



# Projeto: Migração Azure - SAA TECH MHS



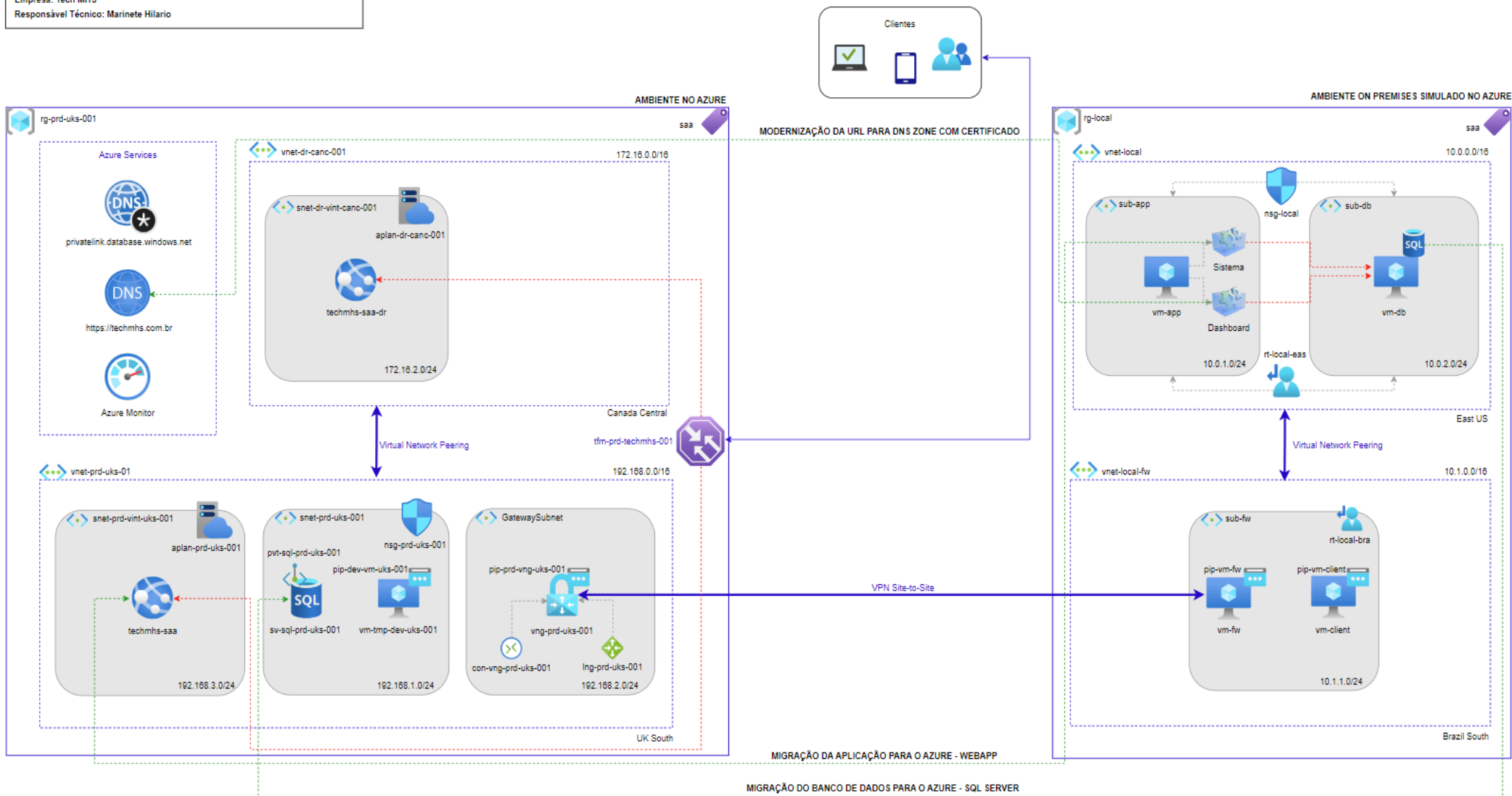
# Objetivos

1. **Configurações híbridas:** Garantir integração entre sistemas locais (on-premises) e a nuvem, permitindo uma transição gradual e um ambiente híbrido eficiente.
2. **Fases do projeto:** Planejamento detalhado, avaliação de workloads, execução da migração e validação, com monitoramento contínuo em cada etapa.
3. **Boas práticas:** Realizar testes antes da migração, utilizar ferramentas nativas da azure (como Azure Migrate) e garantir conformidade com padrões de segurança.
4. **Serviços monitorados:** Configurar métricas e alertas no azure monitor para acompanhar performance, disponibilidade e segurança dos serviços em tempo real.



