Duo ou AMD equivalente (Recomendado: Intel Core-i5 ou AMD equivalente)
RAM	2 GB (Recomendado: > 4 GB)
Placa Gráfica	256 MB, com suporte ao OpenGL
Espaço em disco	5GB
Resolução mínima	1280 x 800

## Software

---

### Windows

Windows 2008 server 64 bit  
 Windows 2012 server 64 bit  
 Windows 7 32/64 bit  
 Windows 8 32/64 bit

---

### Macintosh

Para rodar o SCIA Engineer é preciso utilizar uma versão virtualizada do Windows. O programa Parallels Desktop (versão 7 ou superior) é o recomendado para isto. Com esse software, o Windows pode ser instalado como uma máquina virtual e os aplicativos Windows podem ser utilizados, como o SCIA Engineer.

---

API link com o **Revit**  
 ([www.-SCIA.com/revit](http://www.-SCIA.com/revit))

O SCIA Engineer 15 é compatível com:  
 Revit 2012  
 Revit 2013  
 Revit 2014  
 Revit 2015

---

API link com o **Tekla**

O SCIA Engineer 15 é compatível com:  
 Tekla Structures 15, 32/64 bit  
 Tekla Structures 16, 32/64 bit  
 Tekla Structures 17, 32/64 bit  
 Tekla Structures 18, 32/64 bit  
 Tekla Structures 19, 32/64 bit  
 Tekla Structures 20, 32/64 bit  
 Tekla Structures 21, 32/64 bit

---

### Etabs

O SCIA Engineer 15 é compatível com:  
 Etabs 9.2

---

### IFC

O SCIA Engineer 15 é compatível com:  
 IFC versão 2x3

---

### SDNF

O SCIA Engineer 15 é compatível com:  
 SDNF versão 2.0  
 SDNF versão 3.0

---

## 2. Primeira instalação da proteção no servidor

A proteção para o SCIA Engineer pode ser instalada em qualquer computador da rede. Cada um dos módulos autorizados pode ter diferentes números de licença, que podem ser iniciados simultaneamente. Antes do SCIA Engineer ser iniciado, o usuário pode determinar (em um utilitário separado de configuração de proteção) quais os módulos deseja utilizar na seção e quais módulos deseja manter disponíveis para os outros usuários.

O setup do FlexNet será instalado no servidor de licença e para o SCIA Engineer 15, a versão deve ser a 2.2 ou superior. Este setup contém drivers para o hardlock do SCIA de rede, que é utilizado para a proteção flutuante. Se desejar mudar a licença para outro computador, deve-se instalar o FlexNET no outro computador, desativar a licença no computador anterior e ativá-la novamente no atual.

Recomenda-se sempre instalar a última versão do FlexNET, que pode ser encontrada no seguinte site:

**<http://scia.net/en/support/downloads/latest-version-flexnet>**

O procedimento de instalação da proteção no servidor segue os seguintes passos:

- Instalação do FlexNET network Protection (que automaticamente inclui a antiga instalação do FlexID)
- Ativar as licenças
- Configuração e inicialização do FlexNet Server

### 2.1 Instalação do FlexNET

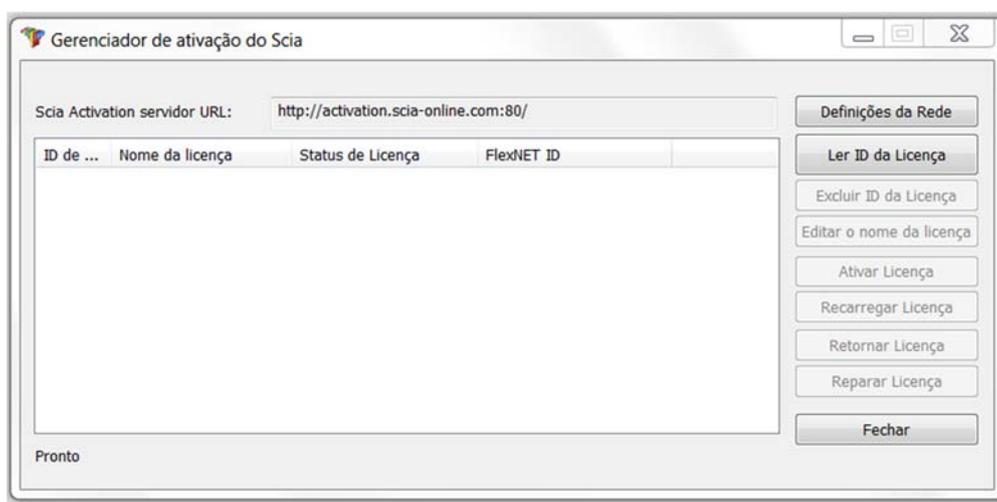
1. Faça o download do último SCIAFlexNET pelo nosso webstie:  
**<http://scia.net/en/support/downloads/latest-version-flexnet>**
2. Descompacte o arquivo e dê um duplo clique no **Setup.exe** para iniciar a instalação
3. Instale o FlexNET, seguindo as instruções da tela.
4. Por padrão, o FlexNet é instalado na pasta  
**C:\Program Files (x86)\Common Files\SCIA\LicenceServer\FlexnetServer.**

Os seguintes programas serão instalados no servidor, que são necessários para os próximos passos:

- a. SCIA Activation Manager (ActivationUtility.exe)
- b. FlexNET License Administrator (ladmin.exe)

## 2.2 Ativação das licenças

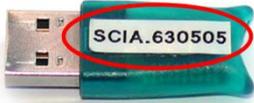
1. Ensira o hardlock FlexID (o hardlock USB para sua licença) no servidor.
2. O Lock ID (um número ID especial de proteção) é armazenado em um arquivo.lid (este é o arquivo que será necessário no próximo passo, para associar o hardlock ao servidor), que foi enviado em anexo por e-mail. Se o arquivo não foi enviado, este pode ser solicitado pelo e-mail support@scia.net com as seguintes informações:
  - Nome da empresa
  - Seu nome e seu endereço de e-mail
  - O(s) numero(s) LID (são 6 números, todos iniciando com '6')
3. Execute o **SCIA Activation Manager (ActivationUtility.exe)**



Clique em **[Ler ID de Licença]**

- Se existirem configurações de proxy, então configure a rede de modo que a ativação seja realizada. Se mesmo assim a ativação falhar, veja a seção 8.6.

O Lock ID está armazenado no arquivo SCIAxxxxxx.lid, onde o x representa o número de seu hardlock. Este número está indicado no hardlock, conforme a imagem abaixo:

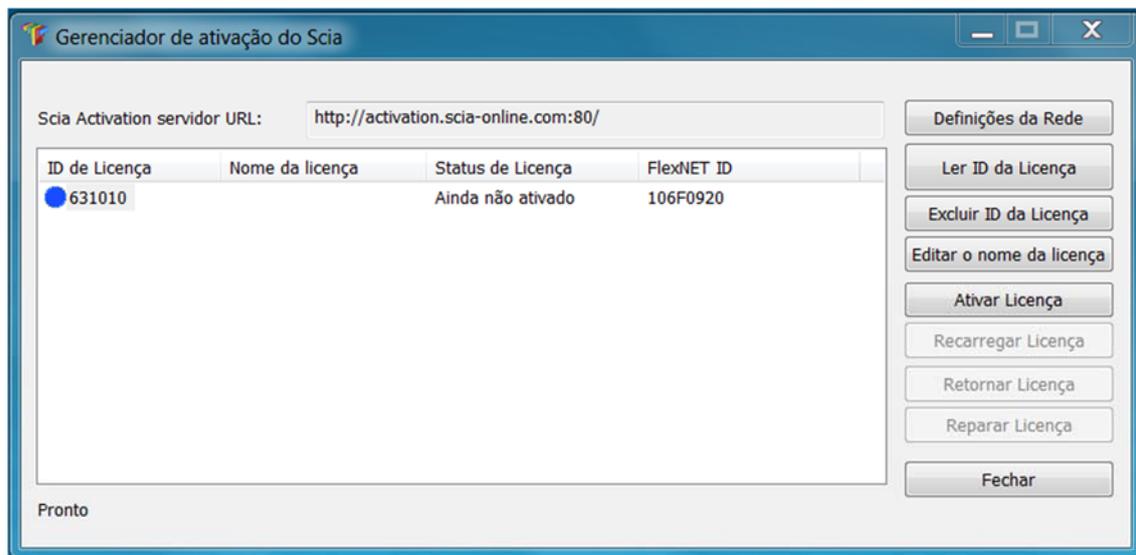
Hardlock	Arquivo:
	SCIA630505.lid

Escolha o arquivo lid correto e clique em **[Abrir]**

### Nota

Os dados deste arquivo mais a presença do hardlock no servidor serão convertidos no arquivo de licença, que será usado pelo FlexNET License administrator para distribuir as licenças para a execução do SCIA Engineer.

- O número de seu arquivo de licença aparecerá na janela do FlexNET activation utility.

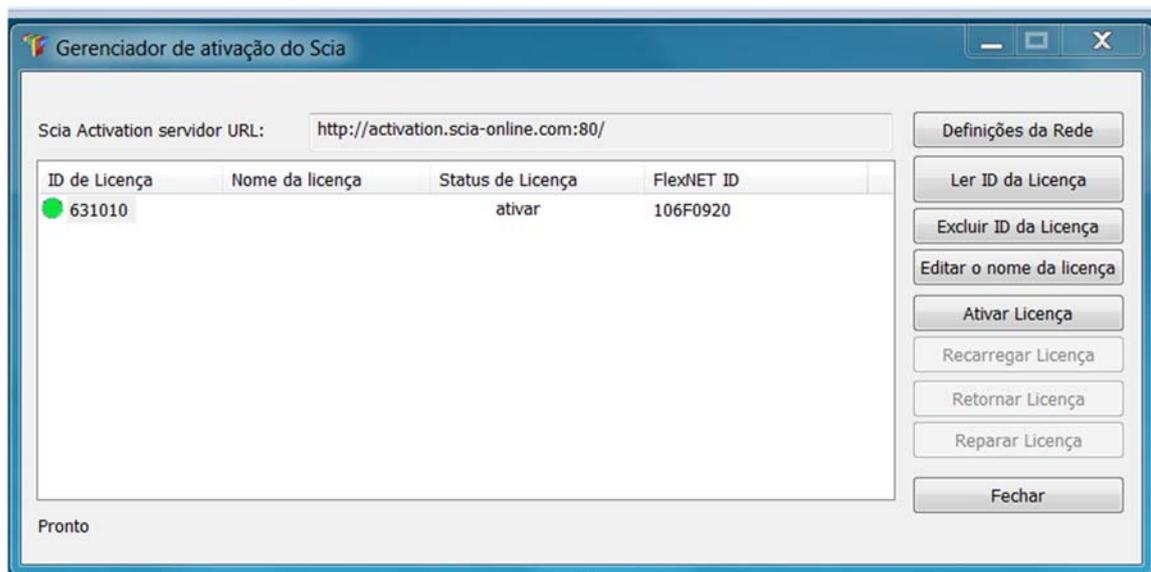


Selecione esse número e clique em **[Activate licence]**

#### **Atenção**

**Não é possível ativar o arquivo de licença utilizando uma área de trabalho remota (se desejar tentar utilizá-la, veja a seção 8.2). Para problemas com as configurações de proxy, verifique 8.6.**

- Na sequência, uma mensagem sobre retornar a licença antes de ativá-la em outro servidor será exibida. Clique em **[OK]** e o círculo em frente do número da licença ficará verde e a licença estará ativada.



