



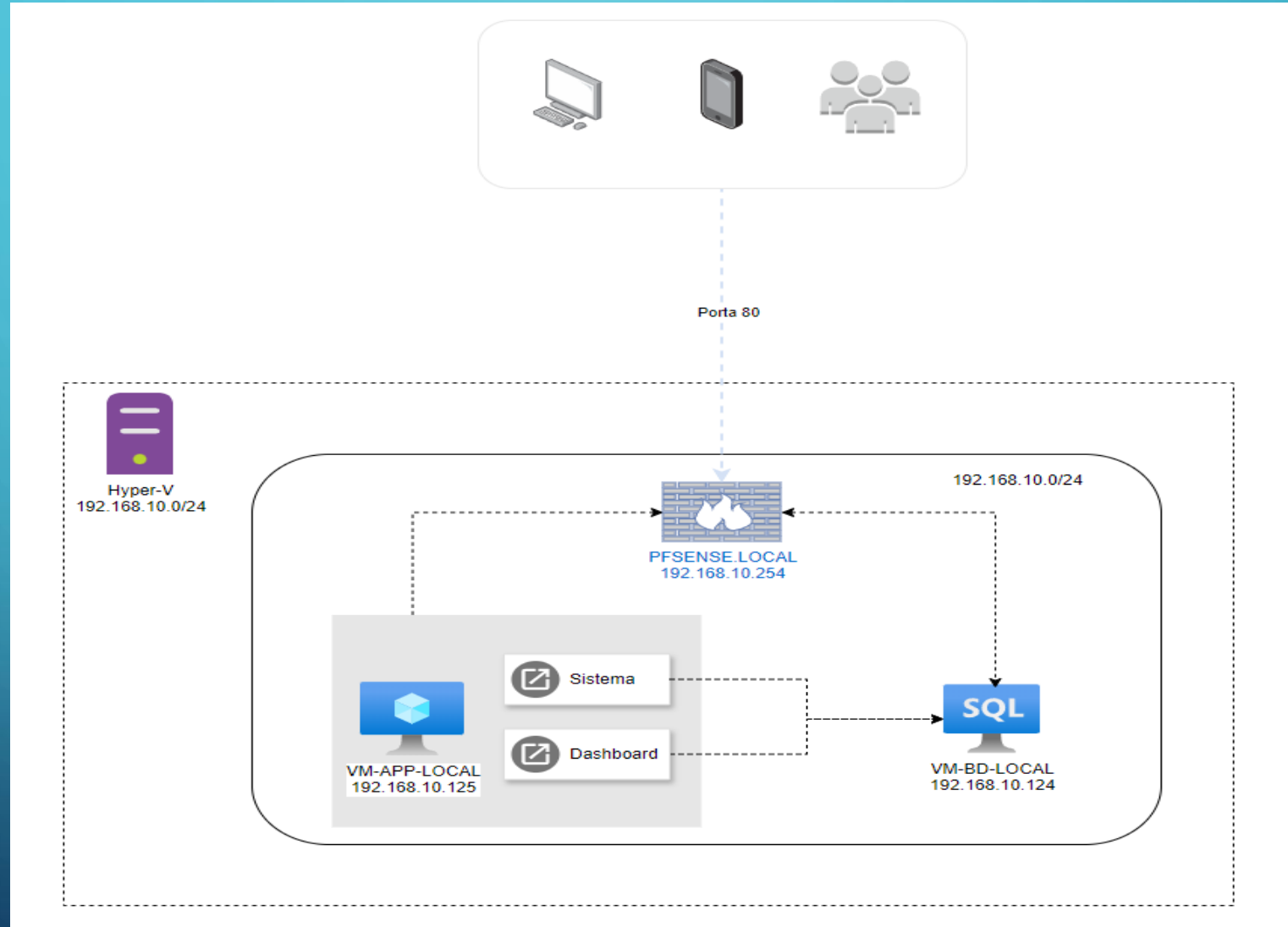
# PROJETO DE MIGRAÇÃO E MODERNIZAÇÃO - ONECLOUD



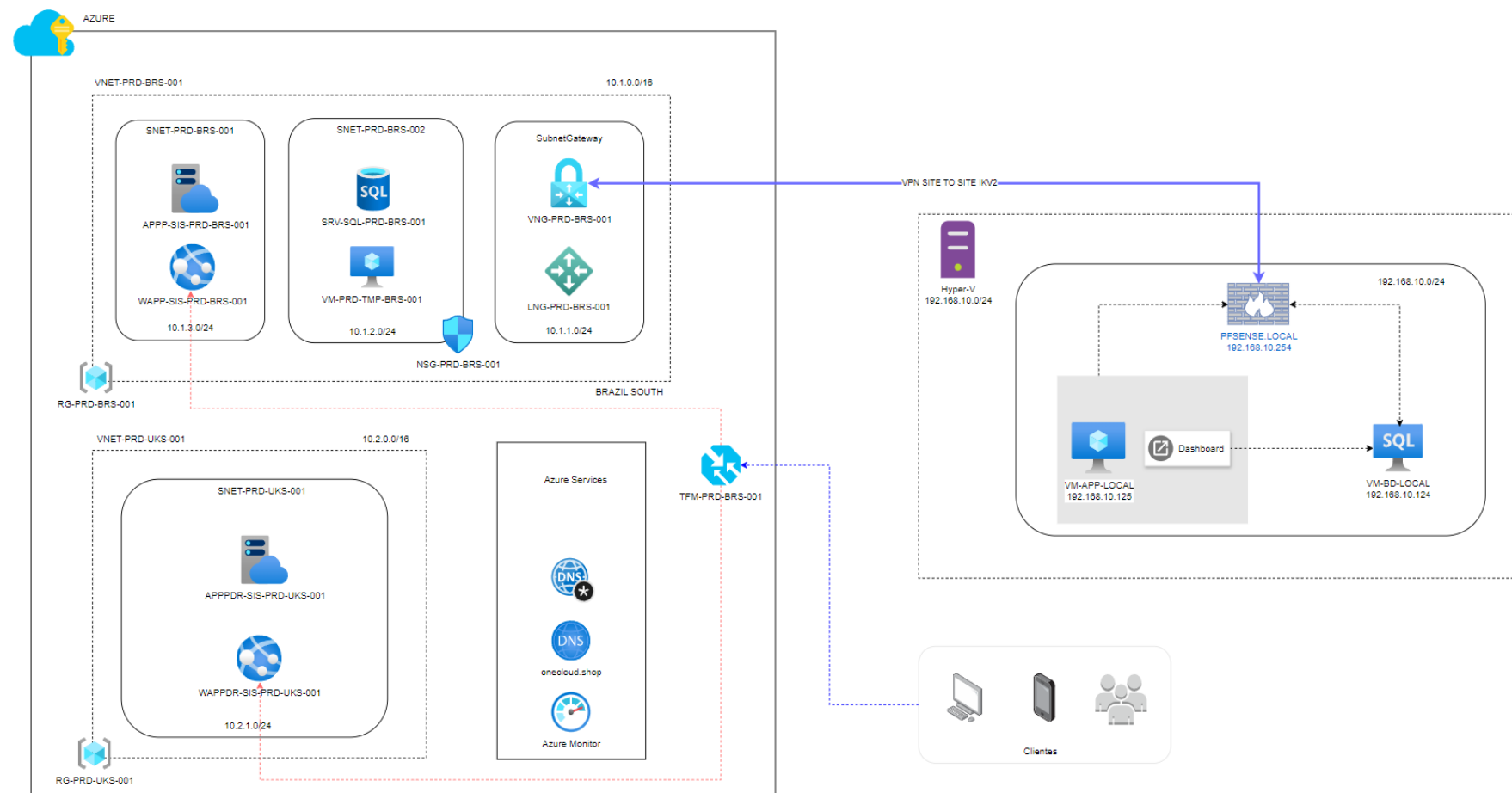
# Objetivos

- Esse projeto visa fazer um assessment no ambiente atual e trabalhar na migração das aplicações da OneCloud para a o Azure.
- O Escopo técnico do projeto compreende a utilização de um ambiente híbrido, ligando a rede local da OneCloud e construindo um ambiente escalável no Azure para atender as novas demandas de modernização da empresa.
- O projeto será realizado em diversas fases, afim de estabelecer um critério técnico e financeiro sobre as aplicações que devem ser migradas.
- Utilizar boas praticas de segmentação, segurança e alta disponibilidade.
- Utilizar serviços gerenciados e monitoramento ativo do Azure

