



Projeto de Migração Azure TFTEC Cloud

Este projeto visa migrar as aplicações da TFTEC Cloud para o Azure. Iremos configurar um ambiente híbrido seguro e eficiente. O objetivo é otimizar custos e aumentar a disponibilidade.



por Marcus Morato

Escopo Técnico Detalhado

Conexão Híbrida

Interligar a rede local com o Azure.
Criaremos uma VPN ou ExpressRoute.

Segmentação

Implementar redes virtuais e sub-redes. Isso garante isolamento lógico.

Segurança

Configurar firewalls e políticas de segurança. Protegeremos os dados em trânsito e em repouso.

Project Management MIGRATION

Project Management

The project management process is a series of steps that guide the team from the initial idea to the final delivery of the project.

Project Management

The project management process is a series of steps that guide the team from the initial idea to the final delivery of the project.

Project Management

The project management process is a series of steps that guide the team from the initial idea to the final delivery of the project.

Project Management

The project management process is a series of steps that guide the team from the initial idea to the final delivery of the project.

Project Management

The project management process is a series of steps that guide the team from the initial idea to the final delivery of the project.

Abordagem Faseada da Migração

1

Avaliação

Analisar a infraestrutura existente. Identificar dependências e requisitos.

2

Piloto

Migrar aplicações não críticas. Validar a arquitetura e os processos.

3

Migração

Migrar as aplicações restantes. Monitorar e otimizar o desempenho.



Boas Práticas: Segurança Reforçada



Identity Management

Azure Active Directory para gerenciamento de identidades e acessos.



Network Security

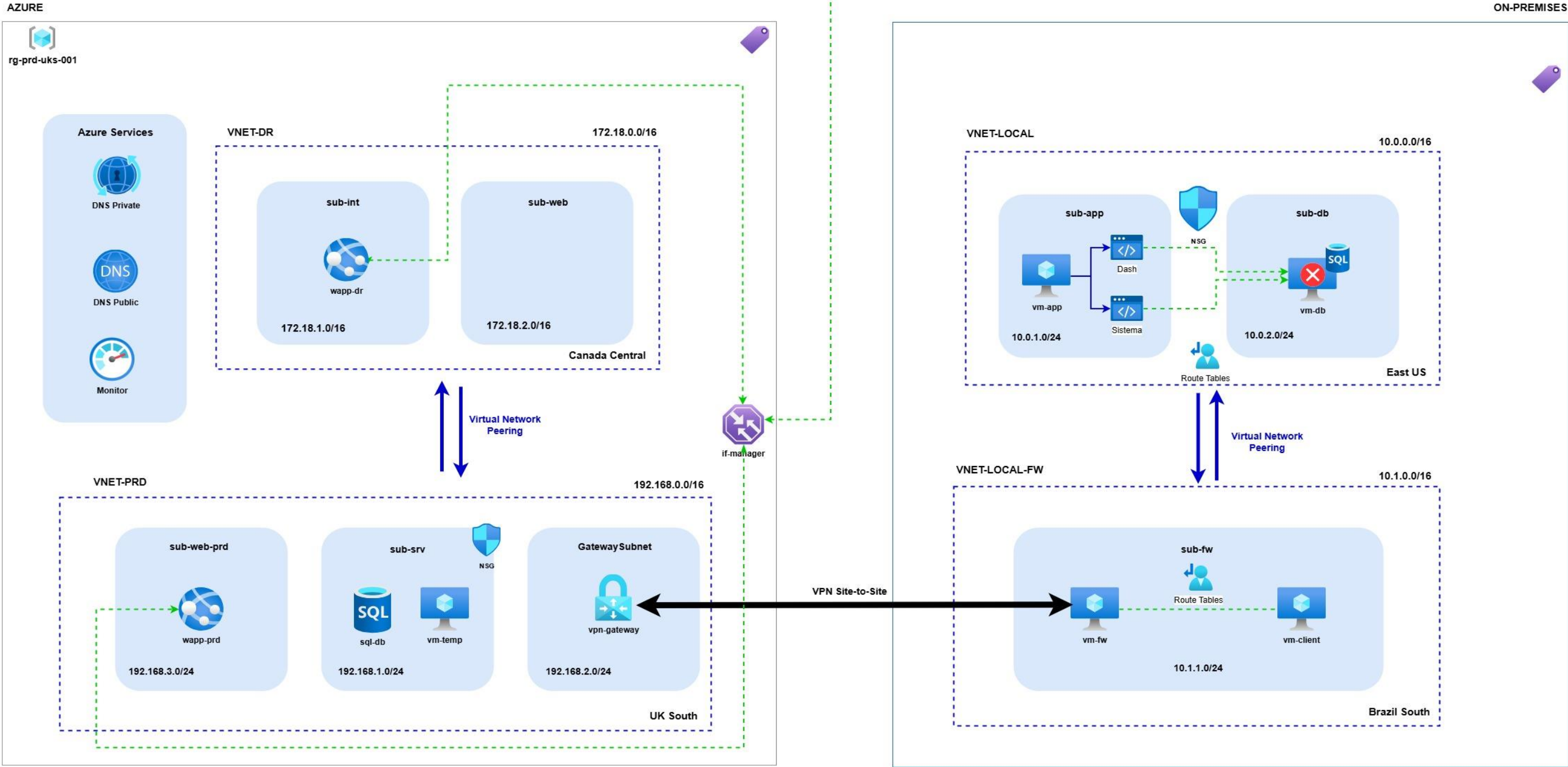
Firewall do Azure e Network Security Groups para proteção da rede.