Clique me **[Fechar]**

## 2.3 Configuração do servidor

A partir do SCIA Engineer 2010.0, a proteção de rede utiliza o FlexNET. Em versões anteriores a 2010.0 (2009.0, 2008.1, Esa Prima Win), o FlexLM estava sendo utilizado em vez do FlexNET.

- FlexLM é exatamente o FlexNET, porém em uma versão mais antiga, e utiliza o “LMTOOLS” em vez do “Activation Manager”
- Para o SCIA Engineer 15, a versão do FlexNET precisa ser pelo menos a 2.2.3.
- O FlexNET software também pode ser configurado para suportar “antigas” licenças (veja 8.4)

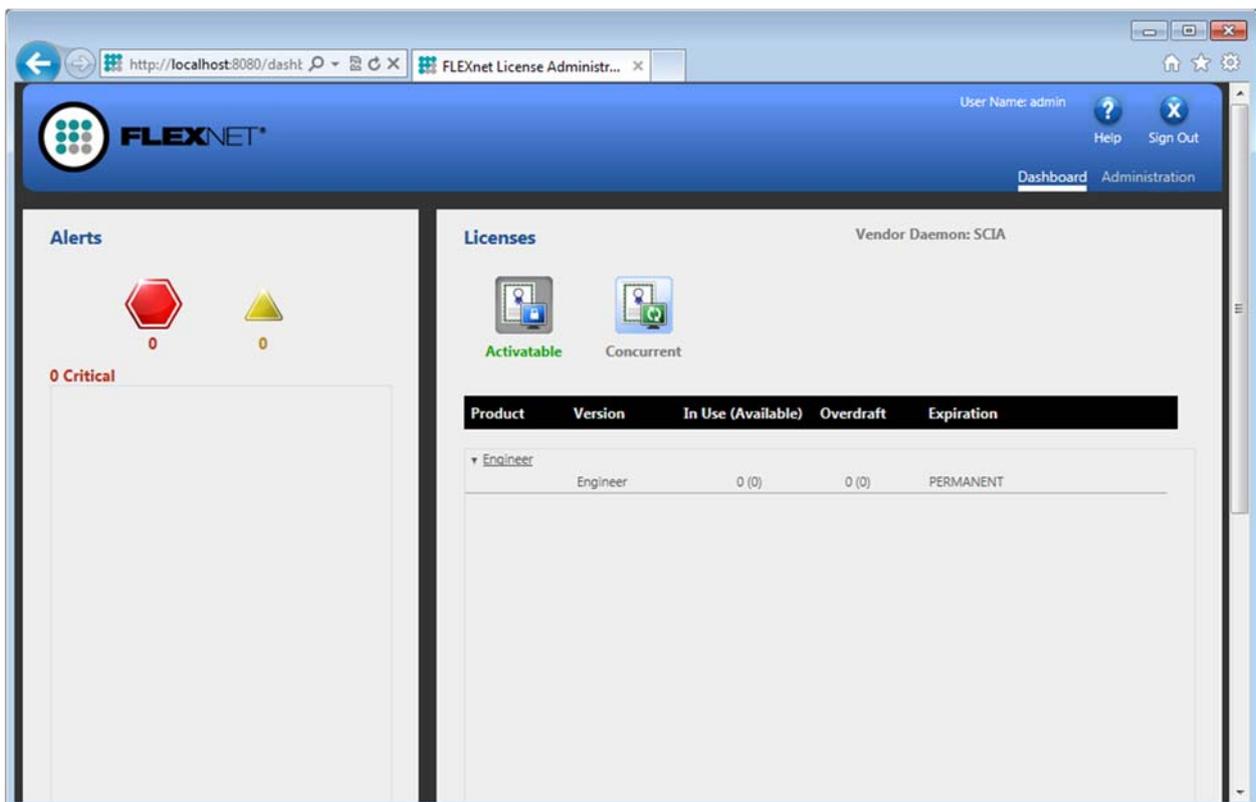
### 1) Inicie o FlexNET license administrator

#### a) OPÇÃO 1: Execute o FlexNET license administrator

(pode ser encontrado em

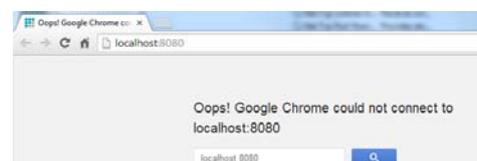
Iniciar > Todos os programas > SCIA License Server > FlexNET license administrator)

#### b) OPÇÃO 2: Abra um navegador da internet e vá para <http://serveraddress:8080> (por exemplo: <http://localhost:8080>)

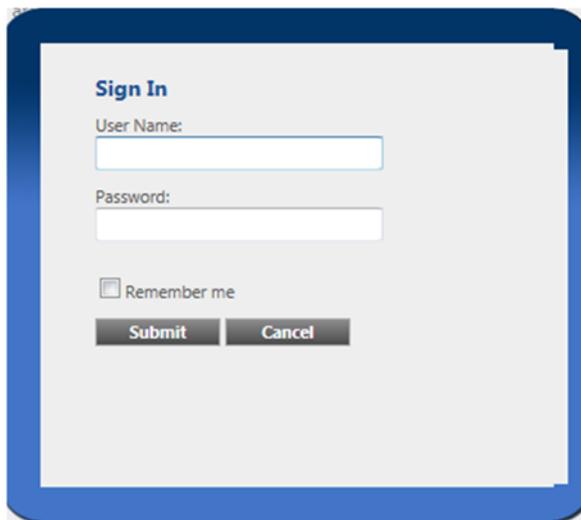


#### Nota

Se o serviço “ladmin.exe” não tiver sido iniciado, então não será possível fazer o passo 1. Você pode ver mais informações sobre o ladmin.exe na Seção 8.5 (este é o serviço que está sendo administrado pelo FlexNET license administrator).

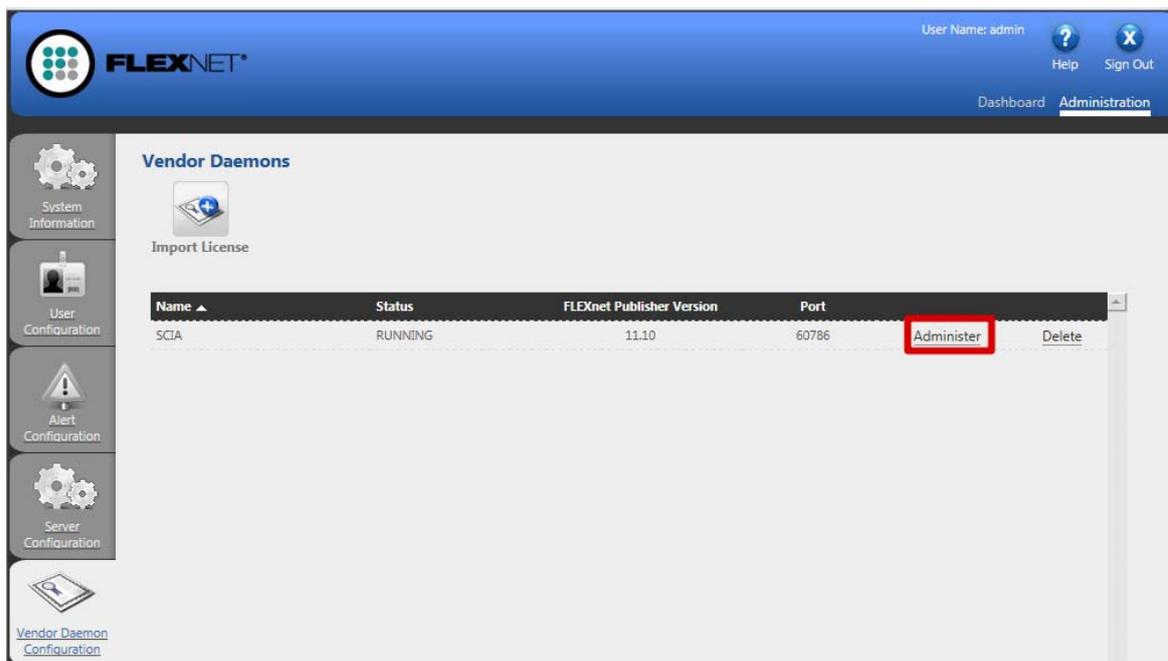


- 2) Clique em **[Administration]** e faça o login (para o primeiro login use "admin" para o username e password).



A screenshot of a 'Sign In' form. It features a title 'Sign In' in blue. Below the title are two input fields: 'User Name:' and 'Password:'. Underneath the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.

- 3) Vá para "Vendor daemon configuration" e clique em **[Administer]**.



The screenshot shows the FLEXNET web interface. The top navigation bar includes the FLEXNET logo, the user name 'admin', and links for 'Help' and 'Sign Out'. The main content area is titled 'Vendor Daemons' and contains an 'Import License' button. Below this is a table with the following data:

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port	
SCIA	RUNNING	11.10	60786	<b>Administer</b> Delete

The 'Administer' button in the table is highlighted with a red box. On the left side of the page, there is a sidebar with navigation icons for 'System Information', 'User Configuration', 'Alert Configuration', 'Server Configuration', and 'Vendor Daemon Configuration'.

- 4) Primeiro pare o servidor antes de adaptar as configurações.



The screenshot shows a 'Vendor Daemon Actions' panel. It displays the 'Vendor Daemon: SCIA' and the 'Vendor Daemon Port in Use: 61175'. Below this, there are two buttons: 'Stop' and 'Reread License Files'. The 'Stop' button is highlighted with a red box.

- 5) Na seção "General configuration" é necessário definir o correto **path to license file** (por padrão este é *SCIA\SCIA\_Software.lic*). isto também pode ser alterado de modo a referir a um arquivo \*.DAT (para configurar o FlexNET para antigas versões do SCIA Engineer e EsaPrimaWin, veja a Seção 8.4 para saber como fazer isso). O **path for the vendor daemon** (SCIA.exe) deve ser *SCIA/SCIA*. Por favor, perceba a importância das barras e contra barras!

O **Vendor daemon port** é a porta que será utilizada para a comunicação entre o SCIA.exe e o ladmin.exe. isto não é usado para a comunicação entre o SCIA Engineer e o servidor de licenças.

