



Manual SURICATO - Instalação IIS
Versão 2.10.9

Guia do usuário
2020

Índice

1. Instalação e Configuração SURICATO	3
1.1. Configuração SURICATO IIS	4
1.1.1. Instalação IIS com Instalador	5
1.1.2. Instalação IIS sem Instalador	13
1.1.2.1. Pré-Requisito	14
1.1.2.1.1. IIS	15
1.1.2.1.2. Suporte para ISAPI e CGI	16
1.1.2.1.3. Variável de Ambiente PHPRC	18
1.1.2.1.4. ISAPI e FastCGI	23
1.1.2.2. Configuração	24
1.1.2.2.1. Virtual Directories	25
1.1.2.2.2. Server Certificates	30
1.1.2.2.3. Handler Mappings	35
1.1.2.2.4. Application Pools	38
1.1.2.2.5. Converter para Aplicativo	39
1.1.2.2.6. Acessando o Suricato	42

1. Instalação e Configuração SURICATO

Neste tópico, o usuário terá acesso a instruções descritas passo a passo para instalação e configuração dos diversos módulos do sistema SURICATO.

1.1. Configuração SURICATO IIS

Agora o Suricato possui duas formas instalação e configuração do IIS, está separado em duas partes:

O analista pode optar por utilizar pelo o **novo instalador** do IIS que realizará as rotinas de instalação e configuração do IIS automaticamente sem precisar verificar item a item.

Ou utilizar o método tradicional que já é realizado anteriormente que é instalar o IIS sem o instalador, no caso o analista iria instalar e configurar o IIS item a item na mão.

Em caso de cenários com falha, durante a instalação do IIS com instalador, o mesmo pode consulta os logs do instalador que fica no diretório: "C:\Program Files\Telematica\Suricato\iis\Log", e analisar em qual etapa o instalador obteve falha.

1.1.1. Instalação IIS com Instalador

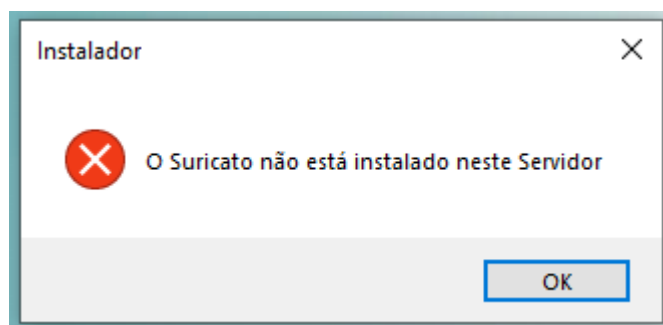
Agora o IIS possui um instalador aonde você pode optar por instalar o IIS sem precisar configurar item a item, ele já instala e configura os componentes do IIS automaticamente para agilizar e facilitar a instalação durante a implementação do software Suricato.

O instalador do IIS vai ficar disponível no link: <http://webapp.telematica.com.br/downloads/suricato>



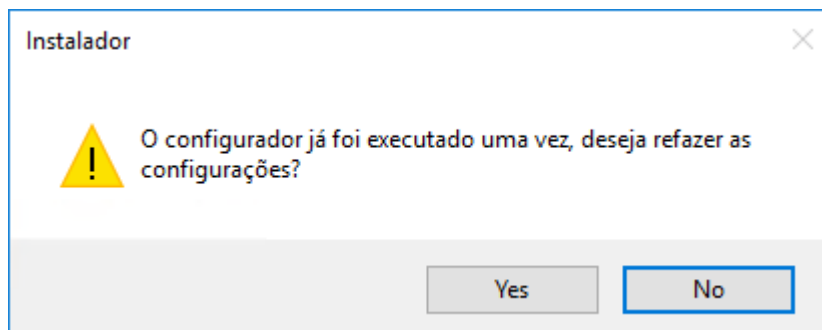
Ícone Instalador IIS

Para iniciar a instalação, clique duas vezes sobre o ícone do instalador, caso a máquina que está sendo executado o instalador não encontrar nenhum Suricato instalado você vai receber um alerta que não possui Suricato.



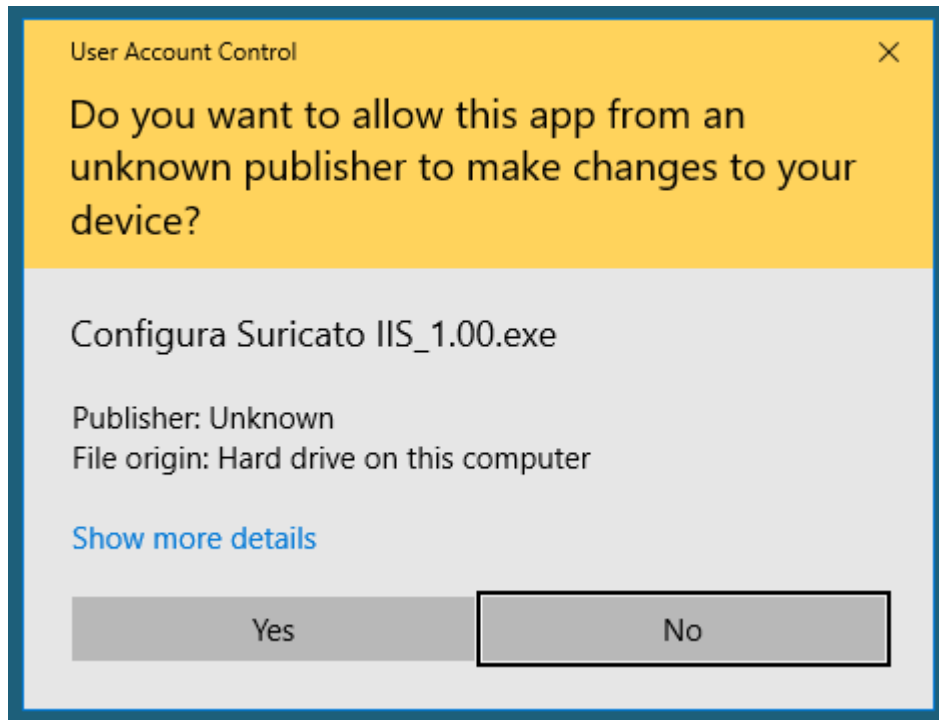
Erro - Suricato não encontrado!

Se o instalador do IIS já foi executado alguma vez na máquina aonde está sendo executado, você vai receber o aviso que já foi realizado a instalação pelo menos uma vez e se você deseja realizar as configurações novamente, confirme no botão "SIM" e continue as etapas de instalação.



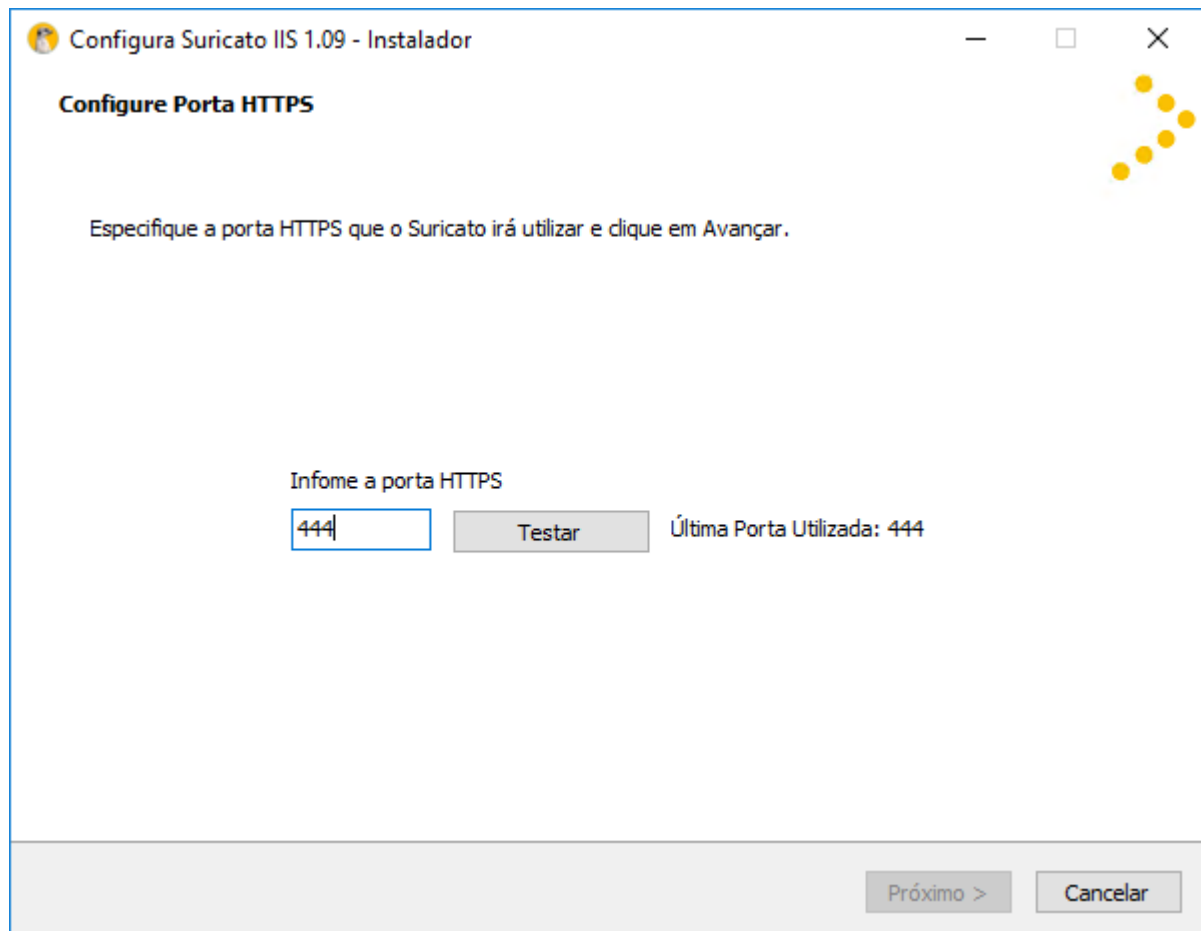
Erro - Suricato encontrado deseja reinstalar?

Caso já existe um Suricato instalado autorize a instalação com um usuário da rede clicando em "SIM".



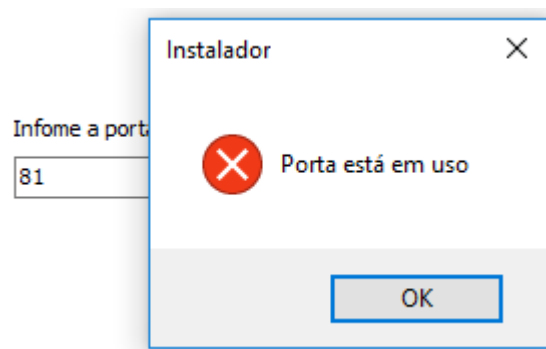
Autorização de instalação

A primeira tela a ser configurada para a instalação do IIS é a porta HTTPS que será utilizada, preencha com a porta desejada e clique em testar.



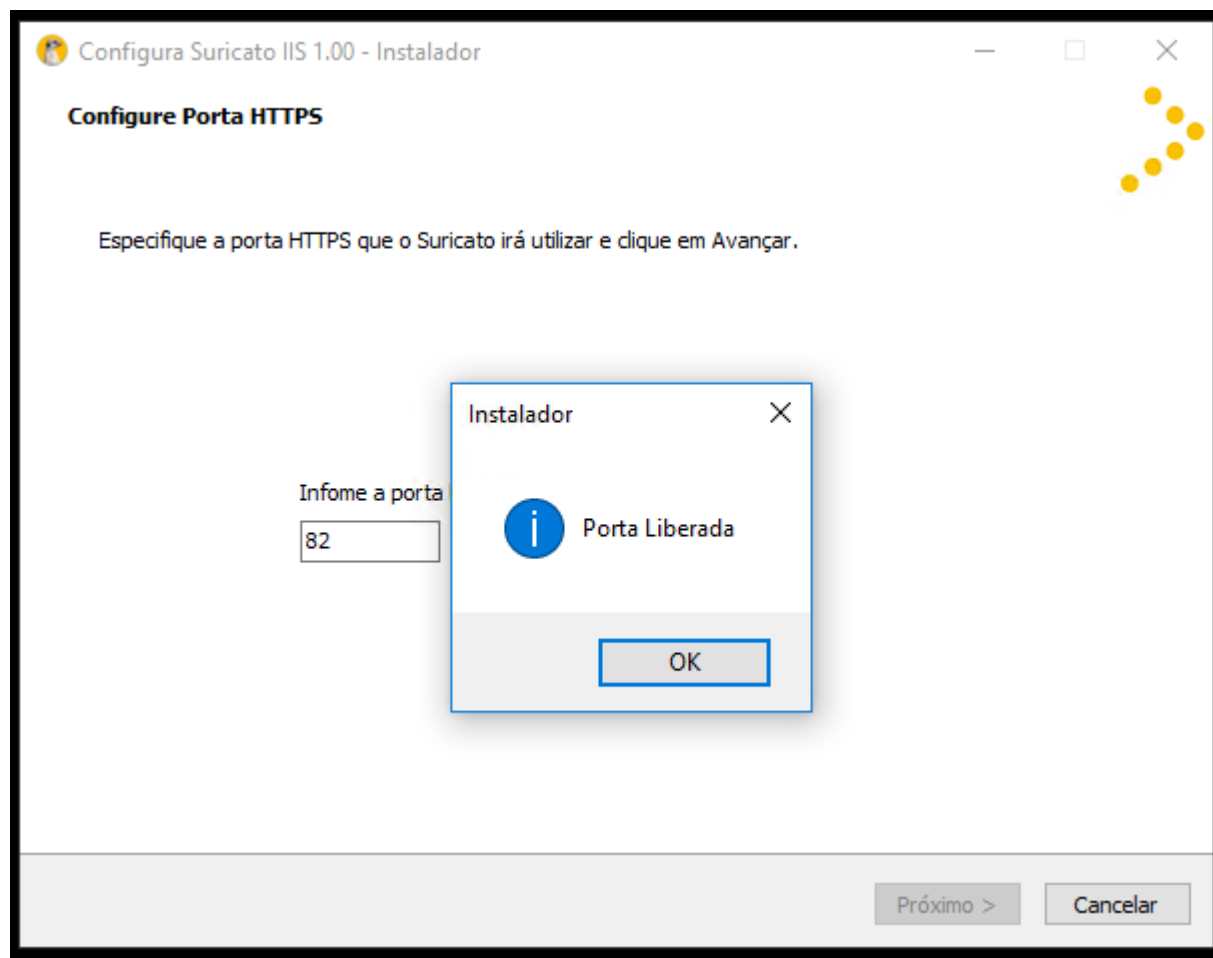
Configuração Porta

Caso a porta esteja em uso o instalador vai te retornar que está em uso, clique em OK e coloque uma porta liberada.



