

# Módulo 10

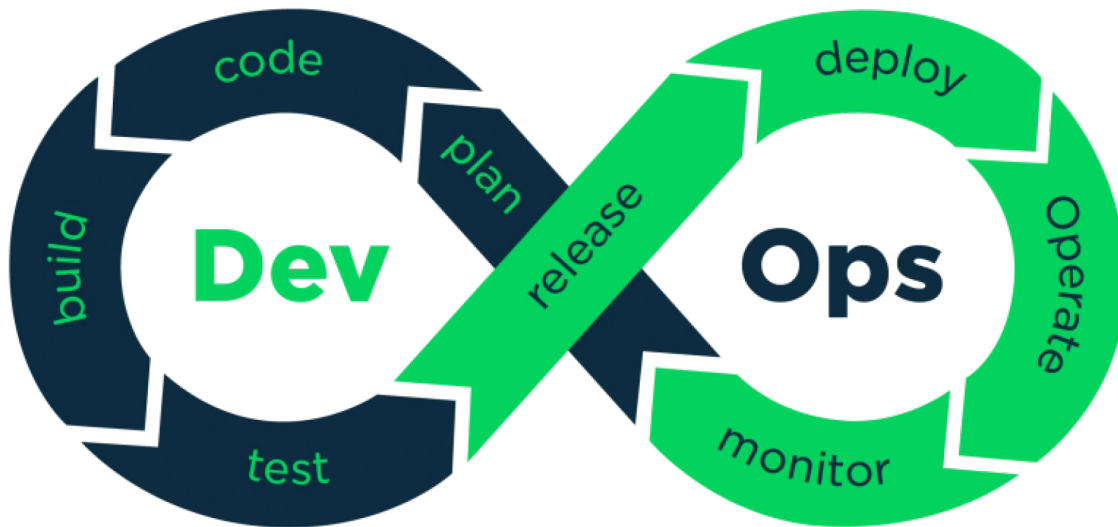
## DevOps

Luiza  
<CODE>

### Aula 1 - Implantação

# Implantação

O que é DevOps?





