

Apache - Instalação de Certificado em Linux

Sumário

INTRODUÇÃO	3
INSTALANDO O CERTIFICADO	4
Figura 1	4
Download Alternativo	4

INTRODUÇÃO

Para confecção desse manual, foi usado o Sistema Operacional Linux Slackware 11.0 e Servidor Web Apache 2.0. Algumas divergências podem ser observadas caso a versão do seu ambiente seja superior ou inferior a esta.

Esse procedimento deve ser feito por usuário **root**.

Para facilitar, crie uma pasta ([/certificados](#)) na raiz do sistema para armazenar os arquivos gerados, ex:certreq.csr, cadeias e certificado.

INSTALANDO O CERTIFICADO

Após receber o certificado enviado pela SERASA por e-mail, salve-o juntamente com as cadeias, na pasta criada ([/certificados](#)). Figura 1



Figura 1

Download Alternativo

Também é possível baixar o certificado e as cadeias pelo link fornecido pela Equipe de Servidores. Na tela, digite o número do protocolo gerado na requisição de certificado.

Pare o serviço no Servidor Apache (Figura 2)

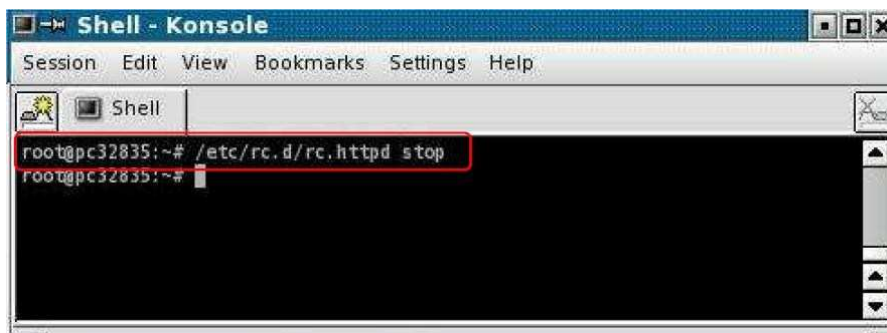


Figura 2

Renomeie a extensão do certificado de servidor: de *.cer para *.crt. Figura 3

Exemplo: nomedocertificado.cer para nomedocertificado.crt

Comando: mv nomedocertificado.cer nomedocertificado.crt

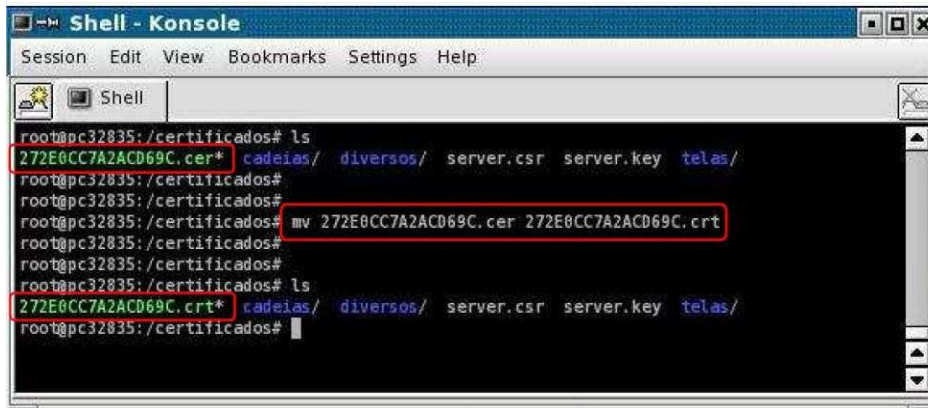


Figura 3

Nota 1. Após alterar a extensão do certificado de servidor para *.crt, copie-o para /<caminho>/APACHE_DIR/ssl.crt/

Exemplo: cp /certificados/nomedocertificado.crt /etc/apache/ssl.crt/

2. Crie um arquivo único com as cadeias, renomeando-as de .cer para .crt. Figura 4

Exemplo: nomedacadeia1.cer nomedacadeia2.cer nomedacadeia3.cer para nomedacadeia.crt

