



Projeto de Migração Azure



Fábio Frauches



Objetivos

- Realizar a transferência de aplicações on-premise para Azure;
- Construir um ambiente Híbrido e eficaz;
- Ambiente com alta disponibilidade e planejamento para Desastre Recovery;
- Conduzir uma segmentação com ótimo custo-benefício ;

Estimativa de Precificação



| Microsoft Azure Estimate | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--|----------------|--|--------------------|
| SAA - Fábio Frauches | | | | | |
| Service category | Service type | Custom name | Region | Description | Estimated monthly |
| Compute | Virtual Machines | VM-TMP-PRD-UKS-001 | UK South | 1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 730 Hours (Pay as you go), Windows (License included), OS Only; 0 managed disks – S4; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from UK South to East Asia | R\$231,10 |
| Storage | Managed Disks | VM-TMP-PRD-UKS-001_OsDisk_1_672f50636a4c4ccbb10aa1444beeff74 | UK South | Managed Disks, Standard SSD, LRS Redundancy, E10 Disk Type 1 Disks, 100 Storage transactions; Pay as you go | R\$61,71 |
| 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 amount), 50 GB, Inter-VNET VPN gateway type | R\$868,30 |
| Networking | IP Addresses | PIP-VM-TMP-PRD-UKS-001 | UK South | Basic (Classic), 0 Dynamic IP Addresses X 730 Hours, 1 Static IP Addresses X 730 Hours | R\$15,07 |
| Networking | IP Addresses | PIP-VNG-PRD-UKS-001 | UK South | Basic (Classic), 0 Dynamic IP Addresses X 730 Hours, 1 Static IP Addresses X 730 Hours | R\$15,07 |
| Compute | App Service | appsaff | UK South | Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 730 Hours; Windows OS; 1 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates | R\$523,33 |
| Compute | App Service | appsaffdr | Canada Central | Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 730 Hours; Windows OS; 1 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates | R\$460,53 |
| Networking | Azure DNS | fabiofrauches.cloud | Global | Zone 1, DNS, Public; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query | R\$5,16 |
| Databases | Azure SQL Database | srv-sql-prd-uks-001ff | UK South | Single Database, DTU Purchase Model, Basic Tier, B: 5 DTUs, 2 GB included storage per DB, 1 Database(s) x 730 Hours, 2 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 0 x 5 GB Long Term Retention | R\$35,06 |
| Networking | Traffic Manager | LB-TRM-PRD-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, 1 million(s) of data points processed. | R\$18,70 |
| Networking | Azure DNS | privatelink.database.windows.net | Global | Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query | R\$5,16 |
| Networking | Azure Private Link | PVT-SQL-PRD-UKS-001 | UK South | 1 Endpoints X 730 Hours, 100 GB Outbound data processed, 100 GB Inbound data processed | R\$53,34 |
| | | | Total | | R\$2.292,54 |