**Implantação**



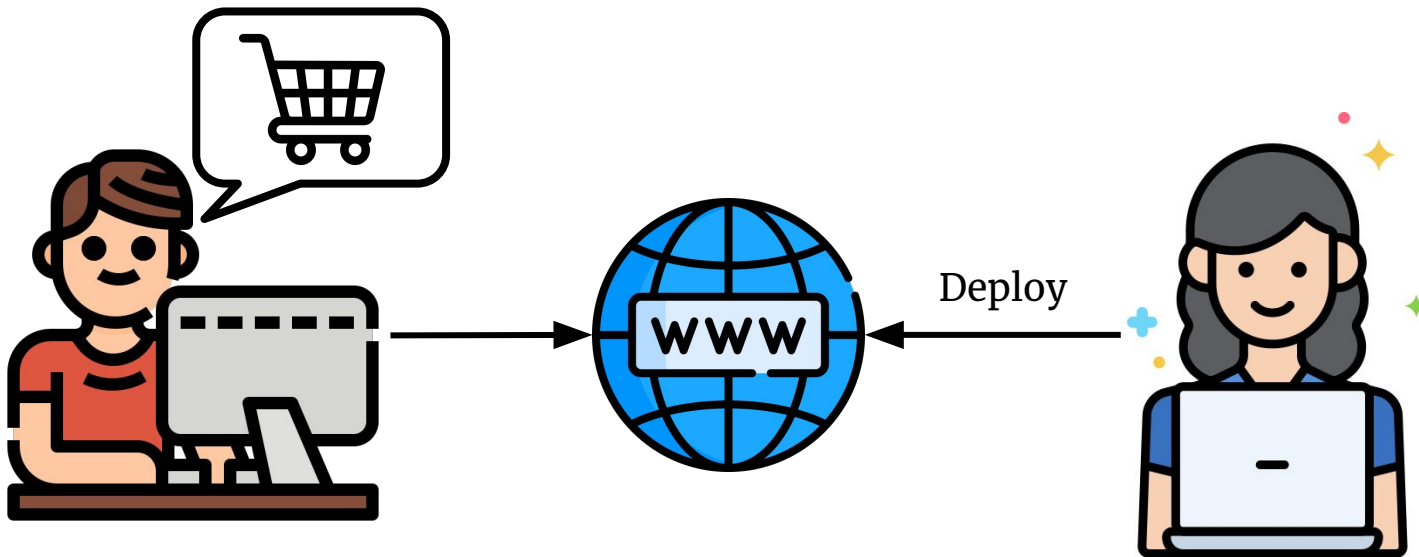
**Containerização**



**Entrega contínua**

# Implantação

Como fazer com que nossa aplicação esteja disponível para os usuários?



# Implantação

**Implantação (deploy)** é o processo de disponibilizar a aplicação em um ambiente que será usado pelos usuários

**Reversão (rollback)** é o processo de desfazer a implantação atual da aplicação





# Implantação

## Tipos de ambientes

### Development

(Sandbox/Local/Desenvolvimento)

- ❑ Usado pelo time de desenvolvimento para testes de funcionalidades novas e colaboração
- ❑ Sem dados de clientes

### Testing

(Homologação)

- ❑ Usado pelo time do projeto para testes de aceitação utilizando dados de teste
- ❑ Sem dados de clientes

### Staging

(Pré-produção)

- ❑ Ambiente de pré-produção, usado para testes de aceite em uma base de tamanho similar a produção
- ❑ Dados limitados de produção

### Production

(Produção)

- ❑ Usado pelos clientes
- ❑ Dados completos

# Implantação

Montar a minha infraestrutura ou contratar um serviço da nuvem?

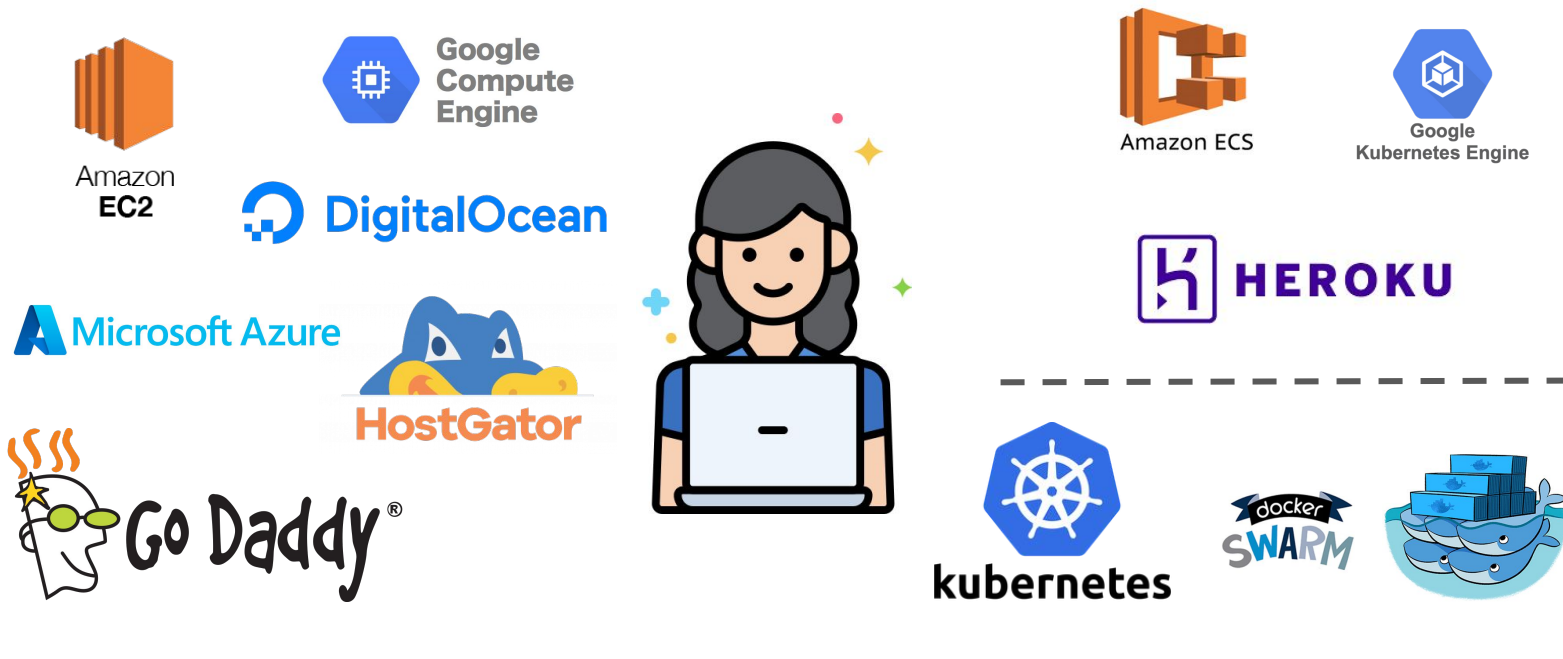
On-Premise (No local) x Off-Premise (Fora do local)



