



## 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**

# 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 4000:3000 -d --name teste <imagem>**

6- Acesse o navegador no endereço localhost:4000