

Flávio Farias



# Azure SQL Database

Para o alto e avante !

# Flávio Farias

- Database Consultant @ Redbelt
- MCSA – SQL 2016 Database Administration
- MTAC – Multi-Platform Technical Audience Contributor
- Group Leader do SQL Server BA
- [flaviofarias@wordpress.com](mailto:flaviofarias@wordpress.com)
- [flavio.augusto.farias@hotmail.com](mailto:flavio.augusto.farias@hotmail.com)

**Microsoft**  
**CERTIFIED**

Solutions Associate

SQL 2016 Database  
Administration



# Patrocinadores



# Agenda

On-Premises – IaaS – PaaS - DBaaS

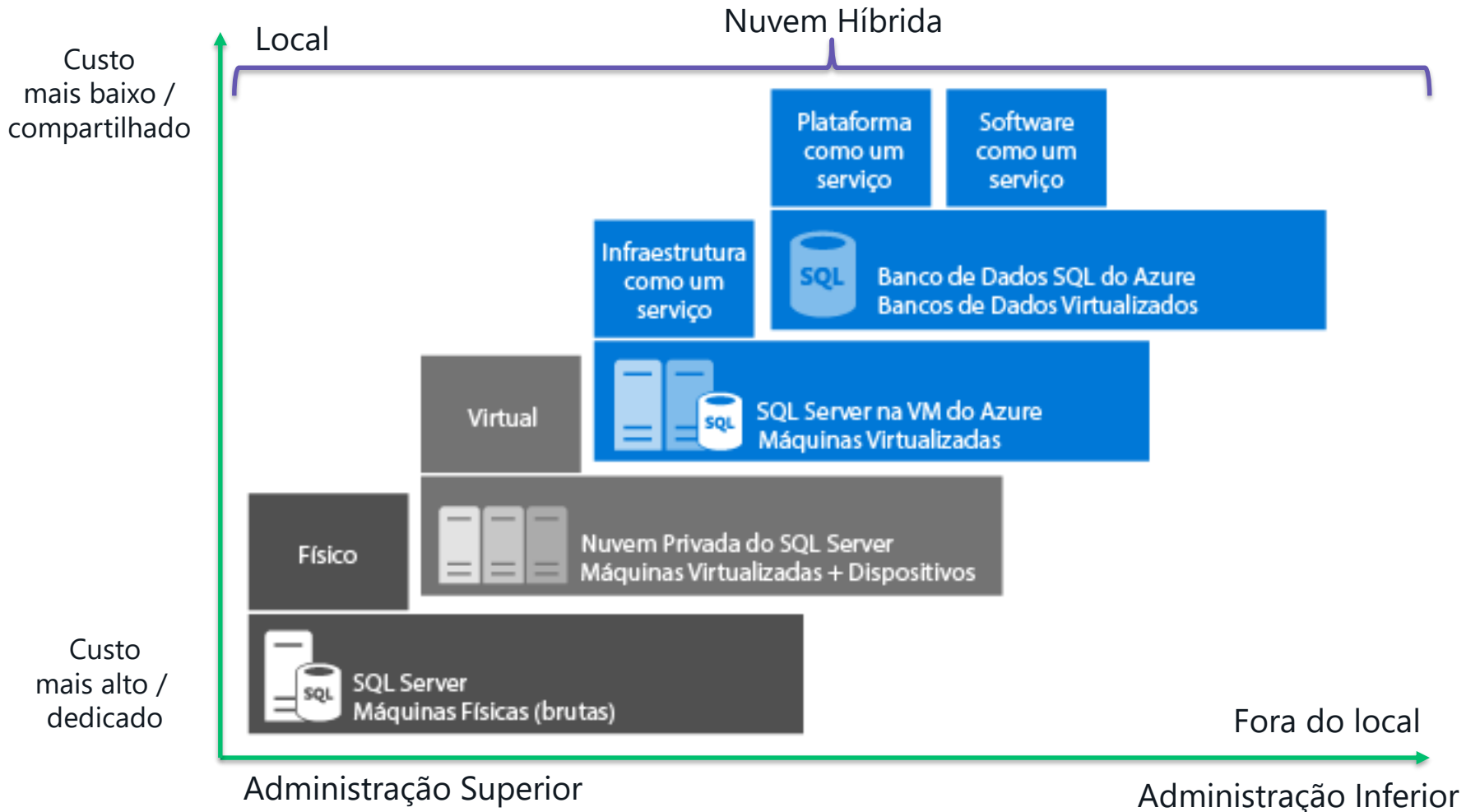
