



Nossos *Genius*:



Bruna Oliveira



Gabriella dos Reis



Fabricia Gomes de Lima



João Vitor da Silva



Mário Menezes



Sandrírames Fausto

Apresentação do time

Uma breve história do cliente

Objetivos do Projeto

Visão geral da Solução

Serviços disponíveis na arquitetura

Teste de autoscaling

Serviço Multi Cloud

Aplicação funcionando

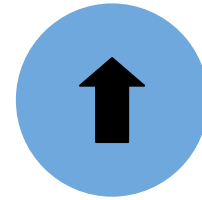
Billing

Nosso **cliente** e seus requisitos!



Alta demanda de acessos

Ambiente elaborado para altas demandas de acesso



Picos de acessos

Suporte picos de acesso aos fim de semana e feriado.



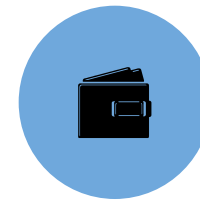
Segurança

Acesso seguro às máquinas da empresa aos colaboradores que estão trabalhando em home office.



Expansão geográfica

Crescimento da empresa, com ritmo acelerado e possível expansão para outros lugares.



Economia de custos

Pague somente o que consumir
(pay as you go)



Objetivos do projeto

1

Foi projetada para conseguir atender um número maior de usuários com picos elevados em finais de semana, com menor tempo possível e um menor custo para o cliente.

2

Durante os picos de acessos nos finais de semana, a Infraestrutura irá aumentar automaticamente a capacidade do processamento.

3

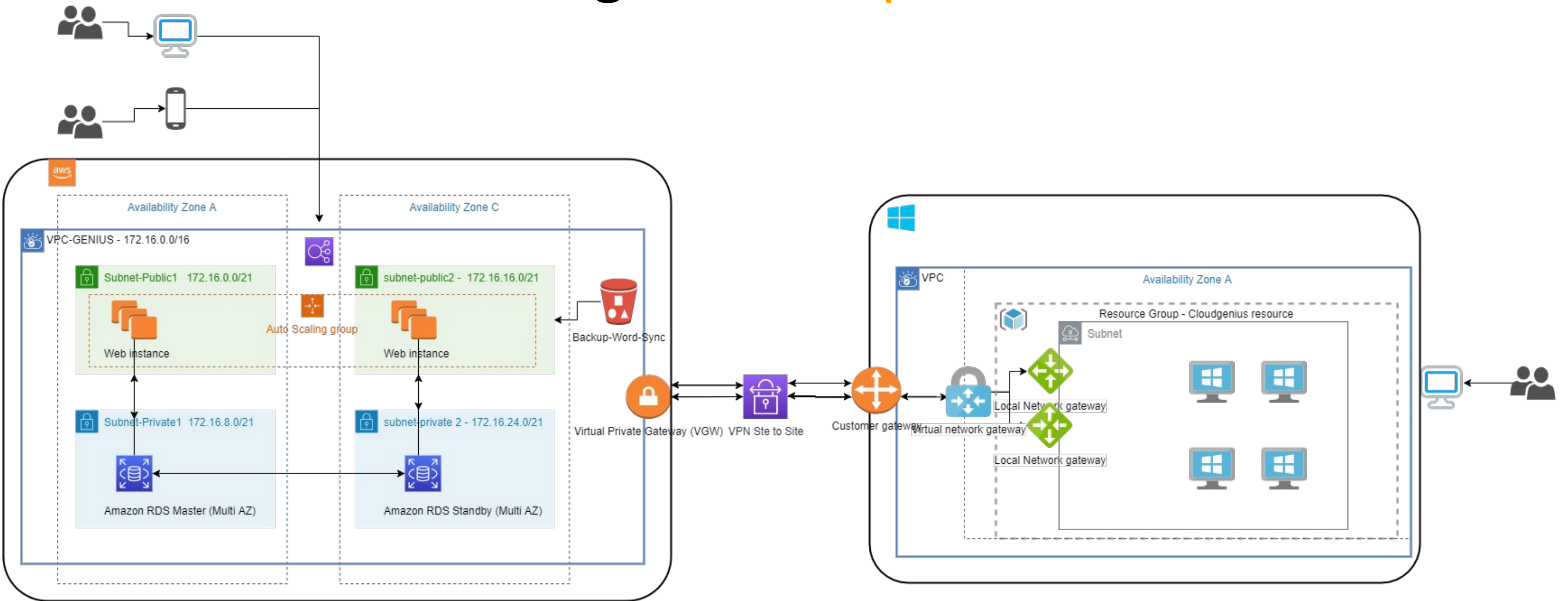
Ambiente qualificado e preparado para a recuperação de possíveis problemas técnicos entre as zonas de disponibilidade.

