

Exercício: Instalação de um Servidor LAMP e Configuração de Website com HTTPS

Objetivo

Instalar e configurar um servidor LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) em um servidor de nuvem com Ubuntu, configurar um certificado SSL gratuito para HTTPS e fazer o website funcionar no IP público do servidor. Vocês irão instalar um tema gratuito do site StartBootstrap para praticar a configuração de um ambiente de servidor completo e seguro.

Passos para o Exercício

1. Preparação do Ambiente

- Inicie uma máquina virtual com o sistema operacional **Ubuntu Server** em um provedor de nuvem (como AWS, Azure, Google Cloud ou DigitalOcean).
- Verifique se o servidor possui um **IP público** e que as portas **80 (HTTP)**, **443 (HTTPS)** e **22 (SSH)** estão abertas.

2. Conexão ao Servidor

- Conecte-se ao servidor via SSH utilizando o comando:

```
bash
```

```
ssh usuario@IP-do-servidor
```

Instalação do LAMP Stack:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-a-pilha-linux-apache-mysql-php-lamp-no-ubuntu-18-04-pt>

Download do Tema Gratuito: Acesse o [StartBootstrap](#) e escolha um tema gratuito para o seu site. Baixe o tema para o seu computador e, em seguida, transfira-o para o servidor via SCP ou diretamente via terminal.

Configuração do Apache para HTTPS (SSL):

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-create-a-self-signed-ssl-certificate-for-apache-in-ubuntu-18-04-pt>

Entrega

- **Breve Relatório e Capturas de Tela:** Inclua capturas de tela mostrando todo o processo e site funcionando.