



# Formação Engenheiro de Dados

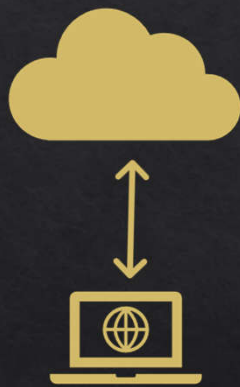
Nuvem

# Infraestrutura:



# Opções

◇ Cloud VS On-Primeses VS Híbrido



# On-Primeses

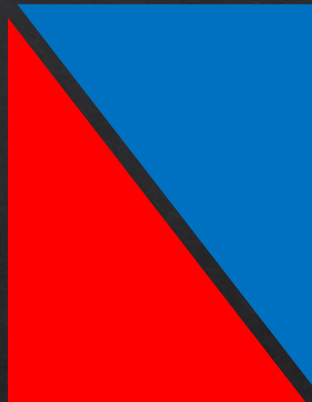
- ◊ Controle total
- ◊ Altos investimentos:
  - ◊ Segurança, Hardware,
- ◊ Implantação, configuração, atualização
- ◊ Espaço Ocupado
- ◊ Licença e controle de licenças de software
- ◊ Suporte
- ◊ Disponibilidade menor
- ◊ Escalabilidade difícil

# Cloud

- ◊ Sujeito a SLAs
- ◊ Hardware Comoditie
- ◊ Escalabilidade fácil
- ◊ Configuração e Atualização transparente
- ◊ Pode contratar backup, segurança, redundância
- ◊ Sem custos com licenças
- ◊ Sem grandes investimentos



# IaaS vs PaaS vs SaaS



- ◊ On-Premises
- ◊ IaaS: Infrastructure as a Service: AWS, Azure
- ◊ PaaS: Platform as a Service: AWS Elastic Beanstalk, Windows Azure, Google App Engine
- ◊ SaaS: Software as a Service. Ex: Google Apps
- ◊ Cloud



On-Premises



Cloud