



PROJETO

SEMANA ARQUITETO



Objetivos:

Para garantir que a empresa se beneficie das vantagens do Azure, a migração para serviços PaaS é uma decisão estratégica. Isso otimiza custos, melhora a escalabilidade e fortalece a segurança dos sistemas, permitindo um ambiente digital mais eficiente e confiável.



Impulsionamento da Eficiência Operacional e Redução de Custos:

Ao migrar para PaaS, eliminamos a necessidade de gerenciar infraestrutura física, reduzindo custos operacionais e de manutenção. Isso libera nossa equipe de TI para focar na inovação e em melhorias contínuas do negócio.

Escalabilidade para Crescimento e Adaptação às Demandas do Mercado:

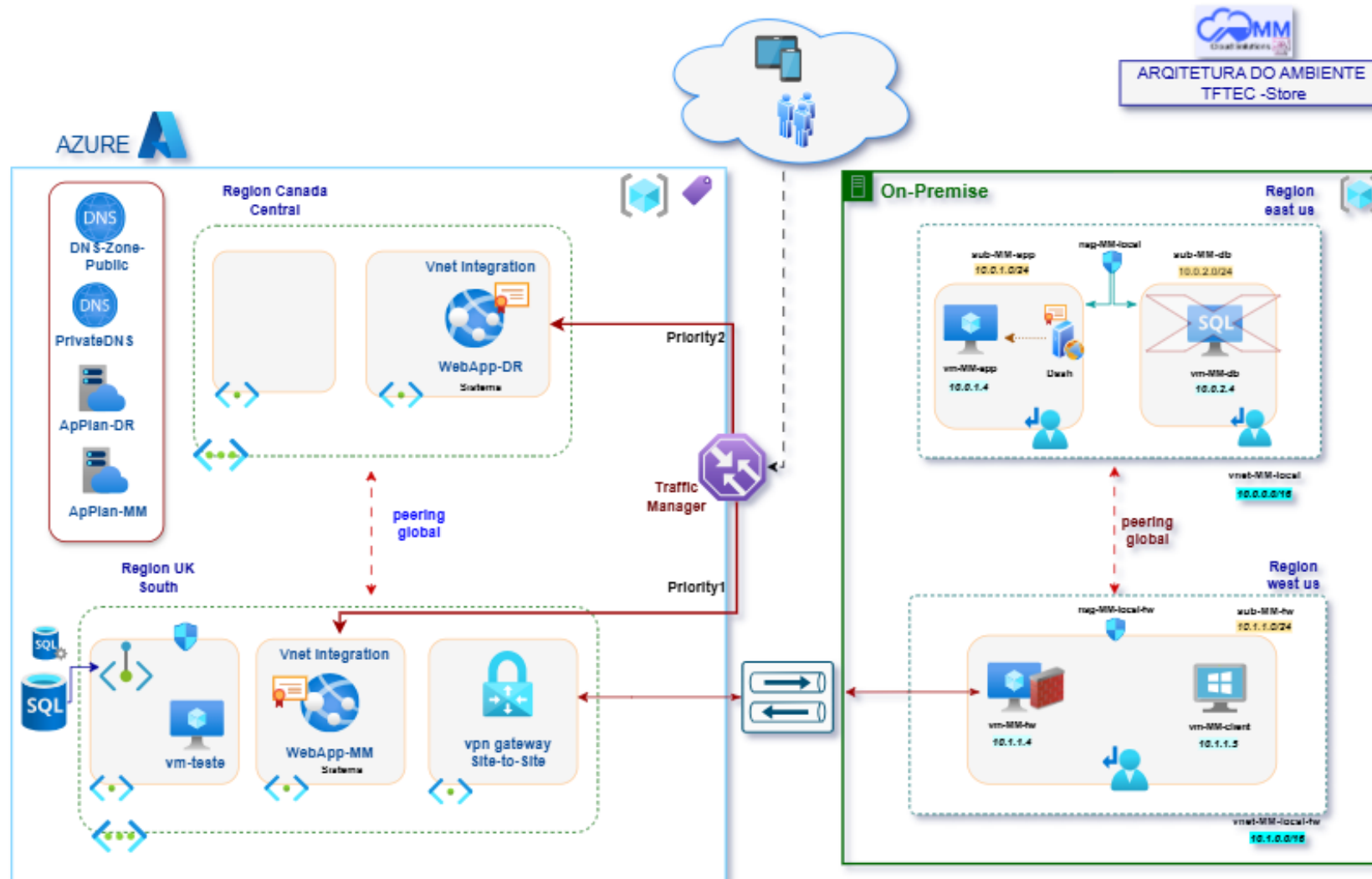
Com os serviços PaaS do Azure, a aplicação e o banco de dados podem se ajustar automaticamente às variações de demanda, garantindo alto desempenho sem desperdício de recursos. Isso é essencial para acompanhar o crescimento da empresa e as oscilações de consumo.