# Arquitetura proposta

Projeto: Migração Azure - SAA  
Empresa: Tech MHS  
Responsável Técnico: Marinete Hilario



# Estimativa de Precificação

Microsoft Azure Estimate						
Projeto Migração Azure - SAA - Tech MHS						
Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Compute	Virtual Machines	Virtual Machine - VM-TMP	UK South	1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 70 Hours (Pay as you go), Windows (License included), OS Only; 1 managed disk – P10; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from UK South to East Asia	R\$158.93	R\$0.00
Networking	VPN Gateway		UK South	VPN Gateways, VpnGw1 tier, 120 gateway hour(s), 0 additional S2S tunnels (beyond included amount), 0 additional P2S connections (beyond included amount), 50 GB, VPN VPN gateway type	R\$130.76	R\$0.00
Compute	App Service	App Services - PRD	UK South	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 96 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$68.82	R\$0.00
Compute	App Service	App Services - DR	Canada Central	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 96 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$60.56	R\$0.00
Databases	Azure SQL Database		UK South	Single Database, DTU Purchase Model, Standard Tier, S0: 10 DTUs, 250 GB included storage per DB, 1 Database(s) x 96 Hours, 250 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 0 x 5 GB Long Term Retention	R\$13.88	R\$0.00
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	R\$0.00
Networking	Virtual Network	Virtual Network - PRD		UK South (Virtual Network 1): 20 GB Outbound Data Transfer; Canada Central (Virtual Network 2): 20 GB Outbound Data Transfer	R\$16.06	R\$0.00
Networking	Virtual Network	Virtual Network - DR		Canada Central (Virtual Network 1): 20 GB Outbound Data Transfer; East US (Virtual Network 2): 20 GB Outbound Data Transfer	R\$16.06	R\$0.00
Networking	Azure DNS	Azure DNS - Private		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	R\$5.16	R\$0.00
Networking	Azure DNS	Azure DNS - Public		Zone 1, DNS, Public; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	R\$5.16	R\$0.00
Support			Support		R\$0.00	R\$0.00
			Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)		
			Billing Account			
			Billing Profile			
			Total		R\$505.56	R\$0.00



# Validação CPSDM



## CPSDM

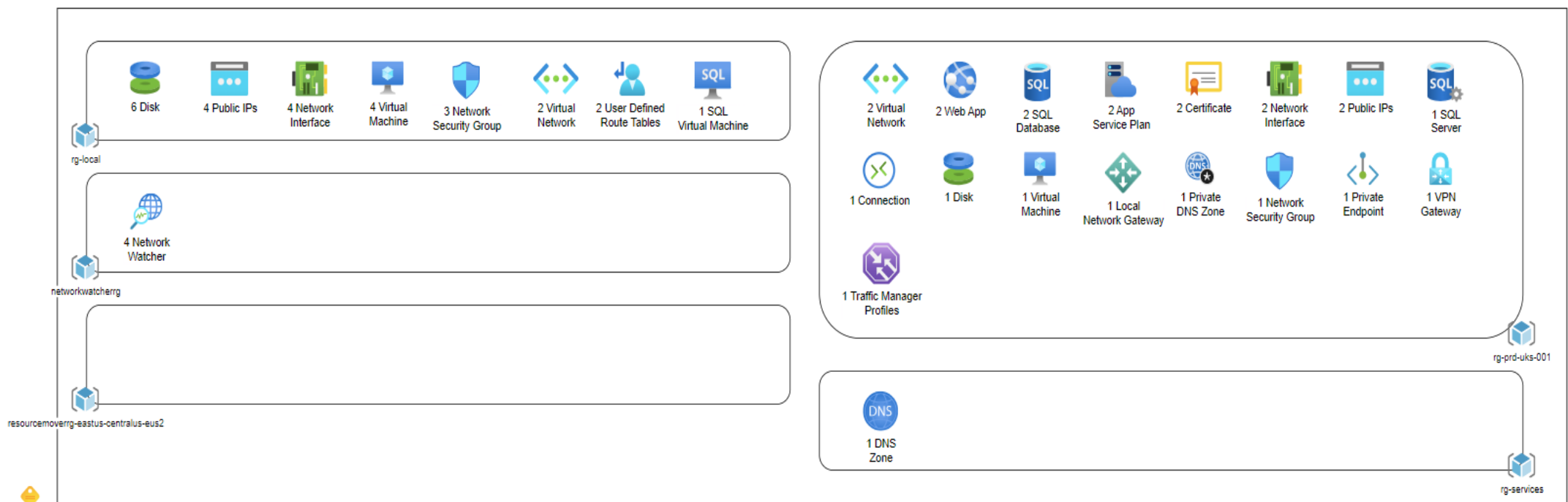
## TECH MHS

RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
App Service Plan	17,5	Elemento mais moderno e seguro com bom custo benefício	SIM
SQL Database	16,5	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 ambiente híbrido	SIM
Virtual Machine	12	Utilizado no cenário de homologação	SIM
DNS Privado	21	Meio de conectividade moderno com Banco de Dados de forma privada	SIM
DNS Público	21	Meio de acesso ao site do ambiente de forma externa	SIM