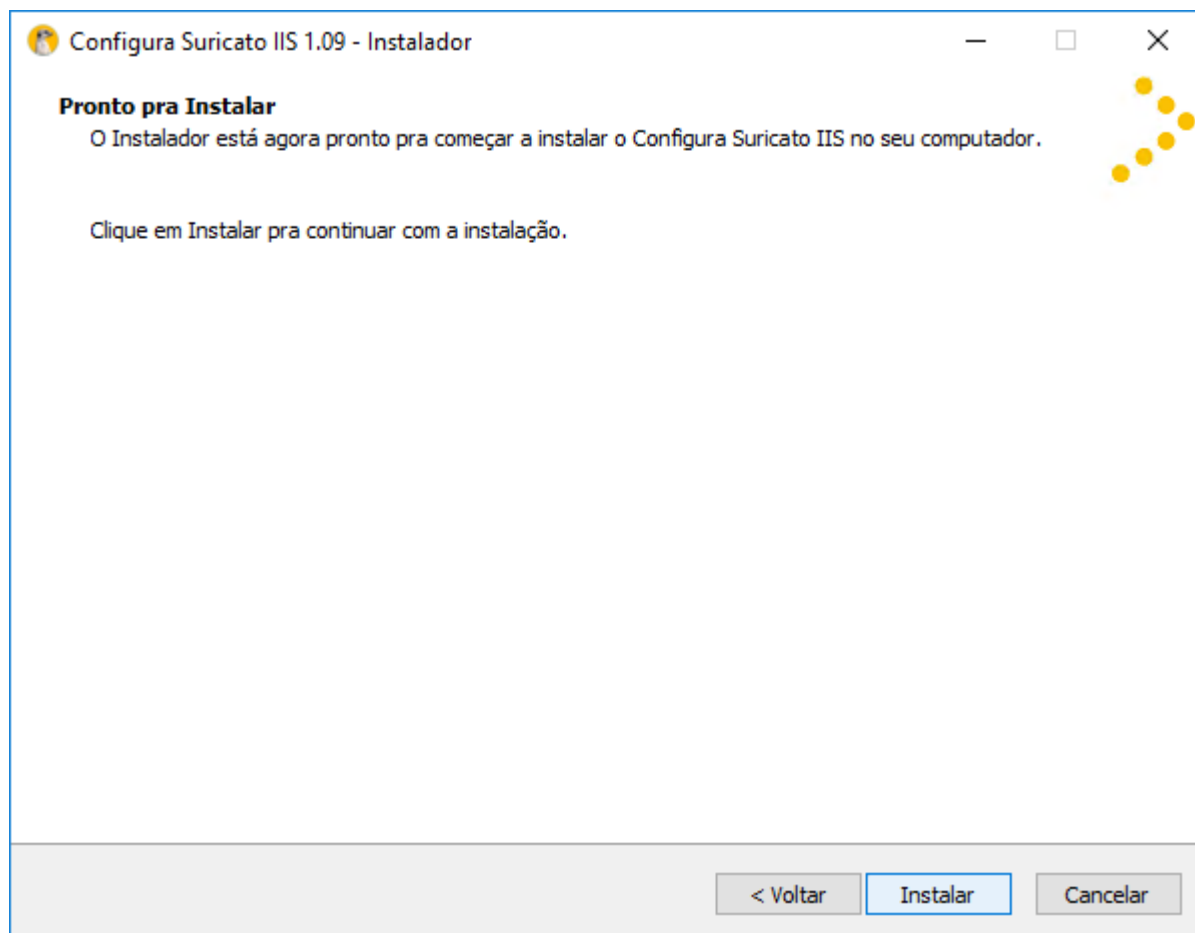
Erro - Porta em Uso!

Caso a porta esteja liberada o instalador vai te retornar que está liberada, clique em OK e no botão próximo será liberada para dar continuidade na instalação.



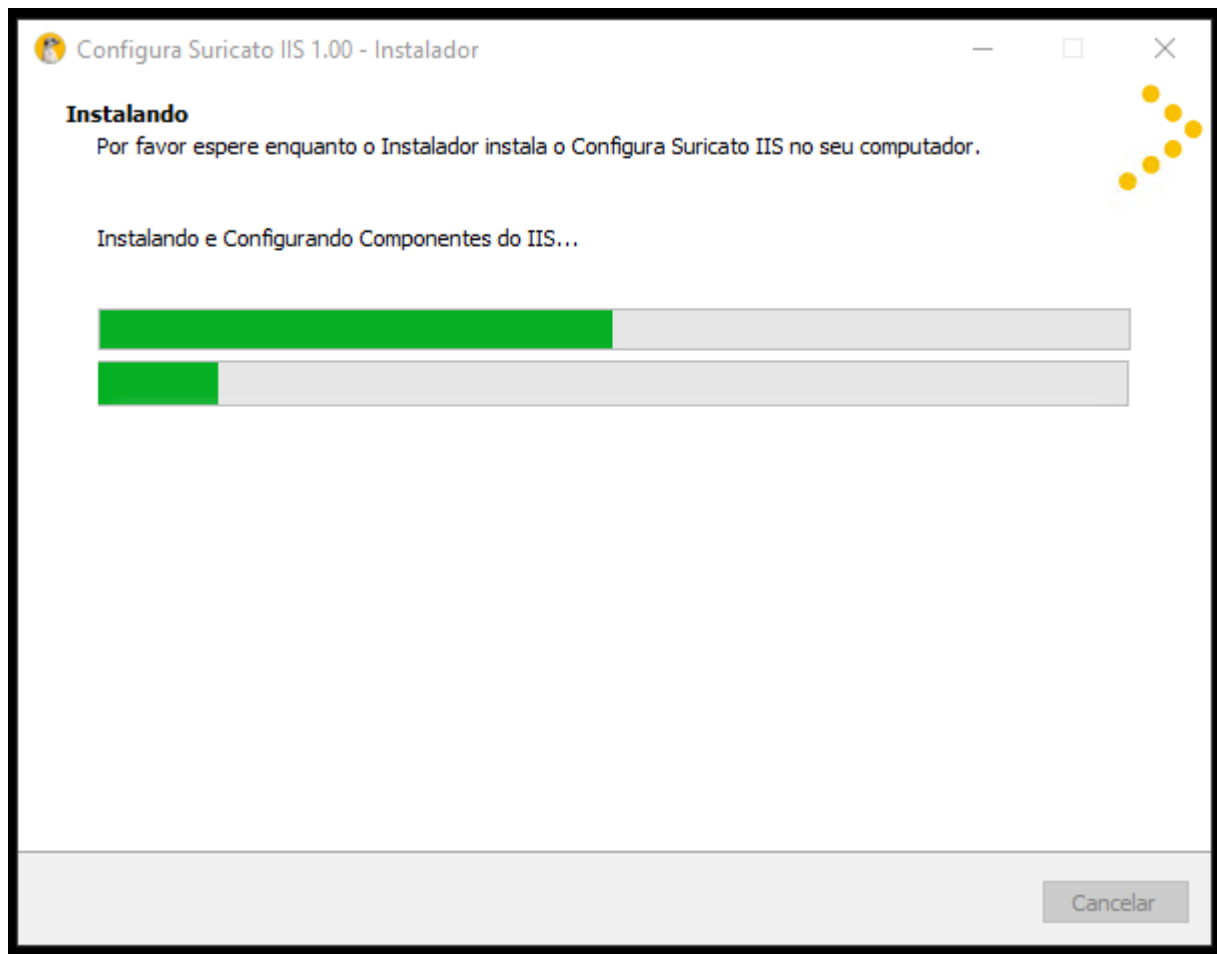
Porta Liberada!

No próximo passo, o instalador está pronto, clique no botão instalar para iniciar.



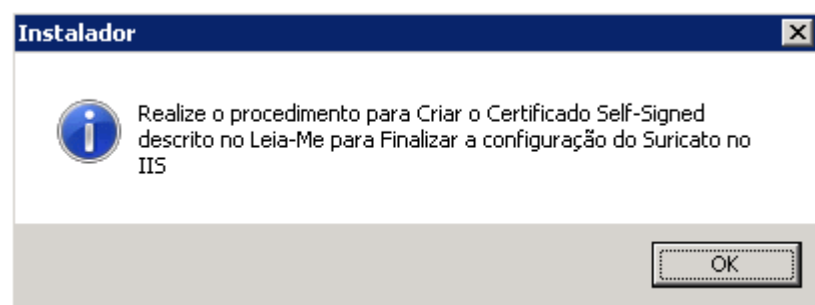
Iniciar Instalação

Aguarde a instalação terminar, pode levar alguns minutos dependendo da máquina que está sendo executada, durante esse processo ele estará instalando e configurando o necessário para o funcionamento do IIS.



Carregando...

Em caso de **Windows Server 2008**, o instalado não vai realizar a criação do **Certificado Self-Signed**, essa etapa precisa ser realizada a manualmente. Ao terminar o processo de instalação, o instalador vai te retornar essa mensagem abaixo, clique em **OK** e deixe marcado a opção de abrir automático o Leia-me de criação do Certificado Self-Signed e **siga as instruções do Leia-me.**



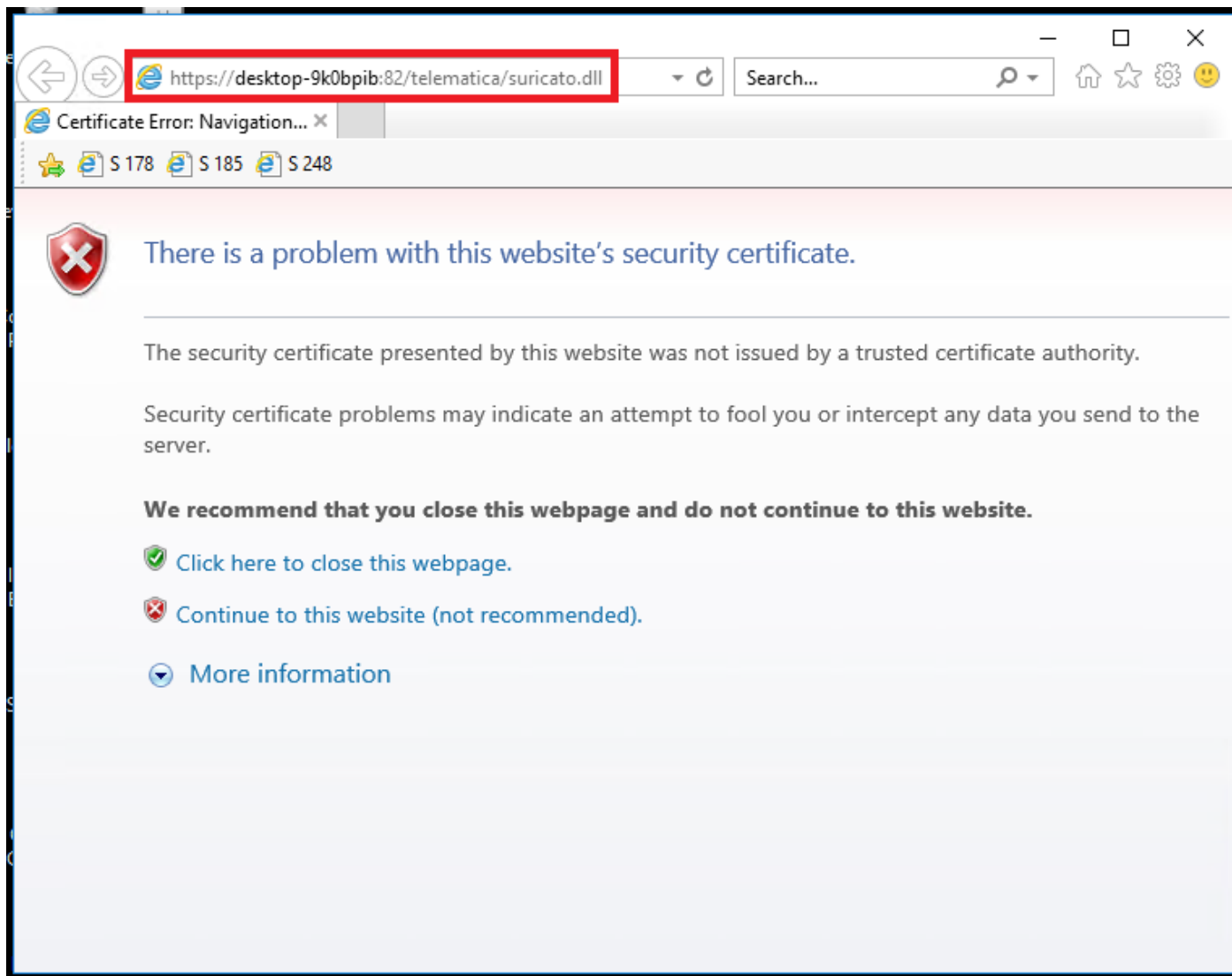
Aviso de Procedimento Criação do Certificado Self-Signed

Ao terminar o instalador vai te retornar que a instalação foi completa com sucesso, clique em "Concluir" para que navegador abra automaticamente.



Conclusão Instalador

Ao abrir o navegador confirme se o endereço do Suricato está conforme o padrão, na porta que foi escolhida no início da instalação, após confirmar prossiga com o processo de implementação padrão do Suricato.



Confirmação do Suricato no Navegador

1.1.2. Instalação IIS sem Instalador

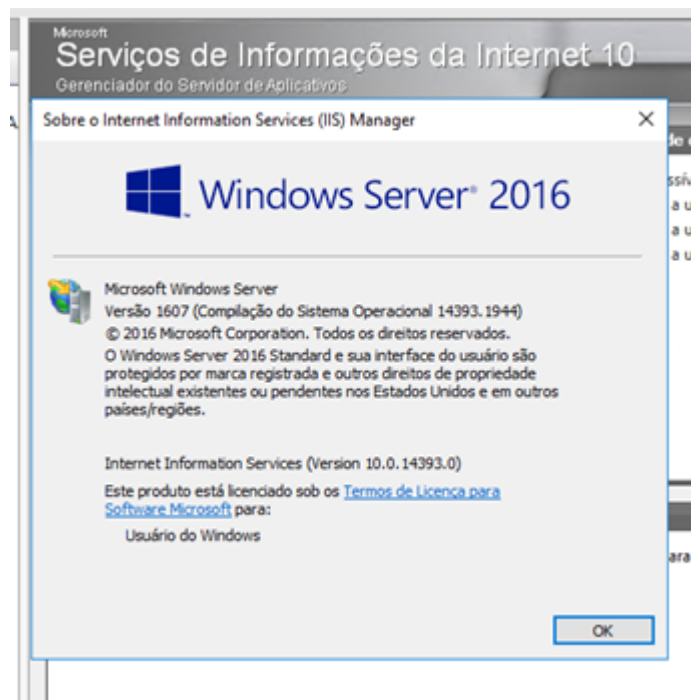
Neste tópico do Manual Completo do SURICATO, trataremos das configurações necessárias para utilização do sistema com o servidor **web IIS** na versão 10 até a versão 7.

