



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Nas aulas anteriores instalamos e configuramos os servidores Apache 2 e o Nginx. A partir desta aula, e até o final do módulo, trabalharemos com um servidor criado à base do Node.js. Preparado?

### **Aula 06 - Instalação do Node.js para Servir Páginas Estáticas:**

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

- Instalação do servidor Node.js pelo binário
- Configuração e testes do servidor instalado
- *Exercícios teóricos e práticos*

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

- Instalar o servidor de Node.js pelo binário obtido pelo site oficial na sua última versão LTS.
- Criar um arquivo para servir páginas estáticas web.
- Testar o funcionamento do servidor web criado com Node.js.

### **Exercícios:**

- 1.Desinstale o pacote Nginx, anteriormente instalado via arquivo fonte e seus arquivos de configuração.
- 2.Instalar o Node.js por meio do binário oferecido pelo desenvolvedor na sua última versão (LTS).
- 3.Criar 'symbolic links' conforme guia de instalação do nodejs para fácil execução do nodejs em qualquer pasta.
- 4.Criar um arquivo 'app.js' com a programação necessária para servir arquivos estáticos conforme referência básica dada.
- 5.Fazer o envio via FTP para uma pasta e executar o arquivo app.js para colocar a sua página no ar.

### **Em síntese:**

Ao final desta aula você saberá como instalar a última versão do nodejs por meio de um binário fornecido pelo desenvolvedor na sua última versão e realizar um serviço de web por meio de um programa criado especificamente para isso.

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:

- Como criar um Servidor Web em node como o módulo HTTP? - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-create-a-web-server-in-node-js-with-the-http-module-pt>
- Como instalar o Node.js no Ubuntu 20.04 - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-node-js-on-ubuntu-20-04-pt>
- Como configurar um aplicativo Node.js para produção no Ubuntu 20.04 - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-a-node-js-application-for-production-on-ubuntu-20-04-pt>
- Instalando o Node.js - [https://danvitoriano.medium.com/instalando-o-node-js-878421c593a5#:~:text=o%20NVM%20\(recomendada\)-,Op%C3%A7%C3%A3o%201%20%E2%80%94%20Baixando%20arquivo%20Bin%C3%A1rio,Basta%20executar%20o%20arquivo%20apenas.](https://danvitoriano.medium.com/instalando-o-node-js-878421c593a5#:~:text=o%20NVM%20(recomendada)-,Op%C3%A7%C3%A3o%201%20%E2%80%94%20Baixando%20arquivo%20Bin%C3%A1rio,Basta%20executar%20o%20arquivo%20apenas.)
- Arquivo de instalação Node.js - <https://nodejs.org/en/download/>
- Guia de instalação pelo modo binário - <https://github.com/nodejs/help/wiki/Installation>
- Symbolic Links - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/workflow-symbolic-links>