Segurança Reforçada e Conformidade Regulatória:

O Azure oferece medidas avançadas de segurança e conformidade, assegurando proteção de dados sensíveis e aderência a normas internacionais. Isso minimiza riscos e fortalece a confiança dos clientes e parceiros no ambiente digital da empresa



Proposta de Arquitetura





Semana Arquiteto
Azure - TFTEC
2025
By Marta Medeiros

Estimativa de Preços Microsoft Azure

Service	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Compute	Virtual Machines		UK South	1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 80 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 Canada	R\$85,89	R\$0,00
Networking	VPN Gateway		UK South	VPN Gateways, VpnGw1 tier, 120 gateway hour(s), 0 additional S2S tunnels (beyond included amount), 0 additional P2S connections (beyond included amount), 50 GB, VPN VPN gateway type	R\$130,76	R\$0,00
Compute	App Service		UK South	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 100 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$71,69	R\$0,00
Compute	App Service		Canada Central	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 100 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$72,26	R\$0,00
Databases	Azure SQL Database		UK South	Single Database, DTU Purchase Model, Standard Tier, \$0: 10 DTUs, 250 GB included storage per DB, 1 Database(s) x 100 Hours, 250 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 0 x 5 GB Long Term Retention	R\$14,46	R\$0,00
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 processed.	R\$30,17	R\$0,00
Networking	Virtual Network	Peering		UK South (Virtual Network 1): 20 GB Outbound Data Transfer; Canada Central (Virtual Network 2): 20 GB Outbound Data Transfer	R\$28,68	R\$0,00
Networking	Azure DNS	Private		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	R\$5,16	R\$0,00
Networking	Azure DNS	Public		Zone 1, DNS, Public; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	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\$444,23	R\$0,00

Disclaimer

All prices shown are in Brazil - Real (R\$) BRL. This is a summary estimate, not a quote. For up to date pricing information please visit <https://azure.microsoft.com/pricing/calculator/>

This estimate was created at 4/10/2025 3:27:12 AM UTC.



Semana Arquiteto
Azure - TFTEC
2025
By Marta Medeiros

CPSDM -VALIDAÇÃO

RECURSOS	NOTA	AVALIAÇÃO	SELECIONADOS
APP SERVICE PLAN	17,5	Ótima performance com modernidade e segurança	YES
TRAFIC MANAGER	15,5	Única opção de Load Balancer acessível	YES
SQL DATABASE	15,5	Melhor opção, reduzindo esforço e desempenho (PaaS)	YES
VPN SITE-TO-SITE	15	Única opção para conexão entre ambientes híbridos acessível	YES
VIRTUAL MACHINE	XXX	XXX	YES

