

The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of white dots. On the left side, there are several concentric circular patterns. One large circle has a scale from 140 to 260 in increments of 10, with tick marks. Other smaller circles have partial scales or arrows. The overall design is technical and modern.

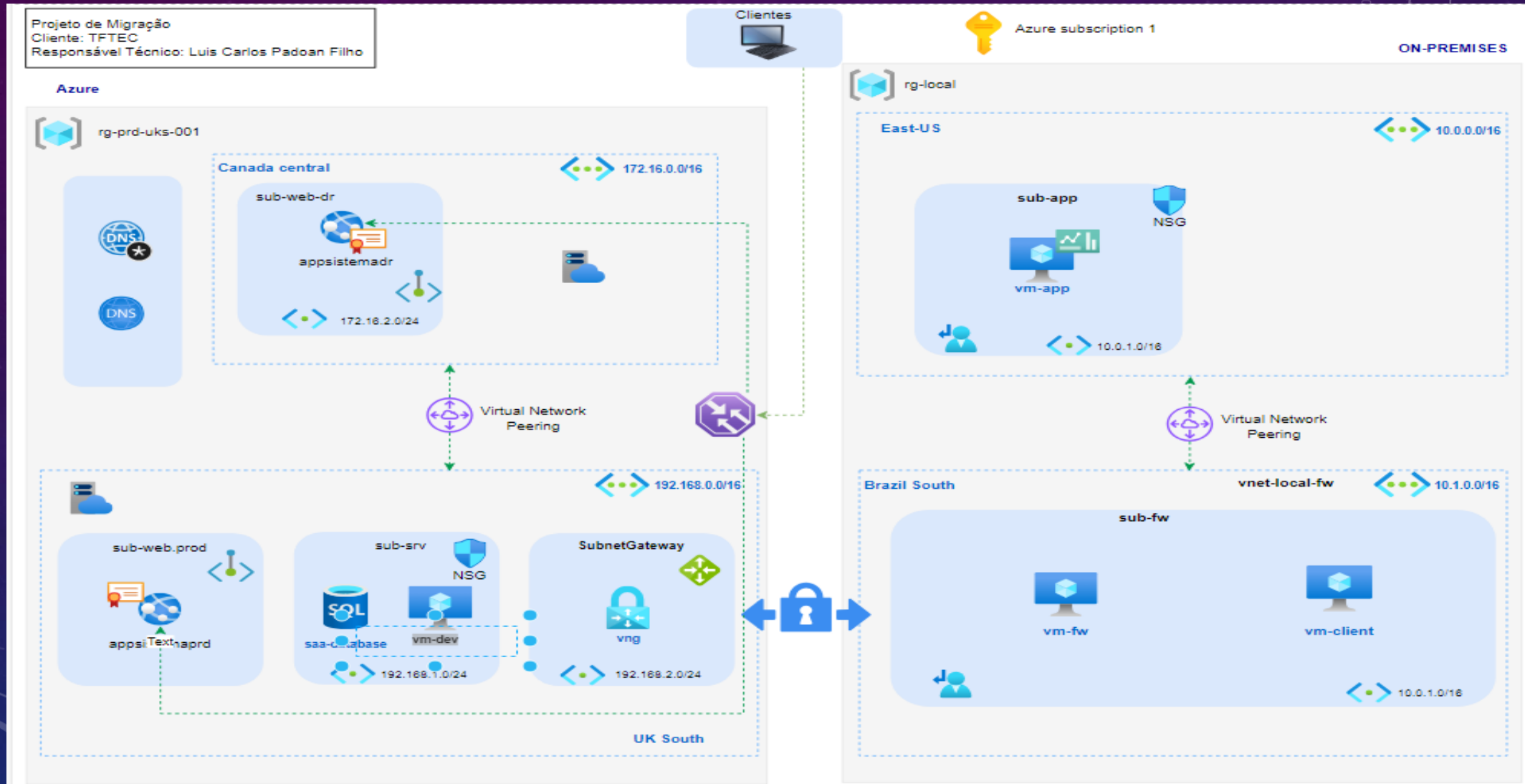
PROJETO MIGRAÇÃO AZURE

LUIS CARLOS PADOAN FILHO

OBJETIVOS DO PROJETO

- O objetivo deste projeto é migrar parte do ambiente atual, que está 100% local, para um modelo híbrido usando a nuvem da Microsoft Azure.
- As principais ações serão:
- Levar o banco de dados local para um serviço de banco na Azure (Azure SQL), com mais segurança, alta disponibilidade e menos manutenção.
- Colocar a aplicação na Azure como um Web App, aproveitando os benefícios da nuvem, como escalabilidade e facilidade de atualização.
- Manter o dashboard funcionando localmente, mas acessando os dados da Azure por uma conexão segura.
- Configurar uma solução de **recuperação de desastres (Disaster Recovery)** apenas para o Web App, garantindo que ele possa ser restaurado rapidamente em caso de falhas.

