



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Hoje iniciamos o módulo de servidores web, e nada mais é importante do que conhecer com o que vamos trabalhar na prática. E aí, preparado?

### Aula 01 - Introdução a Servidores Web :

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

- Tipos de servidores
- Classes de servidores
- O que é e como funciona um servidor web
- Exemplos de servidores web
- Características dos servidores Apache, Nginx e Node.js
- *Exercícios teóricos e práticos*

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

- Explicar sobre servidores web, sabendo sobre seus tipos, classificação e funcionamento;
- Explicar as características dos servidores Apache, Nginx e Node.js;

### Exercícios:

1. Cite pelo menos 3 tipos de servidores, descrevendo para que servem.
2. Explique e dê exemplos sobre servidores estáticos e dinâmicos.
3. Explique de forma sucinta como funciona um servidor web e quais as suas características mais importantes.
4. Crie uma tabela relacionando diferenças, vantagens e desvantagens no uso dos servidores Apache, Nginx e Node.js

### Em síntese:

Ao final desta aula você saberá conceitualmente o que são servidores web e para que servem. Saberá explicar sobre os tipos de servidores, classificação e poderá falar sobre características dos servidores Apache, Nginx e Node.js.

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 servidor Web (Web Server)? - [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Common\\_questions/What\\_is\\_a\\_web\\_server](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_web_server)
- O que é um servidor Web e como funciona? - <https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-um-servidor-web-e-como-funciona/>
- Web Server: O que é e como funciona? - <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/web-server>
- O que é o Apache? Uma visão aprofundada do servidor Apache - <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-apache>
- O que é Nginx e como funciona? - <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-nginx>
- Node.js - O que é, como funciona e para que serve? - <https://www.opus-software.com.br/node-js/>
- Apache - <https://httpd.apache.org/>
- Nginx - <https://www.nginx.com/>
- Node.js - <https://nodejs.org/en/>