



Introdução ao NestJS

O que é NestJS?

NestJS ou apenas **Nest** é uma estrutura para criar aplicações em Node.js, ou seja é a linguagem JavaScript sendo executada no server-side ou Back-End.

O Nest foi desenvolvido de maneira que torna mais eficiente, escalável e organizado um projeto Node e usando TypeScript. Além disso, ele combina elementos de programação orientada a objetos, programação funcional e programação reativa funcional.

O servidor HTTP pré-configurado é o já popular **Express** mas caso queira ainda poderá usar o **Fastify** ou um totalmente personalizado.

Porque usar o NestJS?

Com o avanço das aplicações na internet o JavaScript ganhou força e se popularizou influenciando a criação de frameworks e bibliotecas cada vez melhores que ajudam os desenvolvedores a criarem de maneira mais rápida e confiável as aplicações front-end. Como exemplo podemos citar **React**, **Angular** e **Vue**.

Porém no server-side não tivemos esta mesma realidade, embora **Express**, **Fastify** e até mesmo o **Adonis** ajudaram muito, nenhum era capaz de resolver todos os desafios de uma aplicação JavaScript no servidor.

Por isso, inspirado no Angular o **NestJS** foi criado para permitir que desenvolvedores e equipes trabalhem em aplicações testáveis, escaláveis e pouco acopladas.

Quando usar o NestJS?

Quando for necessário criar uma Aplicação Web, API ou Micro Serviço com a linguagem JavaScript é recomendado usar o **NestJS**.

Embora seja possível fazer o mesmo usando apenas **NodeJS**, **Express**, **Adonis** ou similares, o padrão e estrutura do Nest facilita muito a criação e a manutenção do código.

Onde usar o NestJS?

O **NestJS** é escrito em **JavaScript** com APIs de servidor que podem ser executadas com o NodeJS, então sempre será usado no servidor ou **Back-End**.

Embora o padrão de organização do código tenha sido inspirado no framework Angular que tem como primícia ser executado no navegador ou Front-End.

Quem usa o NestJS?



Saiba mais, acesse:



<https://hcode.com.br>