# Implantação

Tipos de serviços Off-Premise

Servidor virtual privado (VPS) x Plataforma de contêineres





# Implantação

Qual serviço devo escolher?

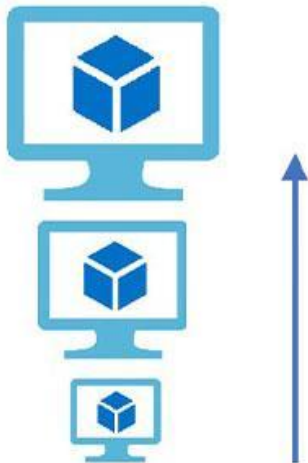


# Implantação

## Escalamento vertical x escalamento horizontal

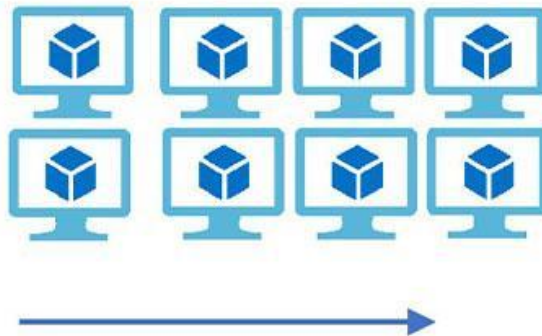
### Vertical Scaling

( Increase size of instance (RAM , CPU etc.) )



### Horizontal Scaling

( Add more instances )