**Restart retries** especifica se o servidor de licença será automaticamente iniciado depois da reinicialização do computador do servidor de licença (também a reinicialização depois do modo de hibernação). **Defina o valor para 1** de modo a habilitar o início automático do servidor de licença.

**Vendor Daemon Actions**

Start

**General Configuration**

\* License File or Directory  
scia\SCIA\_Software.lic

Vendor Daemon Location:  
scia/scia

\* Vendor Daemon Port:  
 Use default port  
 Use this port 0

\* Restart Retries:  
1

Enable Date-based Versions

- 6) No seção "vendor daemon log" é possível modificar a posição dos arquivos de log ou vê-los:

**Vendor Daemon Log**

Overwrite Vendor Daemon Log

Vendor Daemon Log Location:  
logs/SCIA.log

[View file externally](#)

- 7) Quando finalizar as alterações, salve a configuração.

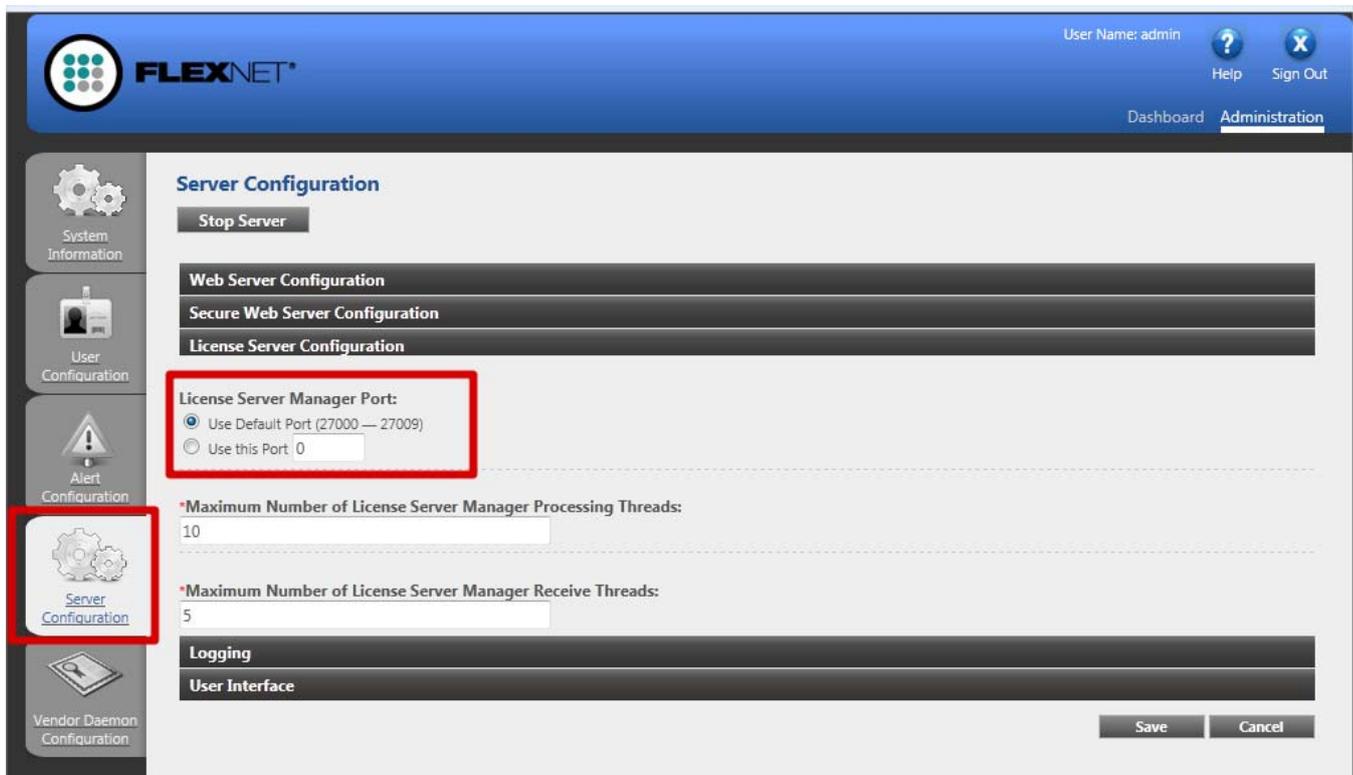


- 8) Uma vez que daemon está configurado corretamente, este pode ser iniciado utilizando o botão "Start".



#### Nota

Quando o usuário deseja usar outra porta TCP (por exemplo, 7182) é possível alterá-la em "Server configuration > License Server Configuration > License Server Manger port" (veja a imagem). Entretanto, após a alteração da porta será necessário reiniciar o lmadmin.exe (você pode reiniciá-lo pelos serviços ou o servidor pode ser reiniciado).

A screenshot of the FLEXNET web interface. The top navigation bar shows "User Name: admin", "Help", and "Sign Out". The main content area is titled "Server Configuration" and includes a "Stop Server" button. Below this are sections for "Web Server Configuration", "Secure Web Server Configuration", and "License Server Configuration". The "License Server Manager Port" section is highlighted with a red box, showing two radio button options: "Use Default Port (27000 --- 27009)" (selected) and "Use this Port: 0". Below this are input fields for "Maximum Number of License Server Manager Processing Threads" (value: 10) and "Maximum Number of License Server Manager Receive Threads" (value: 5). The "Logging" and "User Interface" sections are also visible. A "Save" button and "Cancel" button are at the bottom right. The left sidebar contains navigation icons for "System Information", "User Configuration", "Alert Configuration", "Server Configuration" (highlighted with a red box), and "Vendor Daemon Configuration".

### 3. Atualizar o servidor para uma nova versão

#### Atenção

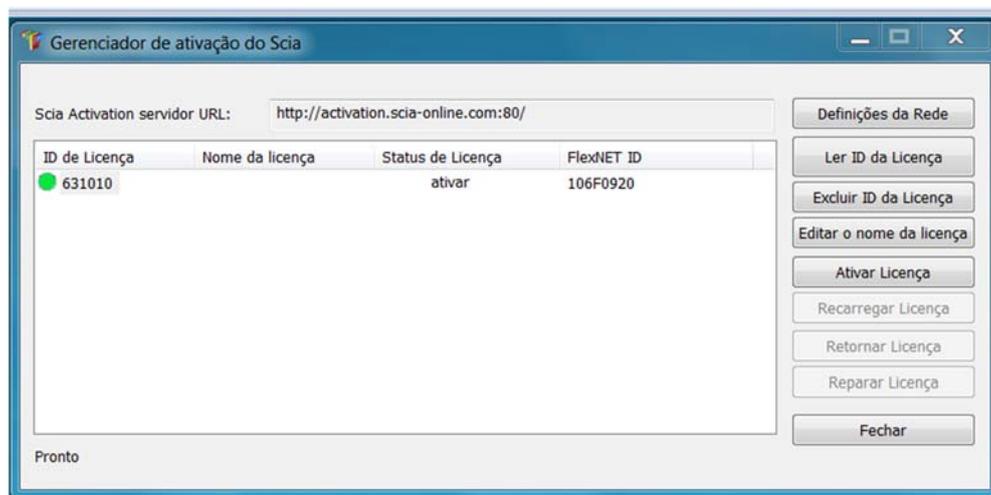
Para o SCIA Engineer 15 e posteriores, você deve verificar a versão do FlexNET. SCIA Engineer 15 precisa de pelo menos a versão 2.2.3 do FlexNET.

Não é possível utilizar licenças do SCIA Engineer 15 com uma versão anterior.

Nome	Editor	Instalado em	Tamanho	Versão
Scia Engineer 14	Nemetschek Scia	27/02/2015	2,11 GB	14.0.1058
Scia Engineer 14.1	Nemetschek Scia	23/12/2014	1,84 GB	14.1.93
Scia Engineer 15	Nemetschek Scia	24/02/2015	1,82 GB	15.0.23
Scia Licence Server	Nemetschek Scia	18/02/2015	37,2 MB	2.2.5

Se seu servidor está utilizando o LMTools para distribuir as licenças, então você está utilizando um versão 1.X.X do FlexNET e esta precisa ser atualizada. Para atualizar, primeiramente, abra o activation manager e retorne TODAS as licenças. Depois, remova o FlexNET do servidor. A localização do setup e a instalação do novo FlexNET estão descritos no capítulo 2.

1. Execute o **SCIA Activation manager**, que pode ser encontrado por padrão em: "C:\Arquivos de programa (x86)\Common Files\SCIA\LicenseServer\ActivationUtility\ActivationUtility.exe"

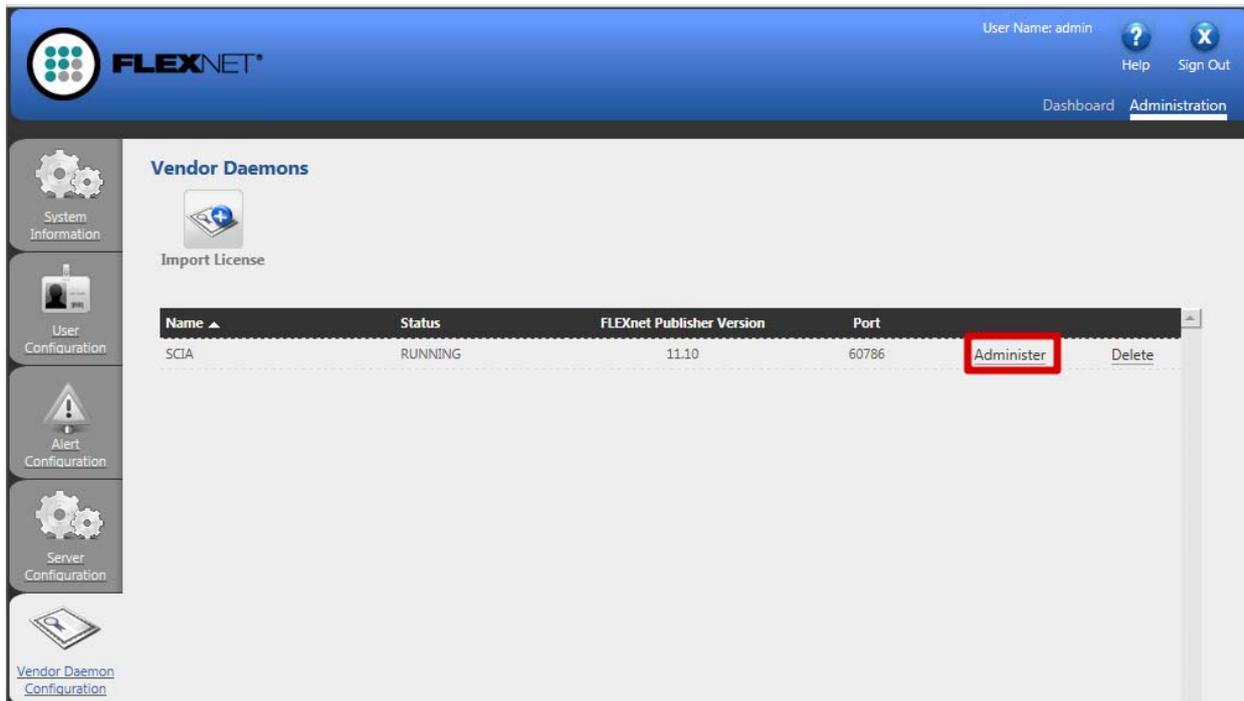


2. Selecione o seu número de licença e clique em **[Recarregar Licença]**
3. Se a ativação ocorreu com sucesso, será exibida uma **mensagem** informando que a licença está agora vinculada ao servidor e deve ser devolvida antes de remover ou alterar o hardware do servidor (e antes de excluir um software relevante ao utilitário de ativação).

