

Docker e Containers

Problema: como garantir um ambiente consistente

- Sistemas operacionais diferentes
- Diferentes versões de bibliotecas instaladas
- Recursos compartilhados

Nosso projeto

- Python
- Django
- Redis
- Celery Worker
- Postgres/SQLite
- MailHog...

Máquinas virtuais

- Ajudam a ter um ambiente mais controlado
 - Sistema operacional
 - Podem ser compartilhadas
- Difícil configuração
- Muito *pesadas*
- *Processos continuam compartilhando recursos*

Containers

- Isolamento de processos em *containers*
- Recursos isolados
- Configuração isolada
- Acesso de rede configurável
- Leves e compartilháveis
- *"Na minha máquina funciona"*

Containers

Django

MailHog

Banco de Dados

Redis

Celery

Containers

