Pedro Barbosa Sidney Cirqueira



Fundamentos em Nuvem

#### Apresentação

Pedro Barbosa



Há 11 anos em tecnologia e 6 com nuvem híbrida (Windows Server, Hyper-V, Microsoft Azure, Zabbix, Windows Admin Center);

Analista de Infraestrutura em Serviços Unificados; Responsável pelo gerenciamento de toda plataforma de nuvem hibrida no Ambiente Microsoft Azure.

Sidney Cirqueira



Há 10 anos em tecnologia e 5 com Banco de Dados; Analista de Banco de Dados em Serviços Unificados; Responsável pelo gerenciamento de toda plataforma de dados no Ambiente Microsoft Azure; Participante da comunidade SQLServerDF, BrasiliaDataGroup e BSB IA, Data Science, BigData & Analytics.



# O que é cloud computing?





#### O que é cloud computing?

É o aluguel de recursos computacionais, pagos pelo uso e fornecidos por *cloud providers*:

- Computação Servidores e/ou aplicações
- Armazenamento Arquivos e bancos de dados
- Rede Conexões entre provedor e empresa
- Análises Visualização de desempenho dos dados

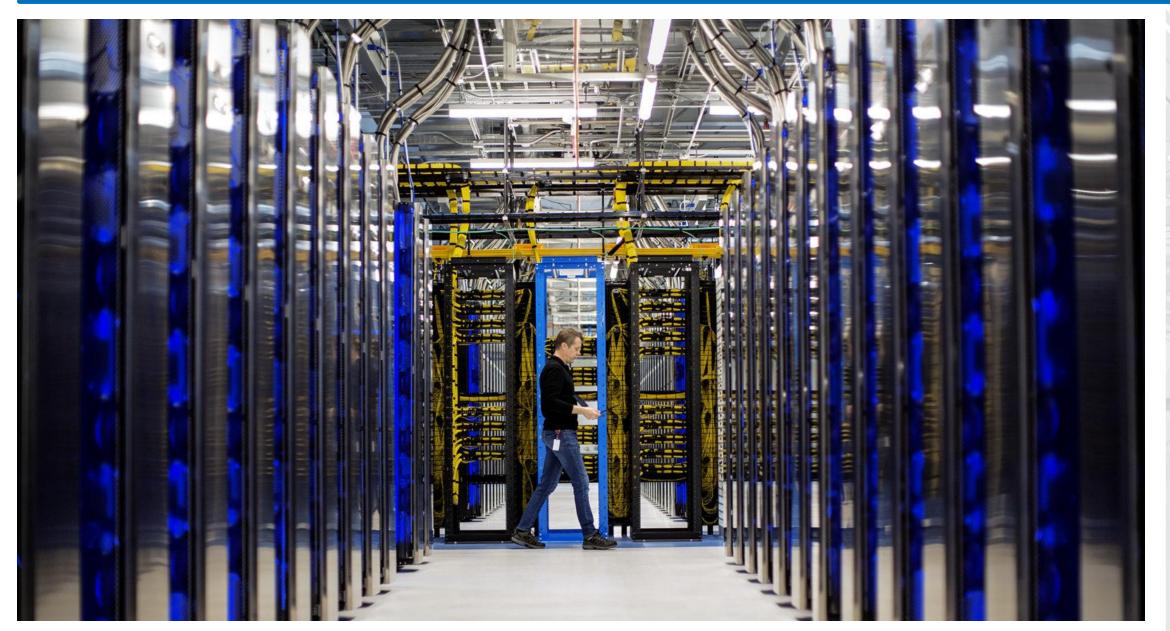








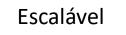
### Provedores de nuvem





## Benefícios da cloud computing

Econômico





Elástico



Atualizado



Confiável



Global



Seguro





### Tipos de serviços em nuvem

**On-Premises** 

**Applications** 

Data

Runtime

Middleware

O/S

**Virtualization** 

Servers

**Storage** 

Network

Infrastructure as a Service

**Applications** 

Data

**Runtime** 

Middleware

O/S

**Virtualization** 

**Servers** 

Storage

**Network** 

Platform as a Service

**Applications** 

Data

Runtime

Middleware

O/S

**Virtualization** 

Servers

Storage

Network

Software as a Service

