

Edesan Tomaz

Migração Cloud Azure





A IT LifeHacks Cloud é uma consultoria de TI focada em ajudar empresas a migrar, otimizar e gerenciar seus recursos na nuvem com excelência.

Com especialistas certificados em Microsoft Azure, oferecemos soluções personalizadas para transformar ambientes locais em infraestruturas modernas, escaláveis e seguras na nuvem.

- Migração com mínima indisponibilidade
- Governança e segurança em primeiro lugar
- Otimização de custos e automação de operações
- Suporte contínuo e capacitação das equipes



Objetivos



Migração das aplicações da TFTEC Cloud para o Azure com foco em eficiência e continuidade.



Integração da infraestrutura híbrida entre rede local e ambiente em nuvem.

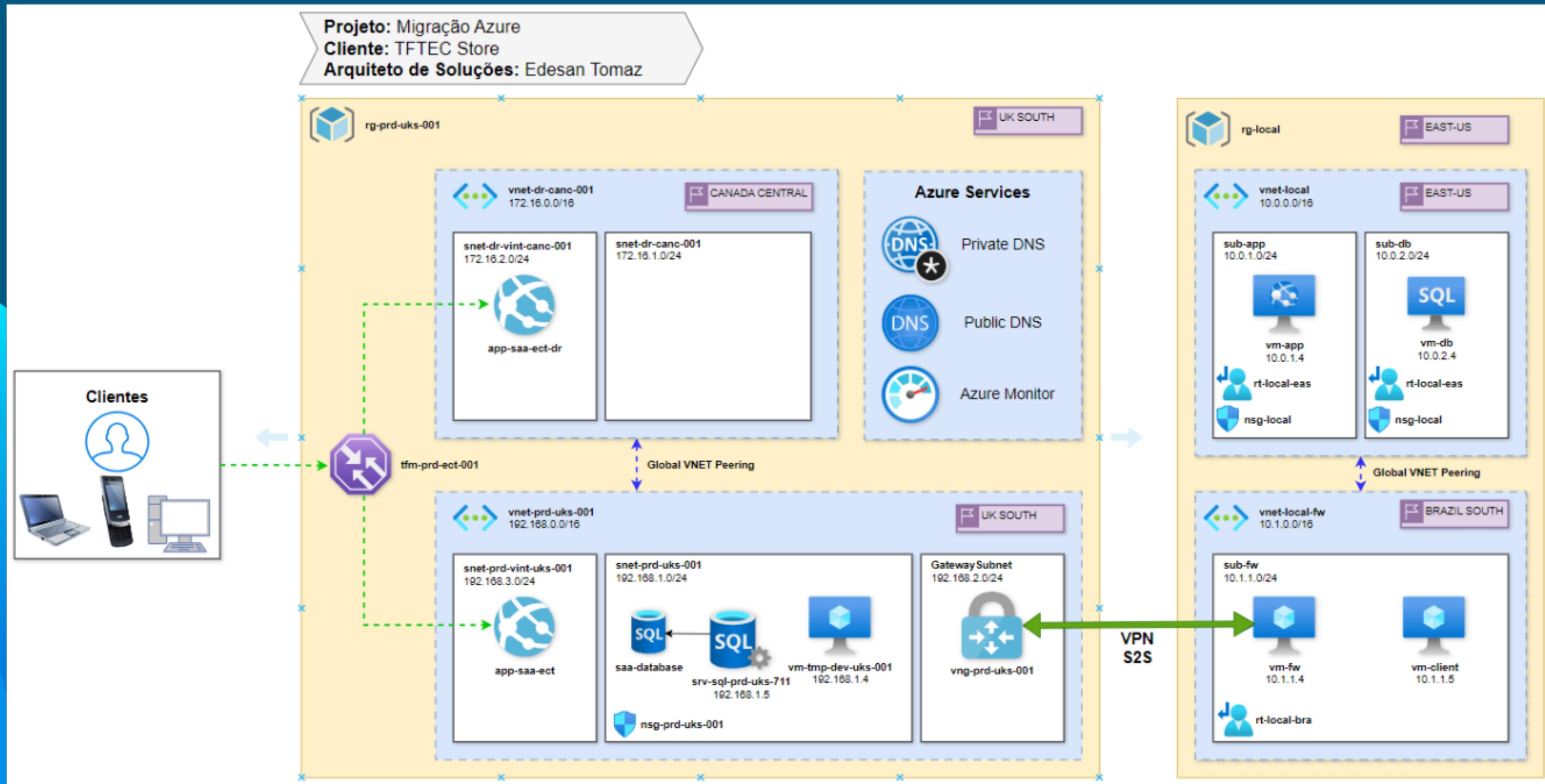


Avaliação técnica e financeira para priorização das aplicações a serem migradas.



