

# PROJETO DE MIGRAÇÃO PARA O MICROSOFT AZURE

Empresa: R2B Tecnologia

Data: Abril de 2025

Several thin, white, parallel lines of varying lengths and angles are positioned on the right side of the slide, extending from the top right towards the bottom left, creating a sense of motion or a modern design element.

- ▶ - Modernizar a infraestrutura
- ▶ - Reduzir custos operacionais
- ▶ - Aumentar a escalabilidade e segurança

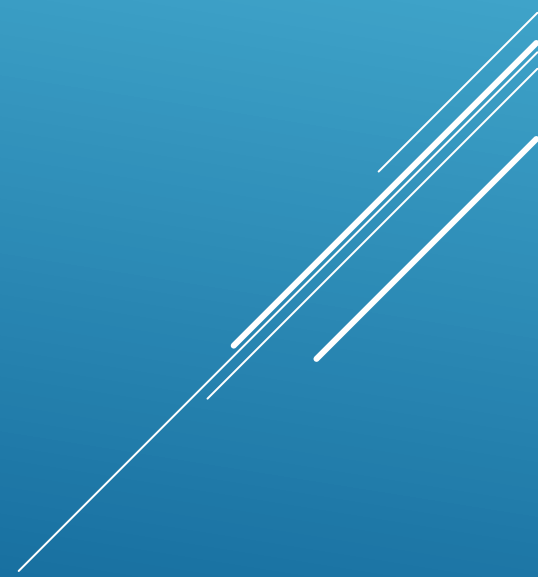
## OBJETIVO DO PROJETO

- ▶ - Infraestrutura local (on-premises)
- ▶ - Servidores físicos com alto custo de manutenção
- ▶ - Dificuldade de escalabilidade e recuperação de desastres

## CENÁRIO ATUAL

- ▶ - Redução de custos com hardware
- ▶ - Alta disponibilidade e desempenho
- ▶ - Segurança e conformidade com padrões
- ▶ - Facilidade de gerenciamento e escalabilidade