# Cenário Atual



# Cenário Proposto




# Estimativa de precificação do projeto

## Microsoft Azure Estimate

### Sua estimativa

Service	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated M/C	Estimated U/C
Rede	VPN Gateway	VNG-PRD-BRS-001	Brazil South	Gateways VPN, VpnGw1 nível, 730 hora(s) de gateway, 0 túneis S2S adicionais (além da quantidade incluída), 0 conexões P2S adicionais (além da quantidade incluída), 100 GB, Entre Redes Virtuais tipo de gateway de VPN	R\$887,23	R\$0,00
Rede	Traffic Manager	TFM-PRD-BRS-001	Brazil South	100 milhão de consultas DNS/mês, 1 Pontos de extremidade do Azure, 0 Pontos de extremidade rápidos do Azure, 0 Pontos de extremidade externos, 0 Pontos de extremidade externos rápidos, 1 milhões de medidas de usuário, 1 milhões de pontos de dados processados.	R\$323,23	R\$0,00
Rede	Virtual Network	VNET-PRD-BRS-001		Sul do Brasil (Rede Virtual 1): 100 GB Transferência de Dados de Saída; Sul do Reino Unido (Rede Virtual 2): 100 GB Transferência de Dados de Saída	R\$223,67	R\$0,00
Calcular	Virtual Machines	VM-PRD-TMP-BRS-001	Brazil South	1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 730 Horas (Pay as you go), Windows (Licença incluída), OS Only; 1 managed disk – P10; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from Sul do Brasil to Leste da Ásia	R\$510,12	R\$0,00
Rede	Azure DNS	ONECLOUD.SHOP		Zona 1, DNS, Público; 1 zona DNS hospedada , 1 consulta DNS	R\$5,16	R\$0,00
Calcular	App Service	WAPP-SIS-PRD-BRS-001	Brazil South	Camada Standard; 1 S1 (1 núcleo, 1.75 GB de RAM, 50 GB de armazenamento) x 730 Horas; Windows SO; 0 SSL SNI Conexões; 0 IP SSL Conexões; 1 Domínios Personalizados; 1 Certificados SLL Padrão; 0 Certificado SSL curinga	R\$510,77	R\$470,17
Calcular	App Service	WAPPDR-SIS-PRD-UKS-001	UK South	Camada Standard; 1 S1 (1 núcleo, 1.75 GB de RAM, 50 GB de armazenamento) x 730 Horas; Windows SO; 0 SSL SNI Conexões; 0 IP SSL Conexões; 1 Domínios Personalizados; 1 Certificados SLL Padrão; 0 Certificado SSL curinga	R\$523,33	R\$470,17
DevOps	Azure Monitor	SERVIÇO	East US	Log Analytics: Log Data Ingestion: 0 GB Daily Basic logs, 0 GB Daily Analytics logs ingested, 1 months of Interactive Retention, 0 months of Retention, 0 GB data restored for 0 days, 0 queries per day with 0 GB data scanned per query, 0 GB of Log Data Exported per day, Platform Log Data Processed per day; 0 GB with Destination to Storage or Event Hub and 0 GB with Destination to Marketplace Partners, 0 Search job Queries per day with 0 GB data scanned per query; 0 Pontos de Extremidade da MI do SCOM; Prometheus gerenciado: usando o método de estimativa da coleção padrão (com um cluster de nós {0} do linux, {1} nós do Windows, {2} contêineres e {3} pods), 0 usuários diários médios de Painéis, 7 Painéis, 50000 amostras de dados consultadas por painel, 25 regras de alerta promql, 25 regras de gravação promql; Application Insights: 2 GB de logs de Análise Diária ingeridos, 1 mês de retenção de dados, 0 Testes Da Web Padrão, 5 minutos Frequência de execução, Executando por 730 horas; 0 recursos monitorados X 1 séries temporais de métricas monitoradas por recurso, Frequência do Sinal de Log 5 minutos com 0 sinais de log monitorada e série temporal 1 por sinal, 0 Eventos adicionais (em milhares), 0 Emails adicionais (em 100 mil), 0 Notificações push adicionais (em 100 milhares), 0 web hooks adicionais (em milhões)	R\$725,50	R\$0,00
Bancos de dados	Azure SQL Database	SRV-SQL-PRD-BRS-001	Brazil South	Banco de dados único, vCore, Propósito geral, Provisionado, Série Standard (Gen 5), Réplica primária ou geográfica Recuperação de desastres, Localmente Redundante, 1 - 2 vCore Banco(s) de dado x 730 Horas, 32 GB de armazenamento, Licença do SQL (Pré-pago), ZRS Redundância de Armazenamento de Backup, Restauração pontual de 100 GB, 3 x 5 GB Retenção de Longo Prazo	R\$3.423,90	R\$0,00
Rede	Azure DNS	ONECLOUD.SHOP		Zona 1, DNS, Privado; 1 zona DNS hospedada , 1 consulta 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\$7.138,07	R\$940,34