Padrões de Taxonomia

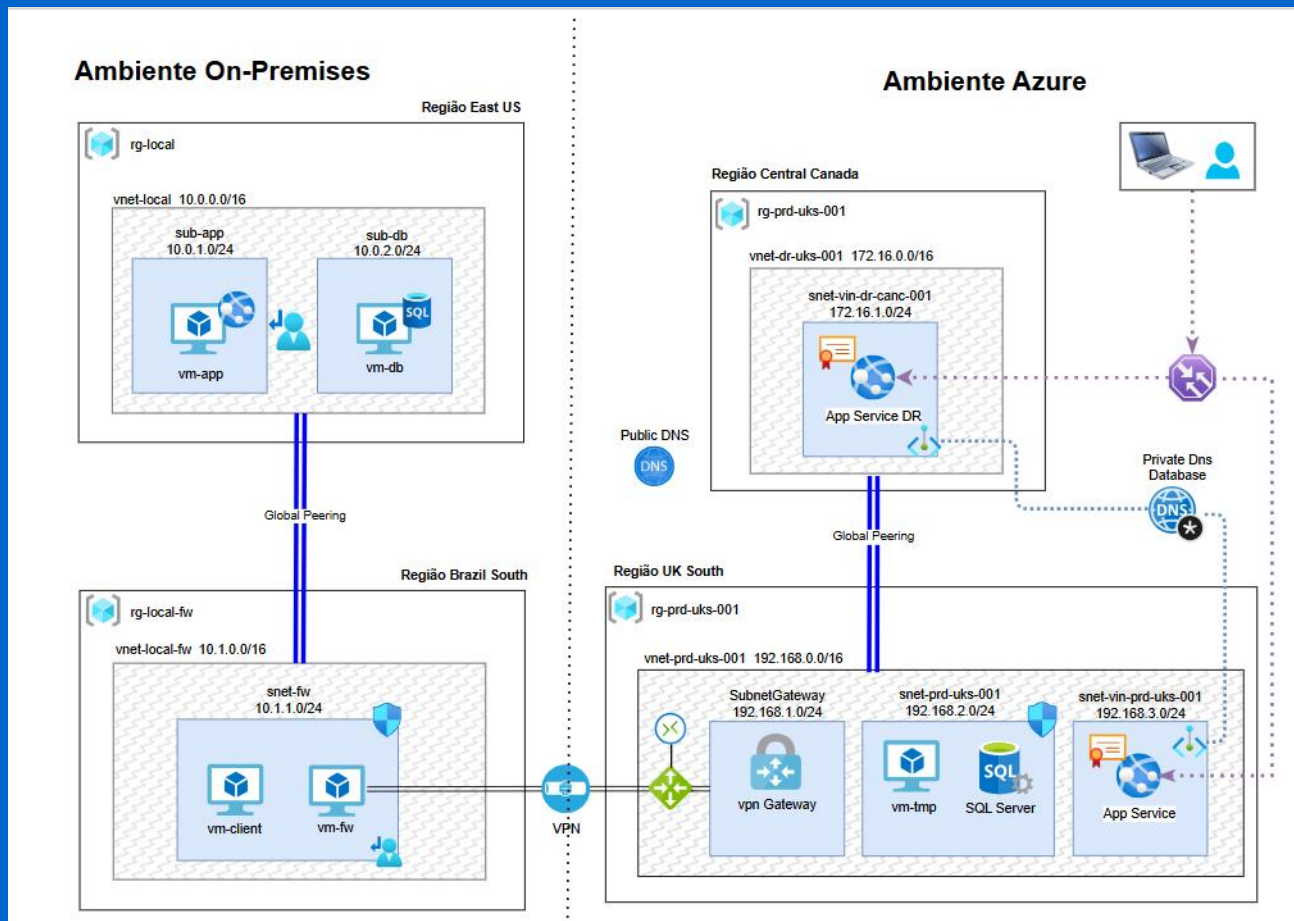
| FÁBIO FRAUCHES | | Padrões de Taxonomia |
|------------------------------|---------------------|---|
| RECURSO | TAXONOMIA EXEMPLO | DESCRIÇÃO |
| RESOURCE GROUP | RG-PRD-UKS-001 | RG - 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias |
| VIRTUAL MACHINE (VM) | VM-TMP-PRD-UKS-001 | VM - 2 caracteres do recurso TMP - 3 caracteres do workload PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias |
| VIRTUAL NETWORK (VNET) | VNET-PRD-UKS-001 | VNET - 4 caracteres do recurso PRD - até 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-VNG-PRD-UKS-001 | PIP - 3 caracteres do recurso VNG - até 3 caracteres do workload PRD - 3 caracteres do ambiente 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 |

| FÁBIO FRAUCHES | | Padrões de Taxonomia |
|------------------------------|----------------------|--|
| 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 | ASP-PRD-UKS-001 | ASP - 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-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 |
| SUBNET PARA VNET INTEGRATION | SNET-VIN-PRD-UKS-001 | SNET - 4 caracteres do recurso VIN - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias |
| PRIVATE ENDPOINT DARTABASE | 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 | LB-TRM-PRD-001 | LB - 2 caracteres do recurso TRM - Tipo do LB PRD - 3 caracteres do ambiente 001 - Quantidade de instancias |
| ENDPOINT | END-WEBP-PRD-001 | LB - 2 caracteres do recurso TRM - Tipo do LB PRD - 3 caracteres do ambiente 001 - Quantidade de instancias |

