

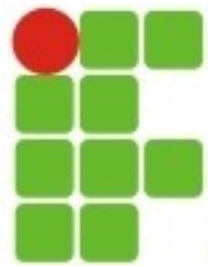
Computação em Nuvem



Google Cloud



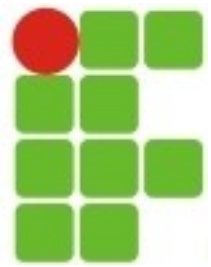
Alibaba Cloud



Problemas em montar uma infraestrutura local



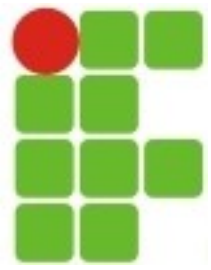
- Montagem de um Data Center dentro da empresa envolve:
 - Compra/manutenção de equipamentos de rede e servidores.
 - Preocupação com a parte elétrica
 - Compra/manutenção de Gerador e Nobreaks
 - Assistência técnica da parte elétrica
 - Conta de Luz
 - Preocupação com a refrigeração
 - Compra/manutenção de Ar condicionado
 - Assistência técnica do ar condicionado
- Preocupação com links de internet: ter 2 ou + links redundantes
- Preocupação com acidentes (incêndios, enchentes, terremotos)
- Preocupação com segurança patrimonial (furtos, acesso de pessoas não autorizadas)



Computação em Nuvem



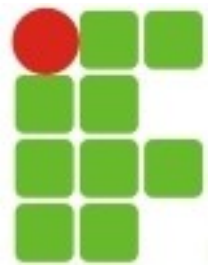
- É a **entrega sob demanda** de poder computacional, armazenamento de dados e banco de dados, aplicativos e outros recursos de Ti, por meio de uma plataforma de serviços de nuvem, com uma definição de preço **conforme o uso**.
- Vantagens:
 - Elimina todos os custos do slide anterior.
 - Utilize apenas os recursos necessários para seu serviço.
 - Paga apenas pelo que recurso que utilizar.
 - Não existe valor fixo.
 - Não existe contrato de fidelidade.
 - Alta Disponibilidade e Durabilidade dos dados.
 - Alcance mundial: Datacenters espalhados pelo mundo inteiro.
 - Alto nível de segurança dos Datacenters.



Computação em Nuvem

Alcance Mundial: Regiões da AWS





Empresas que usam a Amazon Web Services - AWS



- <https://aws.amazon.com/pt/solutions/case-studies/enterprise/>

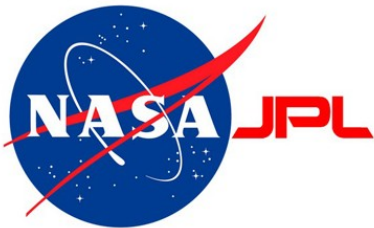
NETFLIX

 **ny bank**

amazon



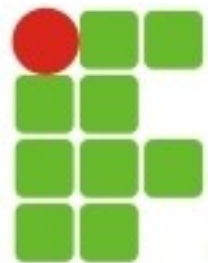
prime video




airbnb



**mercado
livre**



Principais Cloud Providers do mercado



- Amazon Web Services – AWS



- Microsoft Azure – Azure

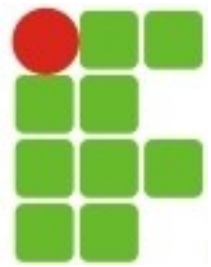


- Google Cloud Platform – GCP



- Oracle Cloud Infrastructure - OCI





Alguns questionamentos!!!



- Como definir o tamanho da infraestrutura de Data Center se não se sabe quantos clientes o serviço terá no futuro?
 - Em muitos projetos, é difícil estimar a capacidade computacional para execução do serviço.
 - Com a nuvem, não é necessário realizar essa previsão.
- Devo acabar com meu Data Center local e migrar TUDO pra nuvem?
- Quanto custa ir para nuvem?