1.1.2.1. Pré-Requisito

Esse procedimento de instalação e configuração do IIS 10 foi homologado no SURICATO v.2.10 – Enterprise Edition em uma instalação com base no diretório:

C:\Program Files (x86)\Telematica

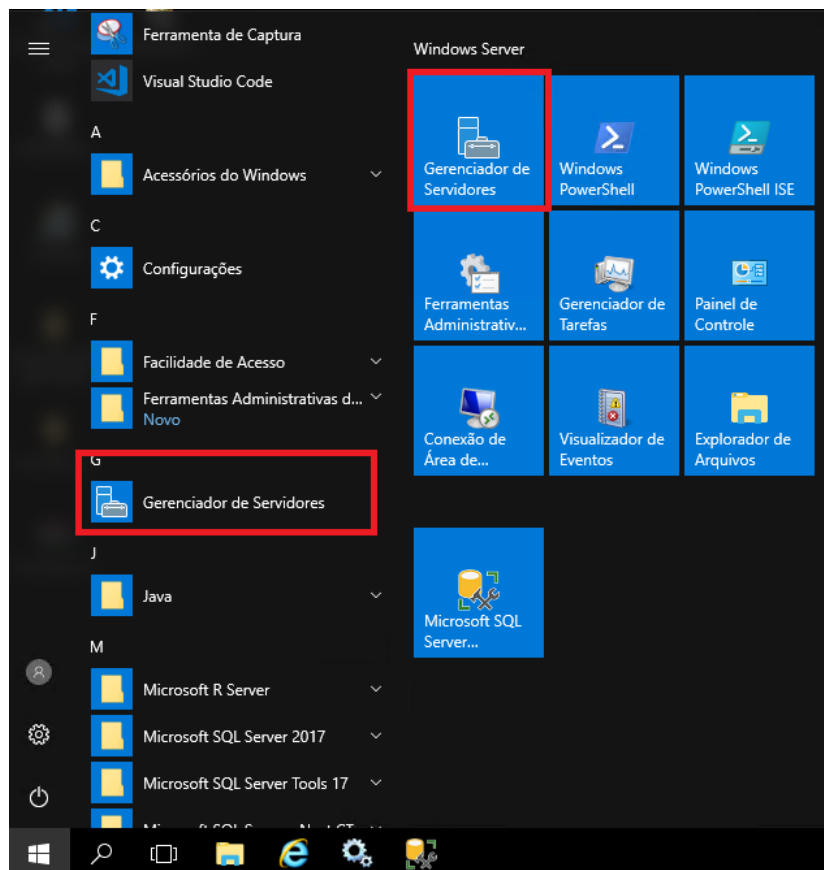
1.1.2.1.1. IIS



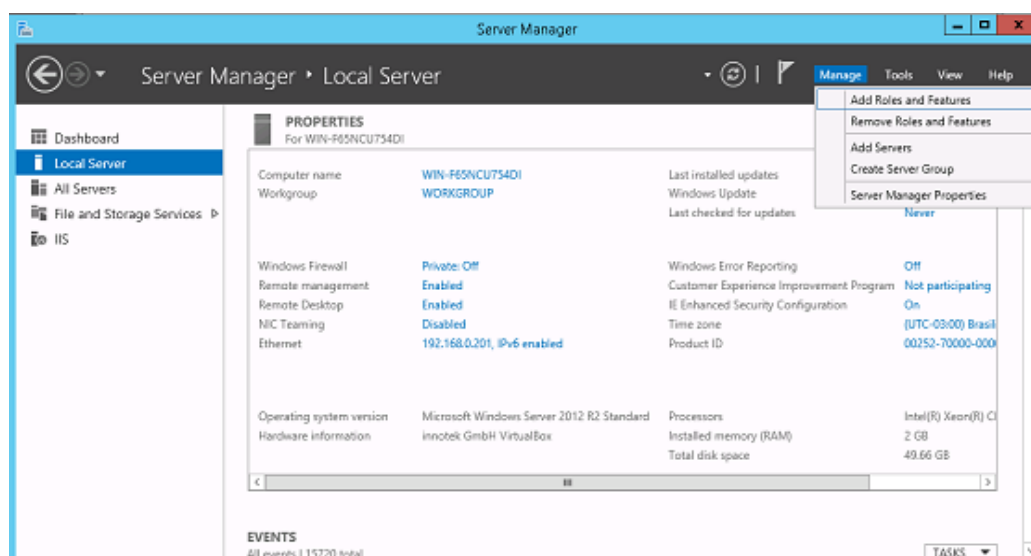
Verifique no menu **Help | About** se a versão é compatível com a instalação.

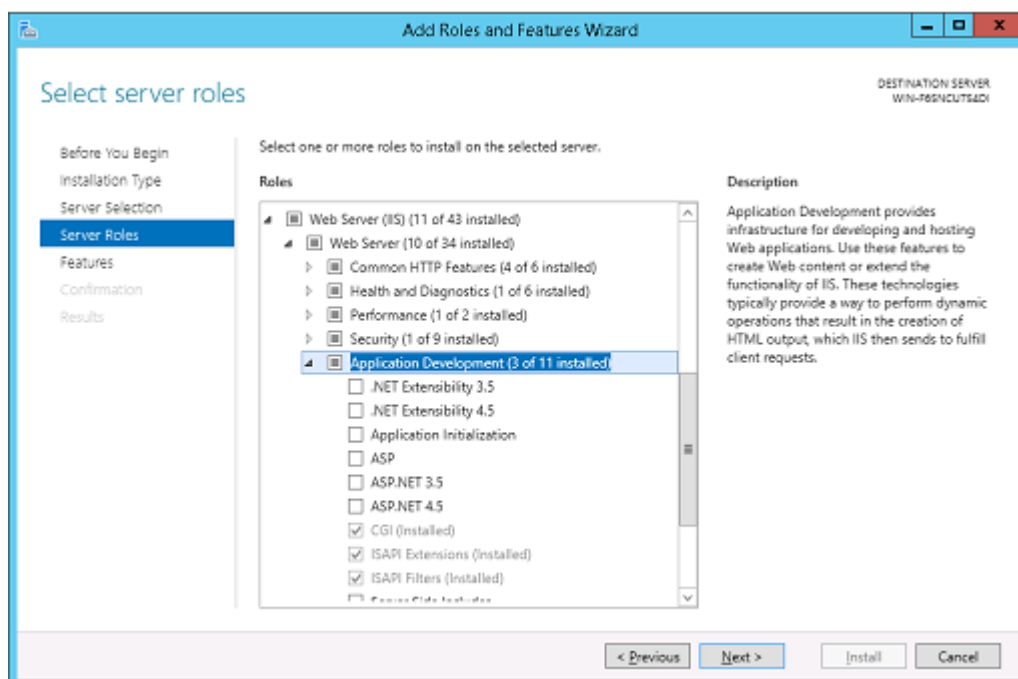
1.1.2.1.2. Suporte para ISAPI e CGI

Para abrir o **Server Manager**, clique no **menu iniciar** na barra de tarefas do Windows e procure o "**Gerenciador de Servidor**"



É necessário ativar no IIS o suporte para ISAPI e CGI. Acesse o Server Manager, no menu **Manage | Add Roles and Features**, em Roles, ative CGI e ISAPI.



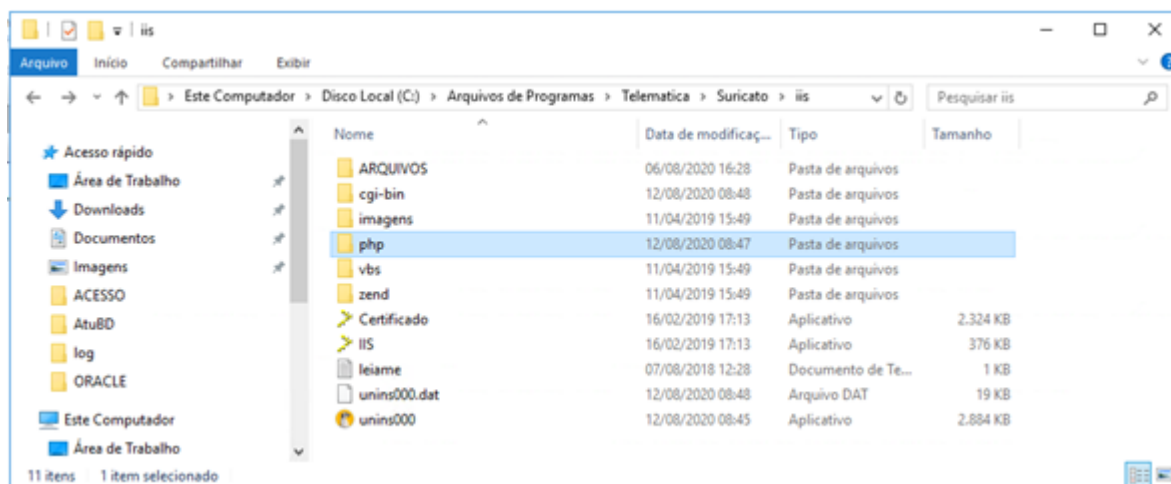


1.1.2.1.3. Variável de Ambiente PHPRC

Verifique antes de copiar a pasta do para a criação da variável de ambiente, verifique no diretório que vai ser copiado se já tem uma pasta no local, caso sim efetue a exclusão da mesma e siga os passos de copiar e colar.

Copiar o diretório: *C:\Program Files (x86)\Telematica\Suricato\apache\php*

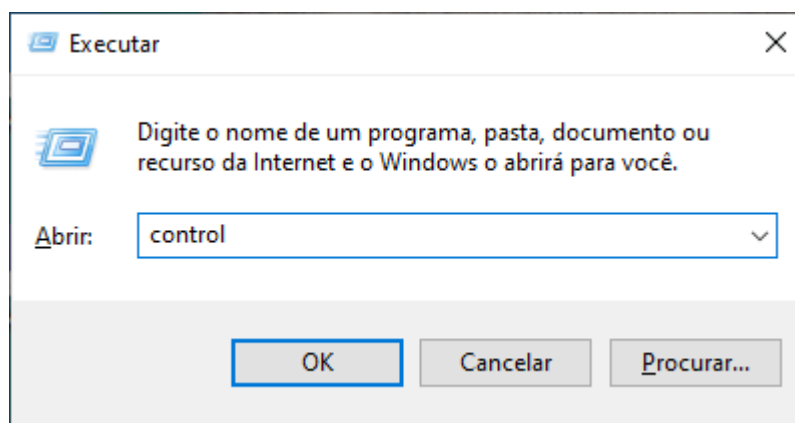
Para o diretório: *C:\Program Files (x86)\Telematica\Suricato\iis*