**Applications** 

Data

Runtime

Middleware

O/S

**Virtualization** 

Servers

Storage

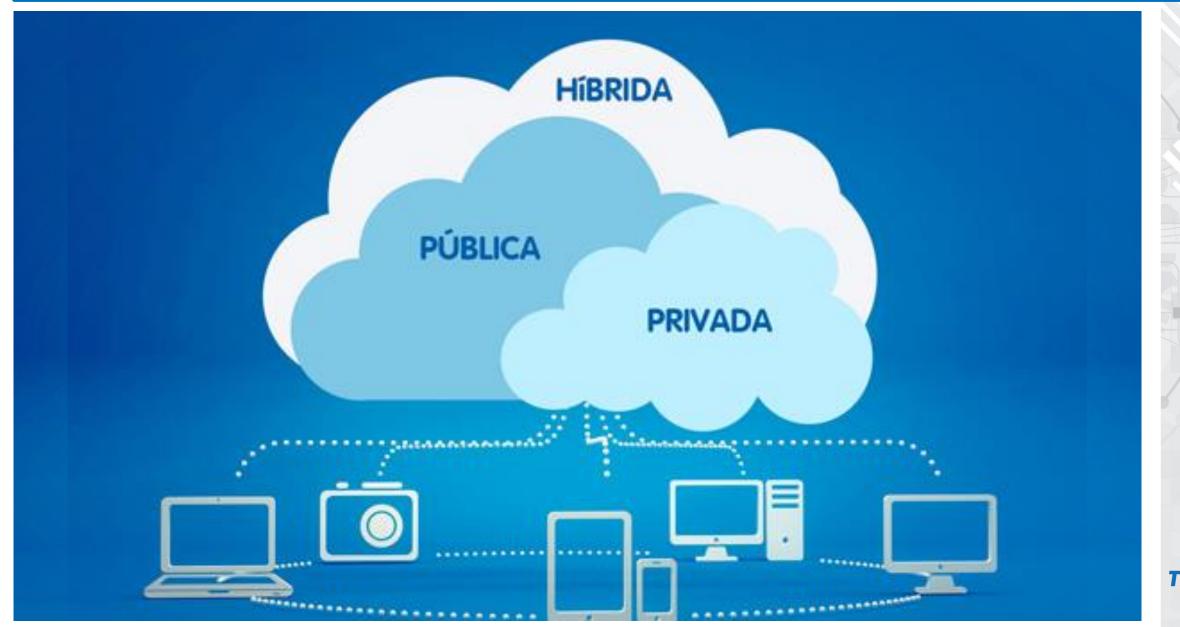
Network

Gestão do administrador de cloud

Gestão do provedor da cloud



## Modelos de implantação

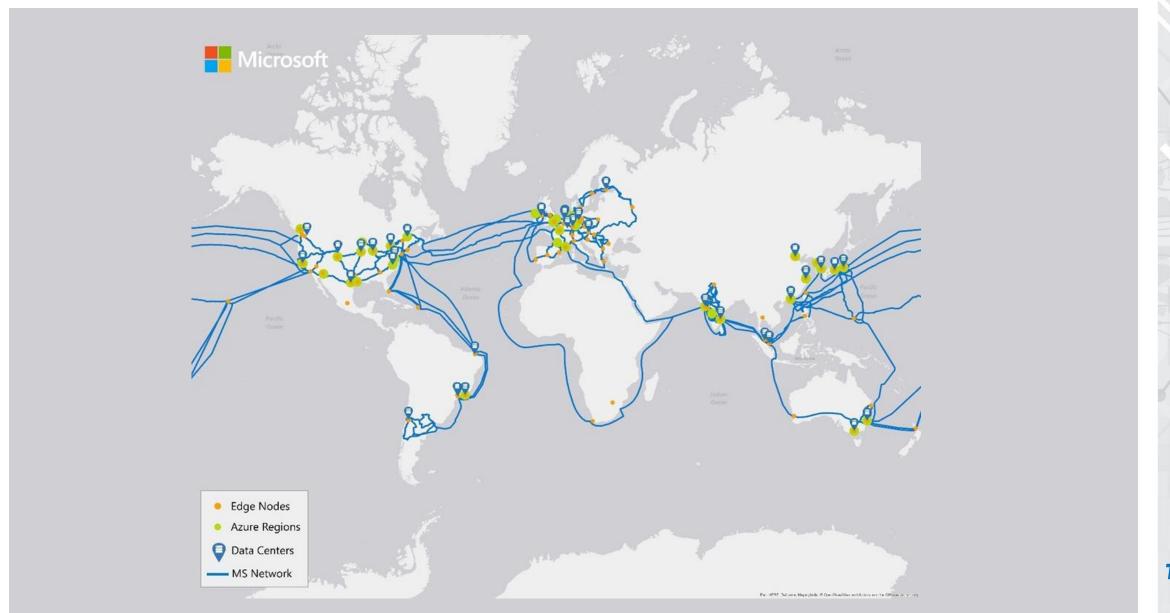




### Regiões do Azure

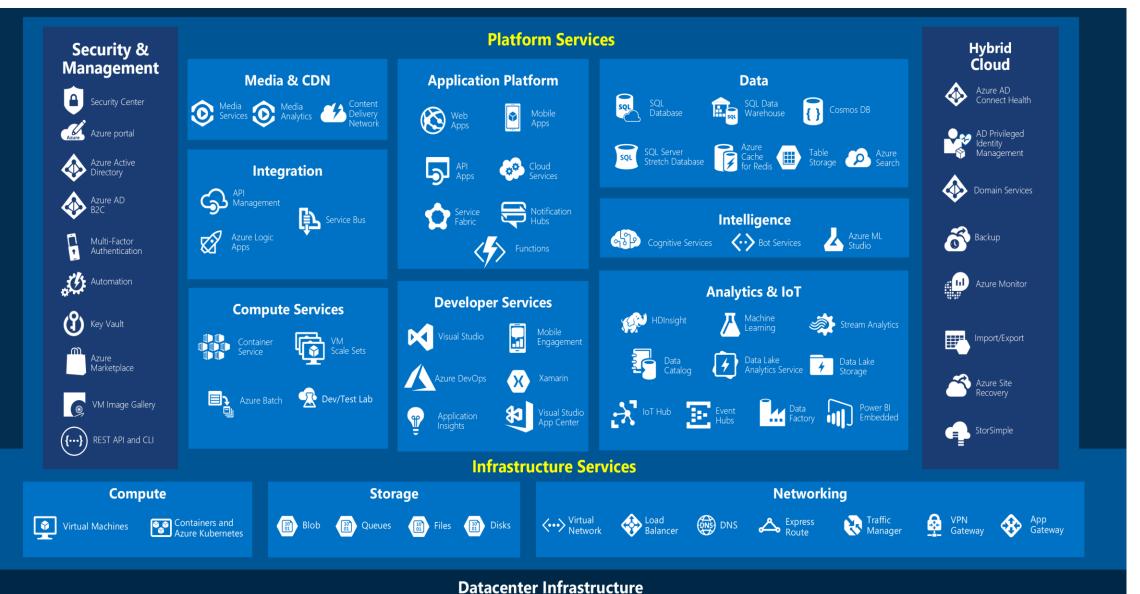


# Rede global Azure





### Serviços disponíveis no Azure





#### Referências:

Criar conta gratuita: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/free/">https://azure.microsoft.com/en-us/free/</a>

Documentação Microsoft: <a href="https://docs.microsoft.com/azure">https://docs.microsoft.com/azure</a>

Microsoft Learn - Azure Fundamentals: <a href="https://docs.microsoft.com/learn/paths/azure-fundamentals/">https://docs.microsoft.com/learn/paths/azure-fundamentals/</a>





Obrigado!