

# Projeto SAA

# Thiago Bezerra

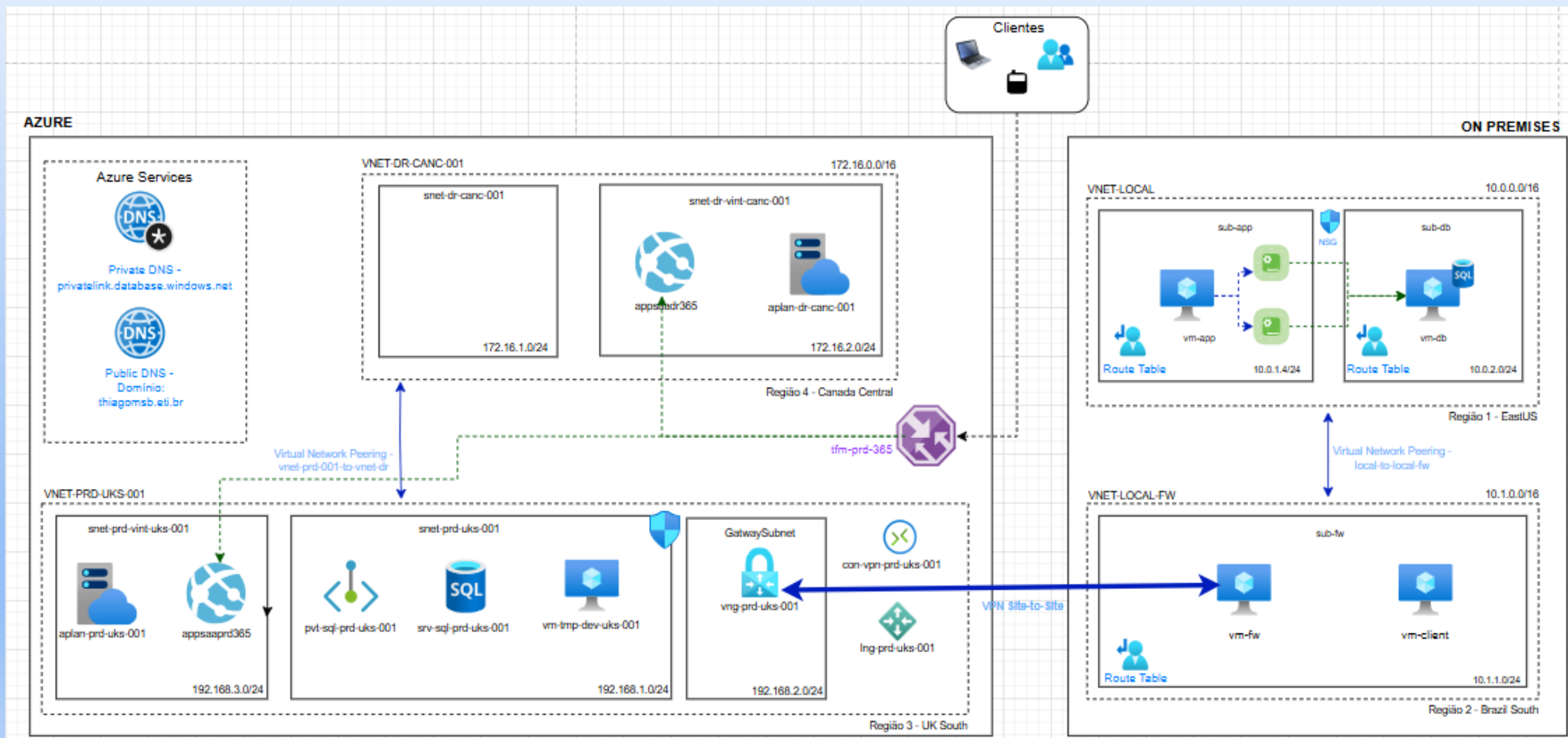
---

SEMANA ARQUITETO AZURE -  
TFTEC 2025

# OBJETIVOS DO PROJETO

- Migrar para a Azure, do ambiente on premise contendo um servidor IIS, uma aplicação chamada Sistema, via App Service.
- Migrar o banco de dados (Schema e Data) do ambiente on premise para o SQL Database, na Azure
- Fechar VPN entre Azure e On premise
- Criar ambiente de Desastre Recovery na Azure
- Criar balanceador de carga com o Traffic Manager entre a aplicação de Produção e DR
- Compra de domínio na Hostinger e configuração de domínio público na Azure
- Configurar Private DNS e Public DNS
- Criação de certificado digital Let's Encrypt
- Alteração de porta da aplicação Dash para a 80 e inclusão do certificado digital