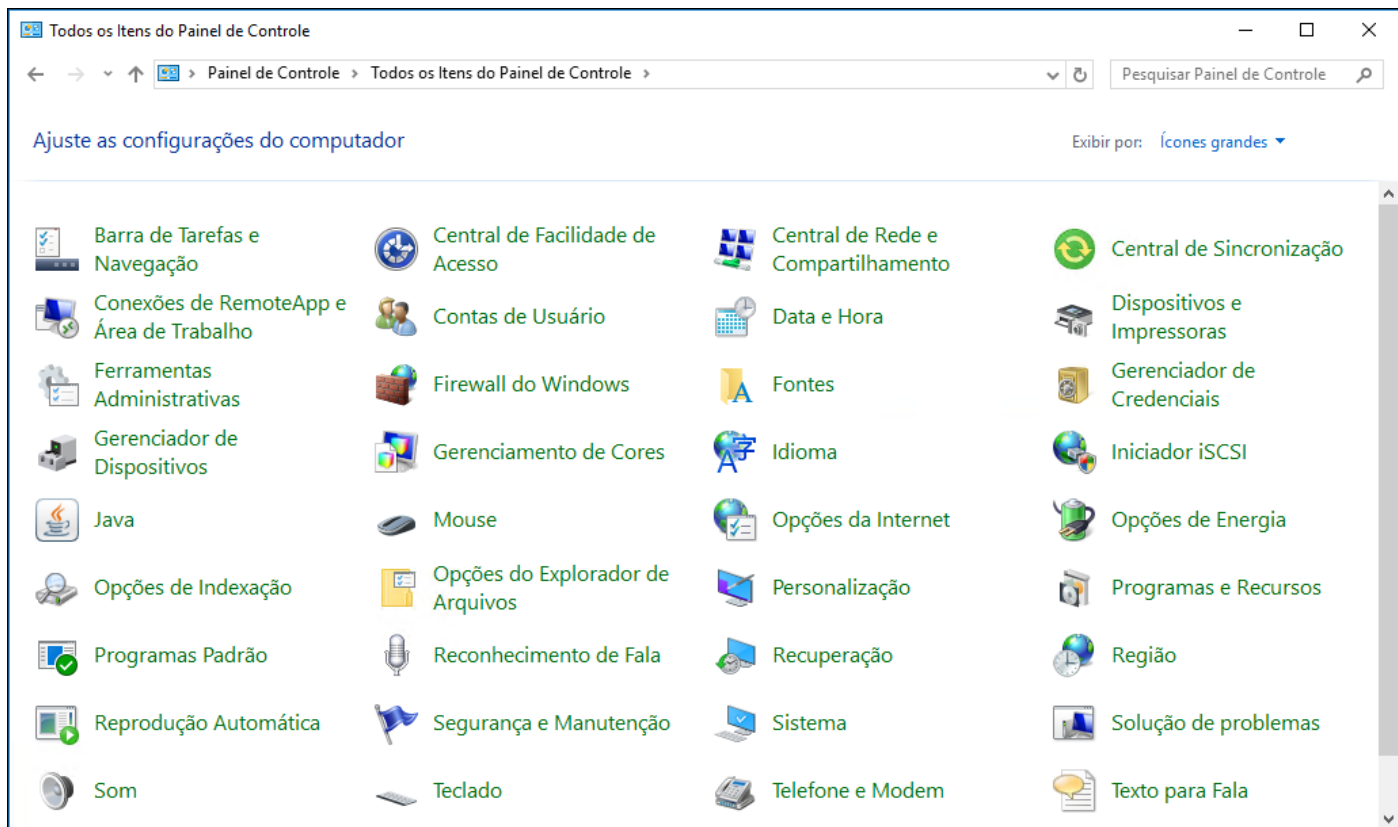


Diretório PHP

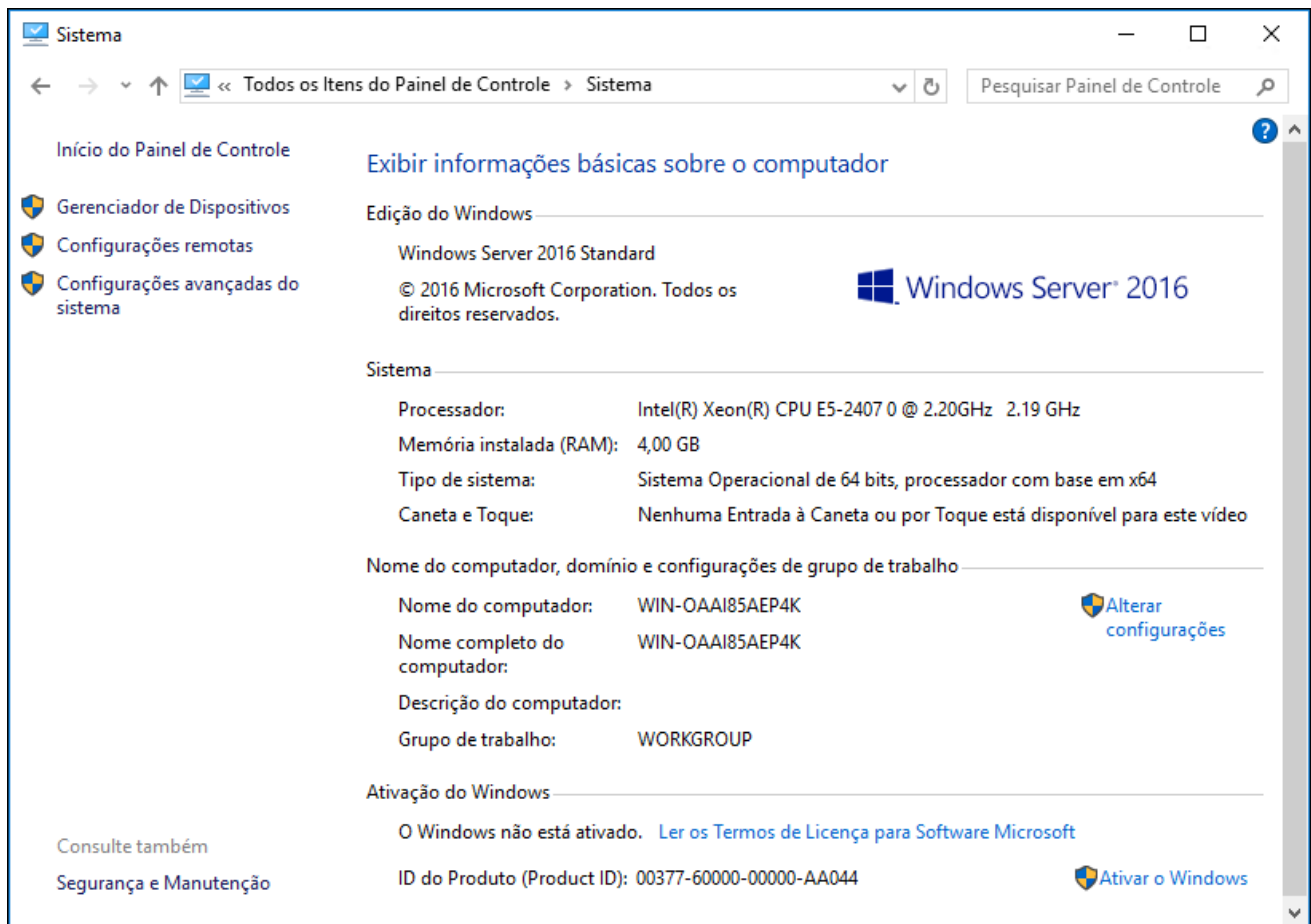
Para configurar uma variável de ambiente é necessário entrar no menu de "**Sistema**" no painel de controle do seu computador:

Via atalho rápido em seu teclado aperte o "**Windows + R**", escreva "**control**" na caixa de texto e aperte o botão **Enter**, na sua tela vai abrir o painel de controle, organize a exibição por ícones e procure a opção de "**Sistema**".

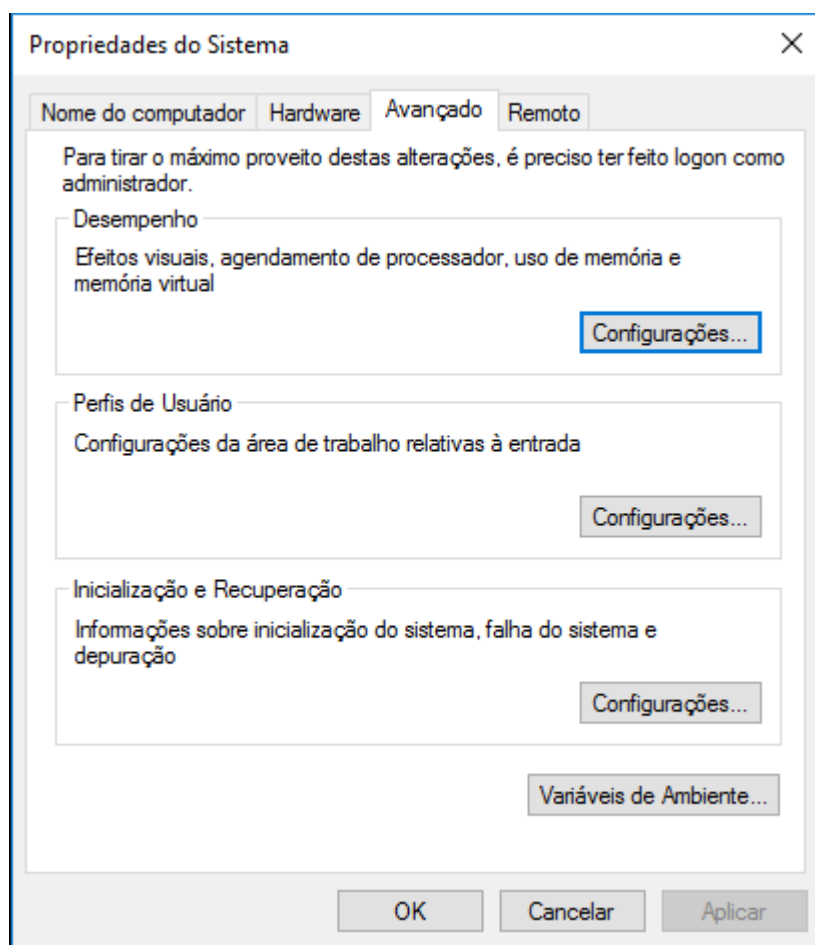




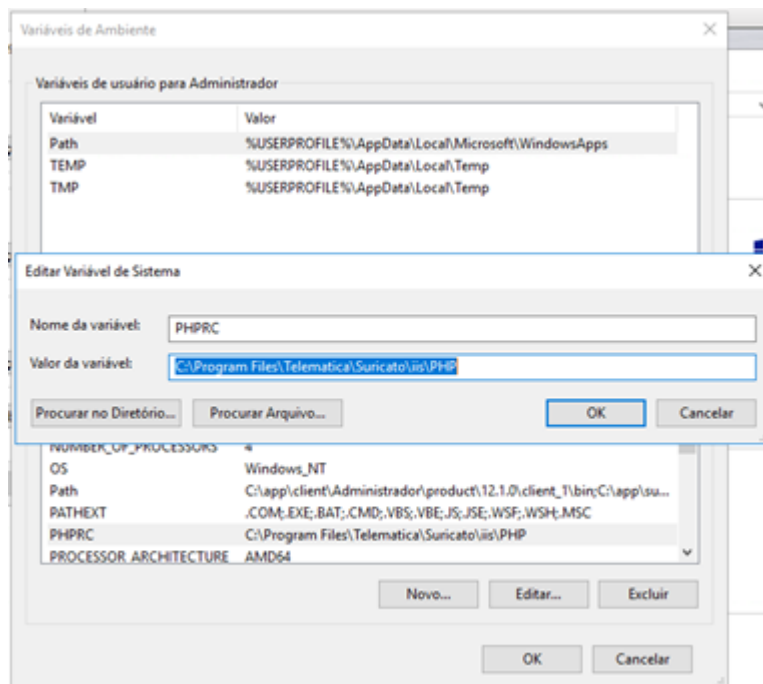
Em sistema procure a opção de "**Configurações avançada do sistema**" no lado esquerdo da tela:



Vai ser aberto uma tela de Propriedades do Sistema, procure o botão e clique nele "**Variáveis de Ambiente...**"



Crie a variável de sistema clicando no botão **novo** e utilize o diretório da variável de ambiente PHPRC:
C:\Program Files (x86)\Telematica\Suricato\iis\php

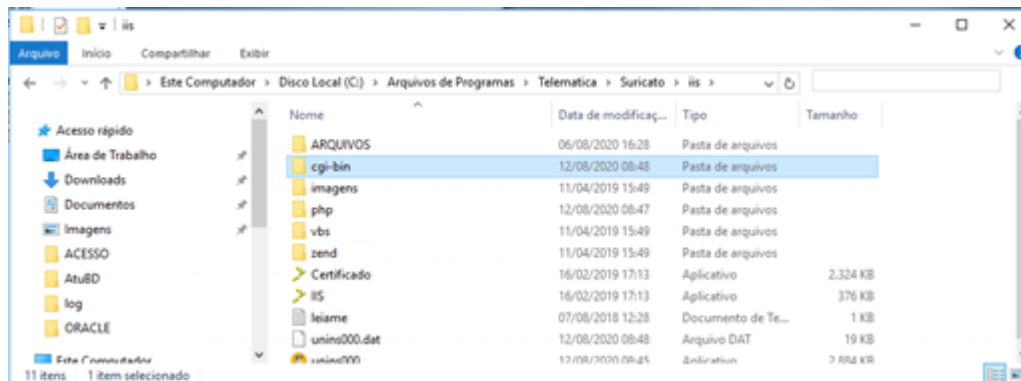


Variável de Ambiente

Reinicie o servidor para que o sistema operacional reconheça a variável de ambiente.

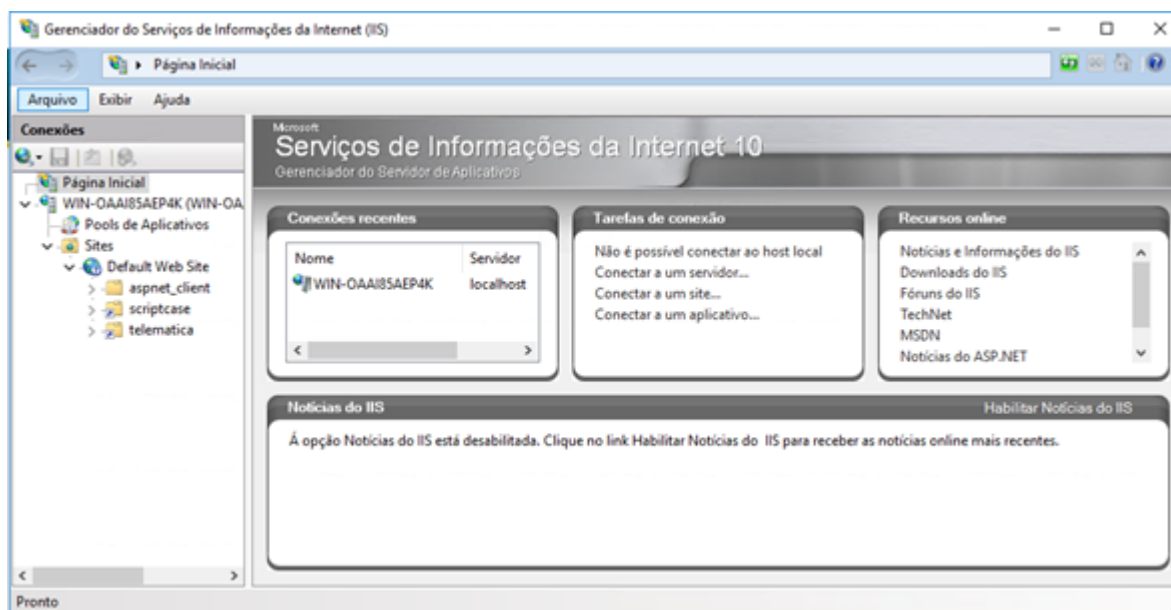
1.1.2.1.4. ISAPI e FastCGI

Copie o diretório: **C:\Program Files (x86)\Telematica\Suricato\apache\cgi-bin**
Para o diretório: **C:\Program Files (x86)\Telematica\Suricato\iis**



1.1.2.2. Configuração

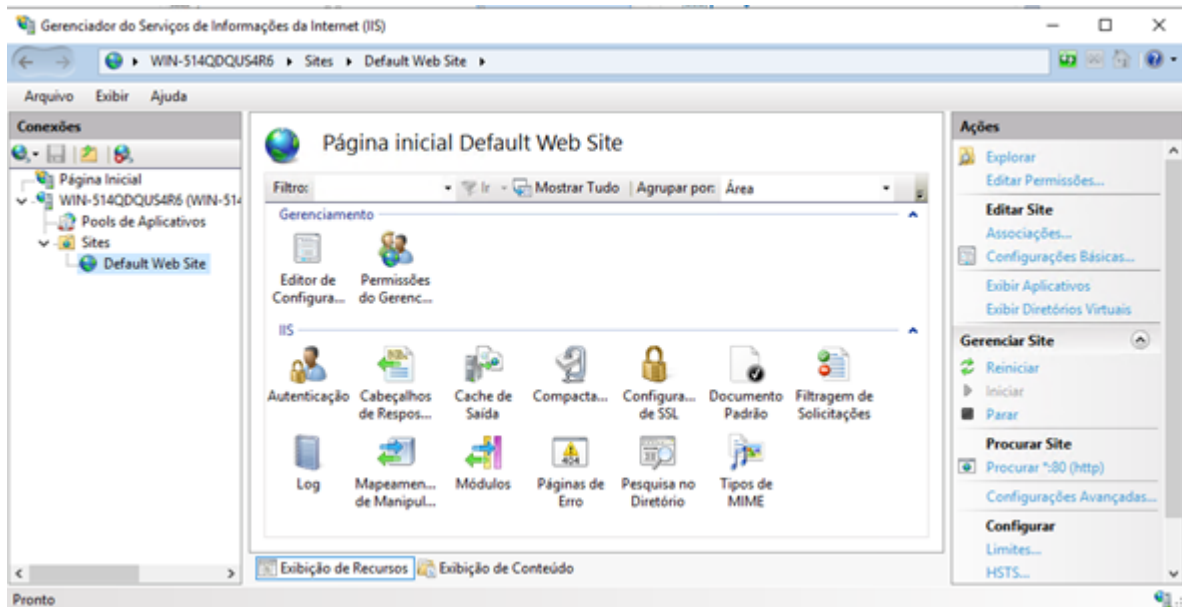
Pelo **Server Manager**, no menu **Tools**, inicie o **IIS Manager**.



