

Desenvolvimento do Backend

- No VS Code:

- Criar pasta C:\AgendaContato\backend

- No terminal do windows acessar a pasta acima e digitar yarn init -y

(Após a execução do comando o arquivo package.json foi gerado. Esse arquivo é responsável por anotar todas as dependências que o projeto terá)

- Ainda na pasta backend, abra o VS Code com o comando: code .

- No terminal do VS Code na pasta backend, vamos instalar o express digitando o comando: yarn add express

(O express é um micro framework pro node.js que irá tratar rotas, requisições e respostas para o nosso servidor de node.js que vamos construir)

(Ao instalar o express dois arquivos foram gerados na pasta backend, são eles: 1. Pasta node_modules: biblioteca do express ; 2. Yarn.lock: arquivo responsável por armazenar as dependências das dependências)

- Criar a pasta src em C:\AgendaContato\backend

(Essa pasta src irá conter todo o código gerado por nós em nosso projeto)

- Na pasta C:\AgendaContato\backend\src novo arquivo server.js na pasta C:\AgendaContato\backend

- Criar o arquivo server.js em C:\AgendaContato\backend\src

- Codificar o server.js, conforme arquivo no Git

(O arquivo server.js será responsável por ser o Servidor de fato em node.js)

- Criar o arquivo routes.js em C:\AgendaContato\backend\src

- Codificar o routes.js, conforme arquivo no Git

(O arquivo routes.js será responsável por desenvolver e expor as nossas APIs)

- Criar o arquivo bancoDadosContato.json em C:\AgendaContato\backend\src

- Escrever o arquivo bancoDadosContato.json, conforme arquivo no Git

(Esse arquivo terá uma coleção de registros de contato no formato json, simulando um banco de dados de verdade!)

- Vamos subir(executar) o servidor digitando no terminal do VS Code o comando: node server.js

- Certificar-se que o servidor está em execução, tendo como retorno "Server is running"

- Testar no Postman se a nossa API está funcionando, fazendo uma requisição GET nos endpoints (endereços) <http://localhost:3000/contatos> e <http://localhost:3000/contatos/1>