# Implantação

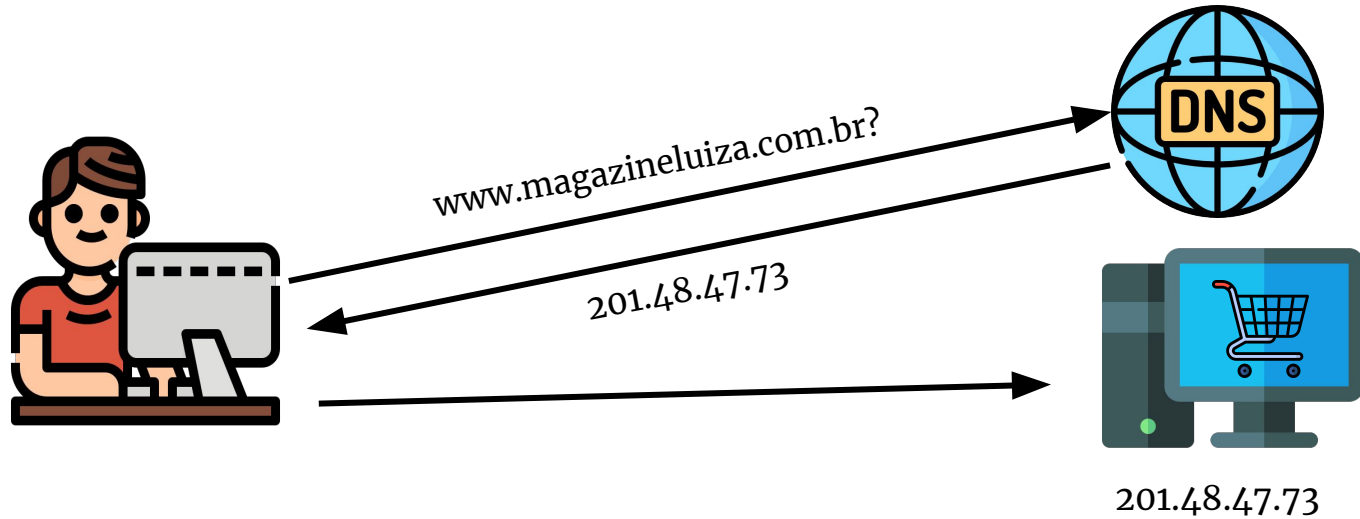
Qual serviço devo escolher?



VPS	Contêineres
Você cuida da manutenção da máquina virtual e de sua aplicação	Você cuida apenas da manutenção de sua aplicação
Escalamento vertical	Escalamento horizontal
Funcionam bem para páginas web e aplicações com poucos acessos	São indicados principalmente para aplicações com um alto volume de acessos