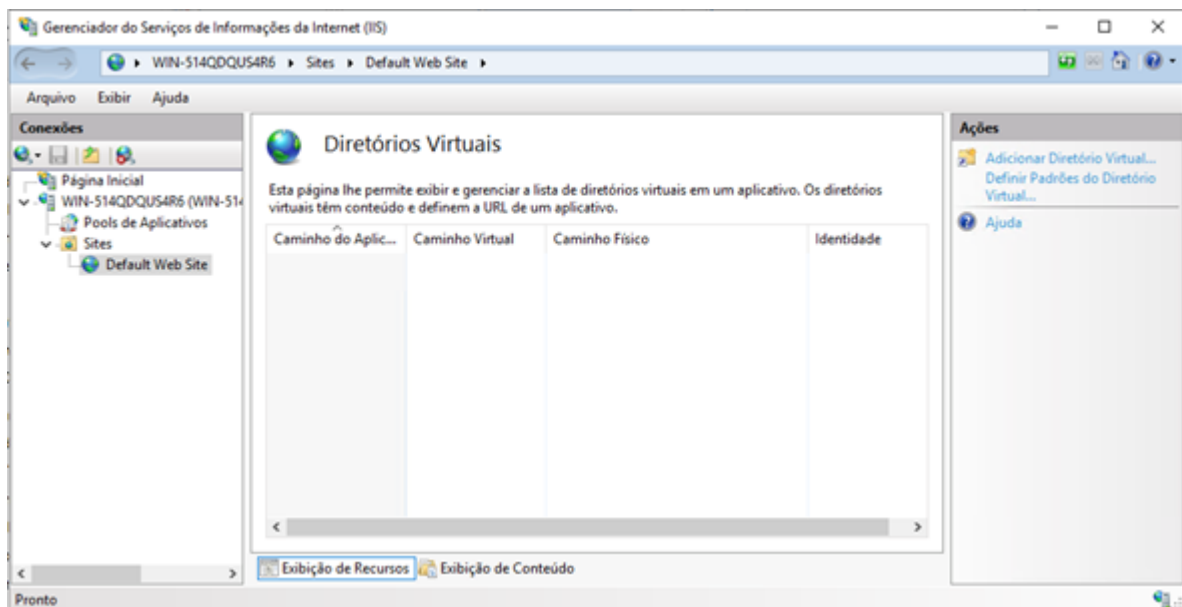
Toda configuração do SURICATO será realizada no **IIS Manager**.

1.1.2.2.1. Virtual Directories

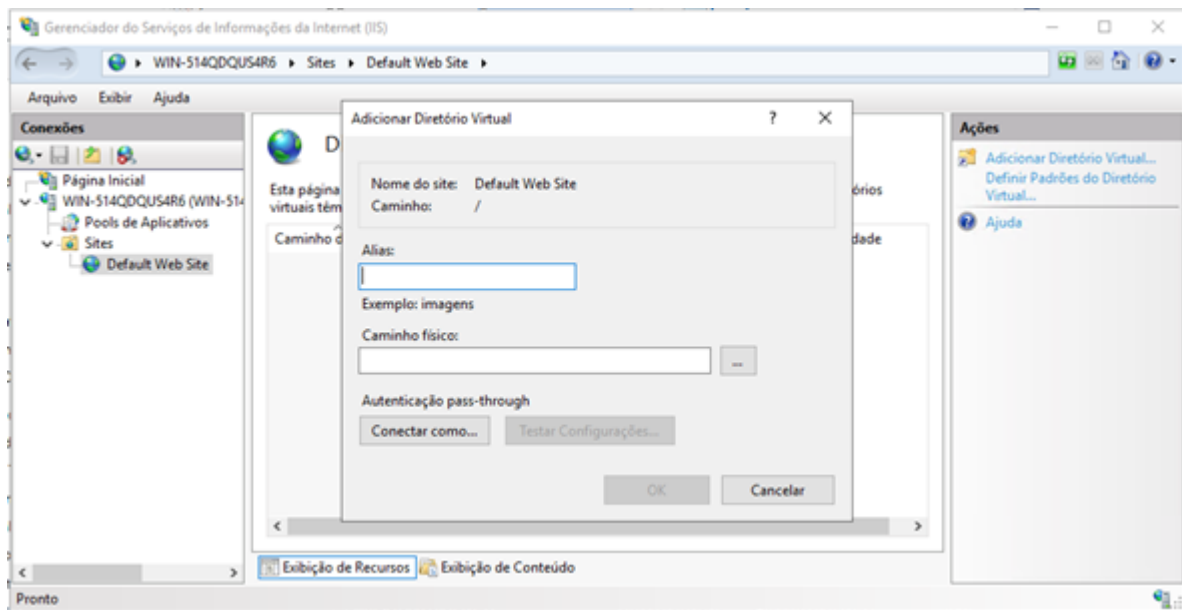
A solução SURICATO faz uso de dois diretórios virtuais: *scriptcase* e *telematica*. No IIS Manager, acesse o **Default Web Site**, em **Sites**.



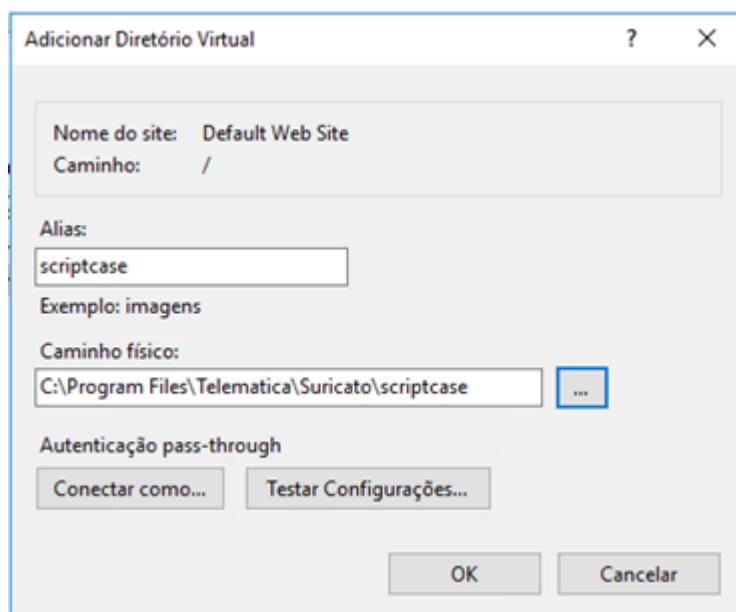
Do lado direito, no painel **Actions**, selecione **View Virtual Directories**.



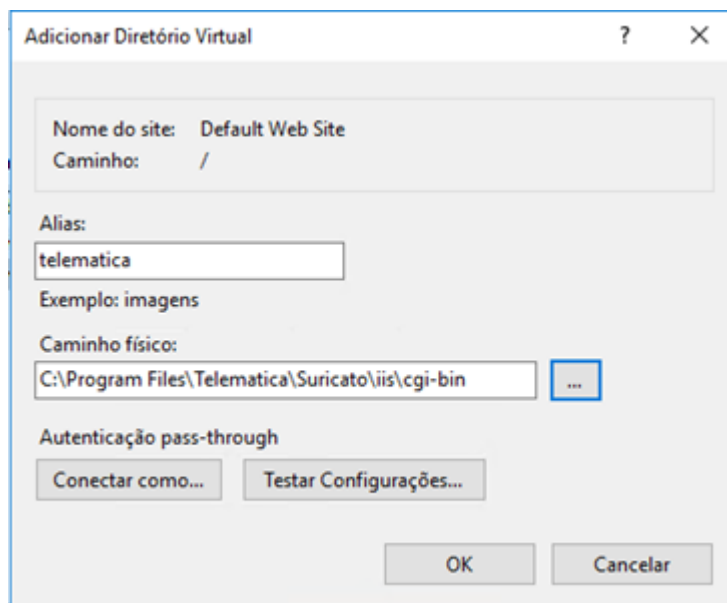
Em **Actions**, selecione **Add Virtual Directory**.



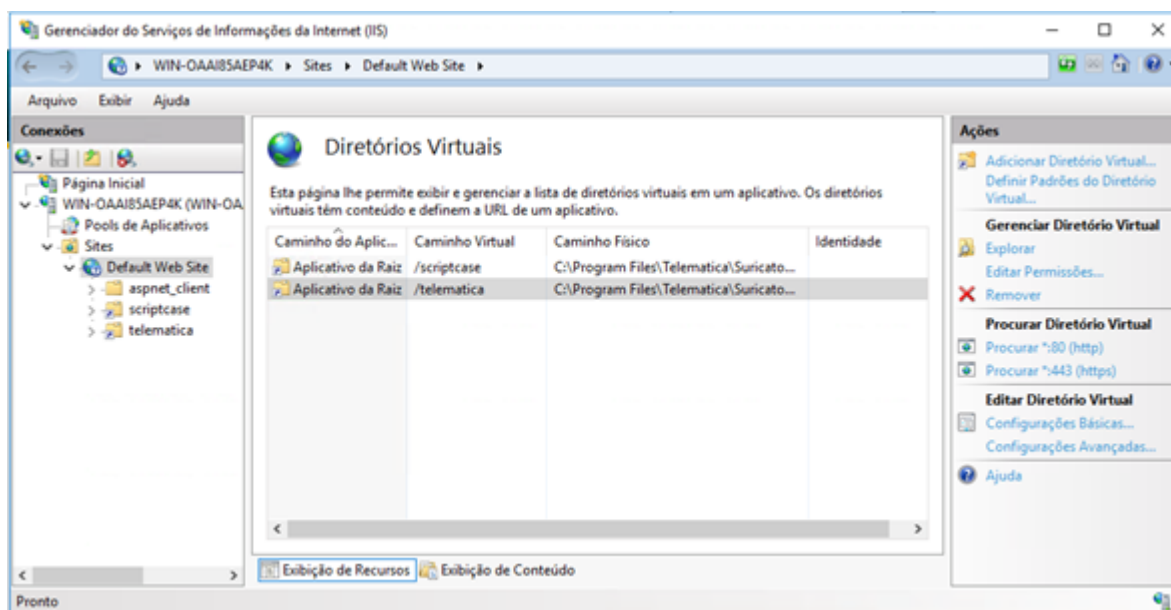
Defina o **Alias** e o **Physical path** conforme modelo a seguir:



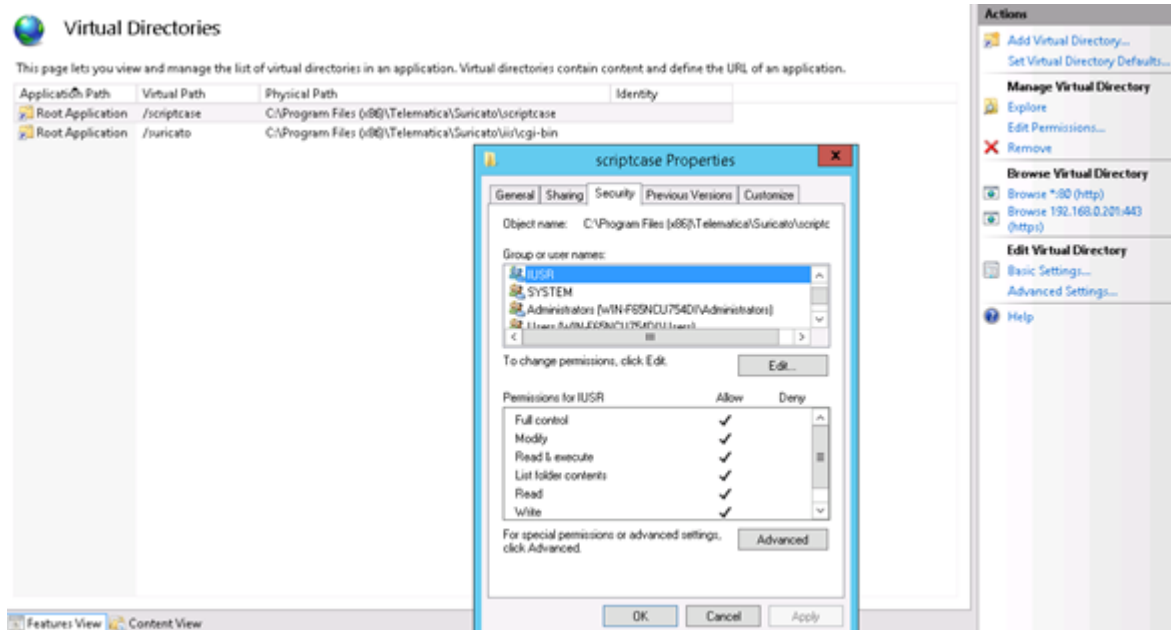
Repita o procedimento para o diretório virtual: **telematica**.



Ao final, teremos dois diretórios virtuais.

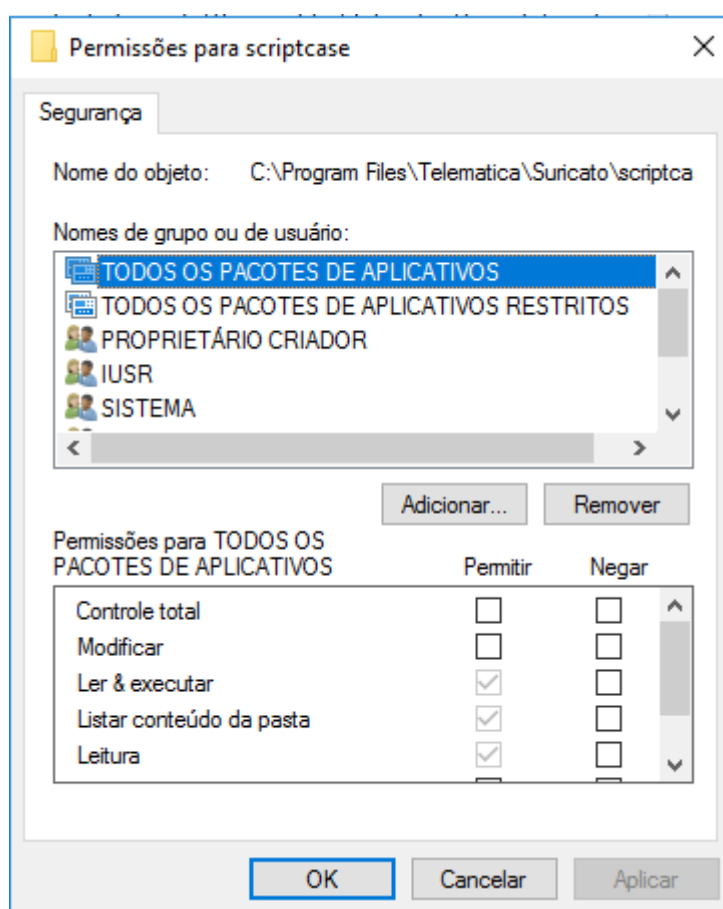


Próximo passo é conceder permissão de acesso para o usuário: **IUSR**.

