



APACHE COM HTTPS

HTTPS: É uma implementação do protocolo HTTP sobre uma camada adicional de segurança que utiliza o protocolo SSL/TLS. Essa camada adicional permite que os dados sejam transmitidos através de uma conexão criptografada e que se verifique a autenticidade do servidor e do cliente através de certificados digitais. A porta TCP usada por norma para o protocolo HTTPS é a 443.





INSTALAÇÃO APACHE COM HTTPS

Instalação dos pacotes SSL. Comando: **# apt-get install apache2 openssl ssl-cert**

Habilitando o módulo SSL. Comando: **# a2enmod ssl**

Criando o certificado. Comando:

```
# openssl req $@ -new -x509 -days 365 -nodes -out /etc/apache2/certificado.pem -keyout /etc/apache2/certificado.pem
```

Ao digitar o comando, algumas informações serão solicitadas, como: país, estado, cidade, nome da empresa, departamento, o nome do administrador ou responsável e seu email.





Definir permissão de leitura e escrita do arquivo, apenas para o proprietário do arquivo. Comando: **# chmod 600 /etc/apache2/certificado.pem**

Acesse o seguinte diretório, utilizando o comando: **# cd /etc/apache2/sites-available/**

Faça uma copia do arquivo: **# cp default-ssl ssl.conf**

Adicione as seguintes linhas após a linha **<IfModule mod_ssl.c>** no arquivo: ssl.

Para esta ação você poderá utilizar qualquer editor. **# nano ssl.conf**

NameVirtualHost *:443

<VirtualHost *:443 >

ServerAdmin webmaster@localhost

DocumentRoot /var/www/html

CustomLog /var/log/apache2/access.log combined

SSLEngine on

ServerSignature On

SSLCertificateFile /etc/apache2/certificado.pem

</VirtualHost>

Habilitar o site com HTTPS. Comando: **# a2ensite ssl.conf**

Basta reiniciar o serviço do apache. Comando: **# /etc/init.d/apache2 restart**





ACESSANDO O APACHE HTTPS

`https://ip do servidor`