## MOTIVAÇÕES PARA A MIGRAÇÃO

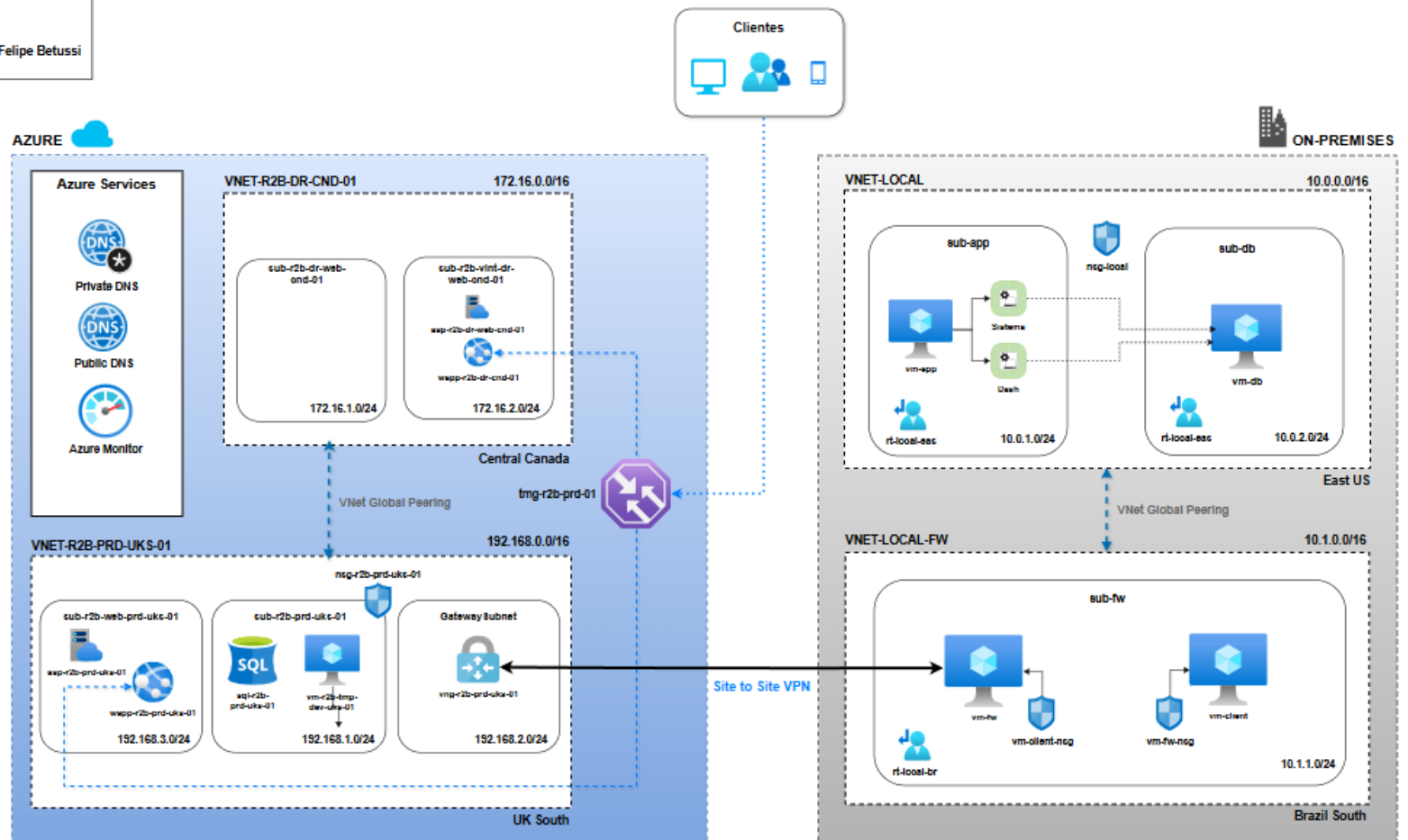


# ARQUITETURA PROPOSTA

Projeto: Migração para o Azure

Cliente: R2B Tecnologia

Responsável Técnico: Rodrigo Felipe Betussi




# ESTIMATIVA DE PRECIFICAÇÃO

Microsoft Azure Estimate						
R2B						
Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Compute	Virtual Machines	VM-TEMP	UK South	1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 70 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 East Asia	R\$82.72	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	APPServices-PRD	UK South	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 96 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$68.82	R\$0.00
Compute	App Service	APPServices-DR	Canada Central	Standard Tier; 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 96 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$60.56	R\$0.00
Databases	Azure SQL Database		UK South	Single Database, DTU Purchase Model, Standard Tier, S0: 10 DTUs, 250 GB included storage per DB, 1 Database(s) x 96 Hours, 250 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 0 x 0 GB Long Term Retention	R\$13.88	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\$16.06	R\$0.00
Networking	Azure DNS	Azure DNS Private		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	R\$5.16	R\$0.00
Networking	Azure DNS	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\$413.30	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 3:03:21 PM UTC.

# VALIDAÇÃO CPSDM

<div> SEMANA ARQUITETO AZURE_</div> <div>CPSDM</div> <div>R2B</div>			
RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
App Service Plan	17.5	Elemento mais moderno e seguro com bom custo beneficio	SIM
SQL Database	15.5	Elemento mais moderno e seguro com bom custo beneficio	SIM
TrafficManager	15.5	Única opção de LB Global no momento	SIM
VPN SiteToSite	15	Único meio de conectividade para o ambiente hidrido	SIM
Virtual Machine	12	Utilizada para cenário de testes	SIM