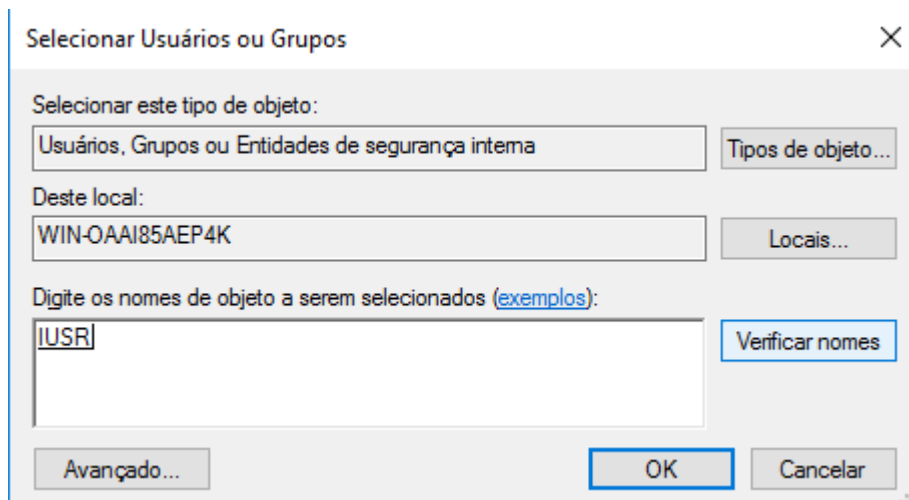


Dê permissão **FULL CONTROL** para o usuário **IUSR** nos diretórios: **scriptcase** e **telematica**.

Caso o usuário não estiver aparecendo na lista de Grupos e Diretórios, será necessário adicionar o mesmo, clicando em "**Edit...**", vai ser aberto uma aba de Permissões, clique em "**Adicionar**".



Ao abrir a tela de Selecionar Usuário ou Grupos, digite no campo de nomes, o usuário **IUSR** e clique no botão "**Verificar Nomes**", o usuário digitado deve ser sublinhado, clique em **OK** duas vezes, assim o usuário vai ser adicionado a lista de Grupos e Diretórios.



A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "Selecionar Usuários ou Grupos" com um botão de fechar (X) no canto superior direito. O formulário contém os seguintes elementos:

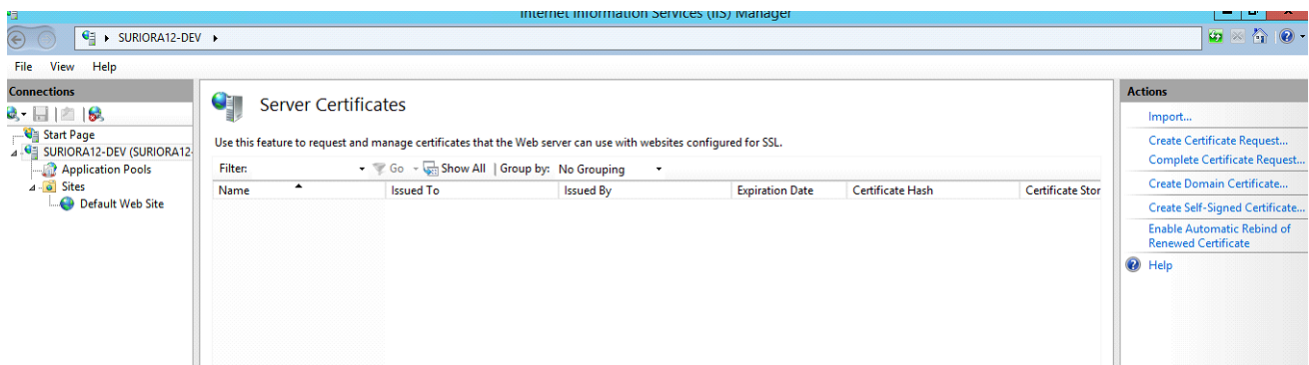
- Uma seção "Selecionar este tipo de objeto:" com um campo de texto contendo "Usuários, Grupos ou Entidades de segurança interna" e um botão "Tipos de objeto..." à direita.
- Uma seção "Deste local:" com um campo de texto contendo "WIN-OAAI85AEP4K" e um botão "Locais..." à direita.
- Uma seção "Digite os nomes de objeto a serem selecionados (exemplos):" com um campo de texto contendo "IUSR".
- Um botão "Verificar nomes" à direita do campo de texto da seção anterior.
- Na base da janela, há três botões: "Avançado..." à esquerda, "OK" no centro (destacado com um retângulo azul) e "Cancelar" à direita.

1.1.2.2.2. Server Certificates

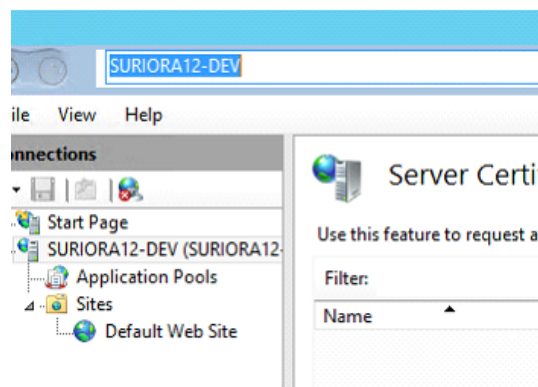
O procedimento de criar certificado é simples: Crie um **Self-Signed Certificate**

Importante, o certificado é criado para o nome do servidor, no nosso caso: *SURIORA12-DEV*, verifique essa etapa antes de dar prosseguimento na instalação do certificado.

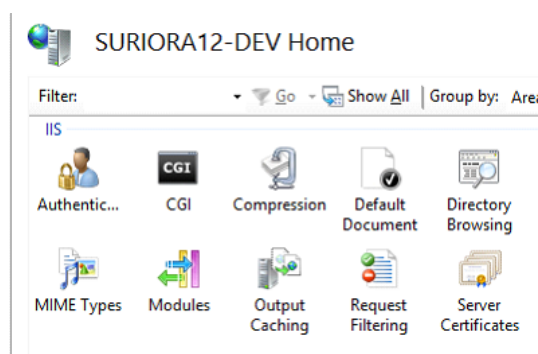
Acesse o **IIS Manager**.



Copie o nome do servidor.



No **IIS Manager** em **Connections** clique no nome do servidor: *SURIORA12-DEV*
Na aba **View Features** clique em: **Server Certificates**



Na aba **Actions** clique em: **Create Self-Signed Certificate**

Create Domain Certificate...
Create Self-Signed Certificate...
Enable Automatic Rebind of

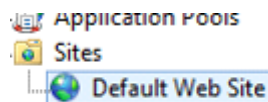
Na tela **Create Self-Signed Certificate** digite em **Friendly Name** o nome do servidor: **SURIORA12-DEV**

Clique em **OK**, e o certificado é gerado conforme figura a seguir:

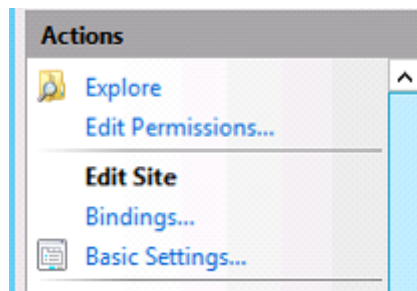
Filter: Go Show All | Group by: No Grouping

Name 	Issued To	Issued By	Expiration Date	Certificate Hash	Certificate Stor
SURIORA12-DEV	SURIORA12-DEV	SURIORA12-DEV	21/07/2021 21:00:00	AEB9896EB08E1E750760C6369...	Personal

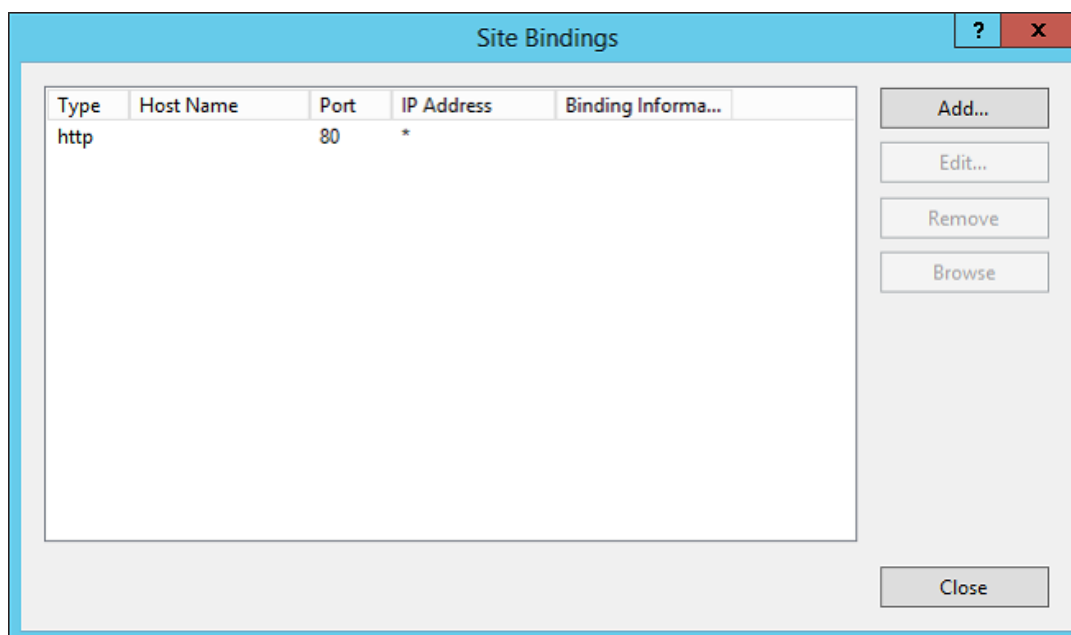
Na aba **Connections** clique o item **Sites | Default Web Site**



Na aba **Actions** clique na opção **Bindings**



Na tela **Site Bindings** clique no botão **Add**



Na tela **Add Site Bindings** clique no botão **Type** e selecione **HTTPS**

Add Site Binding

Type: **https** IP address: **All Unassigned** Port: **443**

Host name:

☐ Require Server Name Indication

SSL certificate: **Not selected** **Select...** **View...**

OK **Cancel**

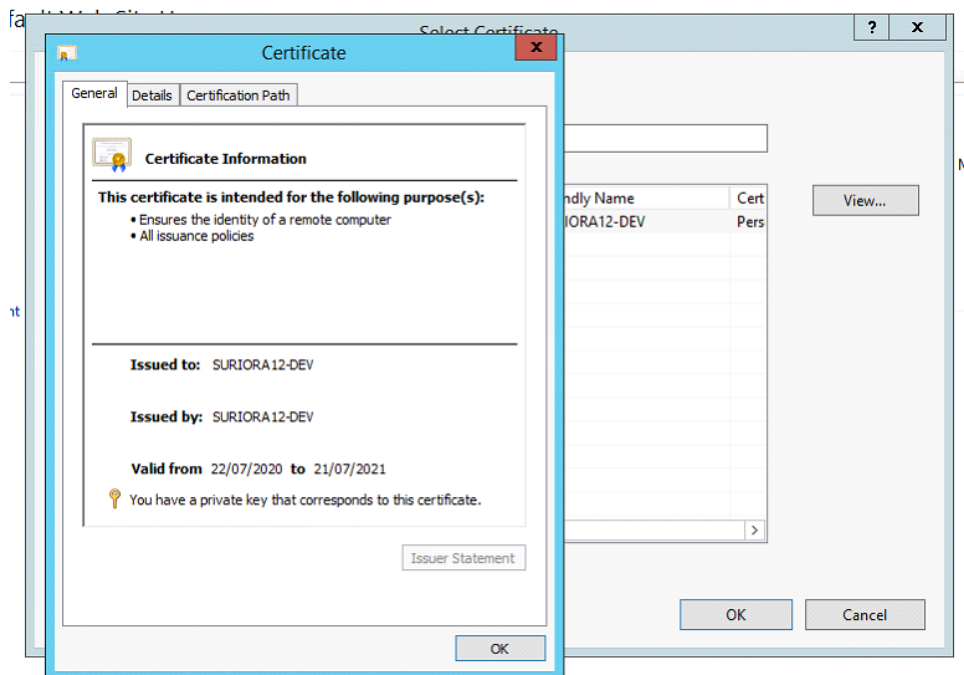
É mostrado a opção **SSL Certificate**, clique no botão **Select**

▼ **Select...**

É mostrado os certificados, e selecione o certificado **SURIORA12-DEV**

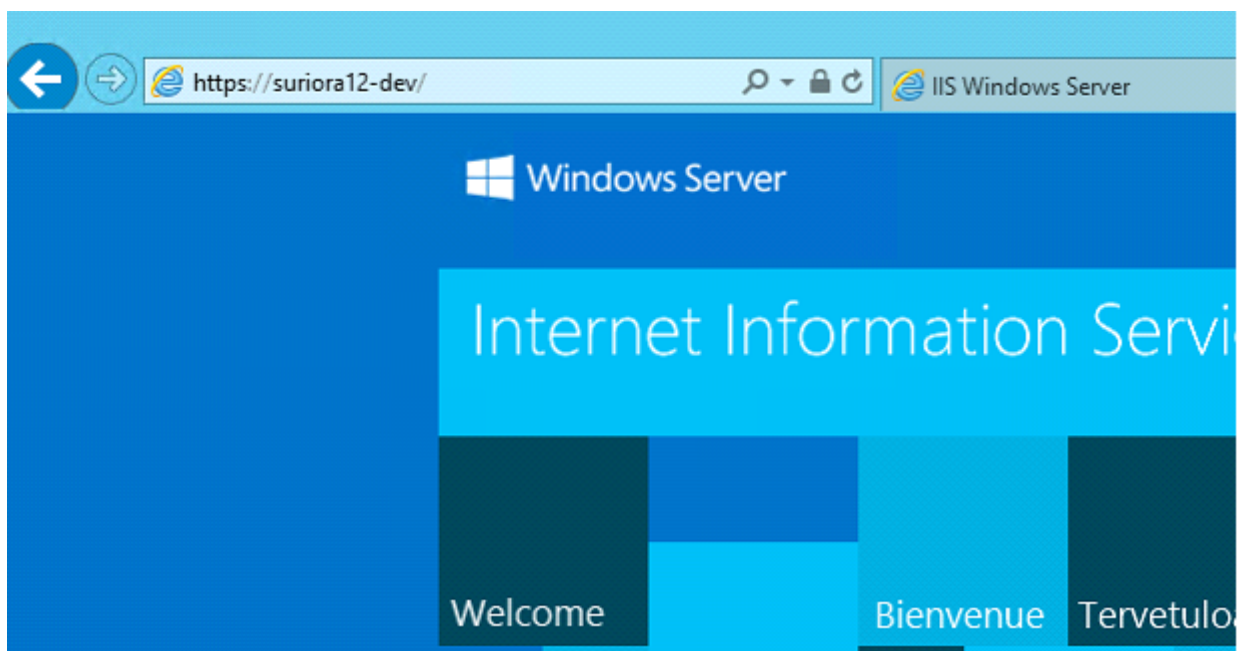
Issued To	Expiration Date	Friendly Name	Cert Pers
SURIORA12-DEV	21/07/2021 21:00:00	SURIORA12-DEV	

