



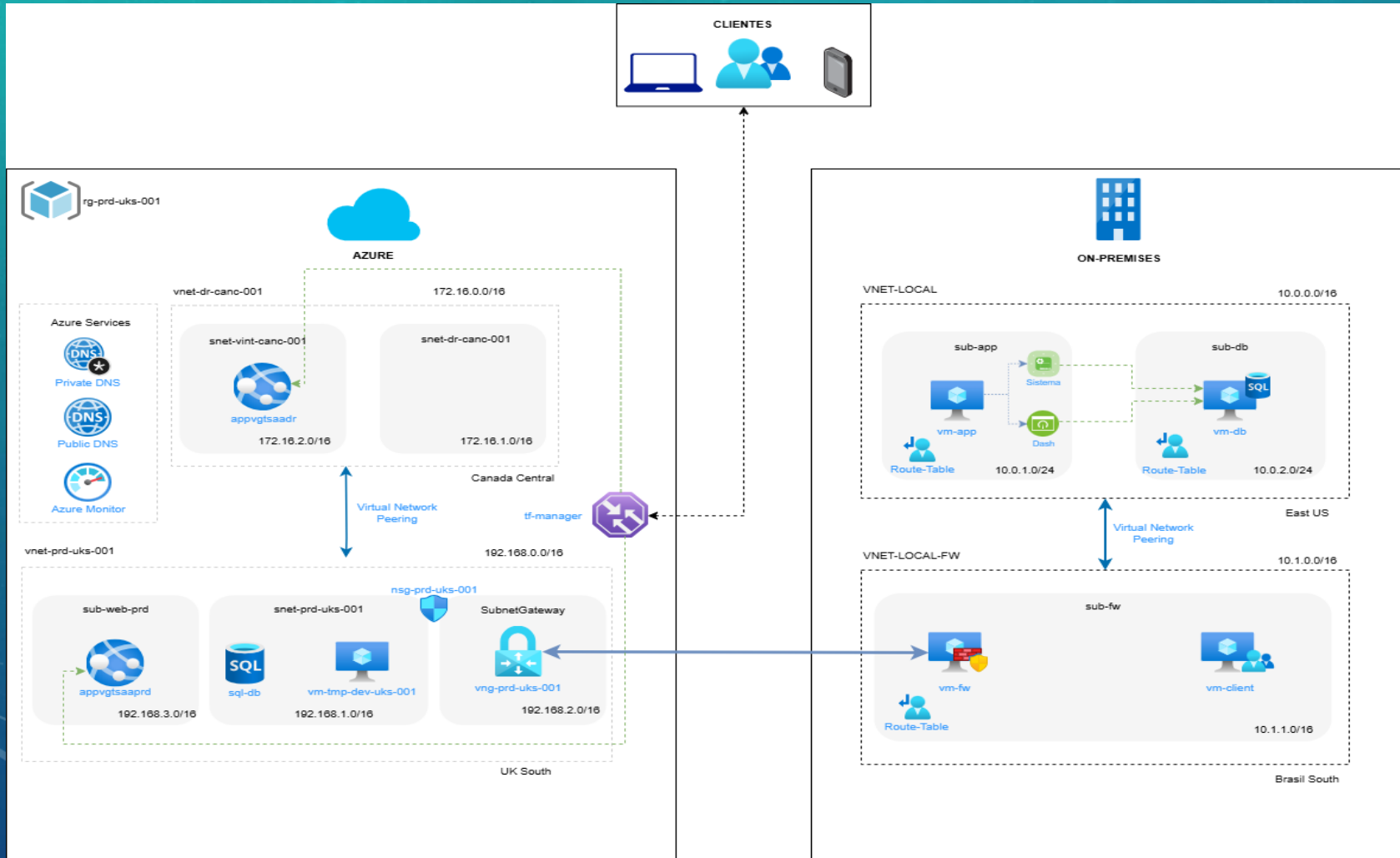
SEMANA ARQUITETO AZURE

WELLINGTON DOS SANTOS VAGETTI

OBJETIVO

- Este projeto tem como foco a construção de soluções para viabilizar a migração das aplicações da VGT Shop para a plataforma Microsoft Azure.
- O escopo técnico inclui a implementação de um ambiente híbrido, integrando a infraestrutura local da VGT Shop com os recursos em nuvem do Azure.
- A execução será dividida em fases, permitindo uma análise criteriosa — tanto técnica quanto financeira — para definir quais aplicações devem ser migradas.
- Serão adotadas boas práticas em termos de segmentação de rede, segurança e alta disponibilidade.
- A estratégia também prevê o uso de serviços gerenciados e das ferramentas nativas de monitoramento oferecidas pelo Azure.

ARQUITETURA PROPOSTA



ESTIMATIVA DE PRECIFICAÇÃO

Microsoft Azure Estimate						
SAA						
Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Compute	Virtual Machines	VM-TEMP	UK South	1B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 70 Hours (Pay as you go), Windows (License included), OS Only; 1 managed disk - E10; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from UK South to East Asia	R\$82,72	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; 1S1(1Core(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	R\$68,82	R\$0,00
Compute	App Service	App Services-DR	Canada Central	Standard Tier; 1S1(1Core(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	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	R\$13,88	R\$0,00
Networking	Traffic Manager		UK South	1 million DNS queries/mo, 2 Azure endpoint(s), 1 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\$24,43	R\$0,00
Networking	Virtual Network			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	Azure DNS	Azure DNS Private		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS	R\$5,16	R\$0,00
Networking	Azure DNS	Azure DNS Public		Zone 1, DNS, Public; 1 hosted DNS zone, 1 DNS	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\$407,56	R\$0,00

