



Contêineres – Exercícios

- 1 - Emita o comando para exibir todas as imagens e depois os contêineres existentes no seu repositório local
- 2 - Emita um comando para exibir todos os contêineres em execução
- 3 – Crie um contêiner com base na imagem do **alpine:3.8** no **modo iterativo(-it)** de forma que ele seja excluído assim que você sair do contêiner.
- 4 - Crie um contêiner com base na imagem oficial do **alpine:3.8** usando o comando: **docker container create**
- 5 - Crie um contêiner chamado **cont1** com base na imagem oficial do **alpine:3.8** usando o comando: **docker container run**
- 6- Explique em detalhes o processo de execução do comando do item 4 e quais as diferenças em relação ao item comando usado no item 3
- 7 - Repita **os itens 1 e 2** para ver as imagens e contêineres existentes
- 8 - Remova o contêiner **cont1** usando o comando apropriado
- 9- Crie um contêiner no modo **iterativo (-it)** chamado **cont2** com base na imagem oficial do **alpine:3.8**. A seguir emita o comando **echo 'teste' > teste.txt** e a seguir o comando **ls -g**. A seguir sair do contêiner.
- 10- Crie um contêiner chamado **cont3** com base na imagem **nginx:alpine** mapeando a porta 80 do navegador para a **porta 80** do contêiner usando o comando: **docker container create**. A seguir verifique as imagens e os contêineres existentes e verifique se existe algum contêiner em execução.
- 11- Inicie o contêiner **cont3** criado no item anterior, a seguir abra e inicie o navegador no endereço **http://localhost**
- 12- Obtenha informações do contêiner **cont3** como: *uso de cpu, de memória, I/O, etc.*
- 13- Inspecione o contêiner **cont3** usando o comando apropriado
- 14- Crie um contêiner chamado **cont4** com base na imagem do **nginx:alpine** usando o comando **docker container create**. A seguir inicie o contêiner. Depois pare o contêiner.



Contêineres – Exercícios

- 15- Crie um contêiner chamado **cont5** com execução em segundo plano com base na imagem do **nginx:alpine**. Depois acesse o navegador em **localhost**.
- 16- Execute um comando no contêiner **cont5** em execução para obter um **Shell(bash)**
- 17 – Verifique os contêineres e imagens existentes e a seguir pare e remova todos os contêineres e imagens que foram criados para este exercício.