O Certificado é mostrado



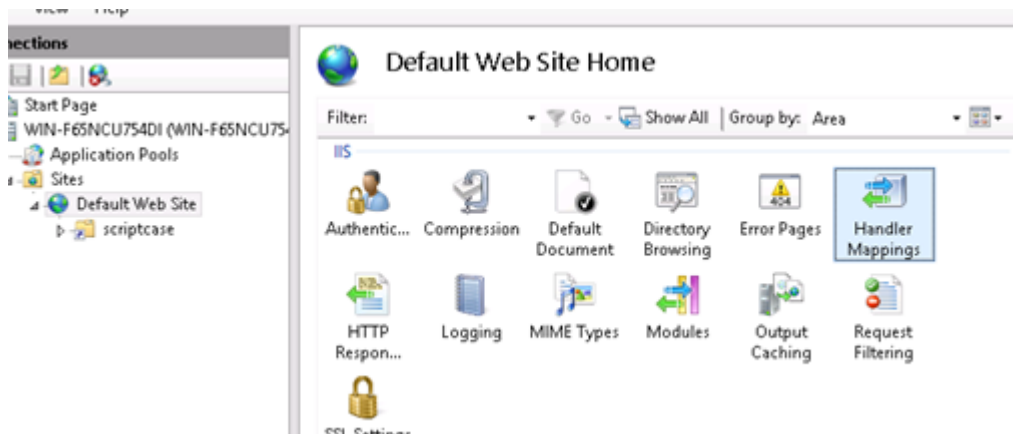
Clique duas vezes em **OK** e **CLOSE**

Acesse o **browser** pelo endereço: <https://suriora12-dev/>



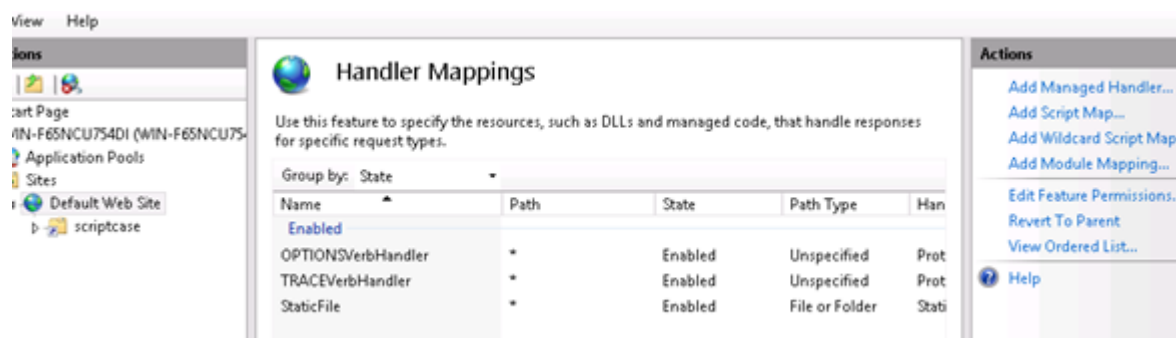
1.1.2.2.3. Handler Mappings

Vamos configurar o **CGI** do PHP (*php5isapi.dll*) e o **CGI** do Suricato (*suricato.dll*). Em **Default Web Site**, selecione **Handler Mappings**.



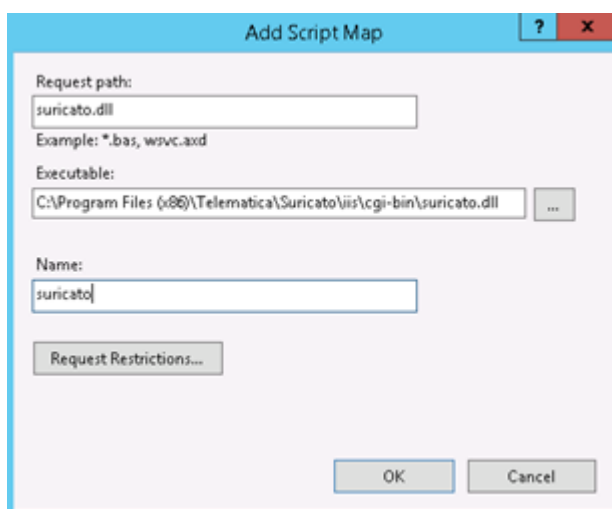
Handler Mappings

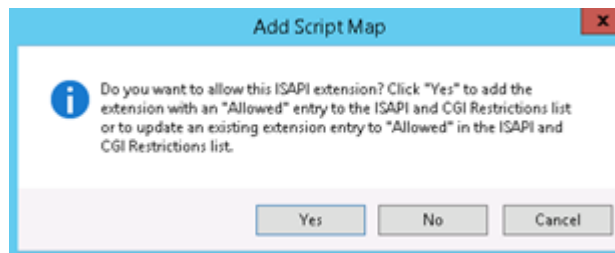
No painel **Actions**, selecione **Add Script Map**.



Add Script Map

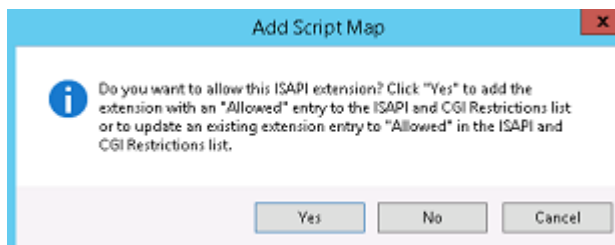
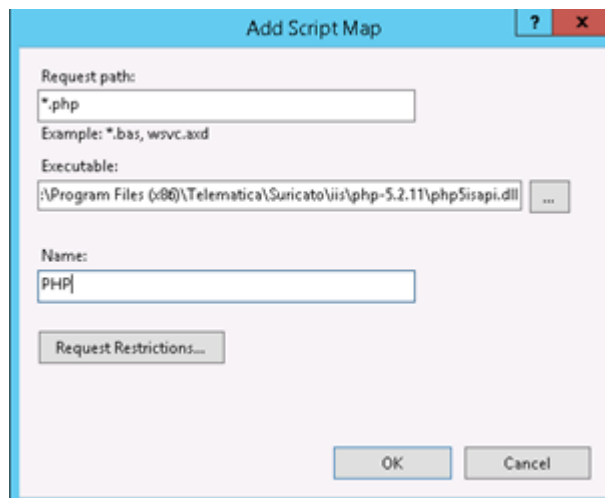
Configure o procedimento com o **ISAPI** Suricato.





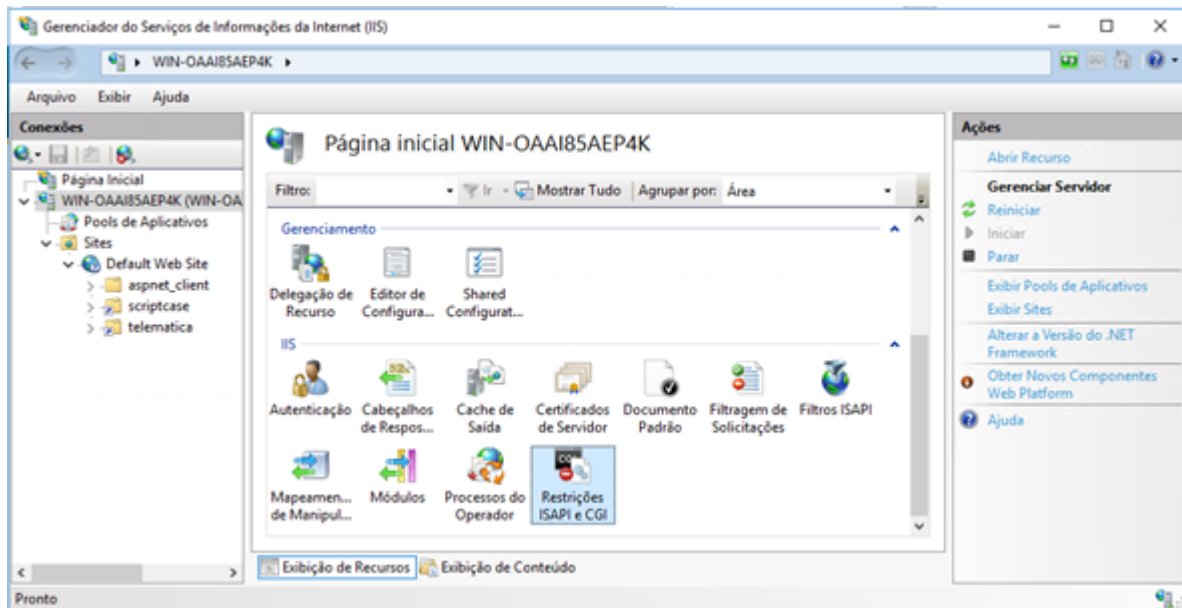
ISAPI

Clique na Opção **YES**. E faça o procedimento com o **ISAPI PHP**.



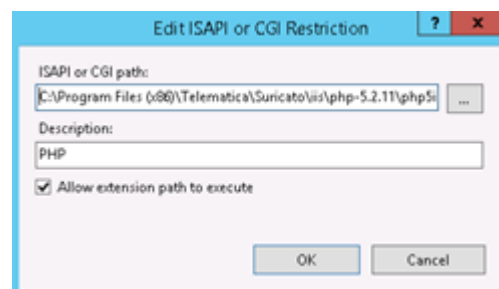
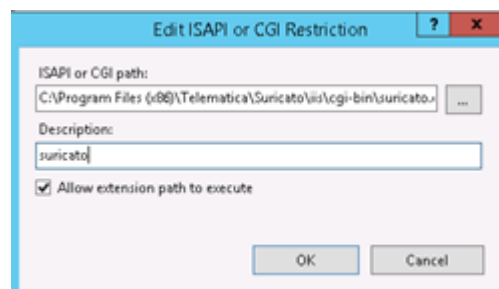
FastCGI

No item principal no **IIS Manager**, com o nome do servidor, selecione **ISAPI and CGI Restrictions**.

