



## Network - Exercícios

- 1 - Quais são as redes padrão do Docker e como funcionam
- 2 - Crie um contêiner **no modo iterativo** chamado **alp1** usando a imagem oficial do **alpine:3.8**
- 3 – Em outro terminal e crie um contêiner **no modo iterativo** chamado **alp2** usando a imagem oficial do **alpine:3.8**
- 4 – No primeiro terminal (**alp1**) obtenha o endereço IP do contêiner digitando o comando : **hostname -i**
- 5- Repita o procedimento anterior para o segundo terminal(**contêiner alp2**)
- 6 - No primeiro terminal dê um **ping** no endereço IP do segundo terminal usando o comando: **ping 172.XX.X.X**. Após alguns segundo tecle **CTRL +C** para interromper
- 7 - Ainda no primeiro terminal dê um **ping** no contêiner usando o nome **alp2** e veja o acontece.
- 8- No primeiro terminal saia do contêiner **alp1** e inspecione o contêiner alp2 usando o comando : **docker container inspect** (*verifique a seção **Networks** e tipo de rede e o endereço ip*)
- 9 – Ainda no primeiro terminal (**alp1**) crie uma rede personalizada chamada **rede\_alpine** usando o comando: **docker network create** . A seguir emita o comando para exibir as redes existentes.
- 10- No primeiro terminal crie um novo contêiner chamado **alp3** com base na imagem oficial **alpine:3.8** e se conecte a rede **rede\_alpine** criada
- 11- No segundo terminal repita o procedimento anterior e crie o contêiner **alp4**
- 12- Agora no primeiro terminal, no contêiner **alp3**, ping o contêiner **alp4**
- 13 - Como podemos fazer a comunicação entre o contêiner **alp4** e o contêiner **alp1** ?
- 14- Como funcionam as redes personalizadas no Docker ?