

### Exercício Docker no Docker Playground:

Além do Nginx, o Apache 2 ou o Apache Tomcat, também são servidores Web muito utilizados por programadores PHP, Java, etc.

Nesse exercício devemos criar um contêiner servidor Apache 2 e colocar uma página index.html nele para que seu funcionamento seja testado. Caso o algum contêiner do Nginx esteja rodando, parar e excluir o contêiner.

Fazer conforme os passos:

- 1) O contêiner do Apache 2, no Docker hub é chamado httpd, localizá-lo no Docker hub.
- 2) O caminho da pasta do Apache 2 para publicar html, termina com htdocs. Localizar na documentação do Apache 2 no Docker hub, qual o caminho completo.
- 3) Criar no host a pasta /var/www.
- 4) Criar o docker run, com opção de background, com um nome Apache2, com o volume mapeado do caminho completo da pasta www do host com o caminho completo da pasta htdocs do contêiner, mapeando a porta 80 do hospedeiro com a porta 80 do contêiner, que sempre reinicializa. A imagem pode ser a última.
- 5) Criar, na máquina hospedeira, na pasta www, um arquivo chamado index.html
- 6) Com o vim criar com a seguinte estrutura:

```
<head>
</head>
<body>
<div>
    <p><H1>Apache 2 rodando no Docker</H1></p>
</div>
</body>
```
- 7) Rodar o link para verificar se o contêiner está funcionando.
- 8) A resposta da atividade deve ser a linha completa do Docker run e a linha do link gerado pelo Docker playground para verificar se o contêiner está rodando.