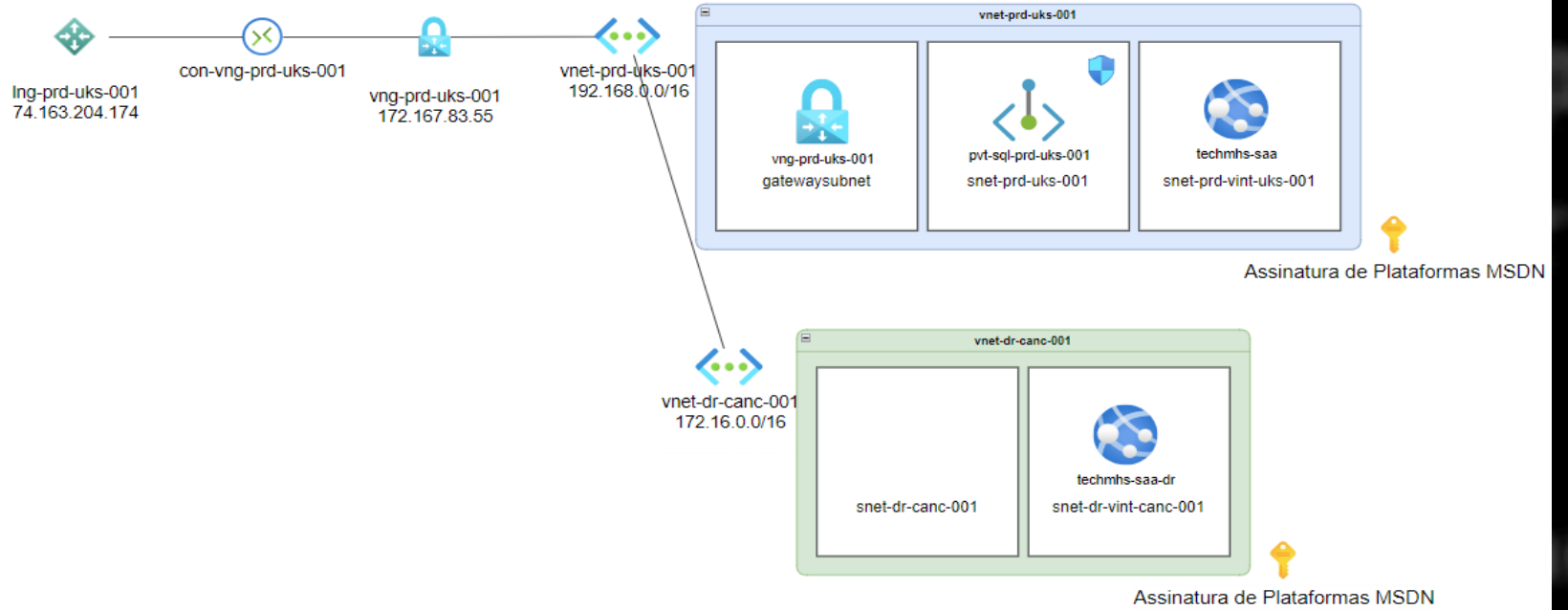
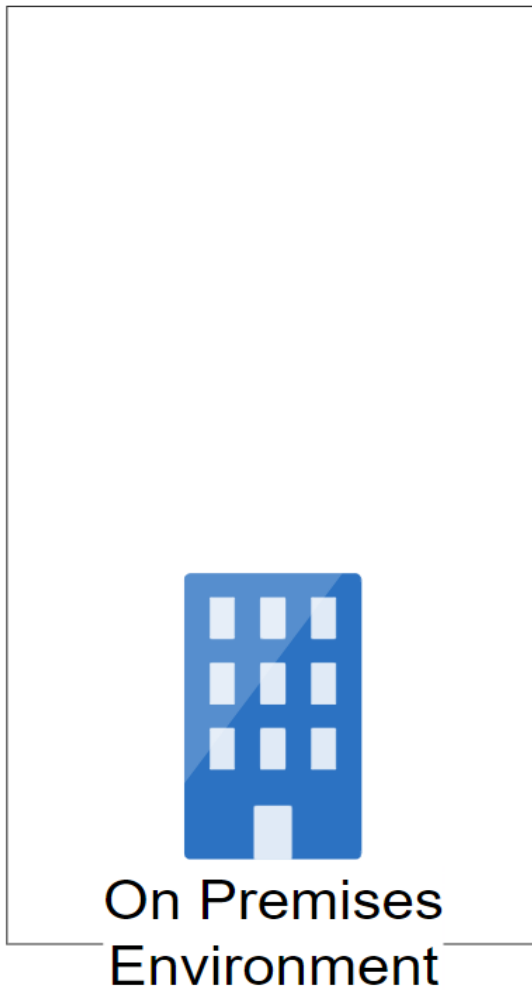
# ■ Padrão de Taxonomia

