CRUD HERO

Sumário

[Objtivo: 2](#_Toc48339145)

[Arquitetura: 2](#_Toc48339146)

[Explicação Back-End: 3](#_Toc48339147)

[Organização: 4](#_Toc48339148)

Objtivo: CRUD com algumas funcionalidades para estudo das tecnologias da MEAN STACK (Mongo, Express, Node e Node).

# Arquitetura:

Comandos utilizados:

Npm init: criar um arquivo package.json

Arquivo package.json:

A) Pode ou não ser criado através do terminal pelo comando npm init.

B) Guarda as dependências de produção e desenvolvimento.

C) Seu uso é opcional em um projeto Node.

D) Sua estrutura nada mais é que uma estrutura JSON.

Com base nas afirmativas acima, podemos dizer que:

npm install express@4.13.3 --save

# Explicação Back-End:

Rodanado o Back-end (API ):

node server / node server.js -> rodar com o node

Após o comando npm init e com o package.json configurado, podemos rodas a aplicação com: npm start.

{

*"name"*: "alurapic",

*"version"*: "1.0.0",

*"description"*: "",

*"main"*: "server.js",

Express:

Instalando: npm install express –save

framework para aplicativo da web do Node.js mínimo e flexível que fornece um conjunto robusto de recursos para aplicativos web e móvel.

Node: NodeJS é um interpretador de código JavaScript que funciona no lado no servidor (back-end), com isso é possível criar servidores baseando-se apenas em JavaScript.

Middlewares: ***uma camada no meio*** de duas aplicações, ou seja, uma camada que ajuda duas aplicações, partes, sistemas, a se comunicarem.

Mongo: banco orientado a documento.

* Menor impedância: comunicação entre a aplicação e o server com baixíssima conversão dos dados, no envio e recebimento.
* Documentos são gravos em BSON.

Comandos Uteis:

Mongo: abrir mongo.

Show dbs: monstrar os bancos.

Db: mostra o banco atual.

Use nome: utiliza o banco.

Db.fotos.insert(): insere registro na colletions.

Show colletions: lista as coletions.

Db.fotos.find(): lista os dados da colletions.

## Organização:

Consign: carregar automaticamente arquivos.