CMD

Runtime

Executa comandos em contêineres durante a inicialização

Equivalente à:

docker run <argumentos> <comando> docker run <argumentos> /bin/bash

Um por Dockerfile

RUN

Buildtime / Compilação

Compila e adiciona camadas às imagens

Usado para instalar aplicações

Importante : Se definirmos um comando no docker run ira sobrescrever qualquer instrucao CMD pre definida.

O CMD tem dois estilo de sintaxes, portanto, assumi dois tipos de entrada de parametros:

Shell Form

Os comandos são expressos da mesma forma que os comandos de shell

Os comandos são Apendados com:

"/bin/sh -c"

Expansão de variáveis etc ...

Exec Form

JSON array style

["command","arg1"]

Contêineres não precisam de shell

Garante que a String não seja sobrescrita pelo Shell

Sem funcionalidades de Shell

Sem expansão de variáveis Sem caracteres especiais (&&, ||, >....)