



Projeto: Migração Azure

RESPONSÁVEL: WILLIAM ROCHA

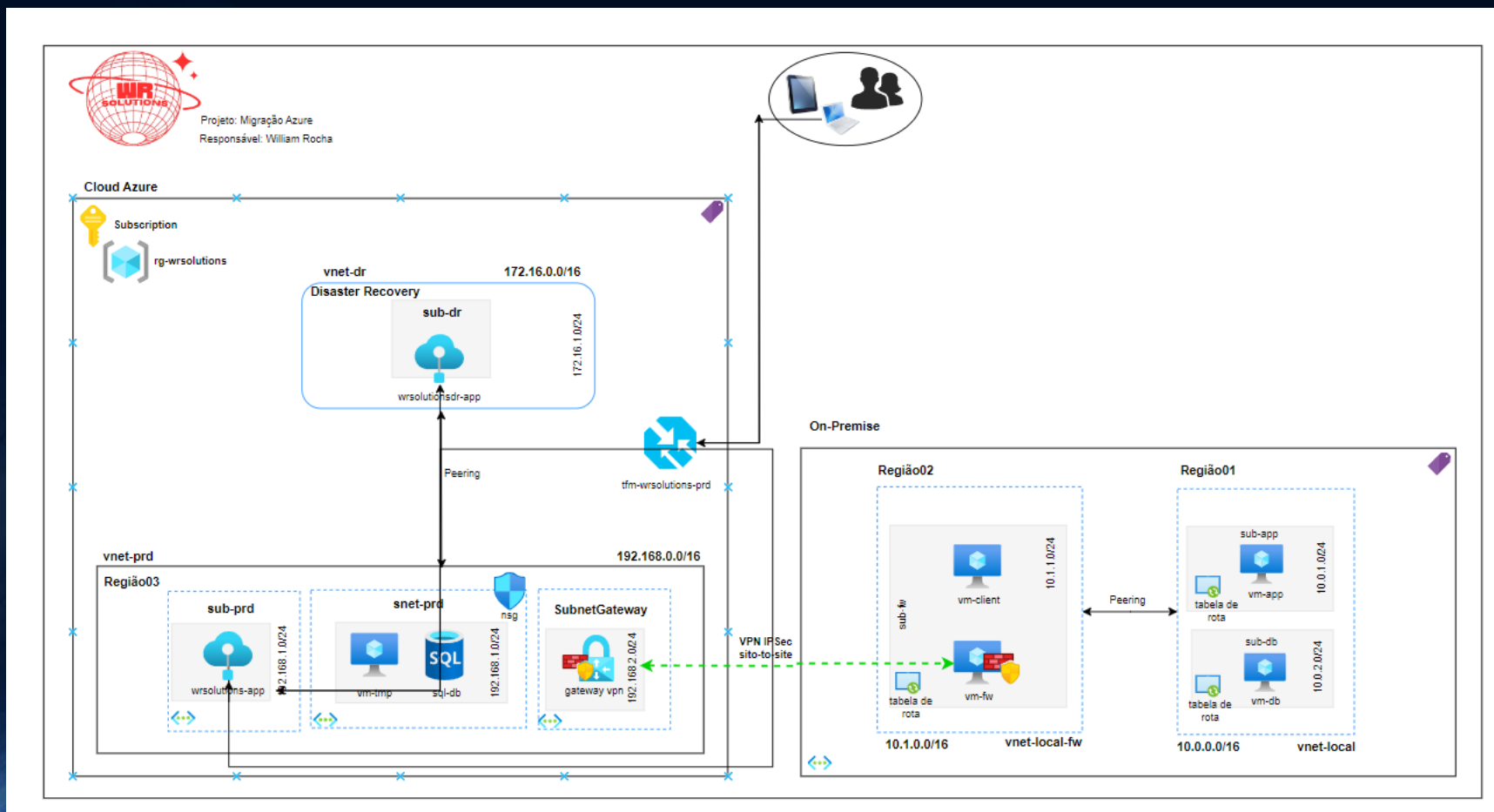


OBJETIVOS

- O objetivo principal é trazer o ambiente on-premisse da Gupiee Shop para o ambiente cloud da Azure onde o mesmo poderá está trabalhando nas melhores práticas de segmentação, segurança e garantindo uma maior disponibilidade dos serviços.
- Será detalhado no projeto tanto a parte técnica, financeira e visão de riscos das solução que serão aplicadas neste ambiente.
- Será utilizado serviços gerenciados pelo Azure, além do próprio monitoramento nativo, para garantir toda a continuidade do negócio.