Adoção de boas práticas de segurança, segmentação, alta disponibilidade e uso de serviços gerenciados do Azure.

Arquitetura Proposta



Estimativa de Precificação

| Microsoft Azure Estimate | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| Your Estimate | | | | | | |
| Service category | Service type | Custom name | Region | Description | Estimated monthly cost | Estimated upfront cost |
| Compute | App Service | app-saa-ect-dr | Canada Central | Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 730 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 1 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates | R\$460,53 | R\$68,76 |
| Compute | App Service | app-saa-ect | UK South | Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 730 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 1 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates | R\$523,33 | R\$68,76 |
| Networking | Traffic Manager | tfm-prd-ect-001 | UK South | 1 million DNS queries/mo, 2 Azure endpoint(s), 0 Fast Azure endpoint(s), 0 External endpoint(s), 0 Fast External endpoint(s), 0 million(s) of user measurements, 0 million(s) of data points processed. | R\$7,23 | R\$0,00 |
| Databases | Azure SQL Database | saa-database | UK South | Single Database, DTU Purchase Model, Basic Tier, B: 5 DTUs, 2 GB included storage per DB, 1 Database(s) x 730 Hours, 0 GB Storage, LRS Backup | R\$35,06 | R\$0,00 |
| Compute | Virtual Machines | vm-tmp-dev-uks-001 | UK South | 1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 250 Hours (Pay as you go), Windows (License included), OS Only; 0 managed disks – S4; Inter Region transfer type, 5 GB | R\$79,15 | R\$0,00 |
| Networking | VPN Gateway | vng-prd-uks-001 | UK South | VPN Gateways, VpnGw1 tier, 730 gateway hour(s), 1 additional S2S tunnels (beyond included amount), 0 additional P2S connections (beyond included | R\$858,27 | R\$0,00 |
| Networking | Azure DNS | Public DNS - edesantomaz.cloud | | Zone 1, DNS, Public; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query | R\$5,16 | R\$0,00 |
| Networking | Azure DNS | Private DNS | | Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query | R\$5,16 | R\$0,00 |
| Networking | Virtual Network | vnet-dr-canc-001_to_vnet-prd-uks-001 | | Canada Central (Virtual Network 1): 100 GB Outbound Data Transfer; UK South (Virtual Network 2): 100 GB Outbound Data Transfer | R\$80,29 | R\$0,00 |
| Support | | | Support | | R\$0,00 | R\$0,00 |
| | | | Licensing Program | Microsoft Customer Agreement (MCA) | | |
| | | | Billing Account | | | |
| | | | Billing Profile | | | |
| Total | | | | | R\$2.054,18 | R\$137,53 |