Data Encryption

Azure Key Vault para gerenciamento de chaves e segredos.

Aqitetura Proposta



Estimativa de Custo



SEMANA
ARQUITETO
AZURE_

CPSDM



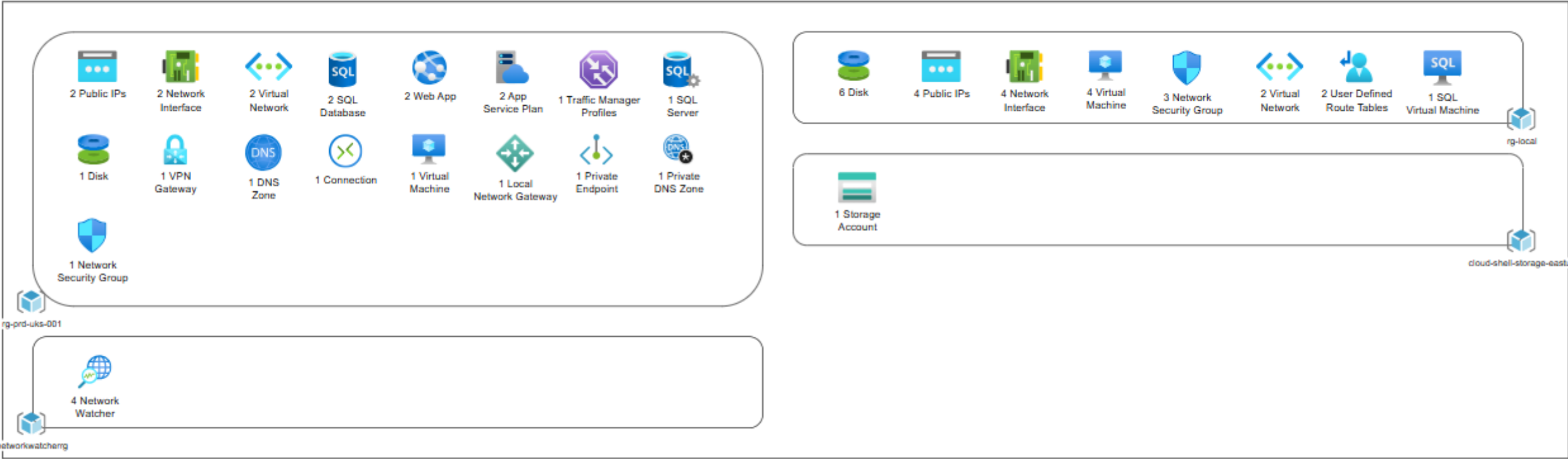
RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
App Service Plan	17	Elemento mais moderno e seguro com bom custo benefício	SIM
SQL Database	16.5	Elemento mais moderno e seguro com bom custo benefício	SIM
Traffic Manager	12	única opção de LB Global no momento	SIM
VPN Site to Site	15	único meio de conectividade para ambiente de produção	SIM
Virtual Machine	12	Utilizado apenas no cenário de testes	SIM
			SIM
			SIM
			SIM
			SIM
			SIM
			SIM
			SIM

