



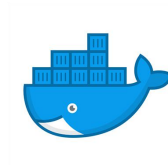
Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

O que é um Dockerfile?





O que é um Dockerfile?

Na seção pasada os comandos para criar containers foram ficando maiores e mais complexos conforme um dos containers que criamos mostrado abaixo:

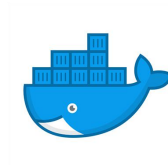
```
docker run --name "servidor_web" -d -p 8080:80 -e NGINX_ENTRYPOINT_QUIET_LOGS=1 -v "/home/geek/Downloads/secao06:/usr/share/nginx/html" nginx:1.19.4-alpine
```

Ainda após a criação do container possa ser que queiramos instalar ferramentas, pacotes ou realizar configurações e este processo todo manual se torna lento.

A tendência é realmente que usemos mais e mais parâmetros para informar ao Docker tudo que precisamos para os nossos container.

Isso dificulta a criação e manutenção de containers.

Para resolver este problema usamos o *Dockerfile*



O que é um Dockerfile?

Um **Dockerfile** nada mais é do que um documento texto, no formato **YAML**, com pequenas instruções que são usadas pelo **Docker** para gerar uma imagem baseada nas instruções do documento. Com esta imagem criamos nosso container.



Esta imagem gerada a partir do nosso Dockerfile serve também para que publiquemos na nossa conta no Docker Hub e desta forma possamos distribuir esta imagem facilmente para outras pessoas.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br