

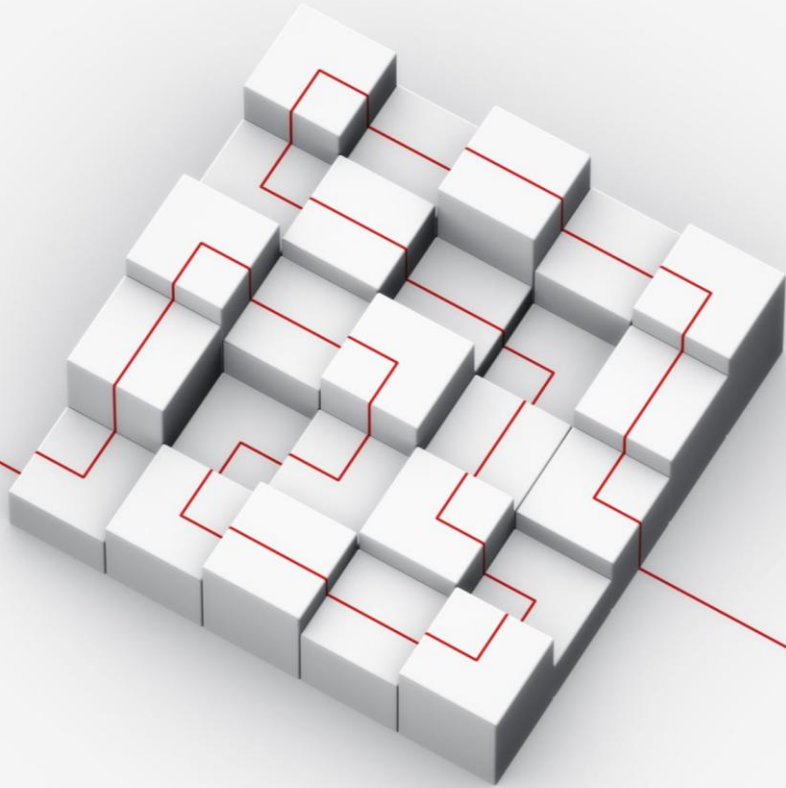
The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of small white dots. Overlaid on this are several faint, light blue circular elements. On the left side, there is a large circular scale with tick marks and numbers ranging from 140 to 260. Several concentric circles and arcs are scattered across the image, some with arrows indicating a clockwise direction.

INFRA TRUST

CONSULTORIA

OBJETIVO

Demonstrar como os serviços da AWS podem fortalecer a confiabilidade e a capacidade de recuperação de desastres da infraestrutura, garantindo alta disponibilidade, resiliência e proteção contínua dos dados e aplicações, mesmo em cenários adversos.