# Desenho de arquitetura






# Estimativa de Precificação

Precificação do Projeto			
Recursos Estimados			
Nro	Recurso	Qtd	Valor
1	App Service Plan	2	R\$ 129,38
2	SQL Database	1	R\$ 4,61
3	Traffic Manager	1	R\$ 30,17
4	VPN Site to Site	1	R\$ 130,76
5	Virtual Machine	1	R\$ 82,72
6	Public DNS	1	R\$ 5,16
7	Private DNS	1	R\$ 5,16
8	Perring	1	R\$ 16,06
			Total
			R\$ 404,02

OBS.: Planilha exportada da calculadora da Azure encontra-se nos arquivos zipados do projeto.

# Avaliação CPSDM




SEMANA

ARQUITETO

AZURE\_

CPSDM



TFTEC CLOUD

RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
App Service Plan	17,5	Elemento mais moderno e seguro com bom custo benefício	SIM
SQL Database	15,5	Elemento mais moderno e seguro com bom custo benefício	SIM
Traffic Manager	15,5	Única opção de LB Global no momento	SIM
VPN Site to Site	15	Único meio de conectividade para o meio híbrido	SIM
Virtual Machine	13	Elemento menos moderno e inseguro	SIM

# Padrão de Taxonomia – Parte 1

 SEMANA ARQUITETO AZURE_		Padrões de Taxonomia TFTEC Cloud
RECURSO	TAXONOMIA	DESCRIÇÃO
RESOURCE GROUP	RG-PRD-UKS-001	RG - 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
VIRTUAL MACHINE (VM)	VM-PRD-TMP-UKS -001	VM - 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente TMP - 3 caracteres do workload UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-PRD-UKS -001	VNET- 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
SUBNET	SNET-PRD-UKS -001	SNET- 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	NSG-PRD-UKS -001	NSG- 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias

# Padrão de Taxonomia – Parte 2

VIRTUAL NETWORK GATEWAY	VNG-PRD-UKS-001	VNG- 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
PUBLIC IP	PIP-PRD-VNG-UKS-001	PIP - 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente VNG - 3 caracteres do workload UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
LOCAL NETWORK GATEWAY	LNG-PRD-UKS-001	LNG- 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
CONNECTION VPN	CON-VPN-PRD-UKS-001	CON - 3 caracteres do recurso VPN - Tipo de recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN	APLAN-PRD-UKS-001	APLAN - 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
SQL SERVER	SRV-SQL-PRD-UKS-001	SRV - 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias



# Padrão de Taxonomia – Parte 3

TRAFFIC MANAGER	TFM-PRD-365	TFM - 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente 365 - Número único para criação do recurso
PRIVATE ENDPOINT	PVT-SQL-PRD-UKS-001	PVT - 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
NETWORK INTERFACE	PVT-SQL-PRD-UKS-001-NIC	PVT - 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias NIC - network interface
APP SERVICE	APPSAAPRD365	APP - 3 caracteres do recurso SAA - Semana Arquiteto Azure PRD - 3 caracteres do ambiente / Se ambiente de Disaster Recovery 2 caracteres 365 - Número único para criação do recurso
PEERING	VNET-DR-TO-VNET-PRD-001	VNET-DR - Até 8 caracteres do recurso de origem -TO- - 4 caracteres do direcional VNET-PRD - Até 8 caracteres do recurso de destino 001 - Quantidade de instancias
SUBNET INTEGRATION	SNET-DR-VINT-CANC-001	SNET - 4 caracteres do recurso DR - Até 3 caracteres do ambiente VINT - 4 caracteres indicando a vnet integration CANC - até 4 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias



# URL's

- Para a aplicação Sistema, via Traffic Manager:  
[www.thiagomsb.eti.br](http://www.thiagomsb.eti.br)
- Para a aplicação Dash:  
[dash.thiagomsb.eti.br](http://dash.thiagomsb.eti.br)