#### Atenção

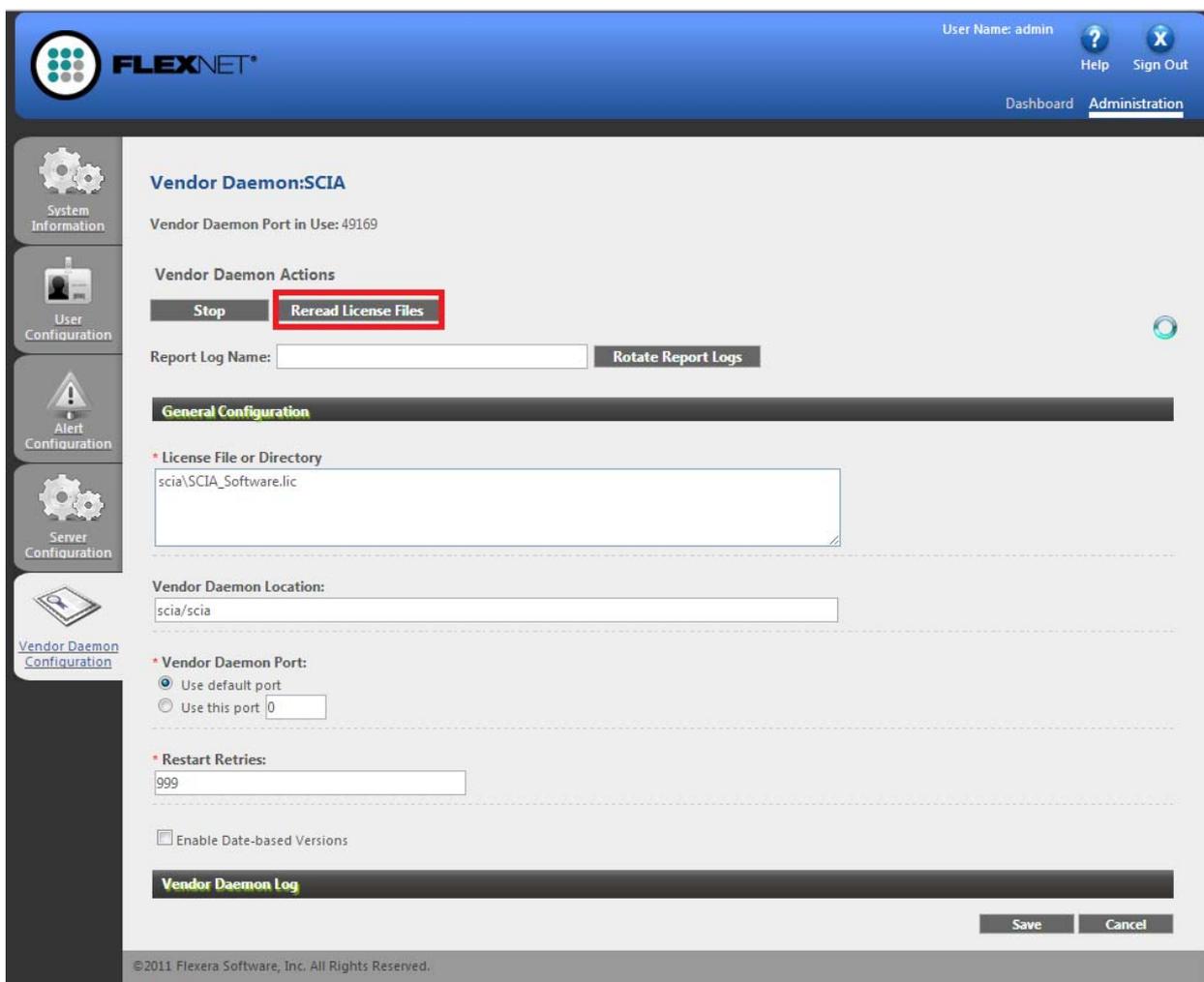
Não é possível ativar o arquivo de licença utilizando uma área de trabalho remota (se desejar tentar utilizá-la, veja a seção 8.2). Para problemas com as configurações de proxy, verifique 8.6.

4. Agora, deve-se executar a opção **[Reread License Files]** no FlexNET license administration:



The screenshot shows the FlexNET Administration interface. The top navigation bar includes the FlexNET logo, the user name 'admin', and links for Help and Sign Out. The main content area is titled 'Vendor Daemons' and features an 'Import License' button. Below this is a table with the following columns: Name, Status, FLEXnet Publisher Version, Port, and actions. The table contains one entry for 'SCIA' with status 'RUNNING' and port '60786'. The 'Administer' button for this entry is highlighted with a red box.

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port	
SCIA	RUNNING	11.10	60786	Administer Delete

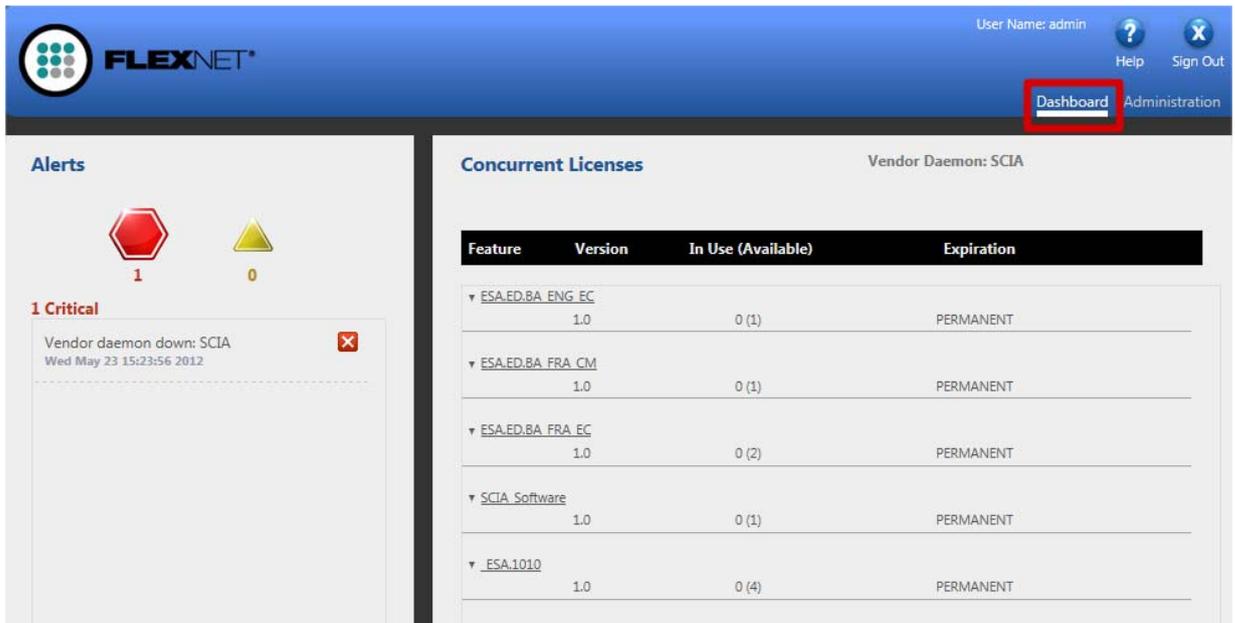


The screenshot shows the 'Vendor Daemon:SCIA' configuration page. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Vendor Daemon:SCIA' and includes the text 'Vendor Daemon Port in Use: 49169'. Below this is the 'Vendor Daemon Actions' section, which contains a 'Stop' button and a 'Reread License Files' button, the latter of which is highlighted with a red box. There is also a 'Report Log Name' field and a 'Rotate Report Logs' button. The 'General Configuration' section includes a 'License File or Directory' field with the value 'scia\SCIA\_Software.lic', a 'Vendor Daemon Location' field with the value 'scia/scia', and a 'Vendor Daemon Port' section with radio buttons for 'Use default port' (selected) and 'Use this port' (with a value of 0). There is also a 'Restart Retries' field with the value '999' and a checkbox for 'Enable Date-based Versions'. The 'Vendor Daemon Log' section is at the bottom, with 'Save' and 'Cancel' buttons.

## 4. Opções adicionais no servidor

### 4.1 Verificando o status do servidor de licença

O status do servidor de licença pode ser verificado na "Dashboard" no navegador da internet, onde é possível ver alertas, avisos e quais licenças estão disponíveis no servidor. Além disso, podem-se obter informações de disponibilidade, expiração e usuários atuais (Hosts) para cada módulo.



The screenshot shows the FLEXNET dashboard interface. At the top, the user is logged in as 'admin'. The 'Dashboard' link is highlighted with a red box. The main content area is divided into two sections:

- Alerts:** Shows 1 Critical alert and 0 warnings. The critical alert is titled 'Vendor daemon down: SCIA' and occurred on 'Wed May 23 15:23:56 2012'.
- Concurrent Licenses:** Displays a table of licenses for the 'Vendor Daemon: SCIA'.