# Validação CPSDM

<div> SEMANA ARQUITETO AZURE_</div> <div>CPSDM</div> <div> TFTEC CLOUD</div>			
RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
VPN Site to Site	17	o custo é relativamente alto, há exposição mais em geral seguro, bom custo beneficio	SIM
App Service Plan	19	Seguro, moderno e resiliente, possui SLA de 99,95%	SIM
Traffic Manager	17	Única opção que vai atender os requisitos do projeto	SIM
Virtual Machine	13,5	Custo relativamente baixo e com ótimo custo beneficio (usada para testes apenas)	SIM
SQL Database	19	Seguro, moderno e com ótimo custo beneficio	SIM
DNS Privado	17	Simples, moderno e com ótimo custo beneficio	SIM
DNS Publico	17	Simples, moderno e com ótimo custo beneficio	SIM
Azure Monitor	19	Integrado a plataforma, fácil implementação e custo razoável	SIM

# Taxonomia dos recursos no Azure

 <b>SEMANA ARQUITETO AZURE</b>		<b>Padrões de Taxonomia OneCloud</b>
RECURSO	TAXONOMIA EXEMPLO	DESCRIÇÃO
RESOURCE GROUP	RG-PRD-BRS-001	RG – 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL MACHINE (VM)	VM-PRD-TMP-BRS -001	VM – 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente TMP – 3 caracteres do workload BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-PRD-BRS -001	VNET– 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
SUBNET	SNET-PRD-BRS -001	SNET– 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	NSG-PRD-BRS -001	NSG– 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK GATEWAY	VNG-PRD-BRS-001	VNG– 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
PUBLIC IP	PIP-PRD-VNG-BRS-001	PIP – 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente VNG – 3 caracteres do workload BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
LOCAL NETWORK GATEWAY	LNG-PRD-BRS-001	LNG– 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
CONNECTION VPN	CON-VPN-PRD-BRS-001	CON – 3 caracteres do recurso VPN - Tipo de recurso PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN	APPP-PRD-BRS-001	APPP – 4 caracteres do recurso SIS - 3 Nome da Aplicação PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias

