

 08

## Para saber mais: Kubernetes vs Docker

Ao longo do treinamento aprendemos a trabalhar com container e vimos as suas vantagens. Todavia, o conceito de containers não é exclusividade do Docker. Muito antes a Google criou o Kubernetes.

De acordo com o site da [Kubernetes \(https://kubernetes.io/\)](https://kubernetes.io/) - "O Kubernetes é um sistema de código aberto para automatizar implantação, dimensionamento e gerenciamento de aplicações em containers". O Kubernetes foi construído pelo Google com base em sua experiência na execução de containers em produção na última década. Quando comparado com o Docker, é comparado em relação ao Docker Swarm.

O [Docker Swarm \(https://docs.docker.com/engine/swarm/\)](https://docs.docker.com/engine/swarm/) oferece capacidades de cluster nativas para transformar um grupo de engines Docker em um único e Docker Engine virtual. Swarm usa a API padrão do Docker, então os comandos normais de execução do docker podem ser usados para o lançamento de containers e Swarm irá cuidar da seleção de um host apropriado para executá-los.

É possível ver um quadro comparativo entre um e outro [aqui \(https://platform9.com/blog/compare-kubernetes-vs-docker-swarm/\)](https://platform9.com/blog/compare-kubernetes-vs-docker-swarm/), inclusive uma comparação mais aprofundada [neste endereço \(https://technologyconversations.com/2015/11/04/docker-clustering-tools-compared-kubernetes-vs-docker-swarm/\)](https://technologyconversations.com/2015/11/04/docker-clustering-tools-compared-kubernetes-vs-docker-swarm/).