

Introdução à matéria

Introdução à aula

Vamos explorar alguns princípios básicos do Docker e definir como e para que serve cada propriedade deste poderoso projeto, que está mudando a forma como virtualizamos ambientes na área de desenvolvimento web.

Os contêineres são a maneira com que o Docker nos coloca para ter o mesmo uso que as máquinas virtuais criadas da maneira tradicional. O Docker usa esses contêineres para isolar um ou mais processos. Esses processos no host requerem memória, CPU, acesso à rede e espaço em disco.

É um ambiente perfeito para que os aplicativos funcionem corretamente. Você se juntará a nós em um tour por essa tecnologia?

O que é Docker?

[O que é Docker_.pptx - Apresentações Google](#)

Glossário Docker

Vocabulário do Docker

Deixamos aqui alguns conceitos que serão importantes que considere para que se familiarize com eles:

Host – uma máquina virtual executando o daemon do Docker para hospedar uma coleção de contêineres do Docker.

Cliente: aqui são executados os comandos que estão sendo executados.
(servidor cliente).

Imagem: Uma coleção ordenada de sistemas de arquivos (camadas) a serem usados ??ao instanciar um contêiner.

Container: uma instância de tempo de execução de uma imagem.

Registry: uma coleção de imagens do Docker.