 <b>SEMANA ARQUITETO AZURE</b>			 <b>SEMANA ARQUITETO AZURE</b>			 <b>SEMANA ARQUITETO AZURE</b>		
Padrões de Taxonomia TECH MHS - SAA			Padrões de Taxonomia TECH MHS - SAA			Padrões de Taxonomia TECH MHS - SAA		
RECURSO	TAXONOMIA	DESCRIÇÃO	RECURSO	TAXONOMIA	DESCRIÇÃO	RECURSO	TAXONOMIA	DESCRIÇÃO
RESOURCE GROUP	rg-prd-uks-001	rg – 2 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	VIRTUAL NETWORK GATEWAY	vng-prd-uks-001	vng – 3 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	APP SERVICES	techmhs-saa	Nome exclusivo para ambiente de PRD
VIRTUAL NETWORK (VNET)	vnet-prd-uks-001	vnet – 4 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	PUBLIC IP	pip-prd-vng-uks-001	pip – 3 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente vng – 2 ou 3 caracteres do workload uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	APP SERVICES	techmhs-saa-dr	Nome exclusivo para ambiente de DR
VIRTUAL NETWORK (VNET)	vnet-dr-canc-001	vnet – 4 caracteres do recurso dr – 2 caracteres do ambiente de DR canc – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	VIRTUAL MACHINE (VM)	vm-tmp-prd-uks-001	vm – 2 caracteres do recurso tmp – 2 ou 3 caracteres do workload prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	SQL SERVER	sv-sql-prd-uks-001	sr – 2 caracteres do recurso sql – 2 ou 3 caracteres do workload prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias
SUBNET	snet-prd-uks-001	snet – 4 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	PUBLIC IP	pip-dev-vm-uks-001	pip – 3 caracteres do recurso dev – 3 caracteres do ambiente vm – 2 ou 3 caracteres do workload uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	PRIVATE ENDPOINTS	pvt-sql-prd-uks-001	prv – 3 caracteres do recurso sql – 2 ou 3 caracteres do workload prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias
SUBNET	snet-prd-vint-uks-001	snet – 3 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente vint – 3 ou 4 caracteres de subnet integration uks – 3 ou 4 caracteres de região 001 – quantidade de instâncias	LOCAL NETWORK GATEWAY	lng-prd-uks-001	lng – 3 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	PRIVATE DNS ZONE	privatelink.database.windows.net	DNS exclusivo do Private Endpoint
SUBNET	GatewaySubnet	Subnet exclusiva	CONNECTIONS VPN	con-vng-prd-uks-001	con – 3 caracteres do recurso vng – 2 ou 3 caracteres do workload prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	DNS ZONES	techmhs.com.br	Domínio exclusivo do ambiente
SUBNET	snet-dr-vint-canc-001	snet – 3 caracteres do recurso dr – 2 ou 3 caracteres do ambiente vint – 3 ou 4 caracteres de subnet integration canc – 3 ou 4 caracteres de região 001 – quantidade de instâncias	APP SERVICE PLAN	aplan-prd-uks-001	aplan – 4 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	TRAFFIC MANAGER	tfm-prd-techmhs-001	tfm – 3 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente techmhs – 2 ou mais caracteres do workload 001 – quantidade de instâncias
NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	nsg-prd-uks-001	nsg – 3 caracteres do recurso prd – 3 caracteres do ambiente uks – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias	APP SERVICE PLAN	aplan-dr-canc-001	aplan – 4 caracteres do recurso dr – 3 caracteres do ambiente canc – 3 ou 4 caracteres da região 001 – quantidade de instâncias			

# ■ Recursos Inventariados



# ■ Topologia Inventariada





- URLs de acesso

Sistema: <https://www.techmhs.com.br/>

Dashboard: <https://dash.techmhs.com.br/>