

DOCKERFILE

Arquivo: Dockerfile

Para gerar uma imagem a partir de Dockerfile:

```
docker build -t nome_imagem .
```

Comandos Dockerfile:

FROM – Chamada da imagem que será base para a construção da minha imagem

Exemplo:

```
FROM alpine
```

RUN – Permitir a execução de comandos na montagem da imagem

Exemplo:

```
RUN apt-get update
```

```
RUN apt-get install -y nano
```

CMD x ENTRYPOINT – Executam um determinado comando na inicialização do contêiner gerado a partir da imagem customizada por Dockerfile

```
CMD ["java", "-jar", "app.jar"]
```

```
ENTRYPOINT ["java", "-jar", "app.jar"]
```

COPY x ADD – Permitem a cópia de 1 ou mais arquivos para uma pasta específica da imagem

```
COPY . <path>
```

```
COPY . /tmp
```

ADD – Serve pra copiar arquivos compactados (tar), descompactando na cópia

```
ADD /path/file.tar.bz2 /tmp
```

```
ADD http://site.com/file.tar.gz /tmp
```

EXPOSE – Informa qual porta deverá ser liberada

Exemplo:

EXPOSE 8080

VOLUME – Determinar o ponto de montagem para uma pasta que ficará disponível entre host e contêiner

VOLUME /tmp

WORKDIR – Determina o diretório de trabalho. Na criação do contêiner a partir da imagem customizada, passa a ser o diretório padrão

WORKDIR /usr/myapp

USER – Define o usuário que executa comandos

USER node

LABEL – Define o mantenedor da imagem

LABEL maintainer="Leandro Colevati"