ARQUITETURA



PRECIFICAÇÃO

Projeto Migração						
Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Calcular	Virtual Machines	vm-dev	UK South	1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 96 Horas (Pay as you go), Windows (Licença incluída), OS Only; 0 managed disks – E1; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from Sul do Reino Unido to Leste da Ásia	R\$30,39	R\$0,00
Calcular	App Service	appsistemaprd	UK South	Camada Básico; 1 B1 (1 núcleos, 1.75 GB de RAM, 10 GB de armazenamento) x 730 Horas; Windows SO; 1 SSL SNI Conexões; 0 IP SSL Conexões; 1 Domínios Personalizados; 1 Certificados SLL Padrão; 0 Certificado SSL curinga	R\$393,55	R\$470,17
Calcular	App Service	appsistemadr	Canada Central	Camada Básico; 1 B1 (1 núcleos, 1.75 GB de RAM, 10 GB de armazenamento) x 730 Horas; Windows SO; 0 SSL SNI Conexões; 0 IP SSL Conexões; 1 Domínios Personalizados; 1 Certificados SLL Padrão; 0 Certificado SSL curinga	R\$347,49	R\$470,17
Bancos de dados	Azure SQL Database		UK South	Banco de dados único, vCore, Propósito geral, Provisionado, Série Standard (Gen 5), Réplica primária ou geográfica Recuperação de desastres, Localmente Redundante, 1 - 2 vCore Banco(s) de dado x 96 Horas, 2 GB de armazenamento, Licença do SQL (Pré-pago), LRS Redundância de Armazenamento de Backup, Restauração pontual de 0 GB, 0 x 5 GB Retenção de Longo Prazo	R\$321,57	R\$0,00
Rede	Virtual Network			Sul do Reino Unido (Rede Virtual 1): 60 GB Transferência de Dados de Saída; Canadá Central (Rede Virtual 2): 61 GB Transferência de Dados de Saída	R\$48,58	R\$0,00
Rede	Azure DNS	DNS Publico		Zona 1, DNS, Público; 1 zona DNS hospedada , 1 consulta DNS	R\$5,16	R\$0,00
Rede	Azure DNS	DNS Privado		Zona 1, DNS, Privado; 1 zona DNS hospedada , 1 consulta DNS	R\$5,16	R\$0,00
Rede	VPN Gateway		UK South	Gateways VPN, camada VPN básica, 96 horas de gateway, 10 túneis S2S, 128 conexões P2S, 20GB, VPN tipo de gateway de VPN de saída	R\$19,82	R\$0,00
Support			Support		R\$0,00	R\$0,00
			Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)		
			Billing Account			
			Billing Profile			
			Total		R\$1.171,72	R\$940,34