# PADRÕES DE TAXONOMIA

<b>R2B</b>		<b>Padrões de Taxonomia</b> <b>Cliente: R2B Tecnologia</b>
RECURSO	TAXONOMIA	DESCRIÇÃO
RESOURCE GROUP	RG-R2B-PRD-UKS-01	RG – 2 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
RESOURCE GROUP	RG-R2B-DR-CND-01	RG – 2 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente DR - 2 caracteres do ambiente CND – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
VIRTUAL MACHINE (VM)	VM-R2B-TMP-DEV-UKS-01	VM – 2 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente TMP - 3 caracteres do ambiente DEV – 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-R2B-PRD-UKS-01	VNET – 4 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-R2B-DR-CND-01	VNET – 4 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente DR - 2 caracteres do ambiente CND – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
SUBNET	SUB-R2B-PRD-UKS-01	SUB – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias



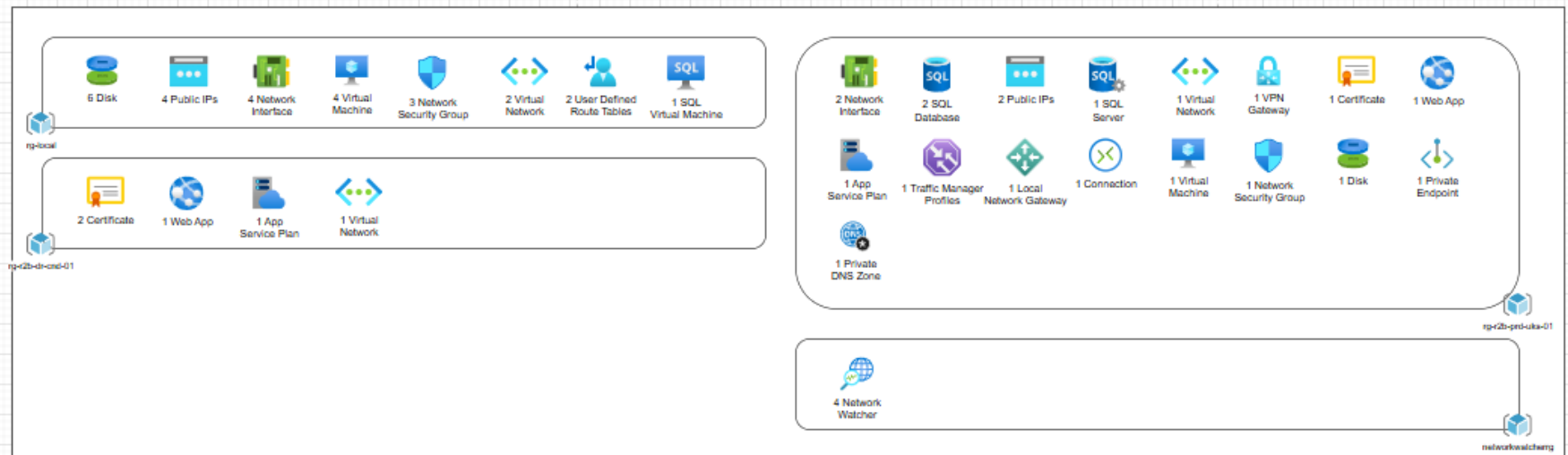
# PADRÕES DE TAXONOMIA

SUBNET	SUB-R2B-WEB-PRD-UKS-01	SUB – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente WEB - 3 caracteres do recurso PRD – 3 caracteres do ambiente UKS - até 3 caracteres da 01 - Quantidade de instancias
SUBNET	SUB-R2B-DR-WEB-CND-01	SUB – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente DR - 2 caracteres do ambiente WEB – 3 caracteres do recurso CND - até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
SUBNET	SUB-R2B-VINT-DR-WEB-CND-01	SUB – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente VINT - 4 caracteres do recurso DRWEB – 3 caracteres do recurso CND - até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	NSG-R2B-PRD-UKS-01	NSG – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	NSG-R2B-DR-CND-01	NSG – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente DR - 2 caracteres do ambiente CND – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK GATEWAY	VNG-R2B-PRD-UKS-01	VNG – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
PUBLIC IP	PIP-VNG-R2B-PRD-UKS-01	PIP – 3 caracteres do recurso VNG - 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD – 3 caracteres do ambiente UKS - até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias

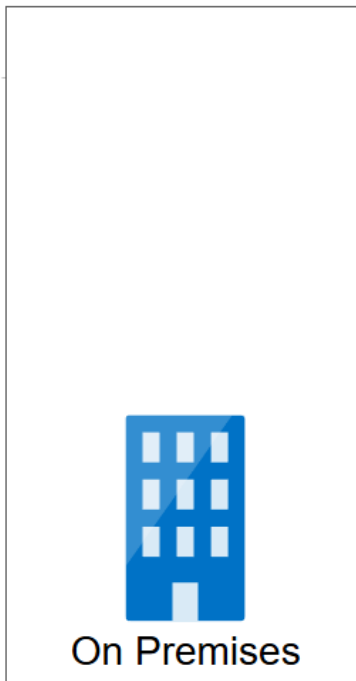
# PADRÕES DE TAXONOMIA

LOCAL NETWORK GATEWAY	LNG-R2B-PRD-UKS-01	LNG – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
CONNECTION VPN	CON-VPN-R2B-PRD-UKS-01	CON – 3 caracteres do recurso VPN - 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD – 3 caracteres do recurso CND - até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN	ASP-R2B-PRD-UKS-01	ASP – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
APP SERVICE PLAN	ASP-R2B-DR-WEB-CND-01	ASP – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente DR - 2 caracteres do ambiente WEB – 3 caracteres do recurso CND - até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
SQL SERVER	SQL-R2B-PRD-UKS-01	SQL – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente UKS – até 3 caracteres da região 01 - Quantidade de instancias
TRAFFIC MANAGER	TMG-R2B-PRD-01	TMG – 3 caracteres do recurso R2B - 3 caracteres da sigla do cliente PRD - 3 caracteres do ambiente 01 - Quantidade de instancias

# RECUROS INVENTARIADOS



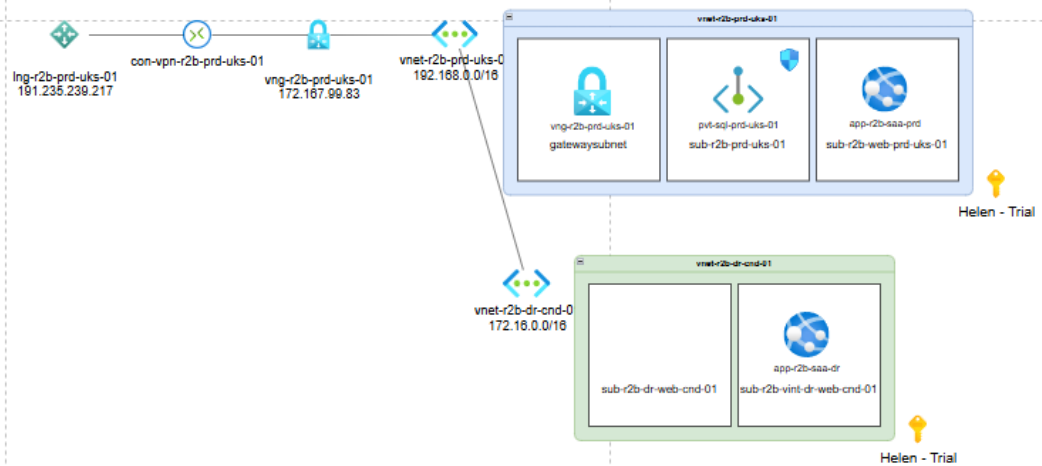
# TOPOLOGIA INVENTARIADA



On Premises  
Environment



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



# URLS DE ACESSO

## **Sistema**

<https://www.betussi.com.br>

## **Dash**

<https://dash.betussi.com.br>

- ▶ Obrigado!
- ▶ Estamos à disposição para esclarecer dúvidas.

PERGUNTAS?

