



Network – Exercícios - Resolvidos

1 - Quais são as redes padrão do Docker e como funcionam

Resposta:

Por padrão o Docker é disponibilizado com 3 redes que oferecem configurações específicas para gerenciar o tráfego de dados.

1 - A rede do **host** é a rede do servidor host

2 - A rede **none** é uma rede que não possui conectividade e que pode ser usada para isolar completamente os contêineres.

3- A rede **bridge** é a que nos interessa, pois o Docker adiciona todos os contêineres a essa rede quando os cria. *(Essa é a rede padrão para qualquer container, a menos que associemos, explicitamente, outra rede a ele.)*

Todos os containers que estão nessa rede poderão se comunicar via protocolo TCP/IP

2 – 13 - Resposta:

As questões **de 2 a 13** são basicamente uma repetição do que foi mostrado na aula do curso. Basta assistir à aula.

13 - Como podemos fazer a comunicação entre o contêiner **alp4** e o contêiner **alp1** ?

O contêiner **alp1** esta na rede padrão **bridge** enquanto o contêiner **alp4** esta na rede customizada chamada **rede_alpine**.

Para fazer a conexão entre os contêineres basta ou incluir o contêiner **alp1** na rede **rede_alpine** ou incluir o contêiner **alp4** na rede **bridge**.

docker container connect rede_alpine alp1

ou

docker container connect bridge alp4

14- Como funcionam as redes personalizadas no Docker ?

O Docker permite criar redes personalizadas usando o comando :

docker network create --driver <nome> <nome_rede>



Network – Exercícios - Resolvidos

Podemos depois associar contêineres às essas redes personalizadas, conectar os contêineres, e, fazer a comunicação entre os mesmos usando os nomes dos contêineres que funcionam como **hostnames**.

A associação dos contêineres a uma rede personalizada é feita usando a flag **--network** ou **--net** seguido do nome da rede.