



Migração de ambiente ON-PREMISSE para o AZURE

Migração AZURE

Objetivo	Contexto	Descrição do problema
<p>Migração de ambiente ON-PREMISSE para ambiente AZURE</p> <p>Ligação Híbrida</p> <p>Serviços com alta disponibilidade</p>	<p>Será feita a criação do ambiente AZURE implementando o disaster recovery tornando a aplicação da empresa disponível 100% disponível</p>	<p>Sistemas da empresa rodam em ambiente ON_PREMISSE possibilitando a queda da operação da empresa</p>

Descrição das etapas

Etapa 1

Criação do Ambiente AZURE

Preparação do ambiente AZURE para recebimento das aplicações.

Etapa 2

Migração da Aplicação e dos dados do banco

Será feita a migração no menor tempo possível com a menor indisponibilidade do serviço.

Desafio 3

Desativação do ambiente ON-PREMISSE

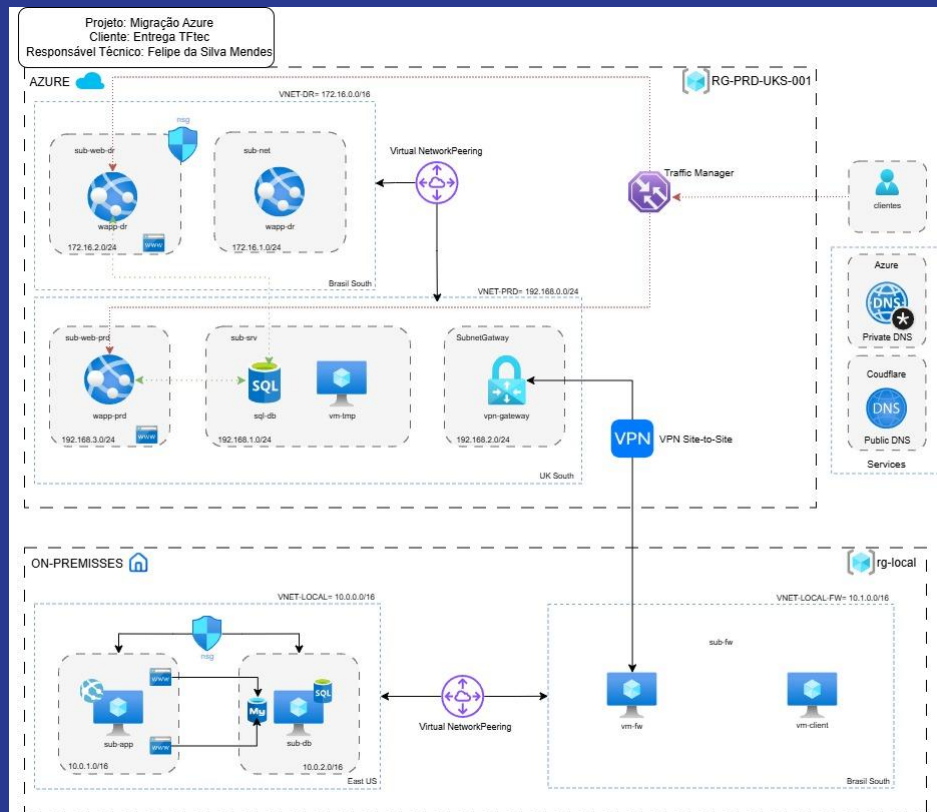
A partir desse momento o ambiente estará funcionando na nuvem da AZURE