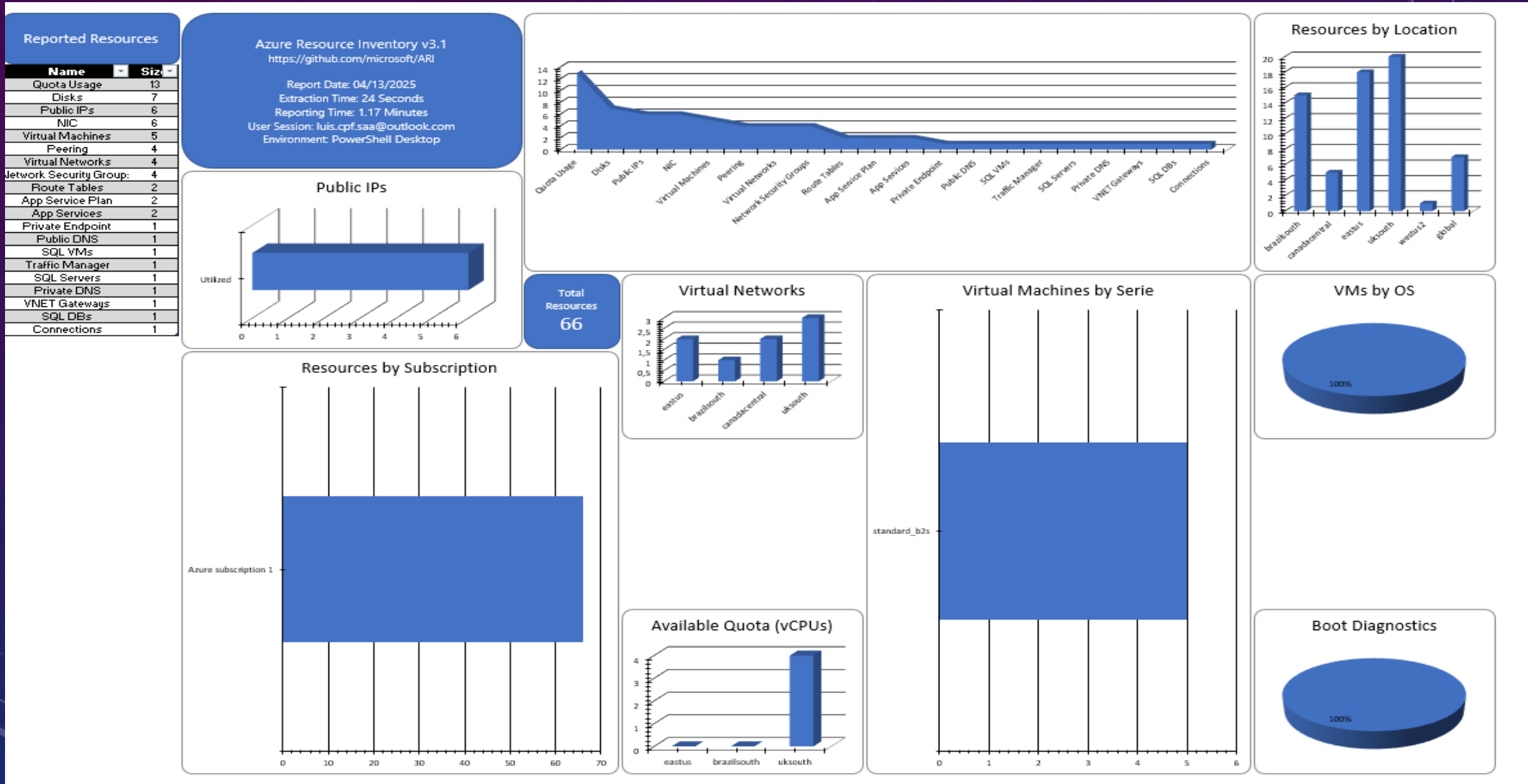
PADRÕES DE TAXINOMIA

RECURSO	TAXONOMIA EXEMPLO	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-TMP-DEV-UKS -001	VM – 2 caracteres do recurso DEV - 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
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

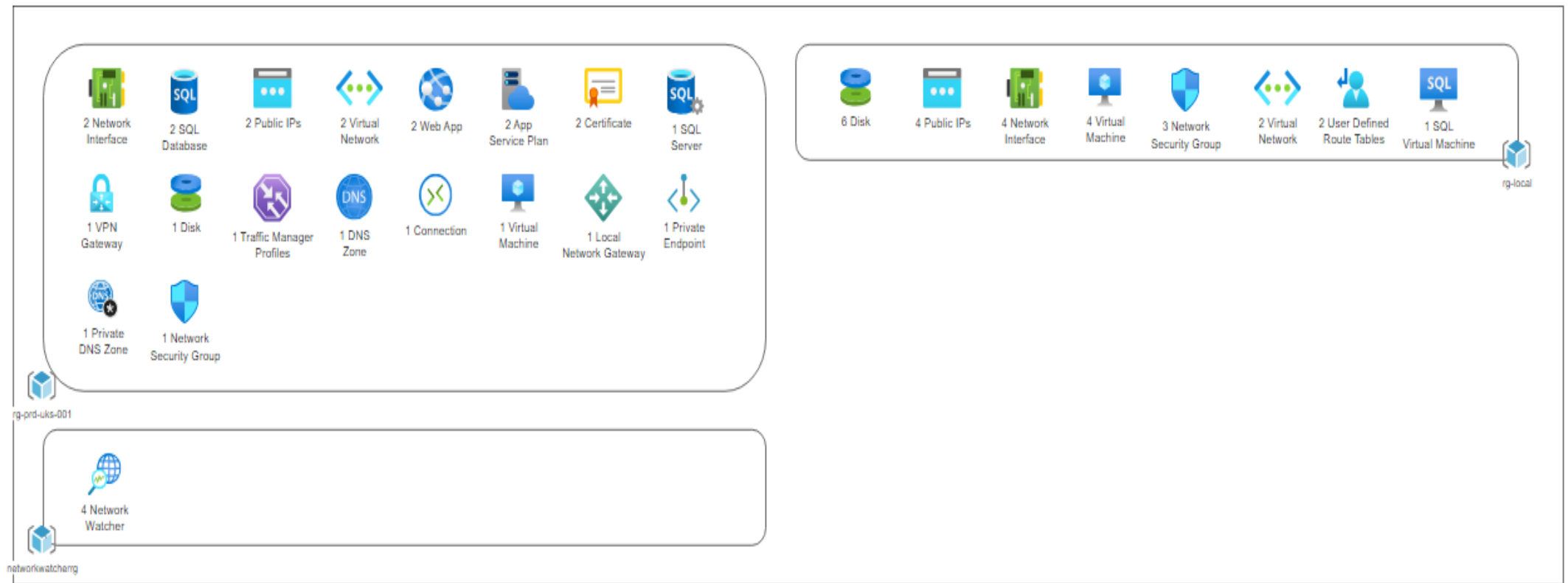
PADRÕES DE TAXINOMIA

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-200	SRV – 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN	APLAN-DR-CANC-001	APLAN – 4 caracteres do recurso DR - 3 caracteres do ambiente CANC – 4 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
APP SERVICE	TRFM-PRD-001	TRFM - 4 caracteres do recurso PRD - ambiente 001 - quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-DR-CANC-001	VNET – 4 caracteres do recurso DR - 3 caracteres do ambiente CANC – 4 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias

RECURSOS INVENTÁRIADOS



TOPOLOGIA INVENTÁRIADA



Azure subscription 1

LINK DO AMBIENTE

- <https://www.lcpfcodeshop.shop/>
- <https://dash.lcpfcodeshop.shop/>