Feature	Version	In Use (Available)	Expiration
ESA.ED.BA ENG_EC	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA FRA_CM	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA FRA_EC	1.0	0 (2)	PERMANENT
SCIA_Software	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.1010	1.0	0 (4)	PERMANENT

### 4.2 Desativando o arquivo de licença

A desativação do arquivo de licença é necessária quando se deseja trocar o hardlock de um servidor para outro. Neste caso, deve-se desativar o arquivo de licença no servidor original e depois ativar o mesmo arquivo no novo servidor. A licença pode ser desativada seguindo-se os seguintes passos:

1. Usando o Windows Explorer, vá para a pasta **C:\Arquivos de Programas (x86)\Common Files\SCIA\Protection\ActivationUtility**
2. Execute o arquivo **ActivationUtility.exe**
3. Selecione o número do arquivo de licença e clique em **[Retornar Licença]**
4. Clique em **[Fechar]**

## 5. Instalação do SCIA Engineer no computador local

### 5.1 Instalação do SCIA Engineer

1. Você pode iniciar a instalação utilizando o web setup de nosso site:

Vá para nossa página de download:

**<http://update.scia.net/>**

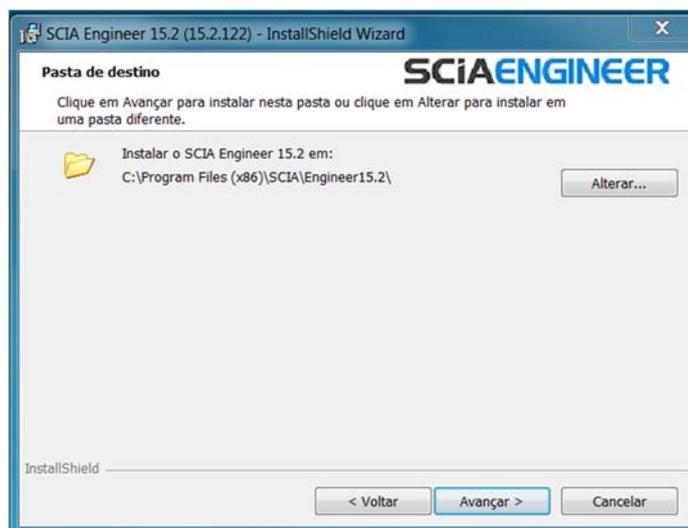
E execute o web setup.

2. Na caixa de diálogo que aparecerá, selecione o idioma para a instalação:



O idioma escolhido para a instalação é também o **idioma padrão** que será usado para os **arquivos de ajuda** do SCIA Engineer.

3. A tela de bem-vindo da instalação aparecerá. Clique em **[Avançar]** para continuar.
4. Na caixa de diálogo de **Informações do cliente** o nome do usuário e da empresa podem ser inseridos. O nome da empresa aparecerá automaticamente nos documentos do SCIA Engineer. Clique em **[Avançar]** para continuar.
5. Na caixa de diálogo **Pasta de destino** a pasta onde os arquivos serão instalados pode ser especificada. Por padrão, a pasta de destino é criada nos Arquivos de programa. Recomenda-se utilizar esta pasta padrão.



Clique em **[Avançar]** para continuar.

6. Na caixa de diálogo **Tipo de instalação** a configuração desejada pode ser escolhida. Clique em **[Avançar]** para continuar. Nós recomendamos escolher **Personalizada** aqui, desta maneira, você pode verificar as extensões e idiomas que serão ou não instalados por padrão. Certifique-se que TODAS as extensões e idiomas necessários serão instalados. Se você tem dúvida sobre um certo componente, é melhor instalá-lo de qualquer maneira.

 **Nota**

Quando se escolhe a “Instalação Típica”, **NÃO** serão instalados todos os módulos de idioma, apenas o Inglês e o idioma escolhido para a instalação. Se você deseja instalar outros idiomas, é necessário escolher a instalação Personalizada, onde vários idiomas podem ser selecionados.

Para escolher outro idioma para o ambiente do SCIA Engineer dois requisitos devem ser atendidos:

O idioma desejado precisar ser instalado

O modulo de idioma necessário precisa estar ativo no hardlock ou no servidor

Se você deseja instalar um Plug-in do SCIA Engineer, deve-se selecioná-lo pela instalação Personalizada.

7. Na caixa de diálogo **Configurações de Proteção** os valores padrões para as configurações de proteção podem ser definidos.



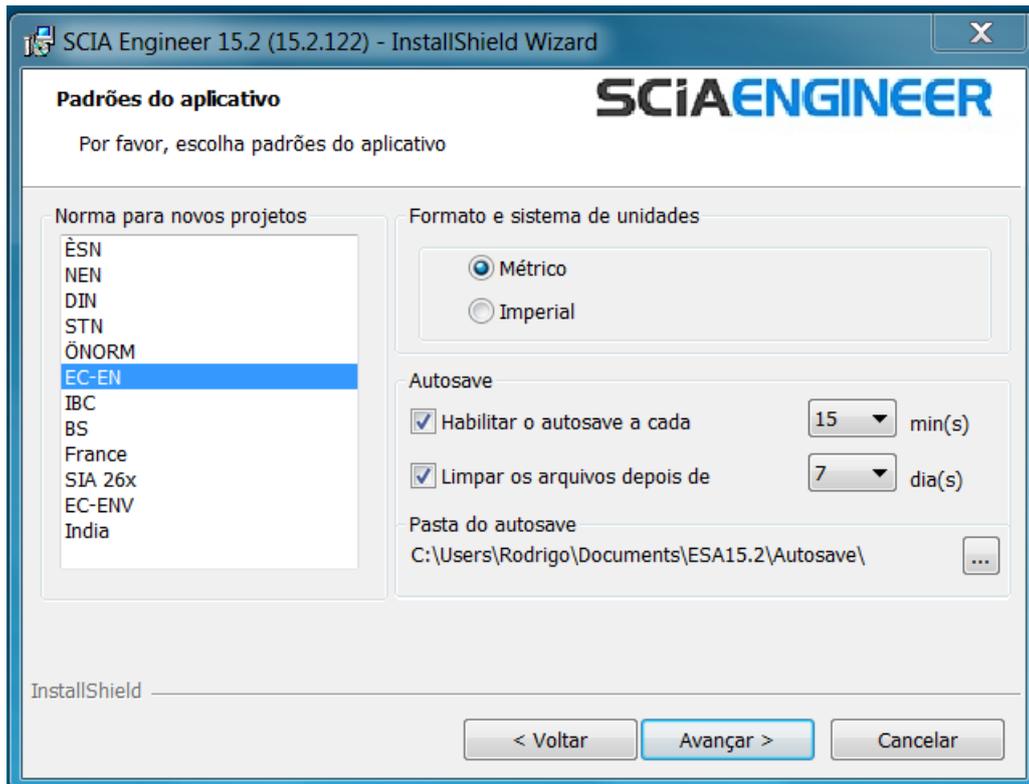
- Selecione **Apenas flutuante**.
- Preencha o caminho correto para o **Servidor de Licença**:
  - Por exemplo, 27000@Server
  - O número **27000** se refere à porta TCP. A porta padrão é 27000, mas isto pode ser adaptado no arquivo de licença (veja o capítulo 2.3 [NOTA]).
  - Após o @, deve-se colocar o nome do servidor de licença, no exemplo, está como “Server”.

Clique em **[Avançar]** para continuar.

#### Nota

Quando estiver utilizando um hardlock e uma licença flutuante FlexNET, as opções ‘Primeiro autônoma, depois flutuante’, ou ‘Primeiro flutuante, depois autônoma’ podem ser escolhidas.

8. Na caixa de diálogo **Padrões do aplicativo**, a norma padrão pode ser definida.



O critério do **autosave** pode ser definido e, adicionalmente, a localização da pasta do autosave pode ser modificada.

Escolha a configuração padrão de norma e o sistema de unidades. Clique em **[Avançar]** para continuar.

9. A próxima caixa de diálogo permite a seleção dos atalhos necessários.
10. A última janela apresenta uma visão geral das configurações selecionadas. Clique em **[Instalar]** para iniciar o processo de instalação.
11. Depois da instalação, a mensagem de que o SCIA Engineer foi instalado com sucesso será exibida. Clique em **[Concluir]** para encerrar o processo de instalação.

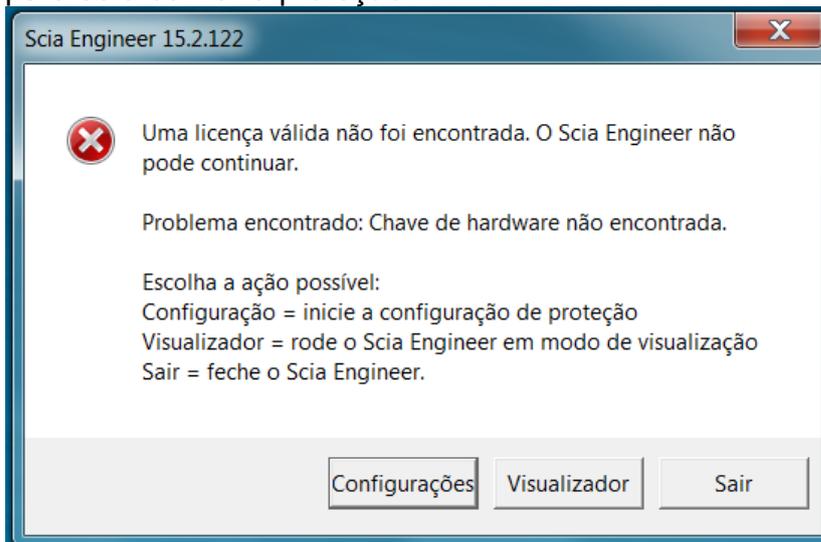
## 5.2 Iniciando o SCIA Engineer

Dê um duplo clique no símbolo do **SCIA Engineer 15** para iniciar o programa.



Quando a proteção foi atualizada com sucesso, o SCIA Engineer será iniciado e a instalação estará finalizada.

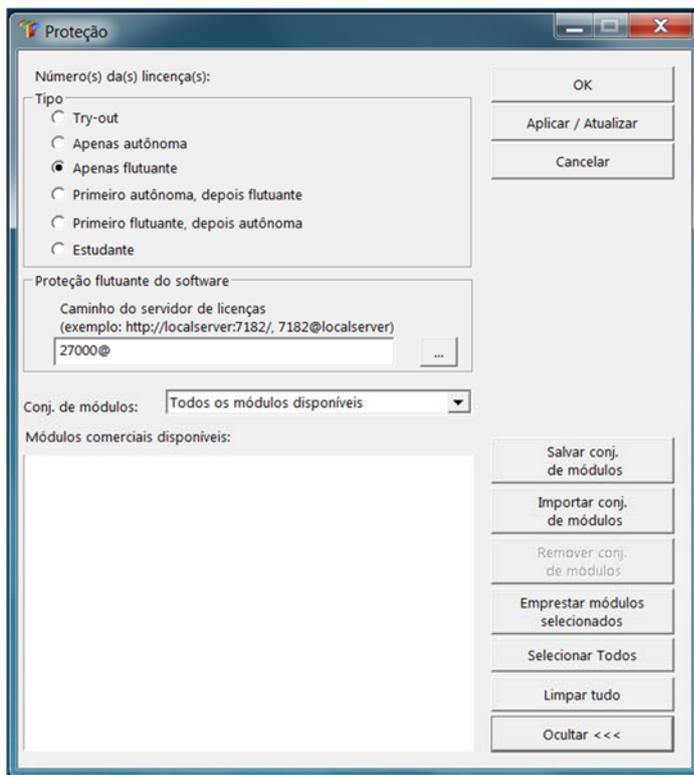
Caso contrário, a seguinte tela irá aparecer e os passos abaixo devem ser seguidos para se atualizar a proteção:



1. O SCIA Engineer não pode iniciar sem a proteção apropriada. Clique em **[Configurações]** para rodar as configurações de proteção para atualizar a proteção.
2. As Configurações de proteção serão exibidas