Avaliação CPSDM



CPSDM



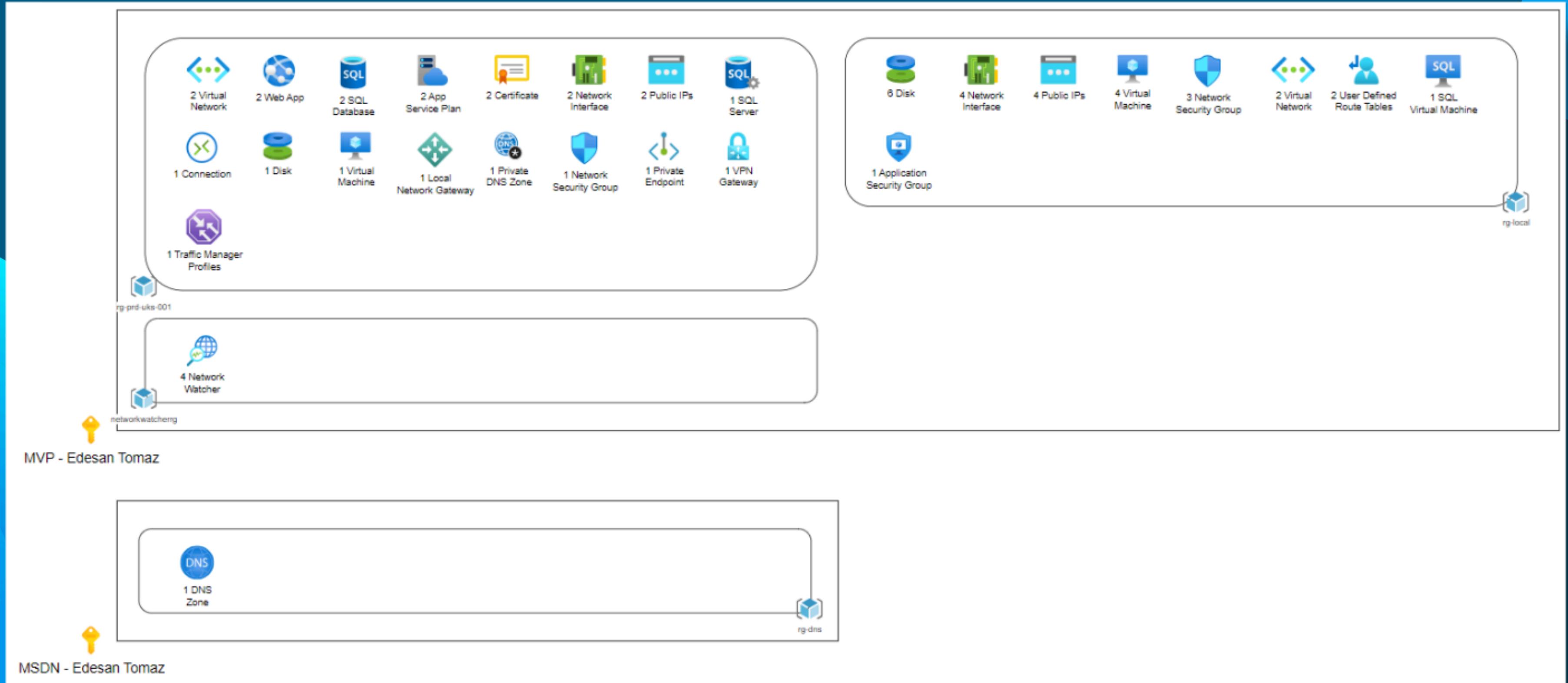
| RECURSO | NOTA | AVALIAÇÃO | SERÁ USADO |
|-----------------|------|---|------------|
| App Service | 17,5 | Recurso mais moderno e aderente as necessidades do cliente | SIM |
| VM | 13 | Recurso com necessidade de gerenciamento | NÃO |
| VPN | 17,5 | Mais facil de provisionamento e manter a qualidade da segurança | SIM |
| Express Route | 17 | Apesar de ter uma melhor performance tem um custo elevado | NÃO |
| SQL Database | 21 | Recurso totalmente adequente as necessidades do cliente | SIM |
| VM SQL | 13 | Atende as necessidades mas necessite de gerenciamento | NÃO |
| Traffic Manager | 15,5 | Única opção de LB Global no momento | SIM |

