Node.js

Vantagem de mercado

Muito versátil

Full stack – cuida front-end e back end

Tráz a vantagem que reaproveita a liguangem java.

TypeScript pode ser colocado no node js

Para dotnet e Java.

O que mpm?

O que é node.js

Lógica de programação.

Node.js não é linguagem de programção é uma plataforma.

Não é um framework javascript (não é uma biblioteca).

V8 ingine – motor de execução de execução , para agilizar a navegação.

Ler e interpretar os códigos Java script.

Ryan Dahl

Libuv = manipula arquivo, biblioteca.

O que é o node.

Ambiente de execução fora , interagir com o banco de dados.

Criando acessando, pode criar apps, criar servidores.

O que npm.

Ferramenta que junto com o node

Gerenciador de pacote do node.

Consegue aproveitar outros códigos .

Nodemailler = pegar o pacote. Com um comando.

Tem muitos código pronto .

Npmjs.com

Conjunto de código pronto ou biblioteca

NPM gerenciador de pacotes.

Node js é multiplataforma.

Long turn support foi testado.

É a recomendado. Trabalhar com o LTS . a versão certa

Atual é uma versão beta, pode dar bug.

O que é um editor de código.

Vantagem de editor de códigos,

É um bloco de nota só que mais inteligente, suportar nos meio do desenvolvimento.

- Syntaxe highlight – mais visual, deixar o código colorido. Identificar mais visual.

- Autocomplete –não precisa decorar.

-Organização – organizado em pasta, organização visual.

Visual Studio code – ferramenta da Microsoft .

Principal editor de código. Personalizável.

Open Source and Run everywhere .

Mais conhecido no mercado.

Guithub, salvar o codigo na nuvem.

Extensãoes para instalar os plugin

Recomendável instalar

Material icon

Theme dark ou White theme

Autorename tag

Atalho ctrl +shifit +P

Terminal ( crt+shifit+ ^)

Chamando node o nome do arquivo.

Conhecendo package.json

Npm init

Index.js é um arquivo de execução

Json é configuração do projeto. as configuração principal do projeto.

Coração do projeto.

Recapitulando.

Node é uma plataforma do javascript

Npm é um gerenciador de pacote.

Npm init – criar um packjson

O packetjason serve para chamar criar mais rápido.

l