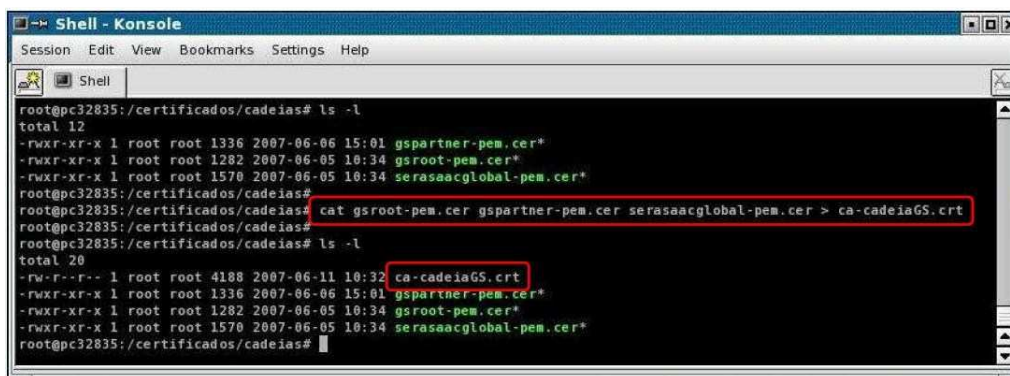


Figura 4

Atenção

3. O arquivo **ca-cadeiaGS.crt** contém os certificados **gsroot-pem.cer**, **gspartner-pem.cer** e **serasaacgloabalpem.cer**, nesta sequência.
4. O arquivo **ca-cadeiaCP.crt** contém os certificados **acraiz-der.cer**, **serasaacp-der.cer** e **serasaacd-der.cer**, nesta sequência.
5. Copie o arquivo das cadeias para a pasta onde foi copiado o certificado, consulte Nota ou seja, /<caminho>/APACHE_DIR/ssl.crt/ Figura 6

Exemplo: cp /certificados/nomedacadeia.crt /etc/apache/ssl.crt/

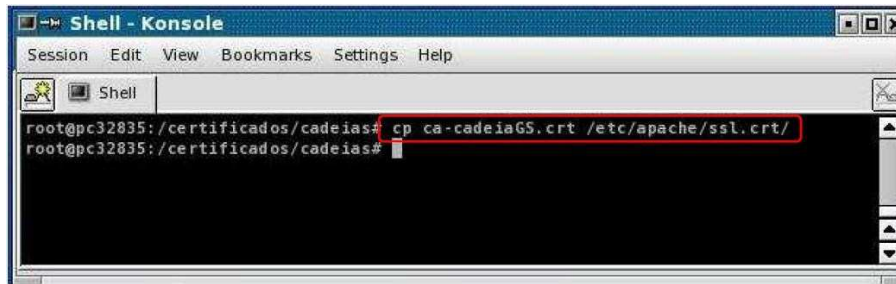


Figura 5

6. Copiar o arquivo **server.key**, gerado na solicitação do certificado e salvo na pasta criada (/certificados), para: /<caminho>/APACHE_DIR/ssl.key/ Figura 6