Padrão de Taxonomia

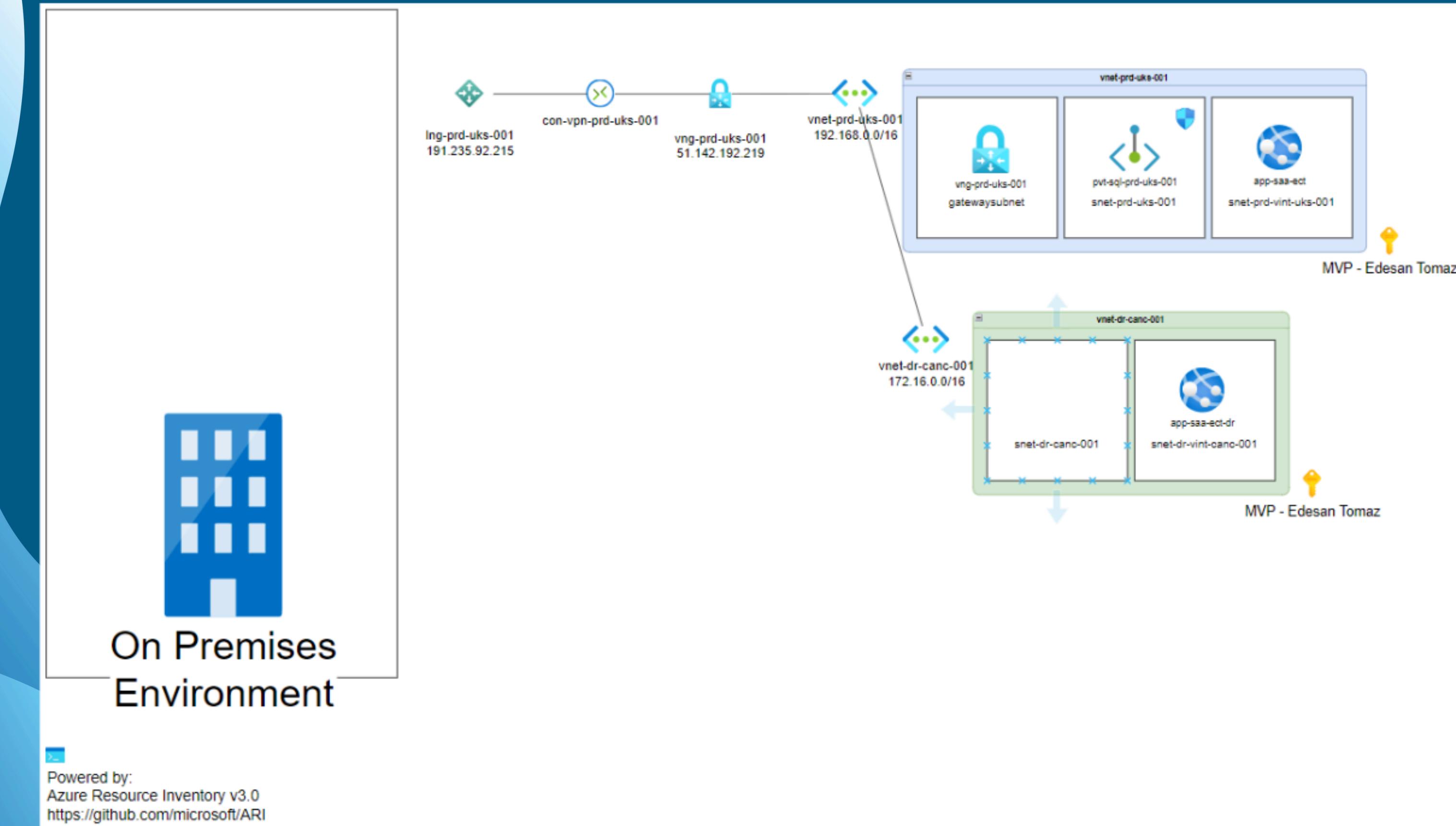
|  IT LifeHacks CLOUD | | Padrões de Taxonomia TFTEC Cloud |
|--|-----------------------|--|
| RECURSO | TAXONOMIA EXEMPLO | DESCRIÇÃO |
| RESOURCE GROUP | RG-PRD-UKS-001 | RG – 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias |
| 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 |
| SUBNET | SNET-PRD-VINT-UKS-001 | SNET – 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente VINT - 4 caracteres para função (VNET Integration) UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias |
| VIRTUALNETWORK (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 |
| SUBNET | SNET-DR-CANC-001 | SNET – 4 caracteres do recurso DR - 2 caracteres do ambiente CANC – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias |
| SUBNET | SNET-DR-VINT-CANC-001 | SNET – 4 caracteres do recurso DR - 2 caracteres do ambiente VINT - 4 caracteres para função (VNET Integration) CANC – 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-{ResourceName} | PIP – 3 caracteres do recurso {ResourceName} - Nome do recurso associado |
| 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 |
| APP SERVICE PLAN | APLAN-DR-CANC-001 | APLAN – 4 caracteres do recurso DR - 2 caracteres do ambiente CANC – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias |
| SQL SERVER | SRV-SQL-PRD-UKS-711 | SRV – 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 711 – Numeral para diferenciação do recurso |
| 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 – Numeral para diferenciação do recurso |

Recursos Inventariados



Topologia Inventariada



URLs de Acesso

Sistema:

<https://www.edesantomaz.cloud/>

Dash:

<https://dash.edesantomaz.cloud/>



Edesan Tomaz

Obrigado