A Solução

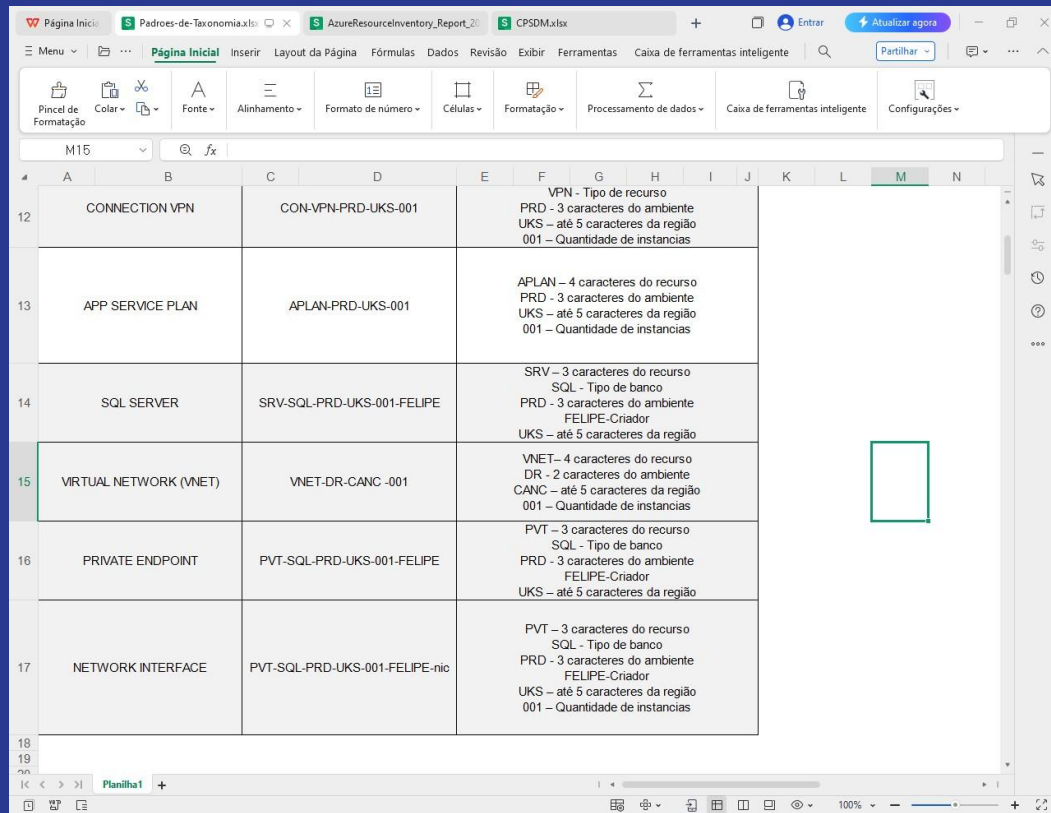
Ambiente com 100% de disponibilidade.

Nos próximos slides serão expostos os dados técnicos do projeto.

Arquitetura proposta



Padrões de taxonomia

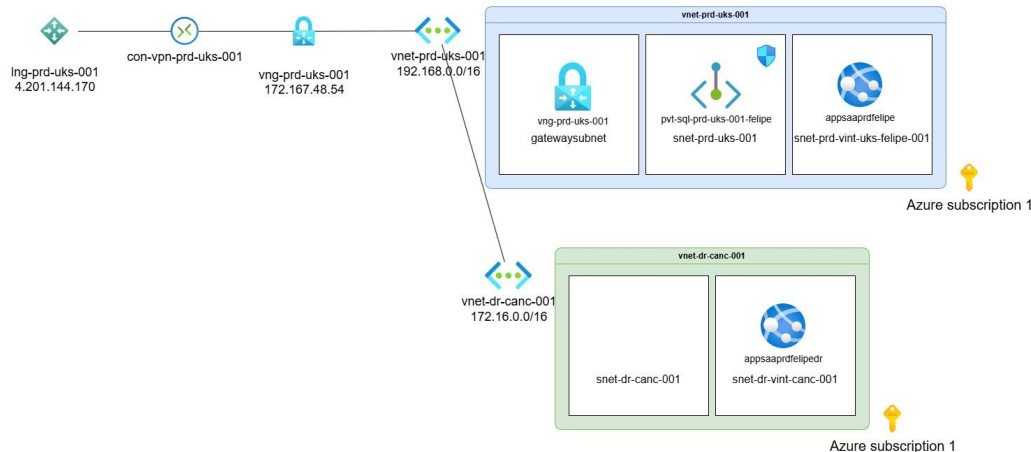


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
12		CONNECTION VPN		CON-VPN-PRD-UKS-001		VPN - Tipo de recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias								
13		APP SERVICE PLAN		APLAN-PRD-UKS-001		APLAN - 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias								
14		SQL SERVER		SRV-SQL-PRD-UKS-001-FELIPE		SRV - 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente FELIPE-Criador UKS - até 5 caracteres da região								
15		VIRTUAL NETWORK (VNET)		VNET-DR-CANC -001		VNET- 4 caracteres do recurso DR - 2 caracteres do ambiente CANC - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias								
16		PRIVATE ENDPOINT		PVT-SQL-PRD-UKS-001-FELIPE		PVT - 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente FELIPE-Criador UKS - até 5 caracteres da região								
17		NETWORK INTERFACE		PVT-SQL-PRD-UKS-001-FELIPE-nic		PVT - 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente FELIPE-Criador UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias								

