



Imagens – Exercício – Desafio - Resolvido

1 - Descompacte o arquivo zipado em uma pasta no seu ambiente local

2 - Defina o arquivo chamado **Dockerfile** na raiz do projeto com o código abaixo

Usa uma imagem do node a partir do docker hub

FROM node:latest

Define qual diretório será usado para nossa aplicação no container

WORKDIR /usr/src/app

Copia todos os arquivos que começam com package e tem extensão .json para a pasta WORKDIR

COPY package*.json ./

Instala todas as dependências declaradas no package.json

RUN npm install

Copia todos os arquivos da raiz da nossa aplicação para a pasta definida no WORKDIR

COPY . .

Expõe a porta 3000 do container

EXPOSE 3000

Roda o comando 'npm start'

CMD ["npm", "start"]

3- Defina um arquivo chamado **.dockerignore** na raiz do projeto com o código abaixo

node_modules

npm-debug.log

Este arquivo evita que os arquivos da pasta **node_modules** sejam copiados para o contêiner



Imagens – Exercício – Desafio - Resolvido

4- A seguir no terminal de comando digite o comando para criar a imagem

docker image build -t <imagem> .

5- Agora crie o contêiner a partir da imagem gerada acima:

docker container run -p 8000:3000 -d --name teste <imagem>

Nota: Uma opção para ver a mensagem no console é criar o container sem executar em segundo plano, assim:

docker container run -p 8000:3000 --name teste <imagem>

Será exibida a mensagem a seguir:

> appnode@1.0.0 start

> node app.js

Aplicação executando na porta 3000

6- Para visualizar no navegador acesse o endereço localhost:8000