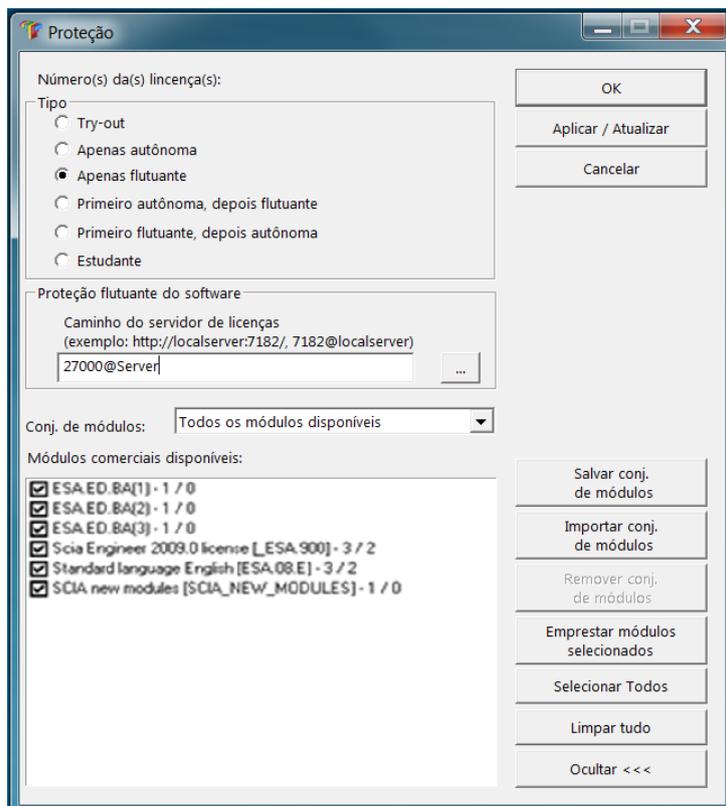
Selecione a opção **Apenas flutuante** e preencha corretamente o caminho para o **Servidor de Licença**:

- Por exemplo, 27000@Server
- O número 27000 se refere à porta TCP. A porta padrão é 27000, mas isto pode ser adaptado no arquivo de licença (veja o capítulo 2.3 [NOTA]).
- Após o @, deve-se colocar o nome do servidor de licença, no exemplo, está como "Server" (você pode ver o nome abaixo da aba "System Information" no FlexNET License Administrator).



Clique em **[Aplicar / Atualizar]**

3. Os módulos comerciais disponíveis aparecerão na janela:



4. Clique em **[OK]** para fechar a Proteção

5. Dê duplo clique no símbolo do **SCIA Engineer 15** para iniciar o programa.

6. Quando a proteção foi atualizada com sucesso, o SCIA Engineer será iniciado e a instalação estará finalizada.

### 5.3 Atualização

Quando uma atualização está disponível, você pode ver uma notificação no canto inferior direito do próprio SCIA Engineer:



Quando se clica em **Nova versão disponível**, você pode escolher a opção “Instalar atualização” e a atualização será instalada automaticamente.

No SCIA Engineer também é possível verificar se uma atualização está disponível, utilizando **Ajuda -> Verificar atualizações**.

Pode-se desabilitar esta opção no registro do computador do cliente:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SCIA\Esa\15.2\Admin\Settings\EnableUpdateMenu

Defina o valor aqui para: 0

## 6. Desinstalação do SCIA Engineer

### 6.1 Desinstalando com Adicionar/Remover programas

O SCIA Engineer pode ser desinstalado como qualquer outro software baseado no Windows:

1. Vá para o **Adicionar ou Remover Programas** através do **Iniciar > Configurações > Painel de Controle > Programas e Recursos**.
2. Uma lista dos softwares instalados irá aparecer. Selecione o SCIA Engineer e clique em **[Desinstalar/Alterar]**
3. Na caixa de diálogo que será exibida, escolha a opção **Remove**



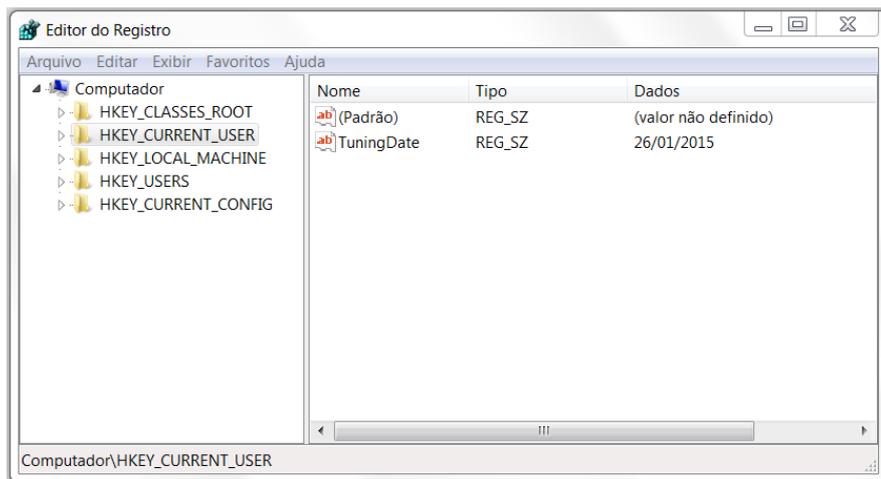
4. Clique em **[Avançar]** para iniciar o procedimento de desinstalação.

Depois de concluir a desinstalação, algumas definições permanecem no Registro do Windows. Esses traços podem ser apagados manualmente. Essas entradas devem ser excluídas quando ocorrem problemas com uma nova instalação.

1. Abra a caixa de diálogo **Executar** através do **Iniciar > Executar**
2. Digite **regedit** e clique em **[OK]**

Observe que para esta etapa é necessário que o usuário tenha direitos de administrador!

### 3. O Editor do Registro será exibido.



### 4. Vá para as seguintes chaves e as exclua utilizando o botão **Delete**.

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SCIA\ESA\\*  
 HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\SCIA\ESA\\*  
 Onde \* representa o número da versão.

### 5. Feche o **Editor do Registro** através de **Arquivo > Sair**

Depois de concluir a desinstalação, algumas pastas permanecem em seu hard disk e podem ser excluídos manualmente:

**Computador 32 bits:** C:\Arquivos de Programas\SCIA\ESA\*\*

**Computador 64 bits:** C:\ Arquivos de Programas (x86)\SCIA\Engineer\*\*

As seguintes pastas também permanecem em seu hard disk e podem ser excluídas:

**Windows 7/8:** C:\Usuários\#User#\Esa\*\*

C:\ Usuários \#User#\Documentos\Esa\*\*

Onde \*\* representa o número da versão



#### Atenção

Essas pastas podem ser excluídas utilizando-se o Windows Explorer. Por favor, observe que a primeira pasta pode conter projetos, portanto, o usuário deve ter absoluta certeza que deseja excluir essas pastas.

## 6.2 Desinstalando sem Adicionar/Remover programas

Algumas vezes, o SCIA Engineer não pode ser desinstalado utilizando o “Adicionar/Remover Programas” do Windows. Algumas vezes, mensagens de erro são exibidas ou o SCIA Engineer não está na lista do Adicionar/Remover Programas. Desta maneira, não é possível desinstalar o software.

Este problema pode ocorrer com qualquer programa baseado no Windows.

Para desinstalar o SCIA Engineer, facilmente, use o seguinte procedimento:

Vá em ‘Iniciar’ -> ‘Executar’

Na caixa de diálogo que será exibida, digite o seguinte comando:

**msiexec /x {F892EFDE-D4B3-48B2-8293-4024BBCA666E}**

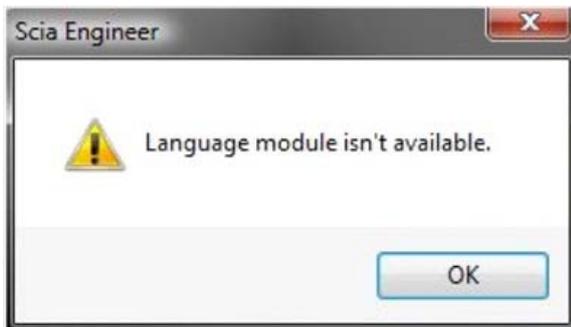
Deste modo, os mesmos procedimentos do Adicionar/Remover Programas serão executados.

## 7. Solucionar Problemas – no computador local

Uma lista completa do FAQ (Frequent Asked Questions) pode ser encontrada em nosso website: [scia.net/en/support/faq](http://scia.net/en/support/faq)

### 7.1 Módulo de idioma não encontrado

Quando o SCIA Engineer é iniciado, a seguinte mensagem aparece:



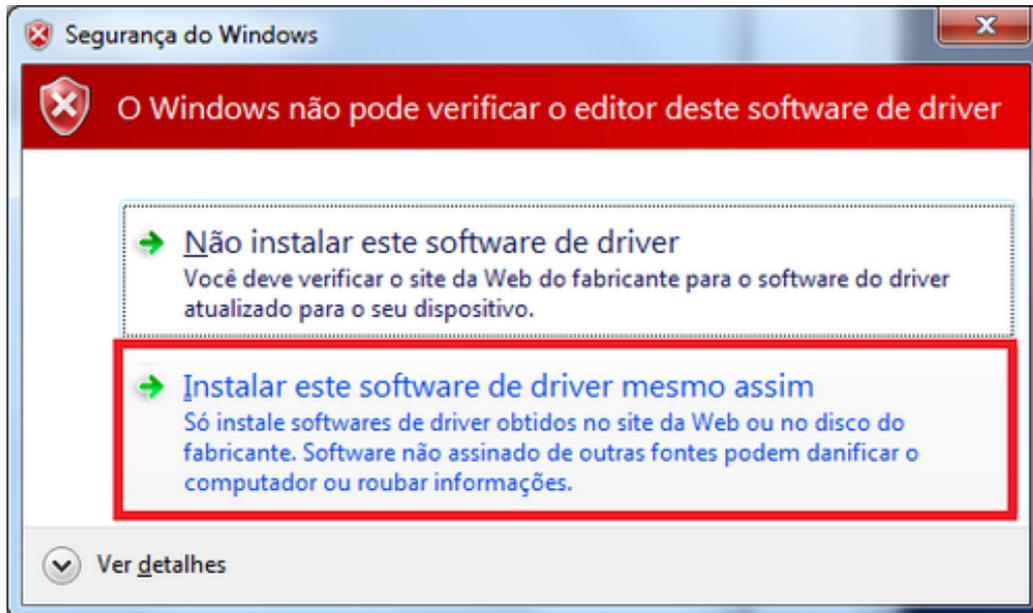
Se esta mensagem aparece, significa que o SCIA Engineer não encontrou o idioma correto para iniciar.

Para se utilizar um determinado idioma, você deve ter o módulo para este idioma e este precisa ter sido instalado. Provavelmente, você deve ter escolhido um idioma diferente durante a instalação, com relação ao existente em seus módulos.