DTU

Service Tier

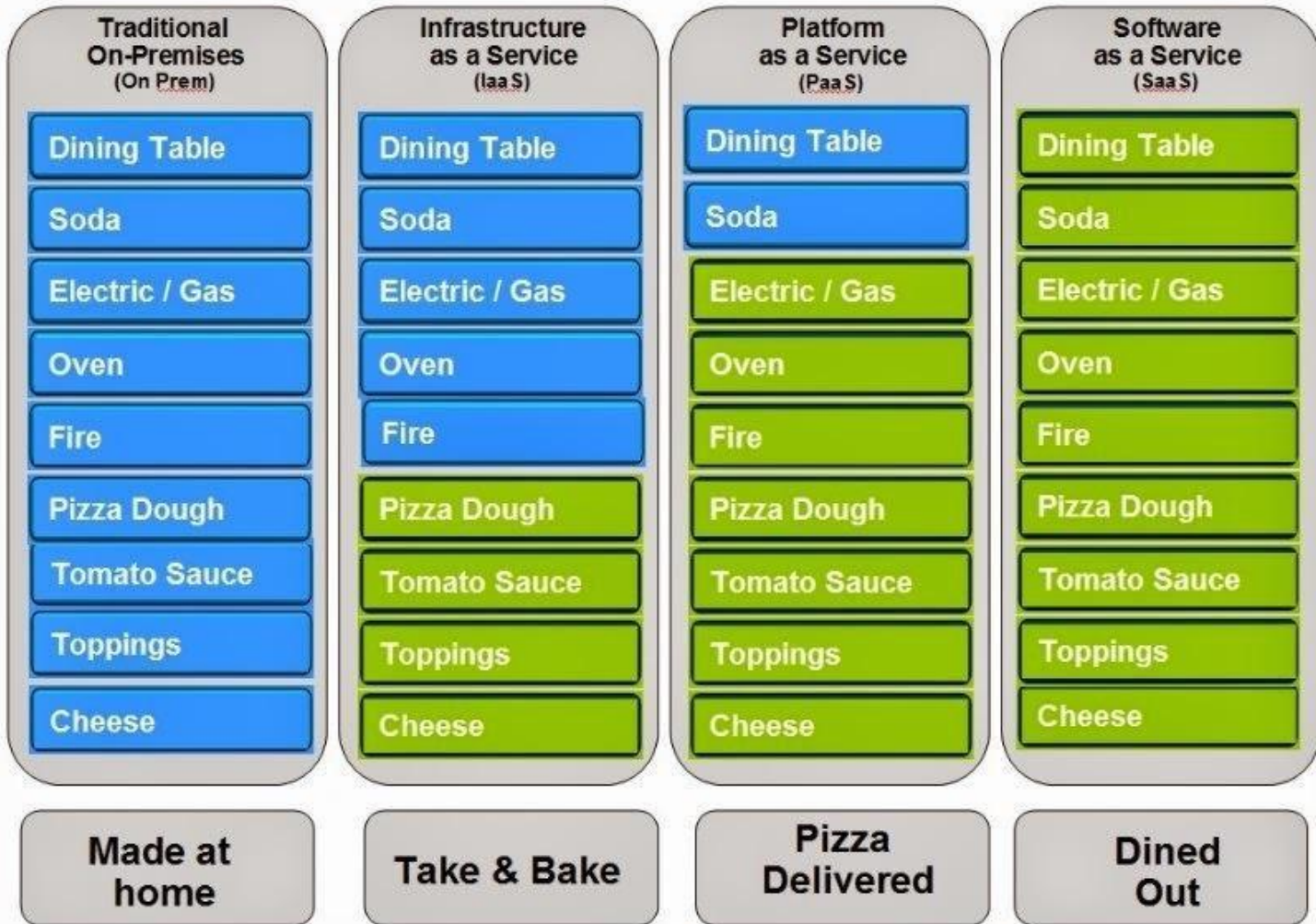
Demo



# On Premises | IaaS | PaaS | DBaaS



# Pizza as a Service

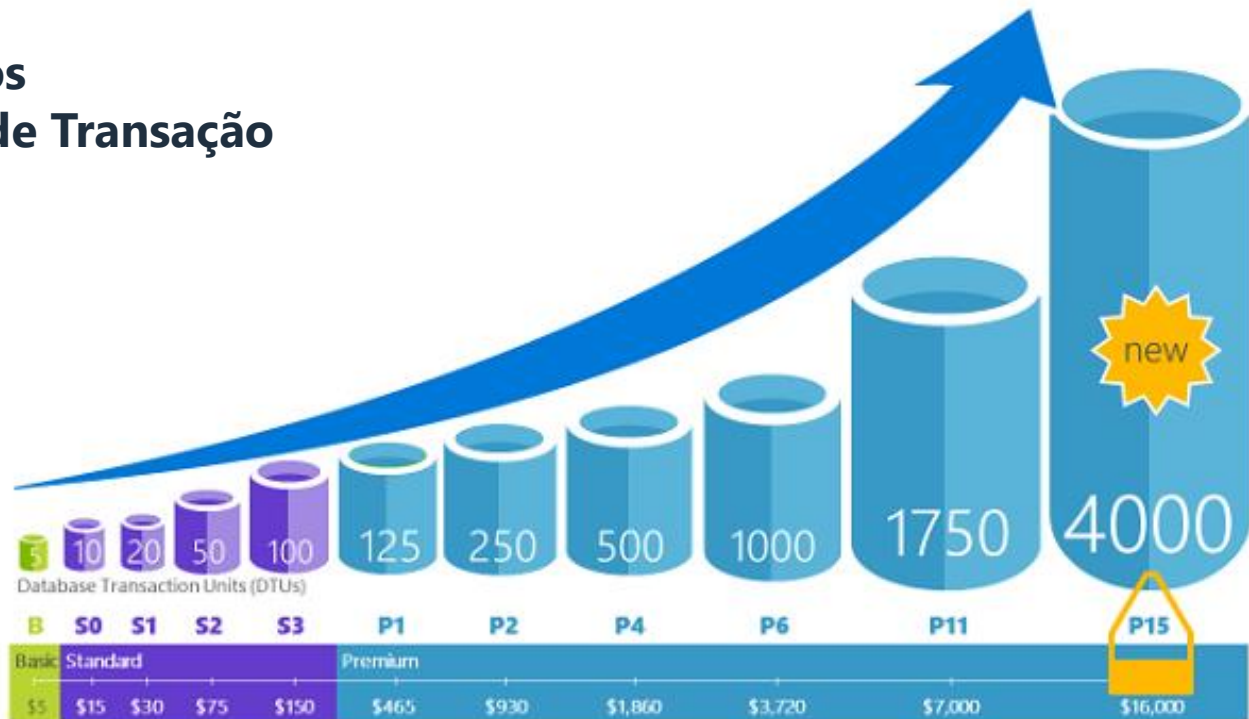


■ You Manage   ■ Vendor Manages



# DTU | Database Transaction Unity

- CPU
- Memória
- E/S Dados
- E/S Log de Transação



# Azure SQL Database – Service Tier

	CAMADA DE SERVIÇO										
	BÁSICO	STANDARD				PREMIUM					
	-	S0	S1	S2	S3	P1	P2	P4	P6	P11	P15
Número máximo de DTUs	5	10	20	50	100	125	250	500	1000	1750	4000
Tamanho máximo do banco de dados	2 GB	250 GB				500 GB				1 TB	
Armazenamento máximo OLTP na memória	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	14 GB	32 GB
Máximo de trabalhos simultaneos	30	60	90	120	200	200	400	800	1600	2400	6400
Recuperação Pontual do Backup	7 dias	35 dias				35 dias					
Replicação Geográfica Ativa	ERT* < 30 s e RPO** < 5 s										
Restaurar Cofre de Backup do Azure	ERT* < 12 h e RPO** < 1 semana										

\* ERT (Tempo de recuperação estimado)

\*\* RPO (Objetivo de Ponto de Recuperação)





# DEMO





<http://www.sqlsaturday.com/618>

30/09 – São Paulo

21/10 – Rio de Janeiro

**18/11 - Salvador**