Metodologia CPSDM



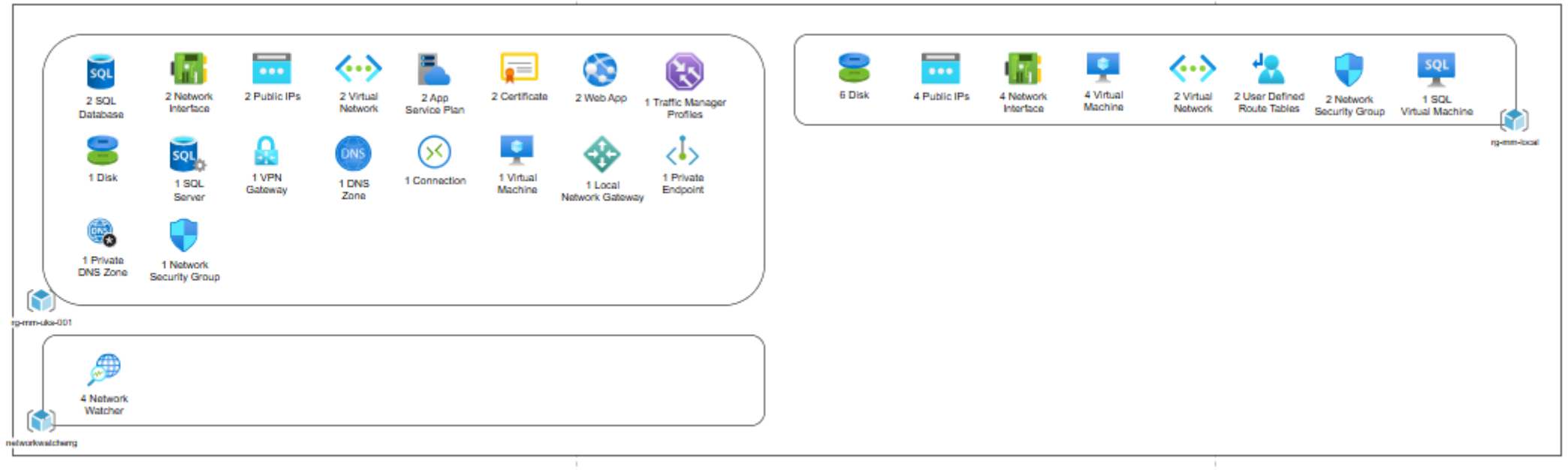
Semana Arquiteto
Azure - TFTEC
2025
By Marta Medeiros

TAXONOMIA

RESOURCE	EXEMPLO	DESCRIÇÃO
RESOURCE GROUP (RG)	rg-MM-uks-001	rg - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
VIRTUAL MACHINE (VM)	vm-MM-uks -001	vm - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	vnet-MM-uks -001	vnet- 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
SUBNET (SNET)	snet-MM-uks -001	snet- 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	nsg-MM-uks -001	nsg - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias

VIRTUAL NETWORK GATEWAY (VPN)	vpn-MM-uks-001	vpn - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
LOCAL NETWORK GATEWAY (LNG)	lng-MM-uks-001	lng - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
CONNECTION VPN	con-MM-vpn-uks-001	convpn - 2 a 6 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
PUBLIC IP (PIP)	pip-MM-uks-001	pip - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
TRAFFIC MANAGER (TFM)	tfm-MM-001	tfm - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente 001 - Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN (APPLAN)	applan-MM-uks-001	applan - 2 a 6 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
SQL DATABASE (SRVDB)	srvdb-MM-uks-001	srvdb - 2 a 5 caracteres do recurso MM - 2 caracteres do ambiente uks - 3 a 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias

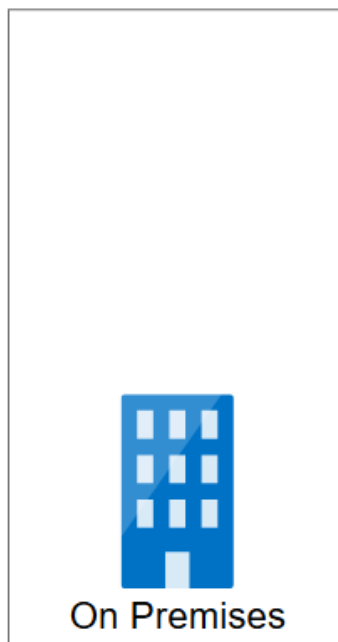
Padrão de Taxonomia



Azure subscription MartaPedro

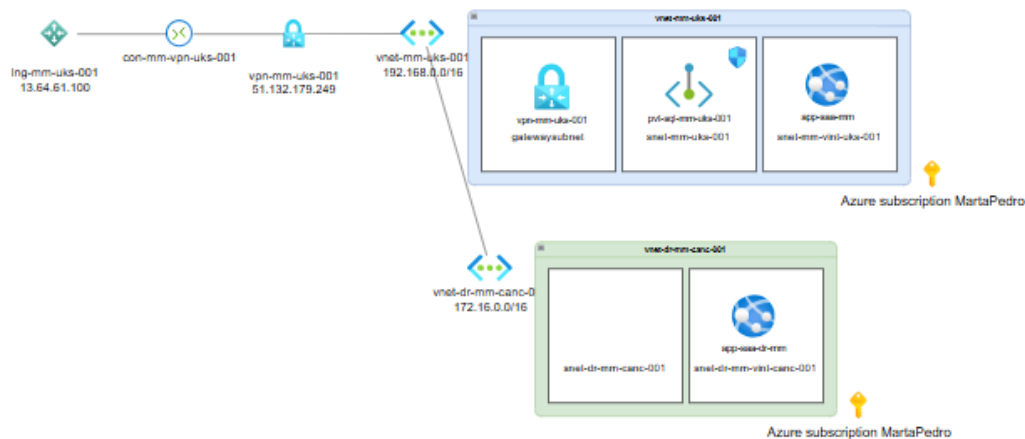
Recursos Inventariados





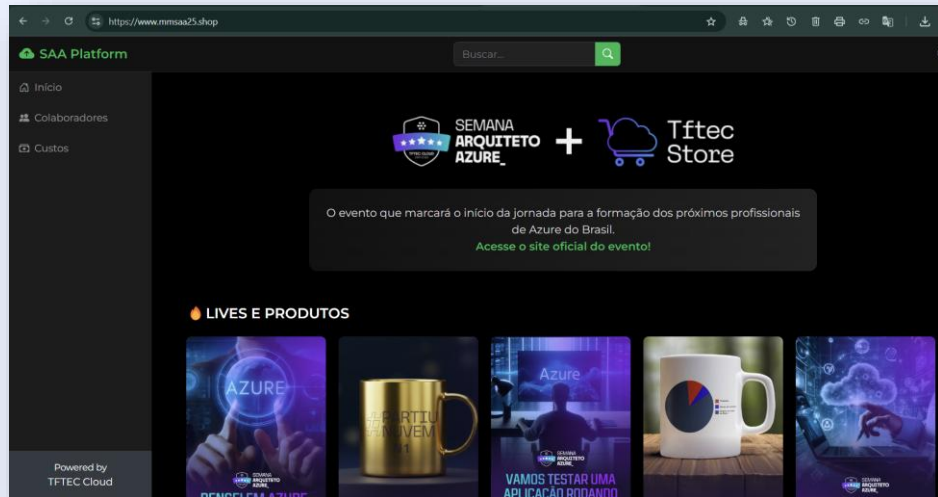
On Premises
Environment

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

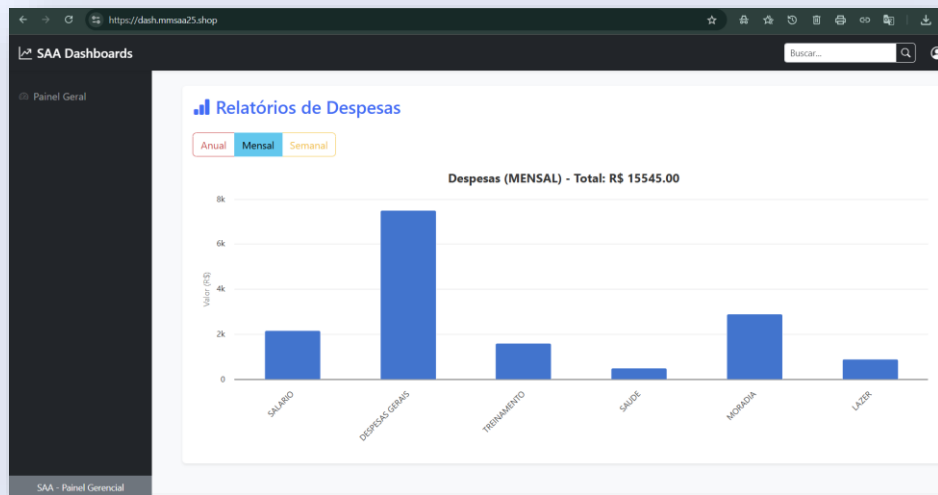


Topologia dos Recursos Inventariados





<https://www.mmsaa25.shop>



<https://dash.mmsaa25.shop>



MUITO
OBRIGADO!