Você pode instalar um idioma extra nas configurações de “Programas e Recursos” do Windows. Selecione o SCIA Engineer e clique em “Alterar”. Com esta opção, você pode alterar a instalação do programa e selecionar um idioma adicional, que será instalado.

## 7.2 Controle de Acesso do Usuário

Se o UAC (User Access Control) está ativo, a seguinte mensagem aparecerá no final da instalação:



Escolha “Instalar este software de drive mesmo assim” para finalizar a instalação.

### Nota

Para utilizar o SCIA Engineer, acessos padrões para os usuários são suficientes, ou seja, direitos de administrador não são necessários.

Entretanto, o usuário deve ter as permissões de ler/escrever nas pastas de usuário do SCIA Engineer:

Windows 7/8: C:\Usuários\#USER#\ESA\*\*

Onde \*\* representa o número da versão e #USER# representa o nome de login do usuário

## 8. Solucionar Problemas – no servidor

### 8.1 Portas TCP – Configurações do Servidor

Para servidores com uma versão do windows **anterior ao Windows 7**, as portas utilizadas pelo FlexNET (padrão 27000) devem estar abertas.

Quando estiver utilizando o **Windows 7/8** server, é preciso adicionar exceções no firewall do Windows: Imgrd.exe, SCIA.exe e Imadmin.exe

### 8.2 Impossível ativar a licença ao usar um acesso remoto

Uma área de trabalho remota não reconhece os hardlocks do sistema que está remoto (neste caso, o hardlock FlexID não é reconhecido). Porém, pode-se logar remotamente no servidor e fazer o reconhecimento do hardlock ao utilizar o seguinte comando:

Para Windows 7/8:

**mstsc /v:servername /admin**

Mais informações:

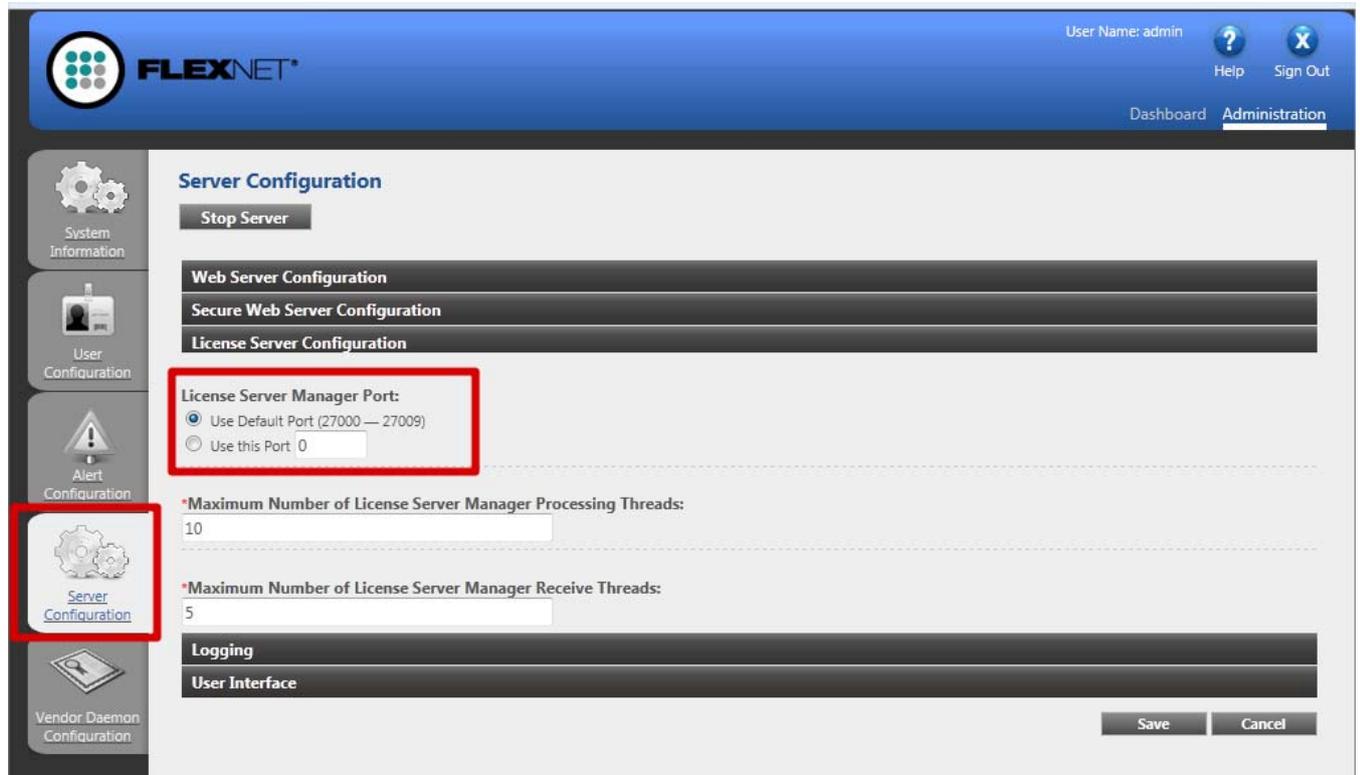
/v:ServerName[:Port]

Especifique o computador remoto e, opcionalmente, o número da porta a qual você deseja se conectar.

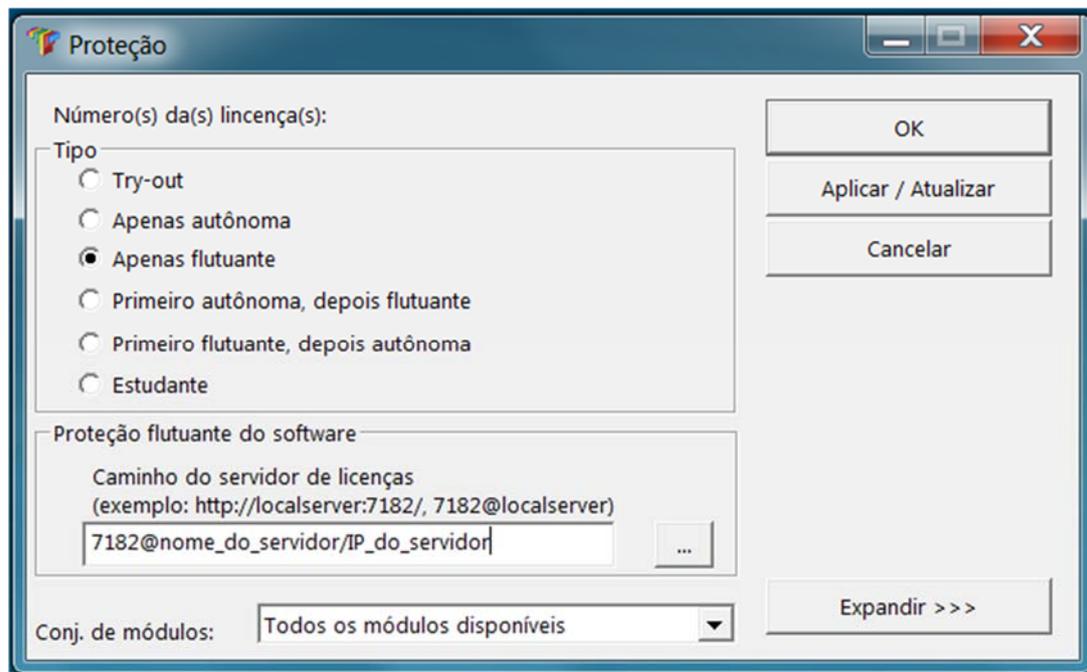
### 8.3 Alterando a porta TCP

Quando o usuário deseja utilizar uma outra porta TCP (por exemplo, 7182), pode-se alterá-la utilizando os seguintes passos:

1. Inicie o navegador da internet e vá para `http://serveraddress:8080` (por exemplo, `http://localhost:8080`)
2. Clique em **[Administration]** e faça o login (para o primeiro login use "admin" para o username e o password)
3. Vá para "Vendor daemon configuration" e clique em [Administer].
4. Siga para "Server configuration > License Server Configuration > License Server Manager port". Você pode alterar a porta aqui:



5. Em seguida, você precisa reiniciar o serviço `Imadmin.exe` ou reiniciar o servidor.
6. Agora, você precisa configurar o SCIA Engineer 15 de modo que possa reconhecer a alteração da porta TCP e receba os módulos. Execute a configuração de proteção (iniciar -> Todos os programas -> SCIA Engineer 15 -> Proteção) no computador do cliente. Na configuração de proteção, você pode entrar com a porta TCP que acabou de ser configurada no servidor (pelo exemplo, 7182). Em seguida, clique em aplicar/atualizar. Você deve ser capaz de ver os módulos quando clicar em expandir.



#### 8.4 Trabalhando com versões antes do SCIA Engineer 2010.0

Com o arquivo "SCIA\_Software.lic", os usuários podem trabalhar com o SCIA Engineer 2010.1 e posteriores. Mas se o usuário preferir trabalhar também com versões antigas do SCIA Engineer ou com o Esa Prima Win, o antigo arquivo dat pode ser copiado para a pasta do arquivo "SCIA\_Software.lic", localizada por padrão em:

C:\Arquivos de Programas (x86)\Common Files\SCIA\LicenceServer  
 \FlexnetServer\SCIA

Em seguida, o arquivo dat deve ser adaptado, pois as suas 2 primeiras linhas devem ser alteradas para:

```

SERVER MYSERVER FLEXID=9-60E55D9A
VENDOR SCIA scia/scia
USE_SERVER
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=2F5C7CAE0C
INCREMENT ASSEMBLED_CROSS_SECTION SCIA 1.0 permanent 4 \
SIGN=FC019C9E5732
INCREMENT ATTRIBUTES SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=800E2424D20E
  
```

Altere "MYSERVER" para o nome do servidor.