Padrões de Taxonomia

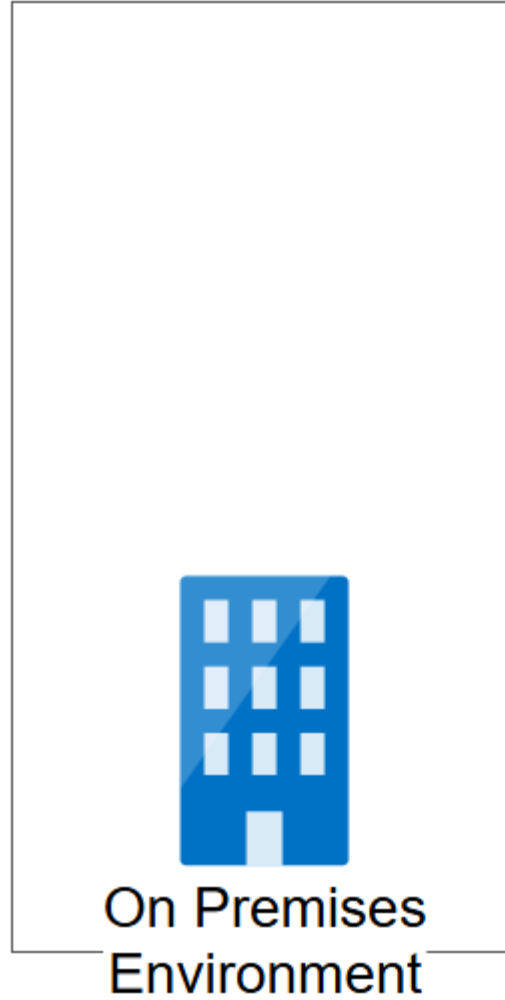
RECURSO	TAXONOMIA EXEMPLO	DESCRIÇÃO
RESOURCE GROUP	RG-PRD-UKS-001	RG – 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 5 caracteres da região 001 – Quantidade de instancias
VIRTUAL MACHINE (VM)	VM-PRD-TMP-UKS -001	VM – 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente TMP – 3 caracteres 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

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	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

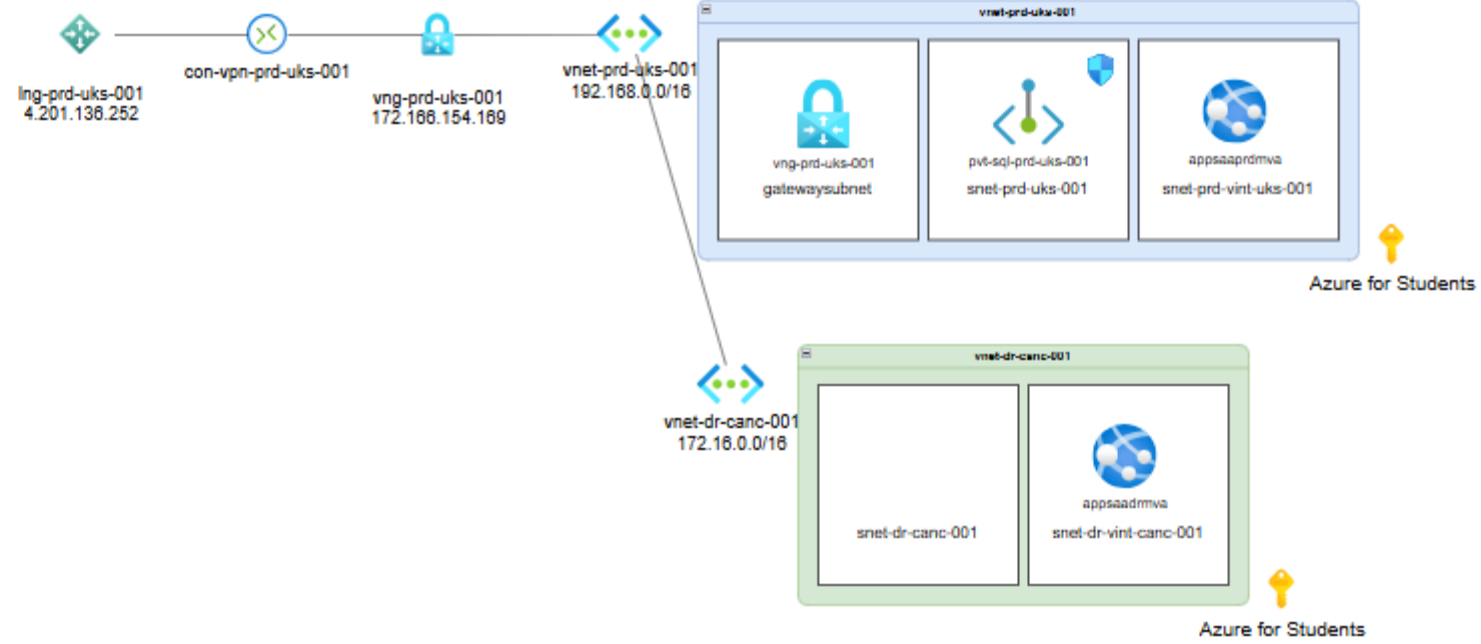
Recursos Inventariados



Topologia Inventáriada



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



URLs do Projeto:

- www.saamvacloud.shop
- www.dash.saamvacloud.shop



Obrigado!