Recursos inventariados



On Premises
Environment



Powered by:
Azure Resource Inventory v3.0
<https://github.com/microsoft/ARI>

Validação CPSDM



SEMANA
ARQUITETO
AZURE_

CPSDM



TFTEC CLOUD

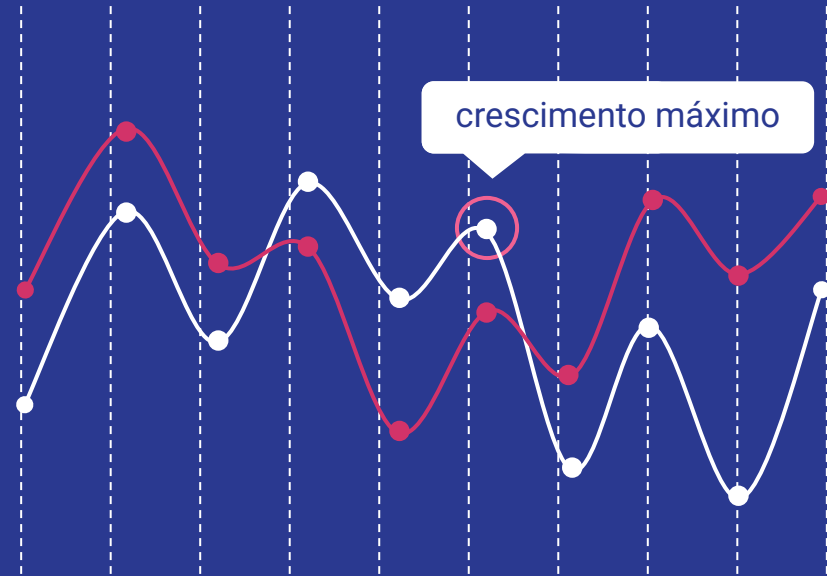
RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
App Service Plan	19	Elemento mais moderno e seguro com bom custo beneficio	SIM
SQL Database	19	Elemento mais moderno e seguro com bom custo beneficio	SIM
Traffic Manager	17	Unica opção de LB Global no momento	SIM
VPN Site-to-Site	17,5	Unico meio de conectividade para o ambiente híbrido	SIM
Virtual Machine	12,5	Utilizada apenas no cenario teste	SIM
			SIM

Precificação do projeto

				additional F2S connections (beyond included amount), 50 GB, VPN VPN gateway type	
Compute	App Service	App Services PRD	UK South	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 70 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$50,18
Compute	App Service	App Services DR	Canada Central	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 70 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$44,16
Databases	Azure SQL Database		UK South	Single Database, DTU Purchase Model, Basic Tier, B: 5 DTUs, 2 GB included storage per DB, 1 Database(s) x 96 Hours, 2 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 0 x 5 GB Long Term Retention	R\$4,61
Networking	Traffic Manager		UK South	1 million DNS queries/mo, 2 Azure endpoint(s), 2 Fast Azure endpoint(s), 0 External endpoint(s), 0 Fast External endpoint(s), 1 million(s) of user measurements, 1 million(s) of data points processed.	R\$30,17
Networking	Virtual Network			UK South (Virtual Network 1): 100 GB Outbound Data Transfer; Canada Central (Virtual Network 2): 100 GB Outbound Data Transfer	R\$80,29
Networking	Azure DNS	Azure DNS Private		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	R\$5,16
Support			Support		R\$0,00
			Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)	
			Billing Account		
			Billing Profile		
			Total		R\$311,61
Disclaimer					

Impacto

Aumento na disponibilidade dos serviços.



Links

[Sistema](#)
[Dashboard](#)