



Docker para facilitar sua vida!

Daniel Carvalho & Filipe Mei

FLISoL 2018 - Recife

Quem somos?

Daniel

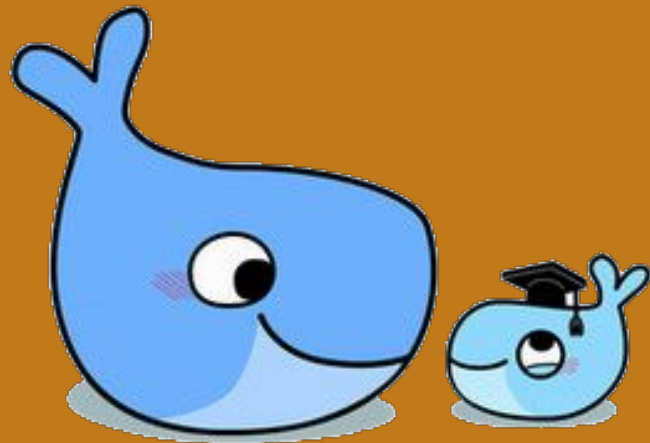
- Estudante de Sistemas de Informação na UFRPE;
- Estagiário na FRT, trabalhando com embarcados e visão computacional;
- Entusiasta de software e hardware livre!
- Dificilmente fica na mesma distro por mais de 6 meses...

Filipe

- Estudante de Sistemas de Informação na UFRPE;
- Estagiário na Pitang, trabalhando em um projeto que envolve ML;
- Me sinto mais a vontade no back end, o front não é o meu forte;
- Gosto de pegar uma distribuição estável.

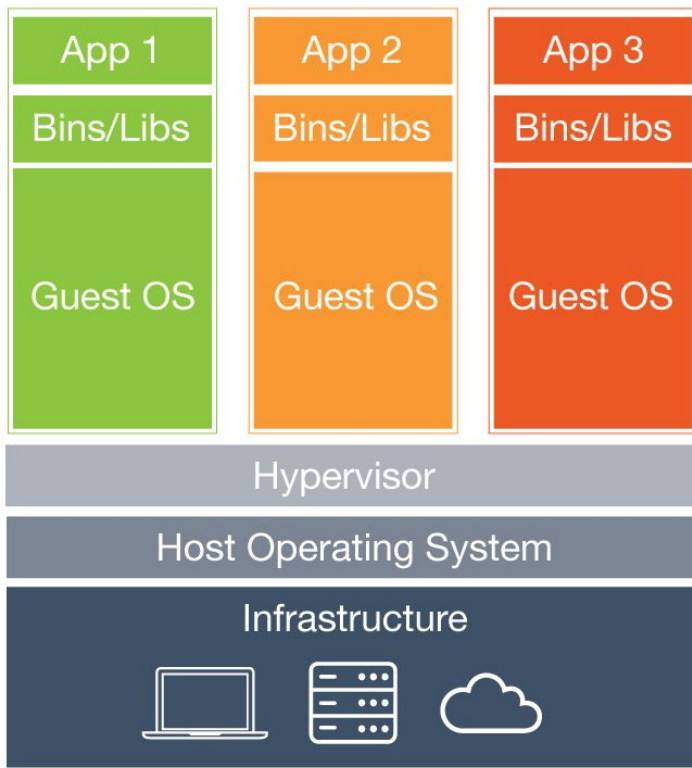


O que é Docker?

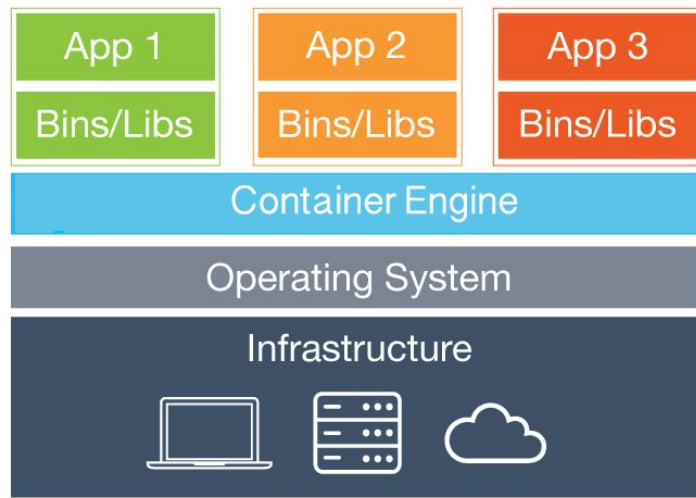


Docker não é uma máquina virtual!





Hypervisor-based Virtualization



Container virtualization



Tá, mas quais as vantagens?

- Portabilidade de ambientes;
- Disponibilidade maior do sistema;
- Gerenciamento de versões de software de produção;
- etc...



Breve histórico...

- Idealizado por Solomon Hykes, dentro da dotCloud, para ser uma plataforma de uso da empresa;
- Foi aberto ao público na PyCon de 2013, em Santa Clara - Califórnia;
- Também em 2013 foi lançado como *opensource*;
- Em 2014 deixou de usar o LXC como ambiente de execução para usar uma biblioteca própria, `libcontainer`, escrita em Go;
- Tem parcerias com grandes empresa do mundo Linux, como Red Hat;



Sem mais delongas

- Cenário MySQL
- Cenário Servidor Web