Region Northern
Virginia



Availability zone A



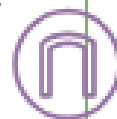
VPC



Public Subnet 1



Private subnet 1



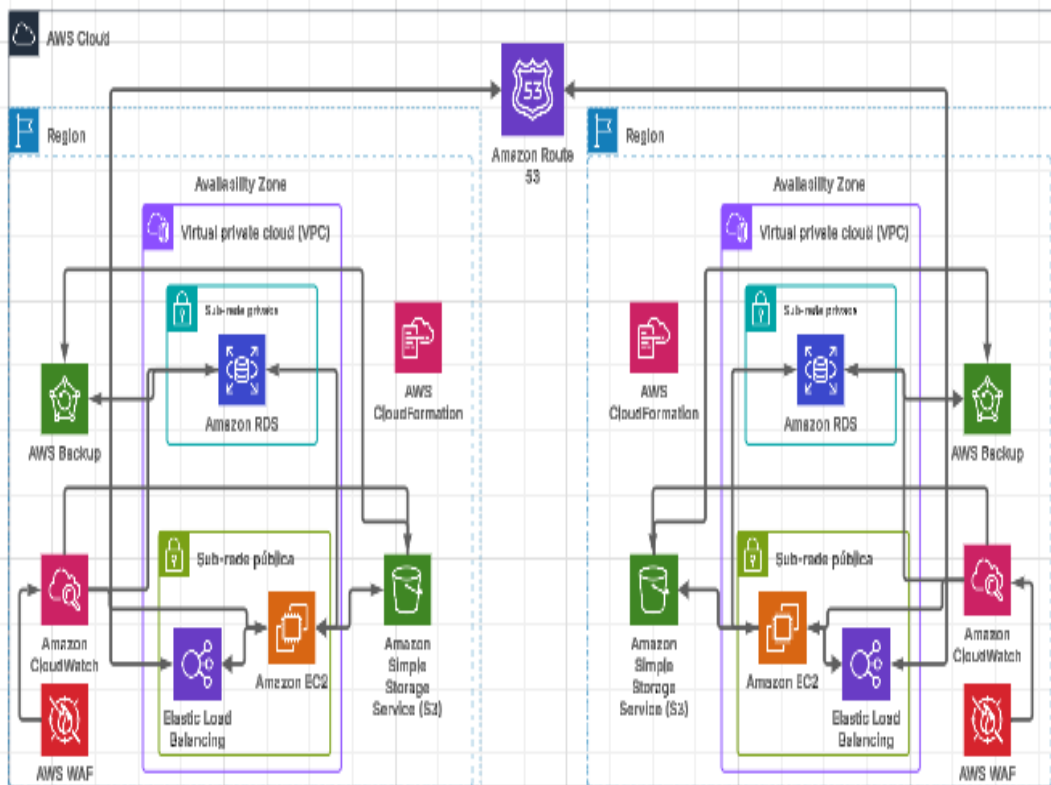
Internet
gateway

**SITUAÇÃO
ATUAL**

TECNOLOGIAS

- **Amazon S3 (Simple Storage Service):**
Serviço de armazenamento de objetos altamente escalável e durável. Ele permite armazenar e recuperar qualquer quantidade de dados a qualquer momento.
- **AWS Backup:**
Serviço gerenciado que facilita a automatização e o gerenciamento de backups de dados em vários serviços da AWS.
- **Amazon RDS (Relational Database Service):**
Facilita a configuração, operação e escalonamento de bancos de dados relacionais na nuvem.
- **AWS Elastic Load Balancer (ELB):**
Distribui automaticamente o tráfego de entrada entre várias instâncias EC2, garantindo alta disponibilidade e escalabilidade.

- **Amazon Route 53:**
Serviço de DNS (Sistema de Nomes de Domínio) altamente disponível e escalável.
- **AWS CloudFormation:**
Permite modelar e configurar recursos da AWS usando templates, facilitando a criação e o gerenciamento de infraestruturas como código.
- **AWS CloudWatch:**
Serviço de monitoramento e observação que coleta e rastreia métricas, logs e eventos.
- **AWS WAF (Web Application Firewall):**
É um firewall de aplicações web que ajuda a proteger aplicações web contra explorações e bots comuns da web que podem afetar a disponibilidade, comprometer a segurança ou consumir recursos excessivos.



ARQUITETURA PROPOSTA

PROPOSTA

Monthly cost

498.12 USD

Total 12 months cost

5,977.44 USD

Includes upfront cost

CONCLUSÃO

Todos esses serviços da AWS formam um ecossistema integrado que não apenas protege contra falhas e desastres, mas também garante que as aplicações possam se recuperar rapidamente e continuar operando de forma eficiente. Essa abordagem holística para a confiabilidade e a recuperação de desastres é essencial para empresas que buscam oferecer serviços contínuos e de alta qualidade, independentemente dos desafios que possam surgir. Ao investir nesses serviços e estratégias, as organizações podem garantir que suas operações sejam resilientes, seguras e capazes de suportar as demandas do mundo digital moderno.

RESOLUÇÃO TEMA CENTRAL



**Camila
Moreira**



**Gisele Lais
Aparecida**



**Tiago
Mascarenhas**