# Implantação

Nome de domínio



locaweb registro.br

Go Daddy®

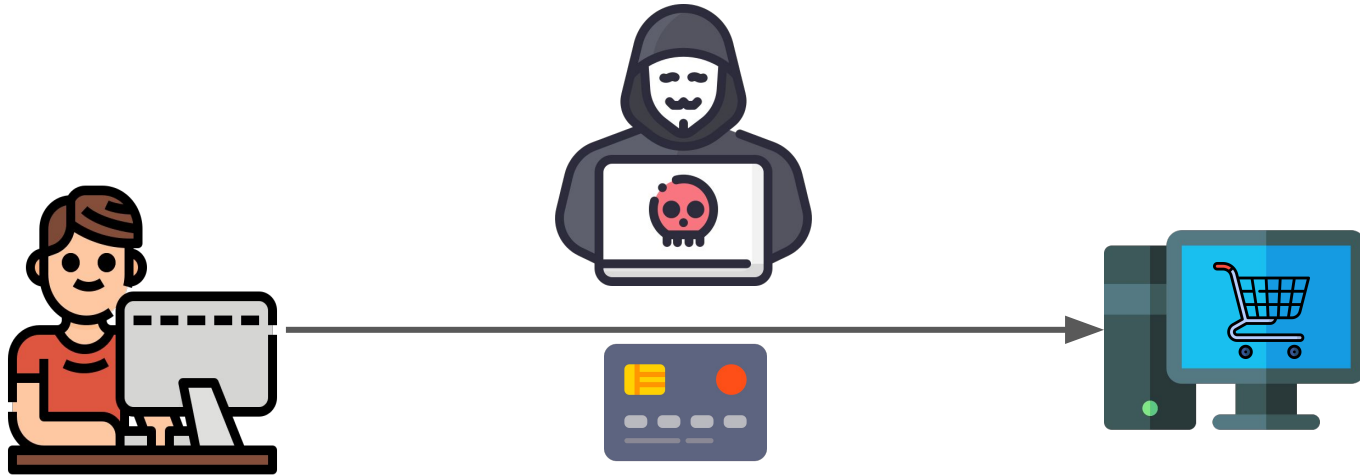
HostGator

Luiza  
<CODE>

Luizalabs  
magalu

# Implantação

Certificado de segurança



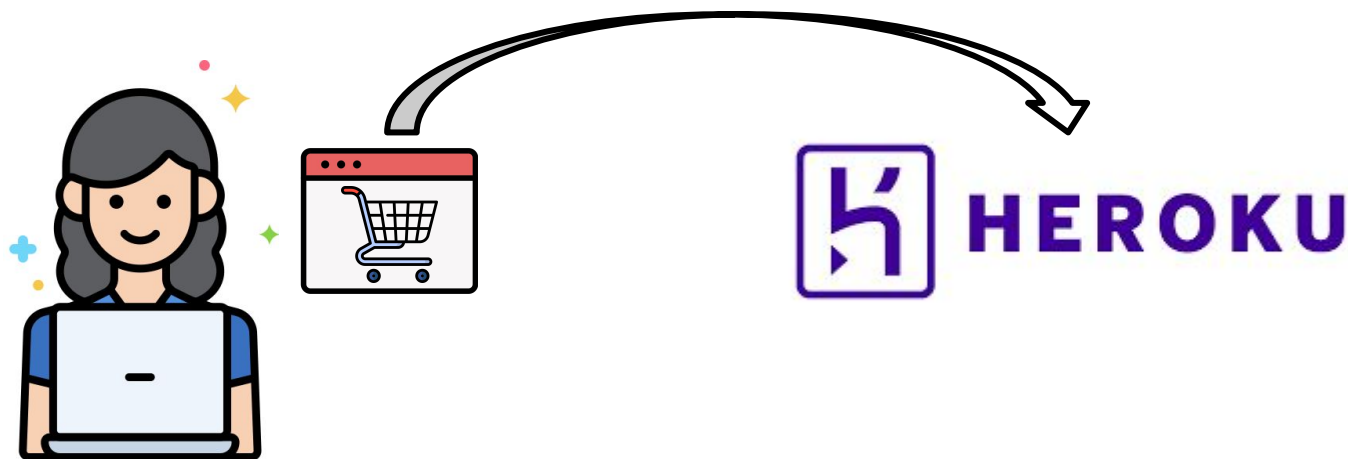
locaweb

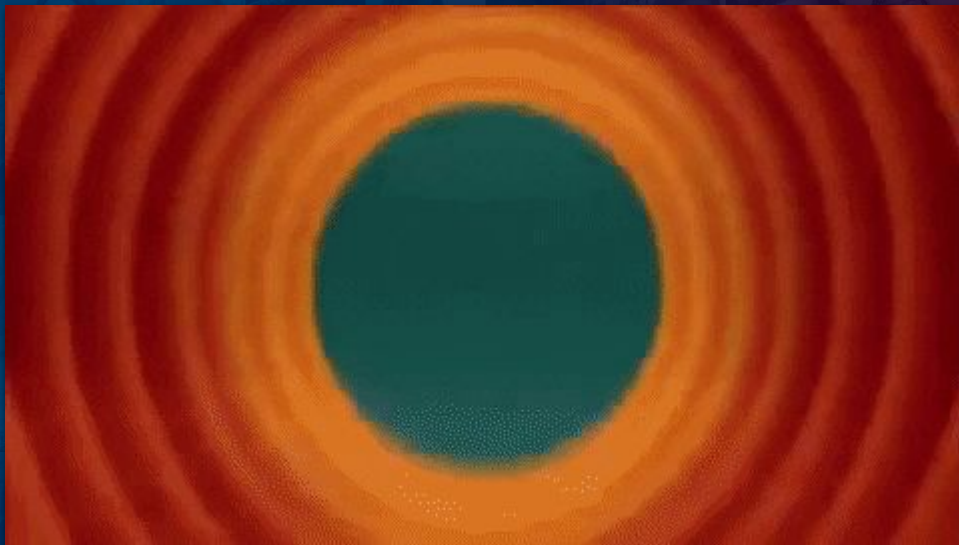




# Implantação

Vamos fazer nosso primeiro deploy!





# Magalu



## #VemSerFeliz