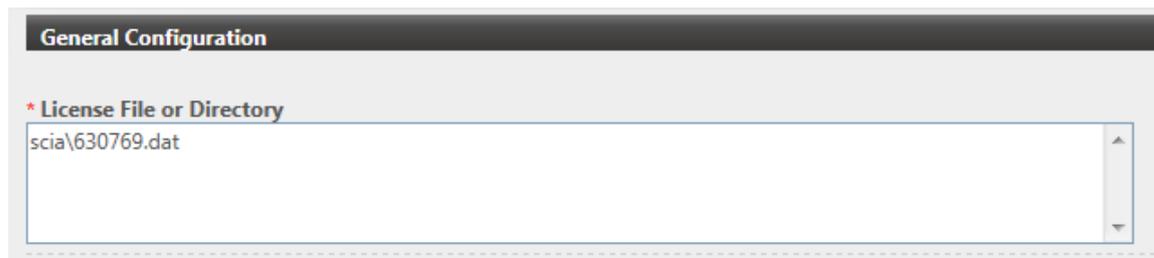
Não altere o número do FLEXID (isto depende do número do hardlock)

Exclua o número da porta no final da primeira linha

Altere a segunda linha para: VENDOR SCIA scia/scia

Associe esse datfile ao lmadm (em vez do: "SCIA\SCIA\_Software.lic"). Esta operação pode ser realizada pelo FlexNET Licence Administrator, para isso, siga os seguintes passos:

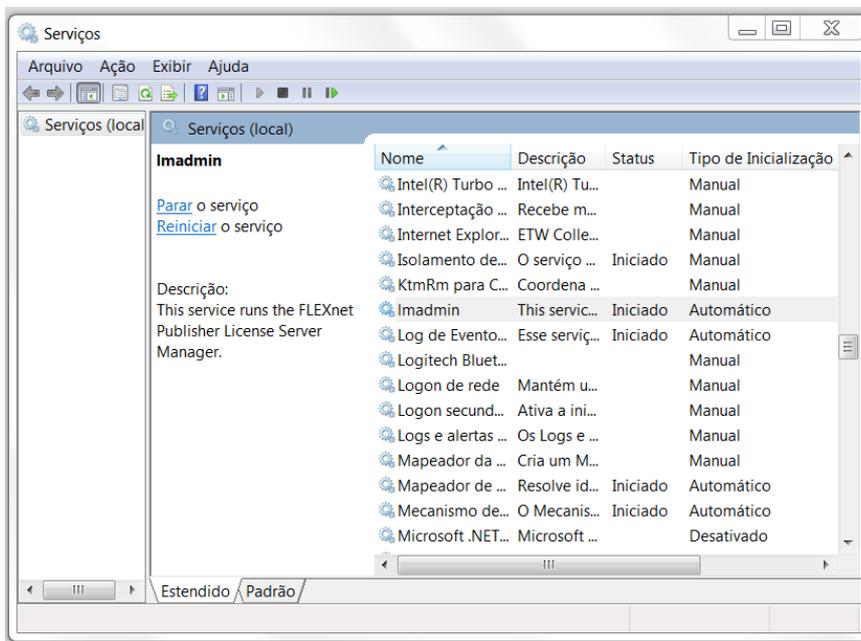
1. Inicie o navegador da internet e vá para `http://serveraddress:8080` (e.g. `http://localhost:8080`)
2. Clique em [Administration] e faça o login (para o primeiro login use "admin" para o username e o password)
3. Vá para "Vendor daemon configuration" e clique em [Administer].
4. Associe aqui o arquivo de licença ou diretório, não ao arquivo lic, mas para o arquivo dat:



Com essas adaptações, você pode trabalhar com versões antigas do SCIA Engineer e com as versões mais recentes também.

## 8.5 Lmadmin não inicia automaticamente

Quando reiniciar o servidor, o serviço lmadmin deve se iniciar automaticamente.

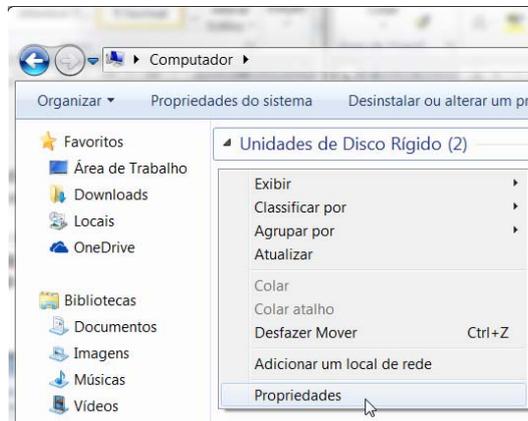


Se o serviço não se iniciar automaticamente, por favor, adicione um atalho para o `lmadmin.exe` (`C:\Arquivos de programa (x86)\Common Files\SCIA\LicenceServer\FlexnetServer`) no menu iniciar do Windows.

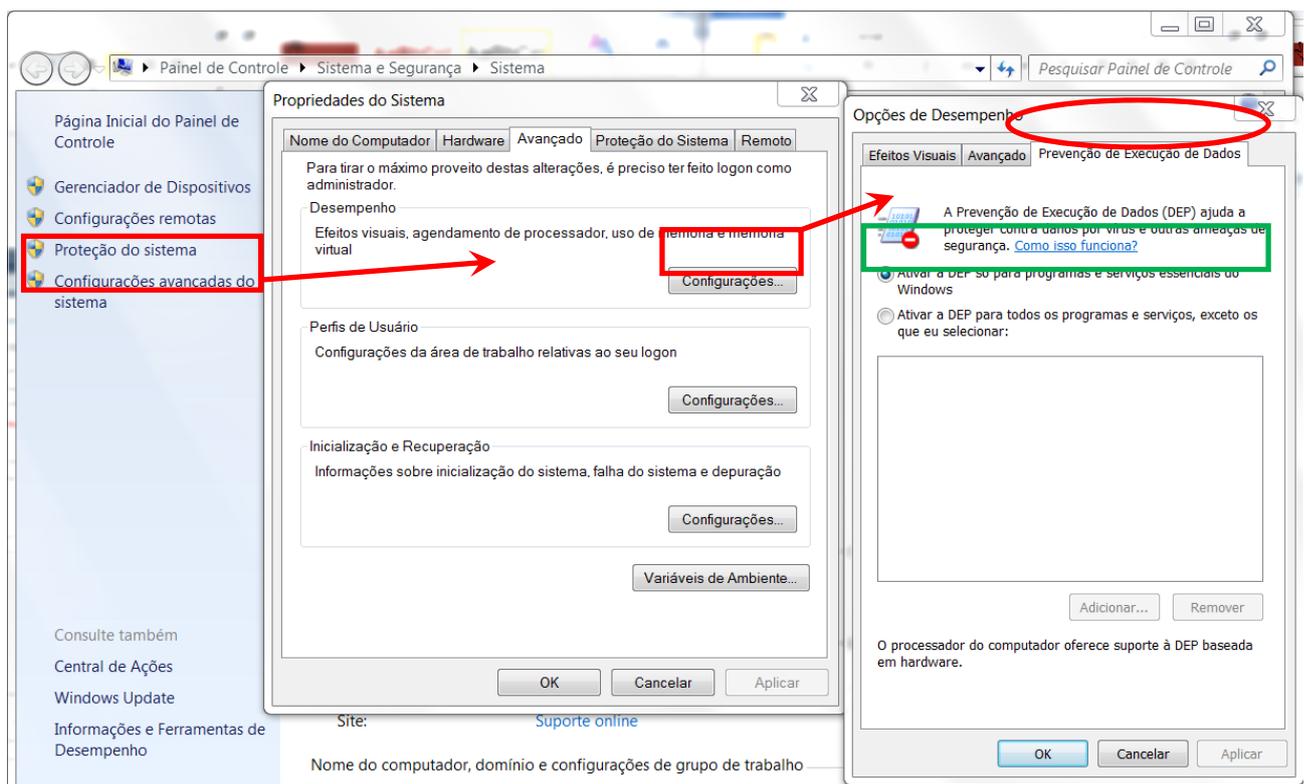
Em alguns casos, o `lmadmin.exe` pode ser bloqueado por causa de outros programas. A chave para este tipo de situação é encontrar o que está bloqueando.

Um exemplo disso ocorre com alguns sistemas operacionais Windows Server. Estes sistemas operacionais, algumas vezes, possuem a 'Prevenção de Execução de Dados' ativada por padrão para quase todos os programas. Você pode acessá-la e alterá-la da seguinte maneira:

- Se você for para as propriedades do computador



- Depois, você pode configurar a prevenção de execução de dados pelos os seguintes passos indicados na próxima imagem:



## 8.6 Activation Manager com problemas por causa do proxy

Se você está trabalhando com configurações de proxy ativas e o activation manager não funciona corretamente, mesmo após ajustar o proxy nas configurações do activation manager, então, você pode utilizar um arquivo de configuração para o **ActivationUtility.exe**.

Normalmente, temos um by-pass para chamar HTTP status 101 - continue. Alguns proxies não aceitam isso e, assim, a ativação falha.

Para criar o arquivo de configuração, você deve seguir os seguintes passos:

- a) Criar um novo arquivo no notepad e inserir o seguinte conteúdo:

```
<configuration>
<system.net>
<settings>
    <servicePointManager expect100Continue="false" />
</settings>
</system.net>
</configuration>
```

- b) Salve o arquivo na pasta do **ActivationUtility.exe**  
 → C:\Arquivos de Programas (x86)\Common Files\SCIA\LicenceServer\ActivationUtility
- c) Renomeie o arquivo que você criou para:  
 → ActivationUtility.exe.config (certifique-se que a extensão do arquivo está correta)

## 8.7 Configurando o firewall do servidor

As licenças devem ser trocadas entre o servidor e o computador que está utilizando o SCIA Engineer. Para permitir essa troca, algumas exceções, talvez, deverão ser adicionadas no firewall do servidor.

Você deve adicionar 4 exceções:

- 1) A porta utilizada para enviar as licenças para o pc do cliente (o padrão é 27000).  
 Você pode verificar essa porta em

### 'FlexNET License administrator > Administration > System Information'

The screenshot displays the 'System Information' page in the FlexNET License administrator. The interface includes a top navigation bar with the FlexNET logo, user information (admin), and navigation links (Dashboard, Administration). A left sidebar contains icons for System Information, User Configuration, Alert Configuration, Server Configuration, and Vendor Daemon Configuration. The main content area lists various system details:

- Release Version: 11.10.0
- License Server Manager Port in Use: 27000** (highlighted with a red box)
- Display: M4500-JEF
- Host Name: M4500-JEF
- Host Domain Name: M4500-JEF.scia-online.com
- IPv4 Address: 192.168.0.205
- IPv6 Address: 2a02:1810:210a:bc00:a95f:307e:e56f:fb85
- IPv6 Address: 2a02:1810:210a:bc00:cc59:680d:c828:4398
- IPv6 Address: fe80:0:0:cc59:680d:c828:4398
- Ethernet Address: 0024:d7:e60684
- Ethernet Address: d067e5308d6f
- Volume Serial Number: e46fbb0b
- Local Stop Server Allowed: Yes
- Remote Stop Server Allowed: No
- License Reclaim Allowed: No

©2011 Flexera Software, Inc. All Rights Reserved.

- 2) A porta utilizada para se comunicar com o servidor, que é a porta usada no item 1 mais 1.  
Portanto, o padrão é 27001.
- 3) Adicionar o processo "ladmin.exe" com uma exceção. O processo está localizado na seguinte pasta:  
**"C:\Arquivos de Programas (x86)\Common Files\SCIA\LicenceServer\FlexnetServer"**
- 4) Adicionar o processo "SCIA.exe" como uma exceção. Este processo está localizado na seguinte pasta:  
**"C:\Arquivos de Programas (x86)\Common Files\SCIA\LicenceServer\FlexnetServer\SCIA"**