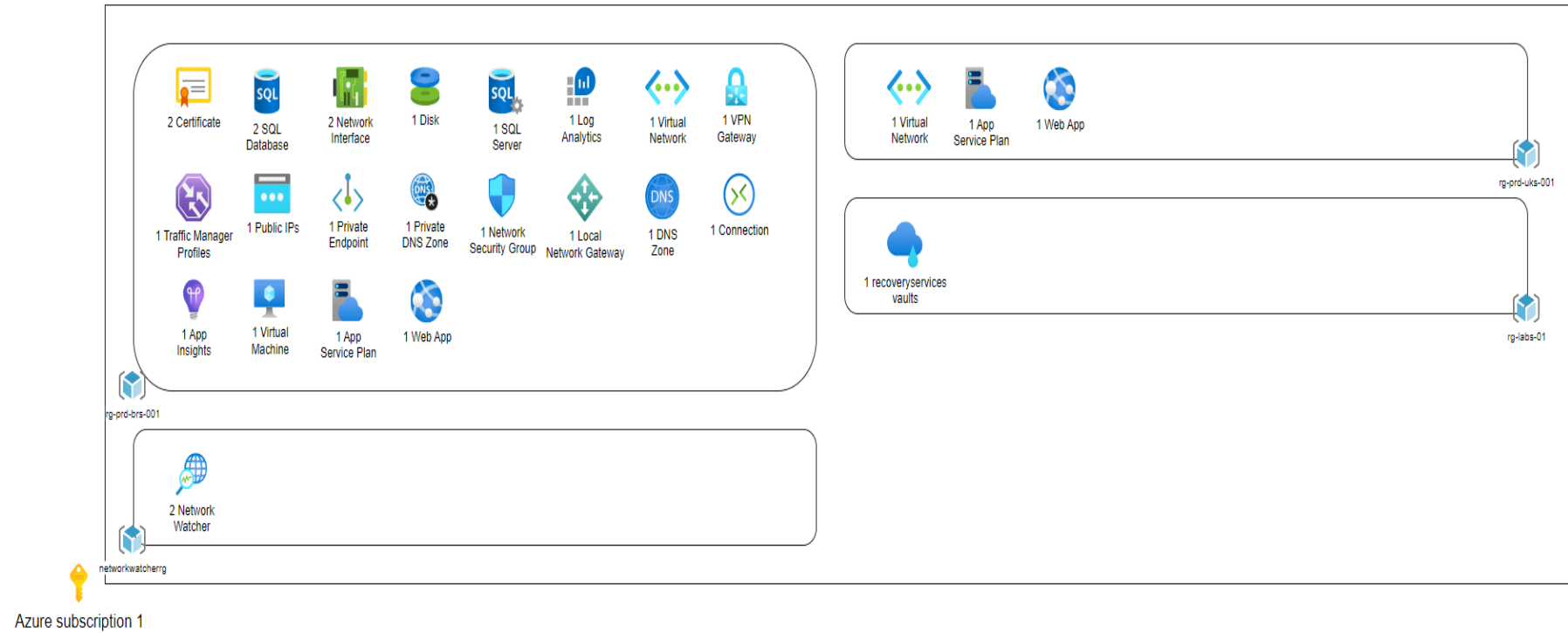


# Taxonomia dos recursos no Azure (continuação)

APP SERVICE PLAN - DR	APPP-PRD-UKS-001	APPPDR – 6 caracteres do recurso SIS - 3 Nome da Aplicação PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
SQL SERVER	SRV-SQL-PRD-BRS-001	SRV – 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
WEBAPP	WAPP-SIS-PRD-BRS-001	WEBAPP – 6 caracteres do recurso SIS - 3 Nome da Aplicação PRD - 3 caracteres do ambiente BRS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
WEBAPP - DR	WAPPDR-SIS-PRD-UKS-001	WAPPDR – 6 caracteres do recurso SIS - 3 Nome da Aplicação PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias



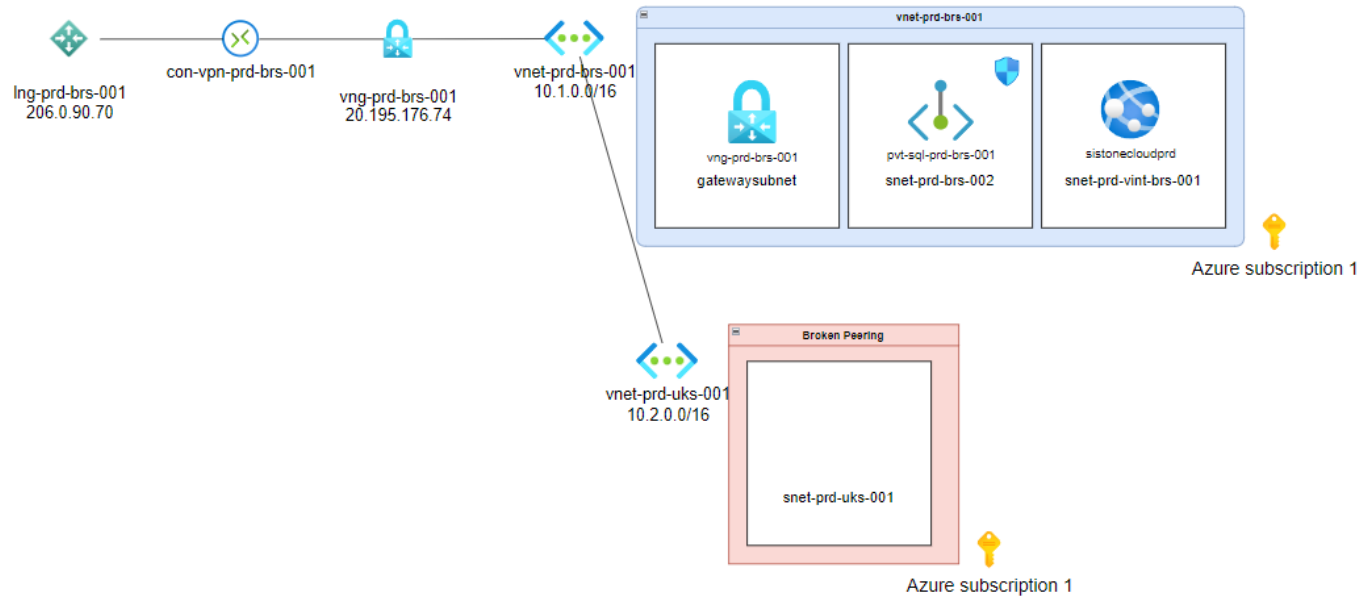
# Inventário



# Inventário



On Premises  
Environment



Powered by:  
Azure Resource Inventory v3.0  
<https://github.com/microsoft/ARI>