DESENHO DE ARQUITETURA





ESTIMATIVA DE PRECIFICAÇÃO

Microsoft Azure Estimate					
SAA					
Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost
Compute	Virtual Machines	VM-TMP-DEV-UKS-001	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	R\$82,72
Networking	VPN Gateway		UK South	VPN Gateways, VpnGw1 tier, 150 gateway hour(s), 0 additional S2S tunnels (beyond included amount), 0 additional P2S connections (beyond included amount), 51 GB, VPN VPN gateway type	R\$163,45
Compute	App Service	PRD	UK South	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 90 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard	R\$64,52
Compute	App Service	DR	Canada Central	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 90 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard	R\$56,78
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 90 Hours, 0 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 0 x 5 GB Long Term	R\$4,32
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	R\$30,17
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
Networking	Azure DNS	PRIVATE		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS	R\$5,16
Networking	Azure DNS	PUBLIC		Zone 1, DNS, Public; 1 hosted DNS zone, 1 DNS	R\$5,16
Support			Support		R\$0,00
			Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)	
			Billing Account		
			Billing Profile		
			Total		R\$428,35





AVALIAÇÃO CPSDM

SEMANA ARQUITETO AZURE_ CPSDM TFTEC CLOUD			
RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
Disks	14	Essencial para armazenamento dos recursos	SIM
Public IPs	8	Necessário para comunicação na internet	SIM
Virtual Machines	13	Ideal para testes de homologação da migração do ambiente.	SIM
Peering	15,5	Ideal para comunicações entre sub-redes	SIM
Virtual Networks	14	Comunicação interna dos dispositivos	SIM
Network Security Groups	18	Garantir a segurança entre as comunicações internas e externas	SIM
Route Tables	12,5	injos que os serviços internos apontados para o meio hibrido, garantido	SIM
App Service Plan	17,5	Serviço mais moderno e seguro com bom custo benefício.	SIM
App Services	14,5	forma de manter aplicação na internet sem precisar se preocupar com i	SIM
Public DNS	11,5	Melhorar visualmente os elementos que serão acessados	SIM
SQL VMs	11,5	Ideal para testes de homologação da migração do ambiente.	SIM
Traffic Manager	16,5	Opção de LoadBalancer disponível no ambiente	SIM
SQL Servers	11,5	Ideal para testes de homologação da migração do ambiente.	SIM
VPN Site to Site	15	Único meio de conectividade no ambiente hibrido.	SIM
SQL DBs	15,5	Serviço mais moderno e seguro com bom custo benefício.	SIM





PADRÕES DE TAXONOMIA

  Gupiee Shop		Padrões de Taxonomia TFTEC Cloud
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





PADRÕES DE TAXONOMIA

  Gupilee Shop		Padrões de Taxonomia TFTEC Cloud
RECURSO	TAXONOMIA EXEMPLO	DESCRIÇÃO
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

