

Documentação

BuscaDevGitHub

Requisitos:

- Docker
- Node
- Wsl2 (Caso use windows)

Instalação:

A partir do terminal rodar os comandos abaixo:

- `docker pull nginx`
- `docker pull node`
- `docker pull node:16`
- `docker pull mysql`

Entrar na pasta frontend e rodar o comando:

- `npm install`

Entrar na pasta BackEnd e rodar o comando:

- `npm install`

Na pasta BackEnd criar os seguintes arquivos

➤ **`.env.localhost`**

E dentro dele colocar os valores de ambiente

`MYSQL_HOST=localhost`

`MYSQL_PORT=3306`

`MYSQL_USER=root`

`MYSQL_PW=123`

`BACKEND_PORT=4000`

`BACKEND_HOST=localhost`

➤ **.env.production**

E dentro dele colocar os valores de ambiente

MYSQL_HOST=mysql

MYSQL_PORT=3306

MYSQL_USER=root

MYSQL_PW=123

BACKEND_PORT=4000

BACKEND_HOST=0.0.0.0

Build:

Desenvolvimento

Entrar na pasta docker e rodar o comando:

- docker-compose -f dev.yml up

Entrar na pasta BackEnd e rodar o comando:

- npm start

Entrar na pasta frontend e rodar o comando:

- npm start

Produção

Entrar na pasta docker e rodar o comando:

- docker-compose -f deploy.yml up

Portas:

Caso siga o passo a passo dessa documentação as portas para cada aplicação serão:

Front-End: localhost:3000

Back-End: localhost:4000

Adminer: localhost:8080

MySql: localhost:3306

Aplicações:

Adminer:

É uma aplicação gráfica para ver o estado do banco de dados e as tabelas para logar deve passar as seguintes informações:

Servidor: mysql (Produção), mysql-dev (Desenvolvimento)

Usuário: root (Ambas builds)

Senha: 123 (Ou a senha que foi configurada no seu arquivo .yaml)

MySql:

Banco de dados relacional usado para salvar informações da aplicação.

Back-End:

Api feita em node.js com fastify, as rotas configuradas estão no documento linkado abaixo:

<https://documenter.getpostman.com/view/18752048/UVR5r9HD>

Front-End:

Aplicação feita em React.js, nela é possível buscar usuários do GitHub e ver seus repositórios.

Motivação:

Nesse projeto a escolha de todas as aplicações foi com objetivo de me desafiar e aprender algo diferente do que eu uso, como não tinha conhecimento profundo em nenhuma delas, consultei pessoas que conheciam e tutoriais para escolher as bibliotecas e aprender mais sobre o que poderia ser usado. Sobre a estrutura do projeto foi criado a partir dos meus conhecimentos, o Back-End foi feito em camadas com a parte de banco, services e rotas, e o Front-End foi separado conforme o que encontrei em tutoriais.