Exemplo: cp /certificados/nomedoarquivo.key /etc/apache/ssl.key/

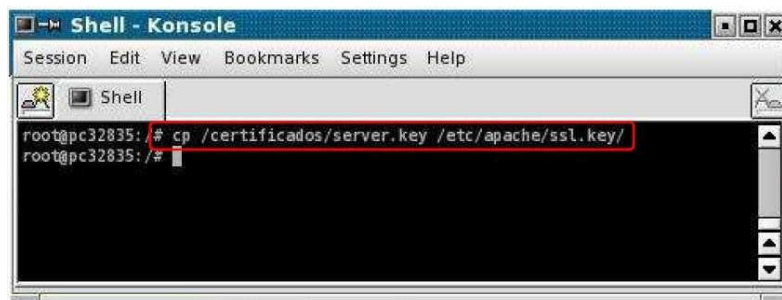


Figura 6

7. Abrir um editor de texto e editar o arquivo **httpd.conf** que está em /<caminho>/APACHE_DIR/conf/. Figura 7

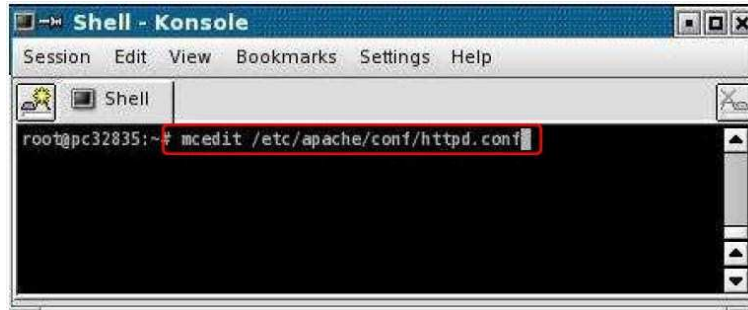


Figura 7

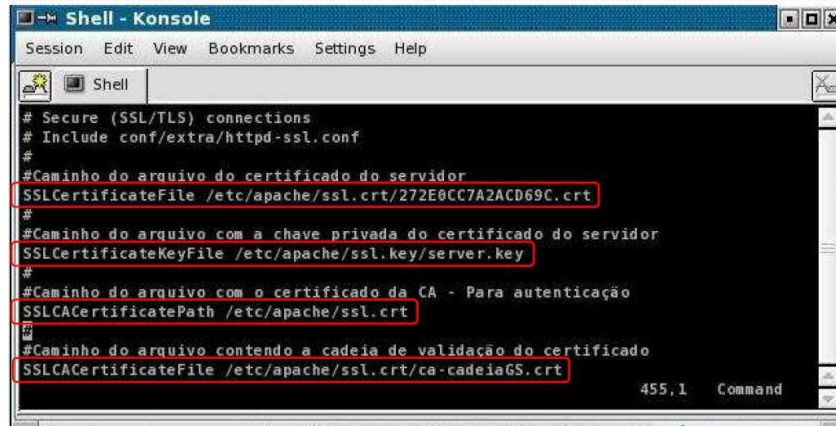
8. Incluir / alterar as seguintes linhas de comando: Figura 8

#Caminho do arquivo do certificado do servidor
 SSLCertificateFile /<caminho>/APACHE_DIR/conf/ssl.crt/nomedocertificado.crt

#Caminho do arquivo com a chave privada do certificado do servidor
 SSLCertificateKeyFile /<caminho>/APACHE_DIR/conf/ssl.key/server.key

#Caminho do arquivo com o certificado da CA – Para autenticação
 SSLCACertificatePath /<caminho>/APACHE_DIR/conf/ssl.crt

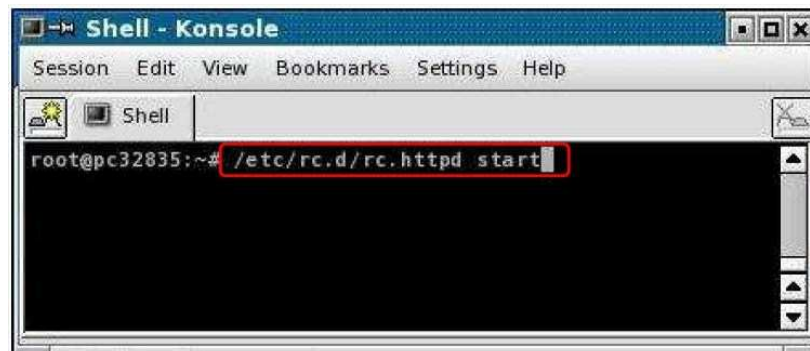
#Caminho do arquivo contendo a cadeia de validação do certificado
 SSLCACertificateFile /<caminho>/APACHE_DIR/conf/ssl.crt/cadeias.crt



```
Shell - Konsole
Session Edit View Bookmarks Settings Help
Shell
# Secure (SSL/TLS) connections
# Include conf/extra/httpd-ssl.conf
#
#Caminho do arquivo do certificado do servidor
SSLCertificateFile /etc/apache/ssl.crt/272E0CC7A2ACD69C.crt
#
#Caminho do arquivo com a chave privada do certificado do servidor
SSLCertificateKeyFile /etc/apache/ssl.key/server.key
#
#Caminho do arquivo com o certificado da CA - Para autenticação
SSLCACertificatePath /etc/apache/ssl.crt
#
#Caminho do arquivo contendo a cadeia de validação do certificado
SSLCACertificateFile /etc/apache/ssl.crt/ca-cadeia6S.crt
455,1 Command
```

Figura 8

9. Reiniciar o Serviço no Servidor Apache. Figura 9



```
Shell - Konsole
Session Edit View Bookmarks Settings Help
Shell
root@pc32835:~# /etc/rc.d/rc.httpd start
```

Figura 9

Parabéns, seu certificado foi instalado com sucesso!

Em caso de dúvidas de servidores, fale com nosso apoio técnico:
suportecertificadoservidor@br.experian.com