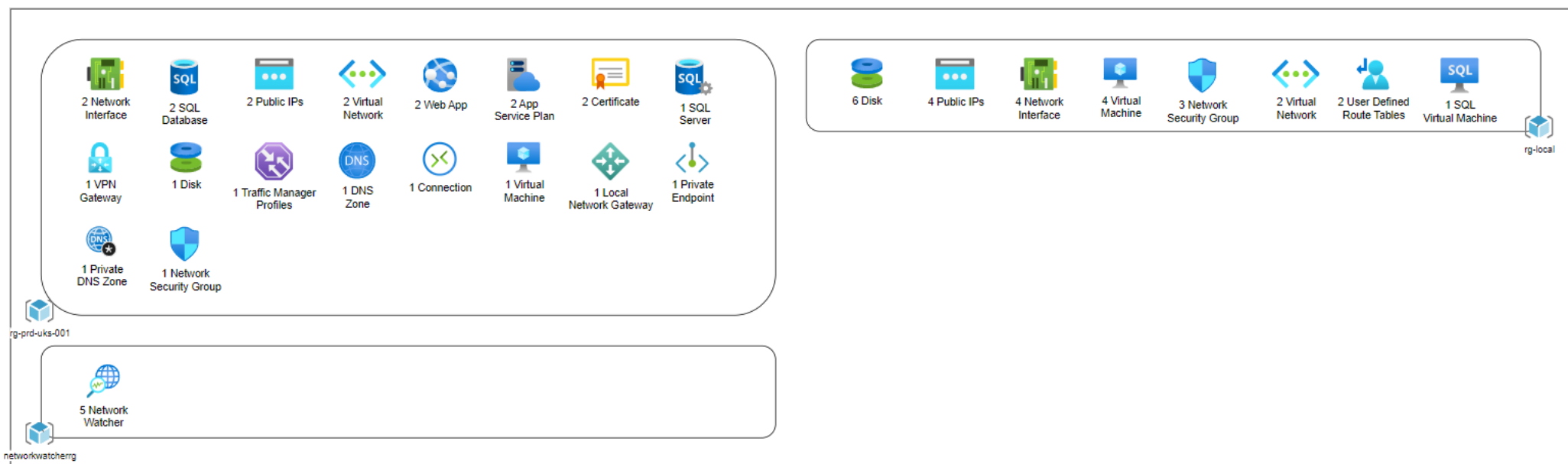


PADRÕES DE TAXONOMIA

  Gupiee Shop		Padroes de Taxonomia TFTEC Cloud
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
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	wrsolutions-sql-prd-uks-001	WRSOLUTIONS – responsável SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
APP SERVICE	WRSOLUTIONS-APP-SAA	WRSOLUTIONS - responsável; APP - recurso; SAA - caracteres do evento
PRIVATE ENDPOINT	pvt-sql-prd-uks-001	PVT - 3 caracteres do recurso; SQL - tipo de banco; PRD - 3 caracteres do ambiente; UKS - até 3 caracteres da região; 001 - quantidade de instancias
TRAFFIC MANAGER	tfm-wrsolutions-prd	TFM - 3 caracteres do recurso; WRSOLUTIONS - responsável; PRD - 3 caracteres do ambiente;



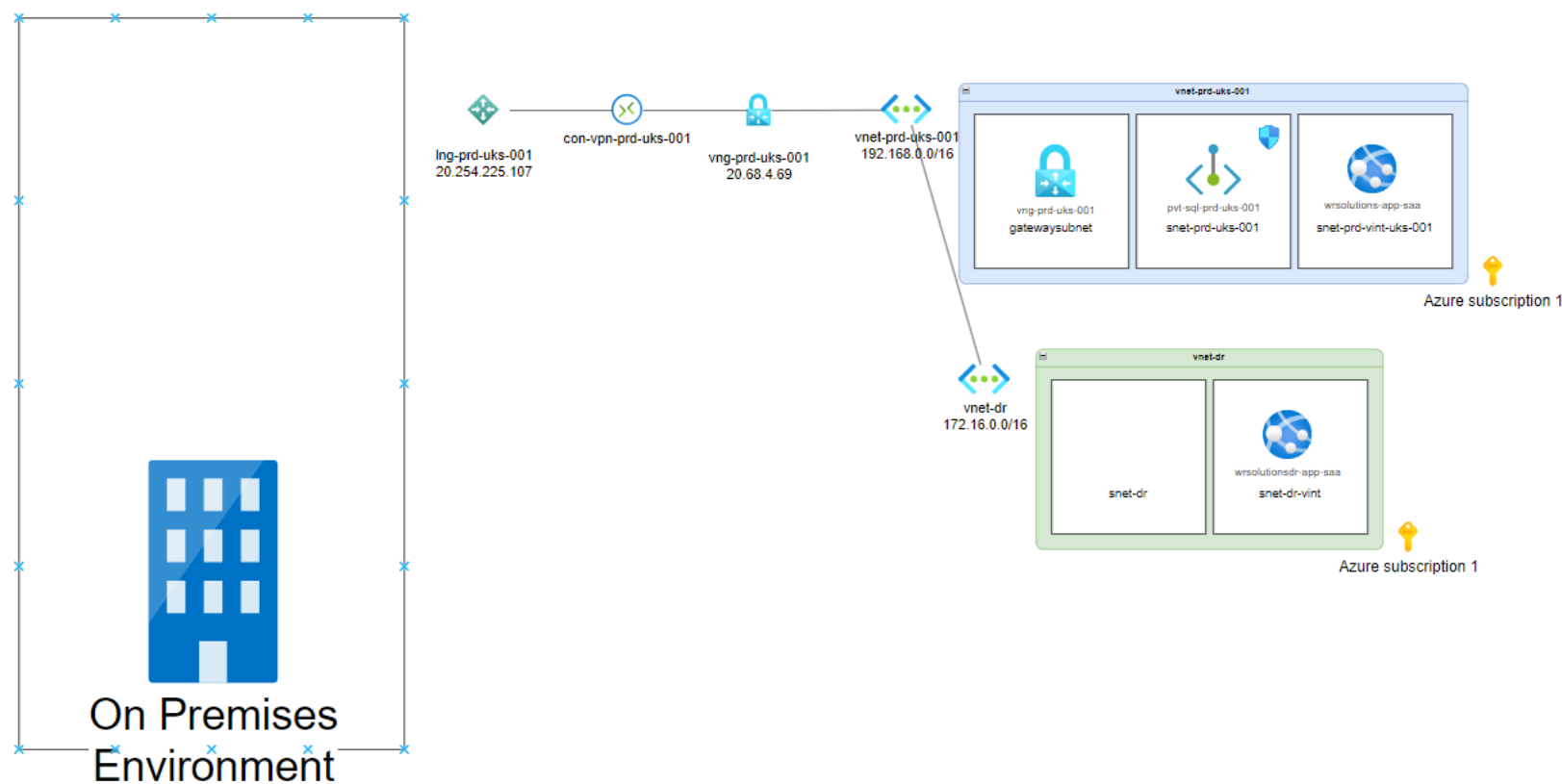
RECURSOS INVENTARIADOS



Azure subscription 1



TOPOLOGIA INVENRARIADA





URLs

- Sistema: <https://www.gupieee.shop>
- Dashboard: <https://dash.gupieee.shop>



GUPIEEE SHOP