



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Nesta aula faremos funcionar o servidor httpd com certificado de segurança auto assinado. Para tanto, você deverá ter privilégios de 'root', isto é, 'super usuário' para instalação de serviços no sistema operacional. Preparado?

Aula 03 - SSL :

Esta é nossa terceira aula do módulo Servidores, nela abordaremos os seguintes tópicos:

- Sobre chaves SSL
- Conhecendo o OpenSSL
- Criar e atribuir um certificado autoassinado ao Apache
- *Exercícios teóricos e práticos*

Ao final desta aula, você estará apto(a), a:

- Explicar sobre chaves SSL e seu funcionamento; e
- Gerar um certificado auto assinado no servidor.
- Atribuir o uso do certificado gerado no Apache2 (httpd).

Exercícios:

1. Liste os tipos de certificados.
2. Qual a vantagem do uso do OpenSSL para servidores web?
3. Crie chaves auto assinadas utilizando OpenSSL.
4. Altere a configuração do Apache2 (httpd) para incluir as chaves e faça o teste de acesso seguro HTTPS (porta 443).

Em síntese:

Ao final desta aula você poderá explicar o funcionamento de chaves SSL, bem como saberá criar e instalar um certificado auto assinado num servidor Apache2 para acesso seguro via HTTPS.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento sobre Servidores, pertinentes a esta aula.



Referências:

- O que é um certificado SSL? - <https://www.kaspersky.com.br/resource-center/definitions/what-is-a-ssl-certificate>
- Certificado SSL: O que é e, por que você deve usar no seu site? - <https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-certificado-ssl-e-porque-voce-deve-utilizar-no-seu-site/>
- Certificados auto assinados - <https://www.ibm.com/docs/pt-br/sia?topic=osdc-self-signed-certificates-29>
- Como criar um certificado autoassinado? - <https://condtec.com.br/programacao-web/como-criar-um-certificado-ssl-auto-assinado-para-o-apache-no-ubuntu-20-04/207/>
- Open SSL - <https://www.openssl.org/>