

FIA/P GRADUAÇÃO

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

MICROSERVICE AND WEB ENGINEERING

PROF. Thiago Xavier

Objetivo

- Container;
- Docker.



I Docker?

- O Docker é um software de código aberto usado para implantar aplicativos dentro de containers virtuais.



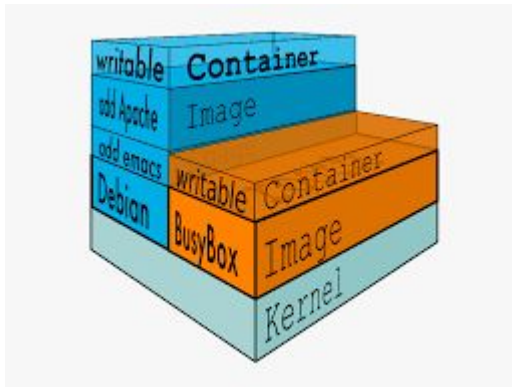
O que é imagem docker?

- Images Docker são compostas por sistemas de arquivos de camadas que ficam uma sobre as outras;
- Em resumos são templates que podem ser criados e, se precisar, podemos reutilizá-los.

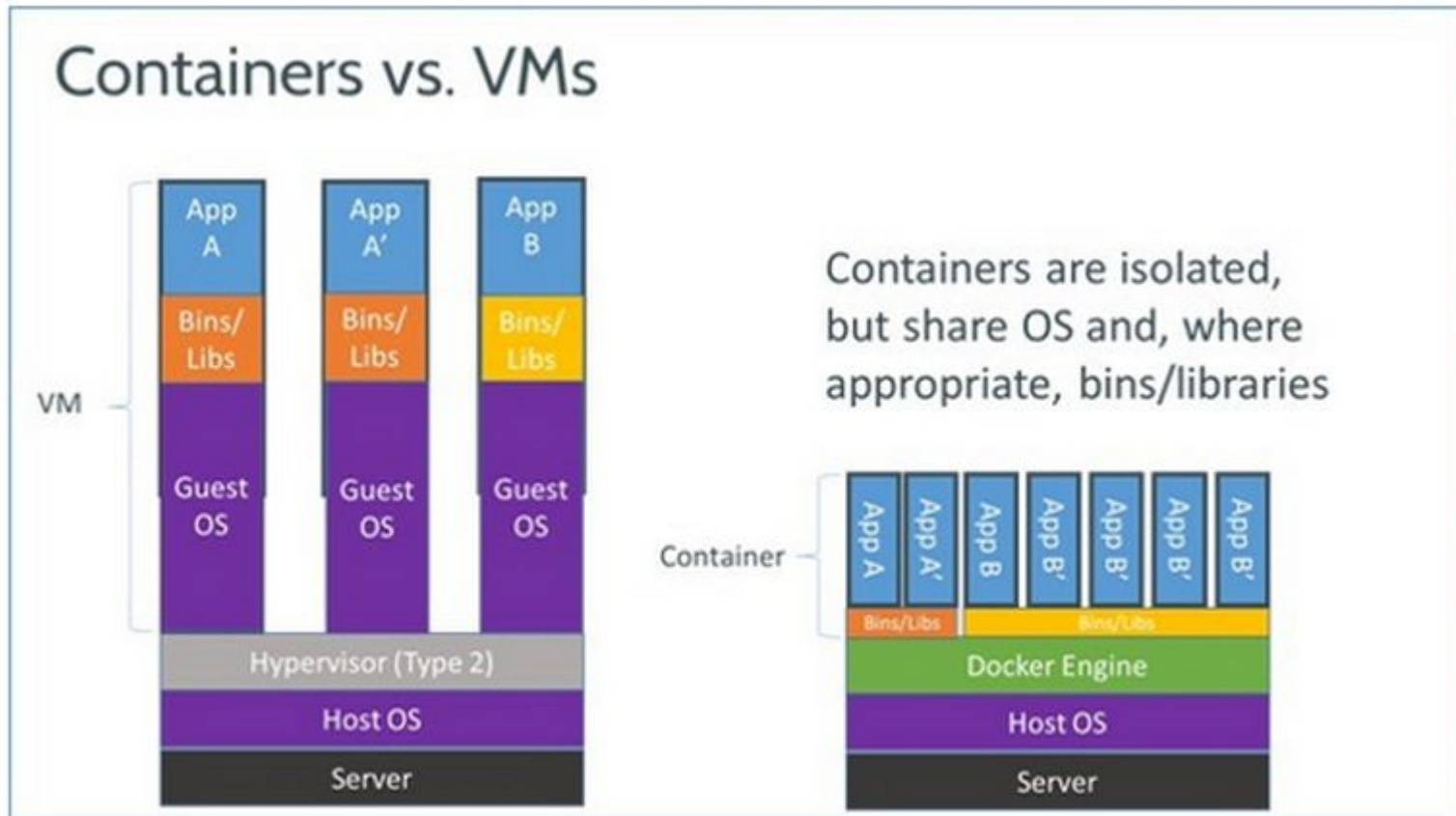


O que é um container?

- Isolar os recursos;
- Reduzir a complexidade em comparação a VM;
- Implementar aplicativos distribuídos.

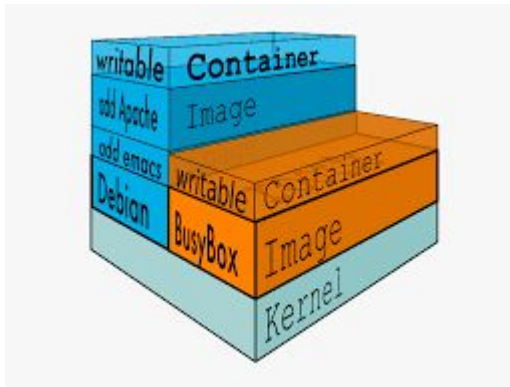


Containers vs. VMs



| Principais diferenças entre VM e Docker?

- Dentro da VM eu preciso ter o Hardware todo virtualizado;
- Depois eu vou ter outra camada do SO;
- E teremos a Aplicação;
- Precisa se preocupar com mais segurança ;



I Imagens docker



| Mão na massa

<https://github.com/professorthiagoxavier/docker-aula/blob/main/README.md>