VALIDAÇÃO CPSDM

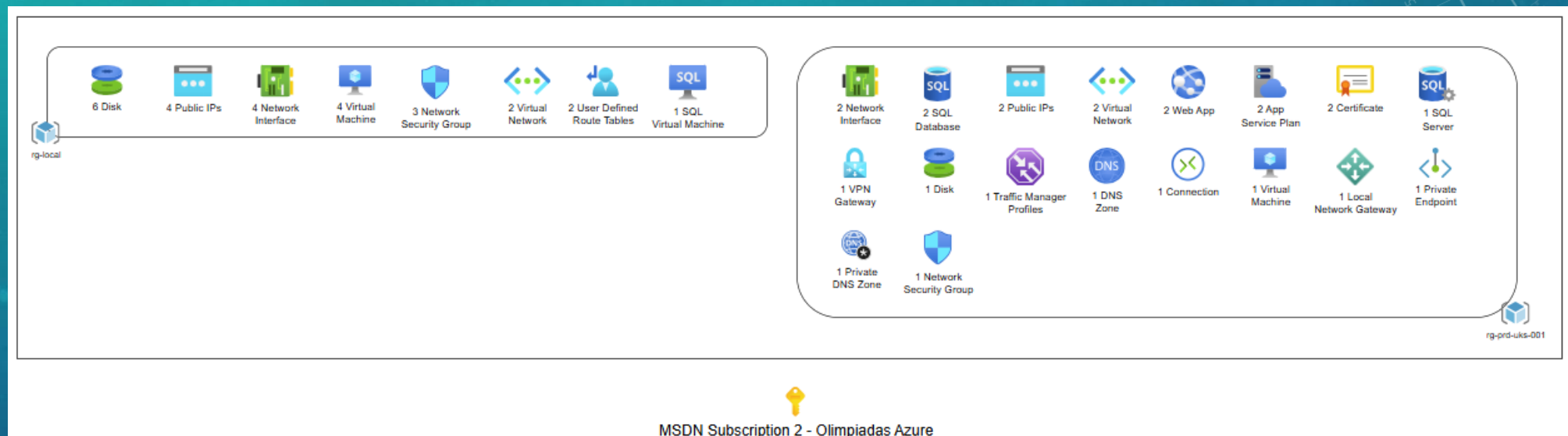
RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO
App Service Plan	17,5	Solução moderna e robusta, oferecendo excelente custo-benefício em termos de segurança e performance.
SQL Database	15,5	Plataforma segura e de alta performance, com boa relação custo-benefício.
Traffic Manager	16	Atualmente, a única solução disponível para balanceamento de carga global.
VPN Site to Site	15	Meio exclusivo de conectividade para integrar o ambiente local e a nuvem.
Virtual Machine	12	Usada apenas em ambientes de testes, sem previsão de utilização no ambiente produtivo.

PADRÕES DE TAXONOMIA

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-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
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

RECURSO	TAXONOMIA EXEMPLO	DESCRIÇÃO
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
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
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
APP SERVICE	APP-VGT-PRD-UKS-001	APP - 3 caracteres do recurso VGT - 3 caracteres da empresa PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
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
TRAFFIC MANAGER	TFM-VGT-PRD-001	TFM - 3 caracteres do recurso VGT - 3 caracteres da empresa PRD - 3 caracteres do ambiente 001 - Quantidade de instancias

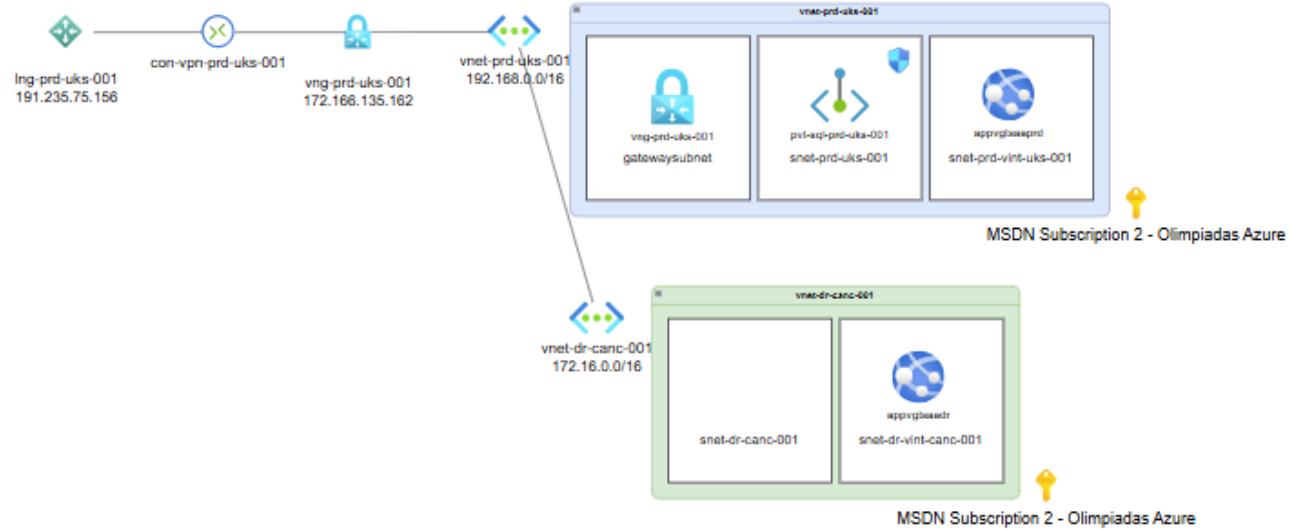
RECURSOS INVENTARIADOS



TOPOLOGIA INVENTARIADA



On Premises
Environment



URL

- Sistema: <https://www.saaavg.t.shop/>
- Dash: <https://dash.saaavg.t.shop/>