



**RECIFE DATA  
SATURDAY**

# APOIO

- **LS Treinamentos**
- **Consulta BD**
- **Big Data Navigators**
- **Faculdade Senac Pernambuco**



# QUEM EU?



- Consultor sênior de SQL Server
- Mais de **17 anos** de experiência na área de TI
- Consultor Sênior em Plataforma de Dados da Microsoft na @ynsize
- Partner da Microsoft. Líder da comunidade Gemspe, SQLRecife.



Maycon Alves



Multi-Platform Technical Audience Contributor



**Tudo está lento! Tudo mesmo?**  
O SQL Server On-premise, IaaS, PaaS ou Aplicação?

# Agenda



## VISÃO BÁSICA

- SQL Server On-premises + IaaS + PaaS.
- Cenário;
  - A ferramenta certa para cada momento;
- Demo.

# Serviços de nuvem publica



A escolha não precisa ser única.



Google Cloud



IBM **Cloud**

**ORACLE**<sup>®</sup>  
CLOUD

 Alibaba Cloud

 **HUAWEI**  
CLOUD

# Modelos de Nuvem



IaaS

Infrastructure-as-a-Service

Hospedar



PaaS

Platform-as-a-Service

Desenvolver

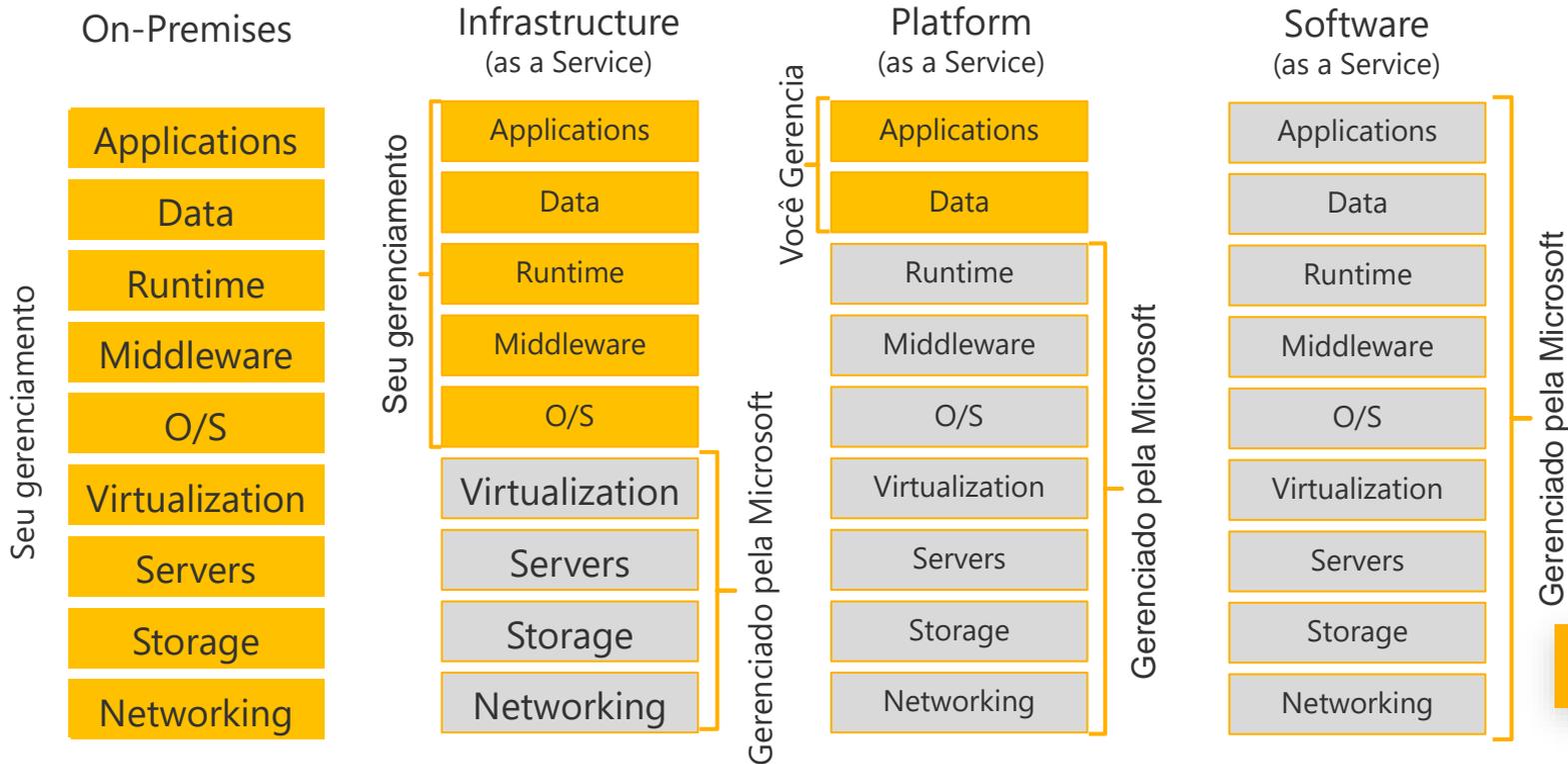


SaaS

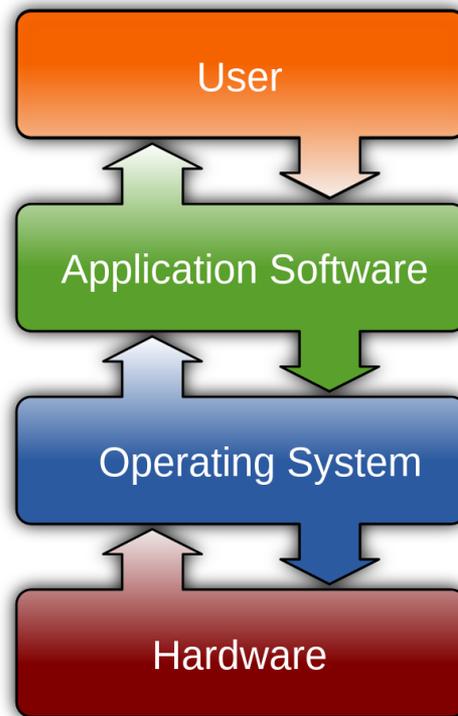
Software-as-a-Service

Consumir

# Azure



# Cenário



# Quais são as etapas ?



- Entendimento do problema versus impacto para empresa.
- Aplicabilidade de uma metodologia diante do problema ou demanda.
- Escolher as ferramentas para iniciar a análise.

# A ferramenta certa



Para cada momento

Local:

- Perfmon
- DMVs
- Profile
- Extend Events
- Query Store

Nuvem:

- Automatic tuning
- Query Performance Insight
- Metrics
- Diagnostic settings
- Alerts (Classic)

# A ferramenta certa



Para cada momento

Local + Nuvem (Terceiros):

- Database Performance Analyzer (DPA) – SolarWinds
- SQL Monitor - Redgate
- Dynatrace
- New Relic

# DEMO



# Mídias



<https://www.linkedin.com/in/maycon--alves/>



<https://dynamicsmerge.wordpress.com/>



<https://www.ynsize.com.br/>



**OBRIGADO PELA PRESENÇA!**