

Docker

O Docker é uma plataforma open source que facilita a criação e administração de ambientes isolados. Ele possibilita o empacotamento de uma aplicação ou ambiente dentro de um container, se tornando portátil para qualquer outro host que contenha o Docker instalado. Então, você consegue criar, implantar, copiar e migrar de um ambiente para outro com maior flexibilidade. A ideia do Docker é subir apenas uma máquina, ao invés de várias. E, nessa única máquina, você pode rodar várias aplicações sem que haja conflitos entre elas.

Podemos ver que, na virtualização, temos um maior consumo de recursos, uma vez que para cada aplicação precisamos carregar um sistema operacional. Já no Docker, podemos ver que não existe essa necessidade de múltiplos sistemas operacionais convidados.