

Curso: Analise e Desenvolvimento de Sistemas	Campus: Cajazeiras – PB	Data: 27/05/2017
Professor: Ricardo de Sousa Job.	Disciplina: Programação Orientada a Serviços – 2017.1	
Aluno: Aluísio José Pereira.		

1) Qual a diferença entre os comandos: docker kill e docker stop?

docker kill

Mata um ou mais containeres em execução.

Uso

```
docker kill [OPTIONS] CONTAINER [CONTAINER...]
```

Opções

Nome, taquigrafia	Padrão	Descrição
--signal, -s	KILL	Sinal para enviar para o recipiente

Comando dos pais

Comando	Descrição
docker	O comando base para a CLI Docker.

Descrição ampliada

O processo principal dentro do recipiente será enviado SIGKILL, ou qualquer sinal especificado com opção --signal.

Nota : ENTRYPOINT e CMD no formulário de shell executado como um subcomando de /bin/sh -c, que não passa sinais. Isso significa que o executável não é o PID 1 do contêiner e não recebe sinais Unix.

docker stop

Pare um ou mais containeres em execução.

Uso

```
docker stop [OPTIONS] CONTAINER [CONTAINER...]
```

Opções

Nome, taquigrafia	Padrão	Descrição
--time, -t	10	Segundos para esperar por parar antes de matá-lo

Comando dos pais

Comando Descrição

docker O comando base para a CLI Docker.

Descrição ampliada

O processo principal dentro do recipiente receberá SIGTERM, e após um período de carência SIGKILL,.

Exemplos

```
$ docker stop my_container
```

Sabendo disso podemos descrever que os comandos docker kill e docker stop, no contexto do ambiente docker se diferenciam entre si nos seus propositos finais tendo que o comando kill mata um container em execução de forma não a prevalecer estado ou situações correntes para o componente, já por outro lado o comando stop apenas realiza o processo de parada da execução de dado container em execução, sendo assim passível de reexecução sem perdas de estados aos quais ele se encontrava no instante da parada.

REFERÊNCIAS

Docker Inc. **Docker documentation:** docker kill. Version 17.06 (current), Disponível em: <<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/kill/#description>>. Acesso em: 27 mai. 2017.

Docker Inc. **Docker documentation:** docker stop. Version 17.06 (current). Disponível em: <<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/stop/#description>>. Acesso em: 27 mai. 2017.