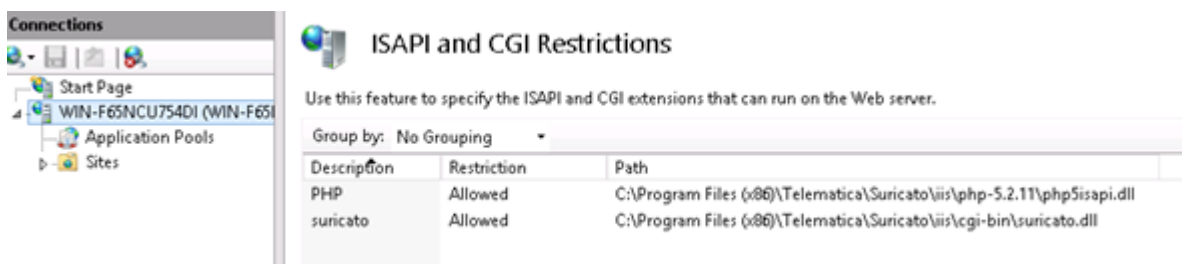


ISAPI and CGI Restrictions

Editar as restrições e permitir



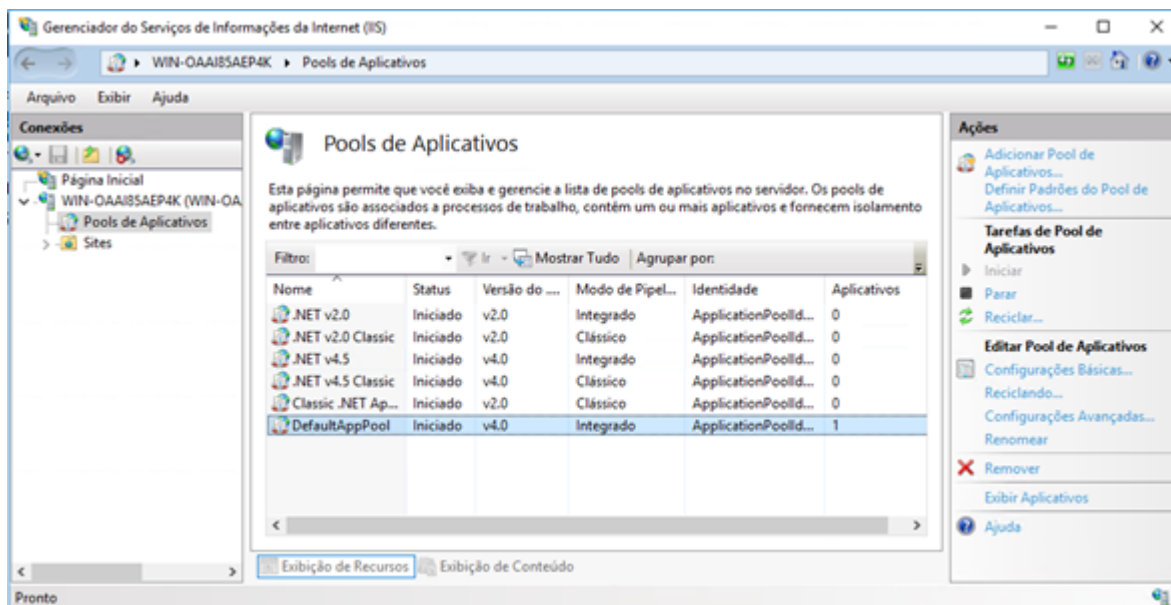
Alterar Restrição ISAPI



ISAPI PHP e Suricato Permitido

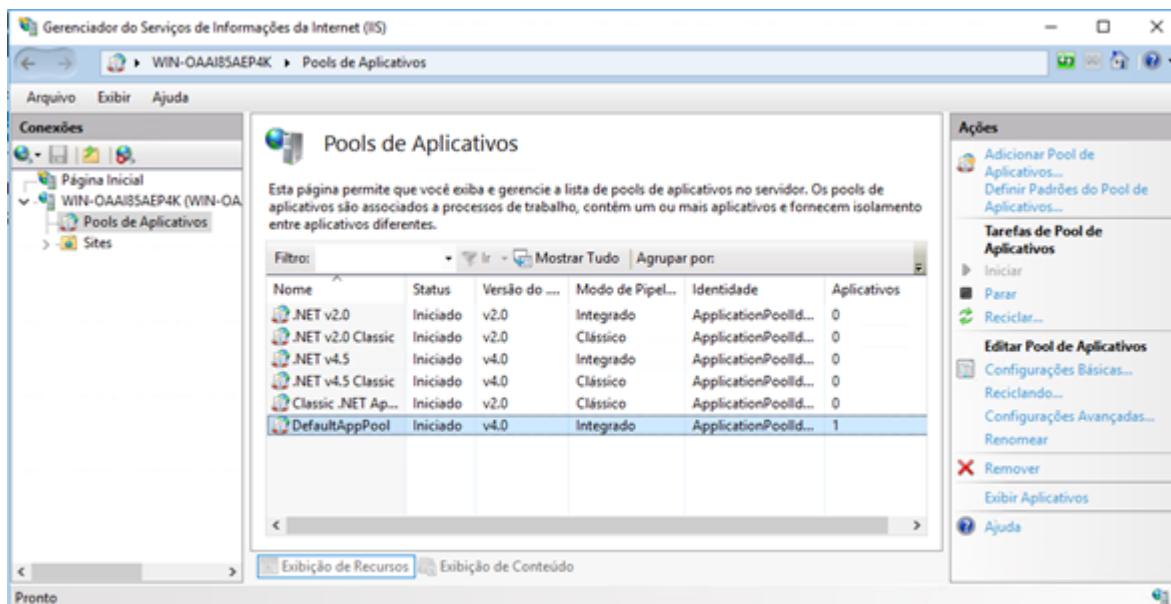
1.1.2.2.4. Application Pools

Configure o **Application Pool** 32bit para o Suricato. Acesse no **IIS Manager** a opção **Application Pools**, e no painel **Actions** a opção **Add Application Pool**.



Application Pools

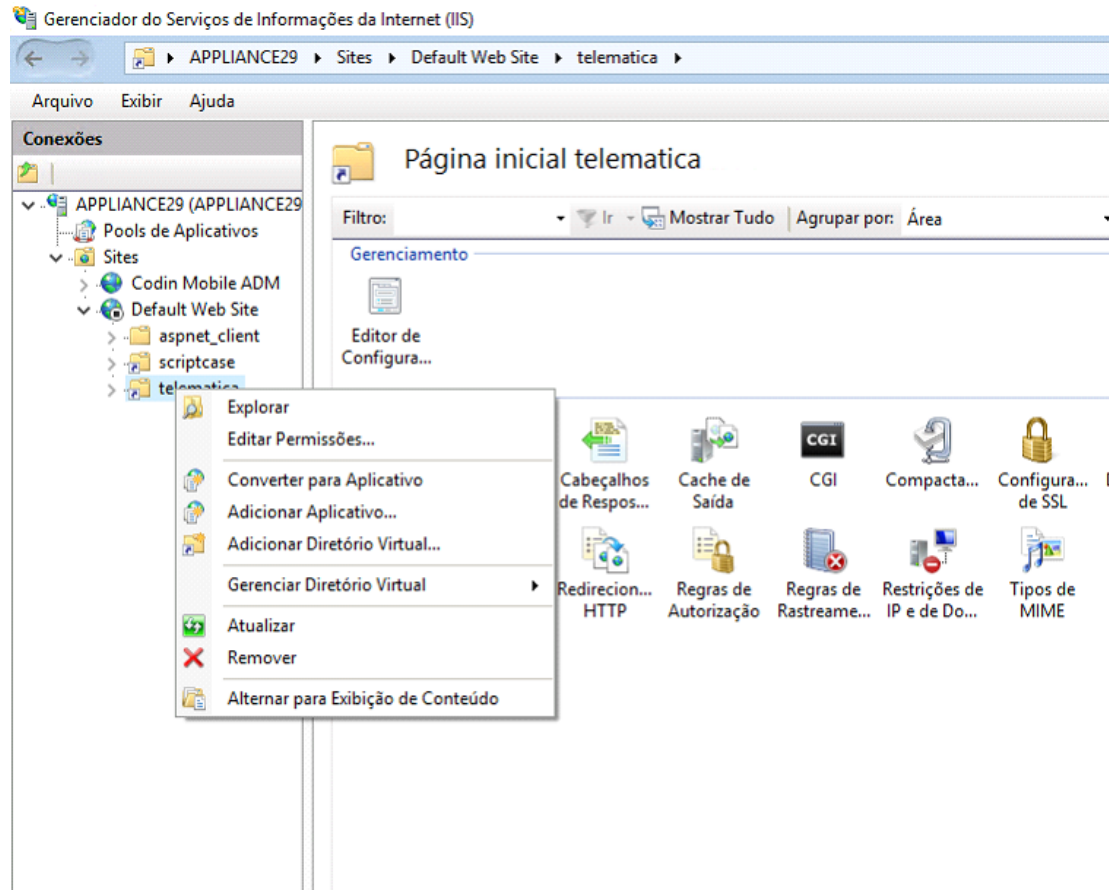
Em **Advanced Settings**, e configure para permitir aplicação 32bits.



Configurar Suricato Application Pool para 32bit

1.1.2.2.5. Converter para Aplicativo

Vamos converter o diretório virtual em Aplicativo, acesse Pelo IIS Manager acessar em Sites, o Default Web Site e clicar com o botão direito sobre o diretório virtual telemática, e clicar em Convert to Application.



Sub-Menu Converter para Aplicativo

No Campo Application pool selecione o pool que criamos (suricato) e clique em OK.

Adicionar Aplicativo

Nome do site: Default Web Site
Caminho: /

Alias: telematica
Pool de aplicativos: suricato
Selecionar...

Exemplo: vendas

Caminho físico: C:\Program Files\Telematica\Suricato\iis\cgi-bin

Autenticação pass-through
Conectar como... Testar Configurações...

☐ Habilitar Pré-carregamento

OK Cancelar

Adicionar Aplicativo

Agora repita o mesmo com o diretório virtual scriptcase

Adicionar Aplicativo

Nome do site: Default Web Site
Caminho: /

Alias: scriptcase
Pool de aplicativos: suricato
Selecionar...

Exemplo: vendas

Caminho físico: C:\Program Files\Telematica\Suricato\scriptcase

Autenticação pass-through
Conectar como... Testar Configurações...

☐ Habilitar Pré-carregamento

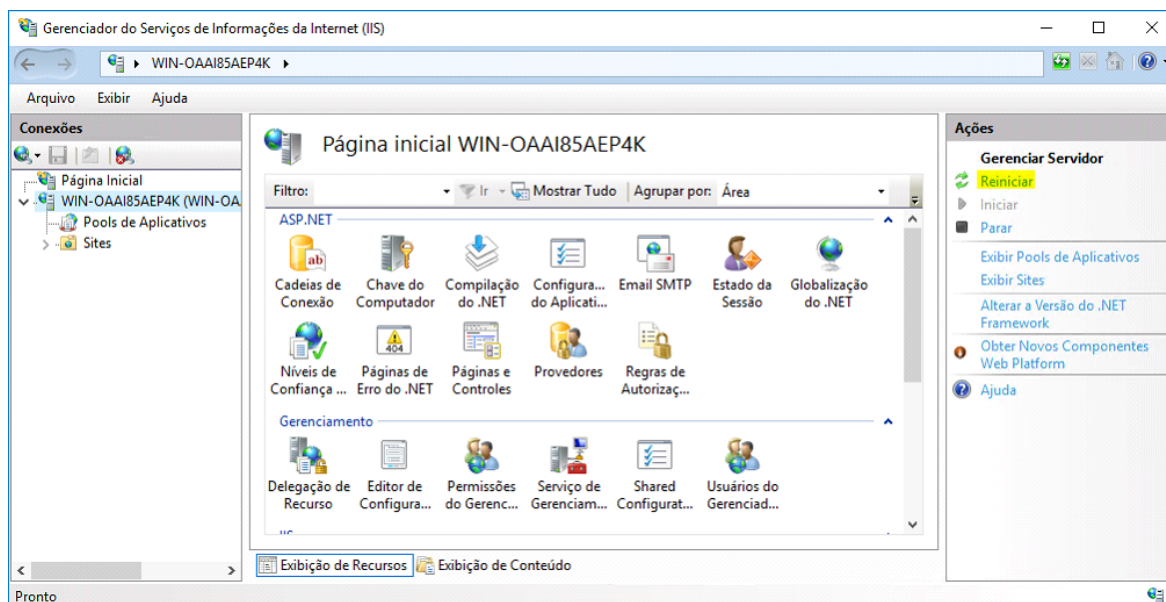
OK Cancelar

Adicionar Aplicativo

Localize e altere a chave “**extension_dir**” de acordo com a instalação

`extension_dir = "C:\Telematica\Suricato\iis\php\ext"`

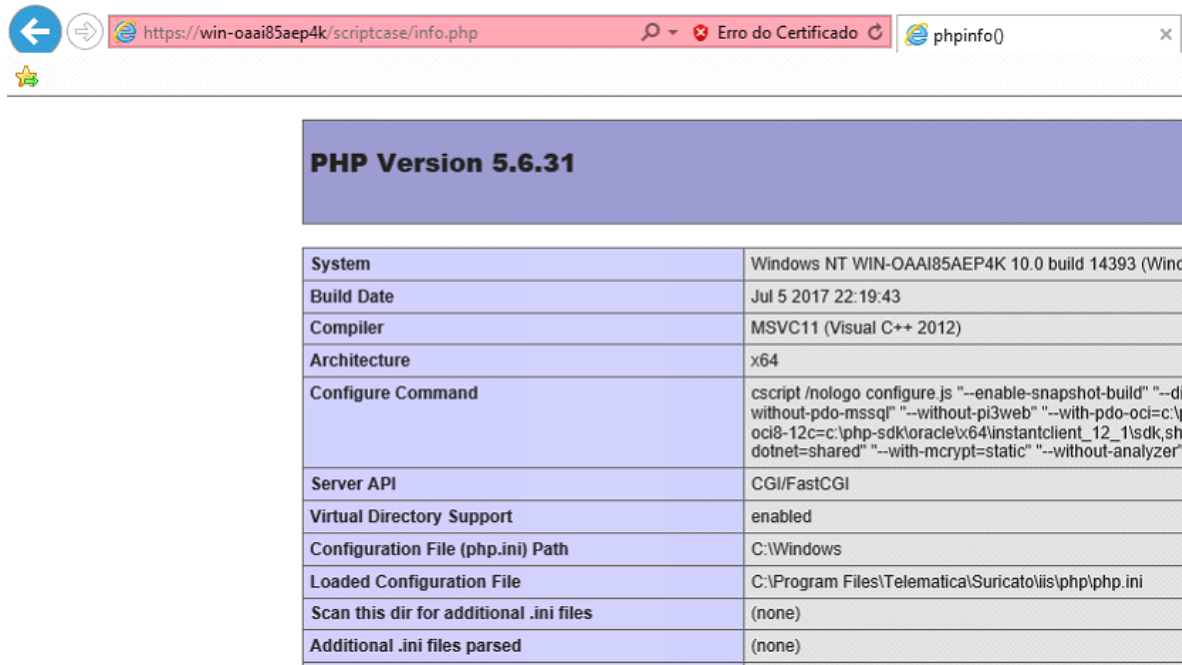
Salve a edição do **PHP.INI** e reinicie o **IIS**



Reinicie o **Servidor IIS**.

1.1.2.2.6. Acessando o Suricato

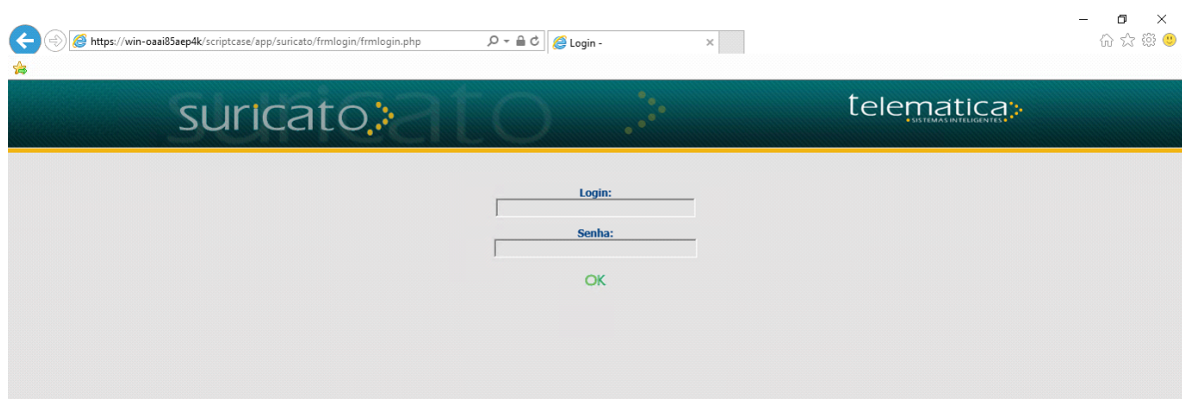
Teste o PHP acessando a URL: **https://NomeDoServidor/scriptcase/info.php**



PHP Version 5.6.31	
System	Windows NT WIN-OAI85AEP4K 10.0 build 14393 (Wind
Build Date	Jul 5 2017 22:19:43
Compiler	MSVC11 (Visual C++ 2012)
Architecture	x64
Configure Command	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--di without-pdo-mssql" "--without-pi3web" "--with-pdo-oci=c:\p oci8-12c=c:\php-sdk\oracle\x64\instantclient_12_1\sdk,sh dotnet=shared" "--with-mcrypt=static" "--without-analyzer"
Server API	CGI/FastCGI
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\Program Files\Telemática\Suricato\iis\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)

Teste de PHP

E por fim, a URL principal: **https://NomeDoServidor/suricato/suricato.dll**
Será validada a licença e direcionado para a tela inicial do Suricato.



Página Inicial Suricato

Pronto!