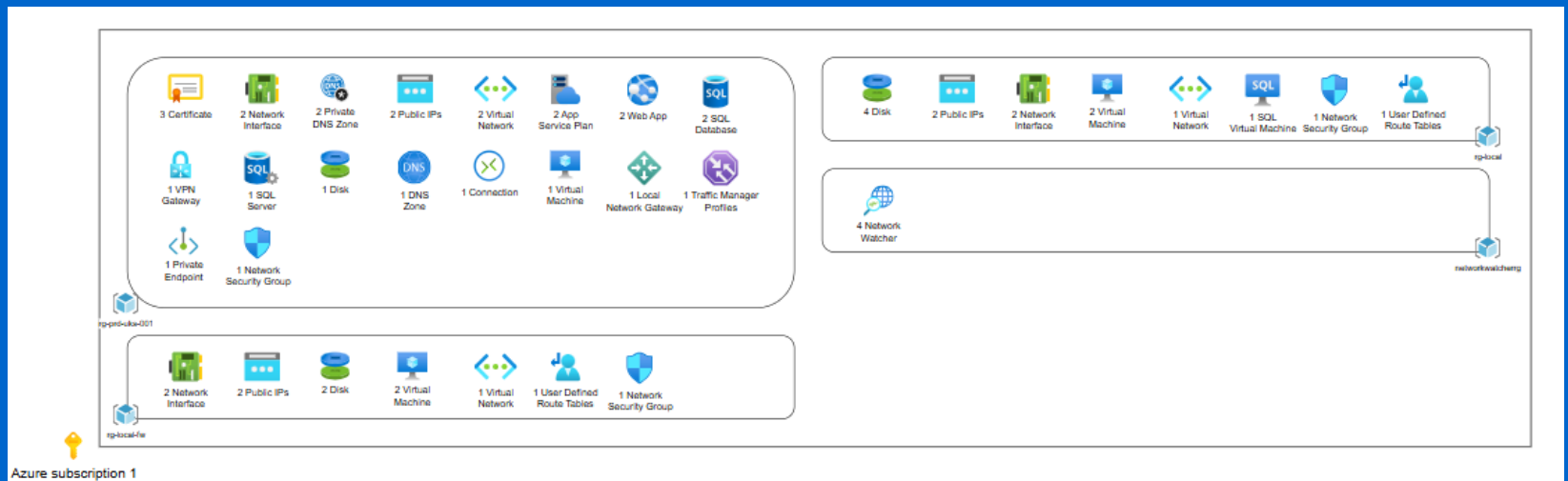
Validação CPSDM

| <div> SEMANA ARQUITETO AZURE_</div> <div>CPSDM</div> <div> TFTEC CLOUD</div> | | | |
|--|------|---|------------|
| RECURSO | NOTA | AVALIAÇÃO | SERÁ USADO |
| App Service Plan | 17,5 | Moderno, seguro e com Bom custo Benefício | SIM |
| SQL Database | 16,5 | Moderno, seguro e com Bom custo Benefício | SIM |
| VPN site to site | 15 | Único meio de conectividade para Ambiente Híbrido | SIM |
| VM | 12 | Utilizado para Testes | SIM |
| Traffic Manager | 12 | Única Opção devido a limitação do Trial | SIM |

