

CONTAINER

➤ O que é?

Container nada mais é do que um ambiente isolado contido em um servidor que divide um único host.

➤ Por que?

Porque os contêineres são muito leves, eles compartilham o kernel do sistema operacional, iniciam muito mais rápido e usam apenas uma pequena parte da memória, comparado com a inicialização de um SO inteiro.

➤ Onde se aplica?

Se aplica para empresas que priorizam por uma melhor portabilidade. O procedimento se torna mais fácil caso queira migrar as aplicações para outro espaço. Além disso, se trata de um ambiente bem mais seguro e que possui uma manutenção simples, porque não é necessário atualizar os softwares dos SO's.

DOCKER

➤ O que é?

O Docker é uma plataforma de código aberto, desenvolvido na linguagem Go do Google e criada pelo próprio Docker.Inc.

➤ Por que?

O Docker tem como objetivo criar, testar e implementar aplicações em um ambiente separado da máquina original, no já citado [container](#).

➤ Onde se aplica?

Para os administradores de sistema, um dos maiores benefícios é a flexibilidade, baixo custo e redução da área ocupada. Já os desenvolvedores ganham em liberdade para focar na sua atividade principal.