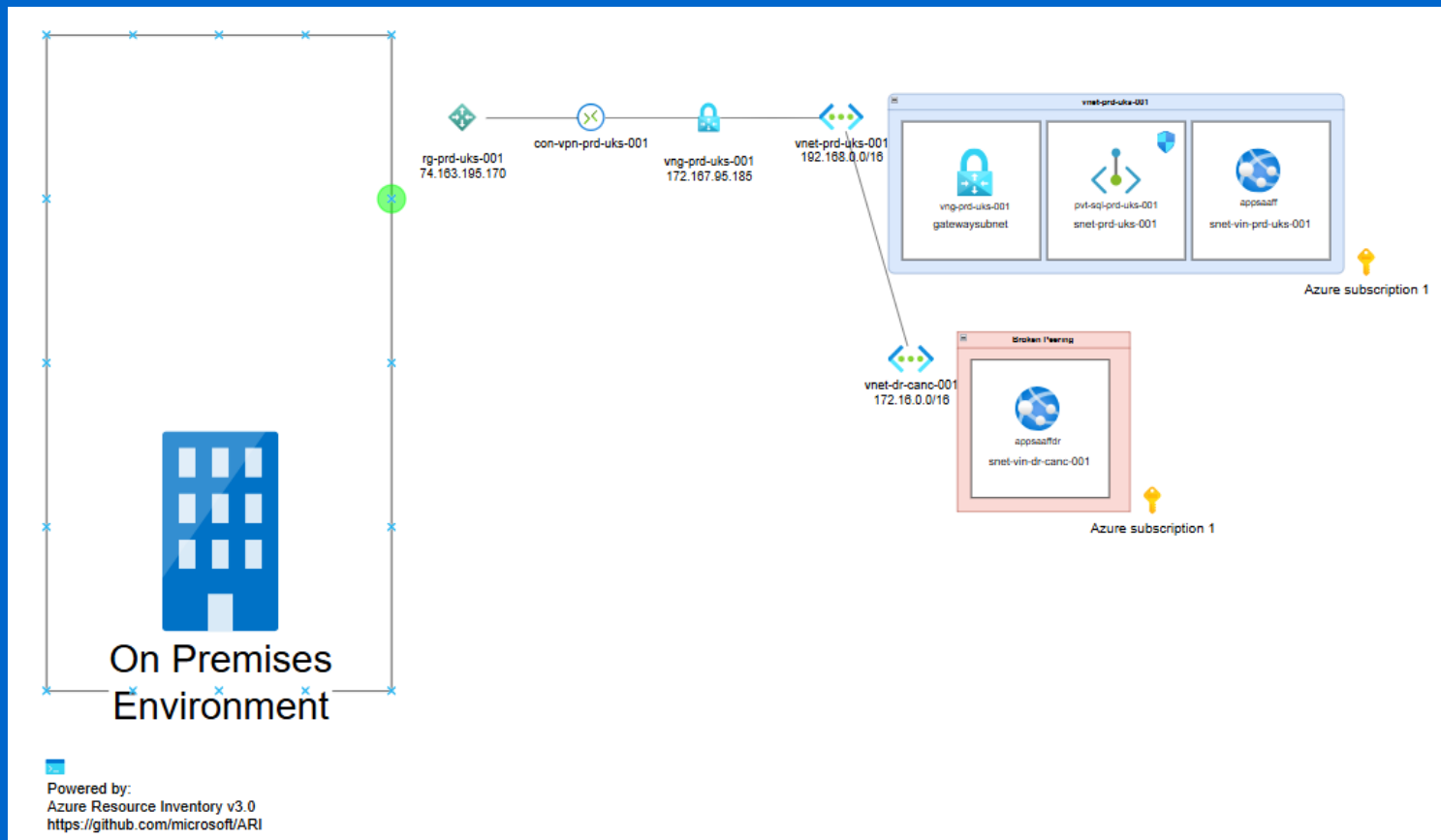
Arquitetura Proposta



Recursos Inventariados



Topologia Inventariada



-
-
-

URLS

Sistema: <https://www.fabiofrauches.cloud>

Dash: <https://dash.fabiofrauches.cloud>