4

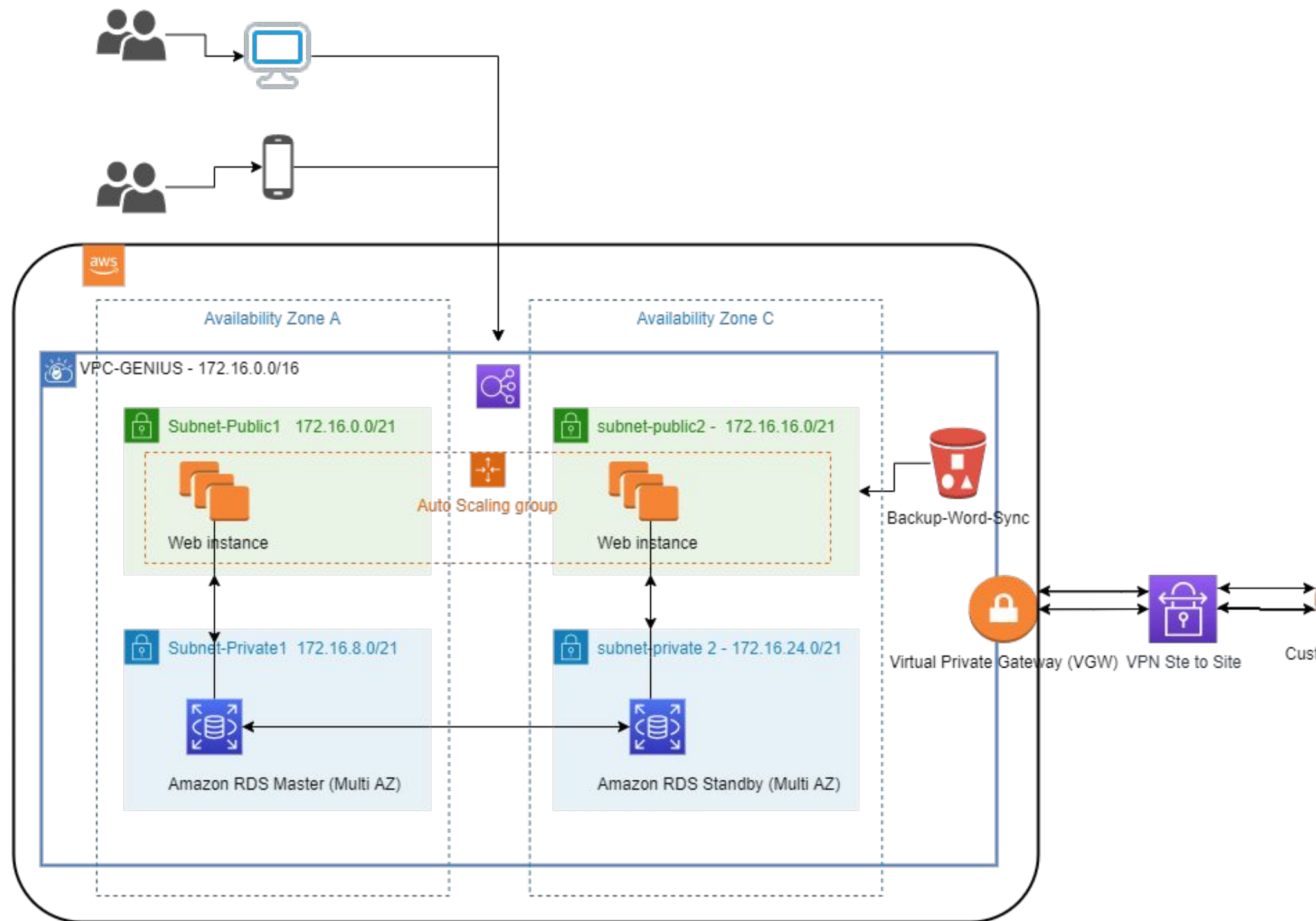
Ambiente Multi Cloud, com modelo de acesso seguro garantido por Vpn via máquina virtual.



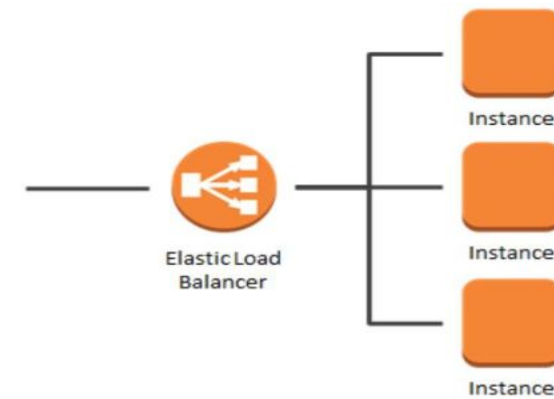
Visão geral da arquitetura



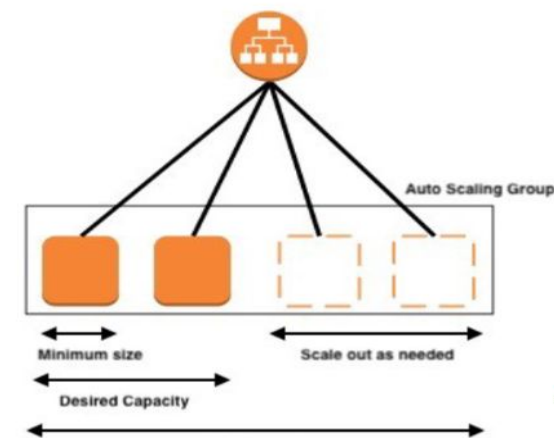
Arquitetura da AWS



Vamos usar **Elastic Load Balancing**, para lidar com a carga variável de tráfego das aplicações e distribuir automaticamente o tráfego de entrada entre duas zonas de disponibilidade.



Implementamos o serviço de **Auto Scaling**, para monitorar os aplicativos, ajustar automaticamente a capacidade, manter um desempenho constante e previsível pelo menor custo possível.



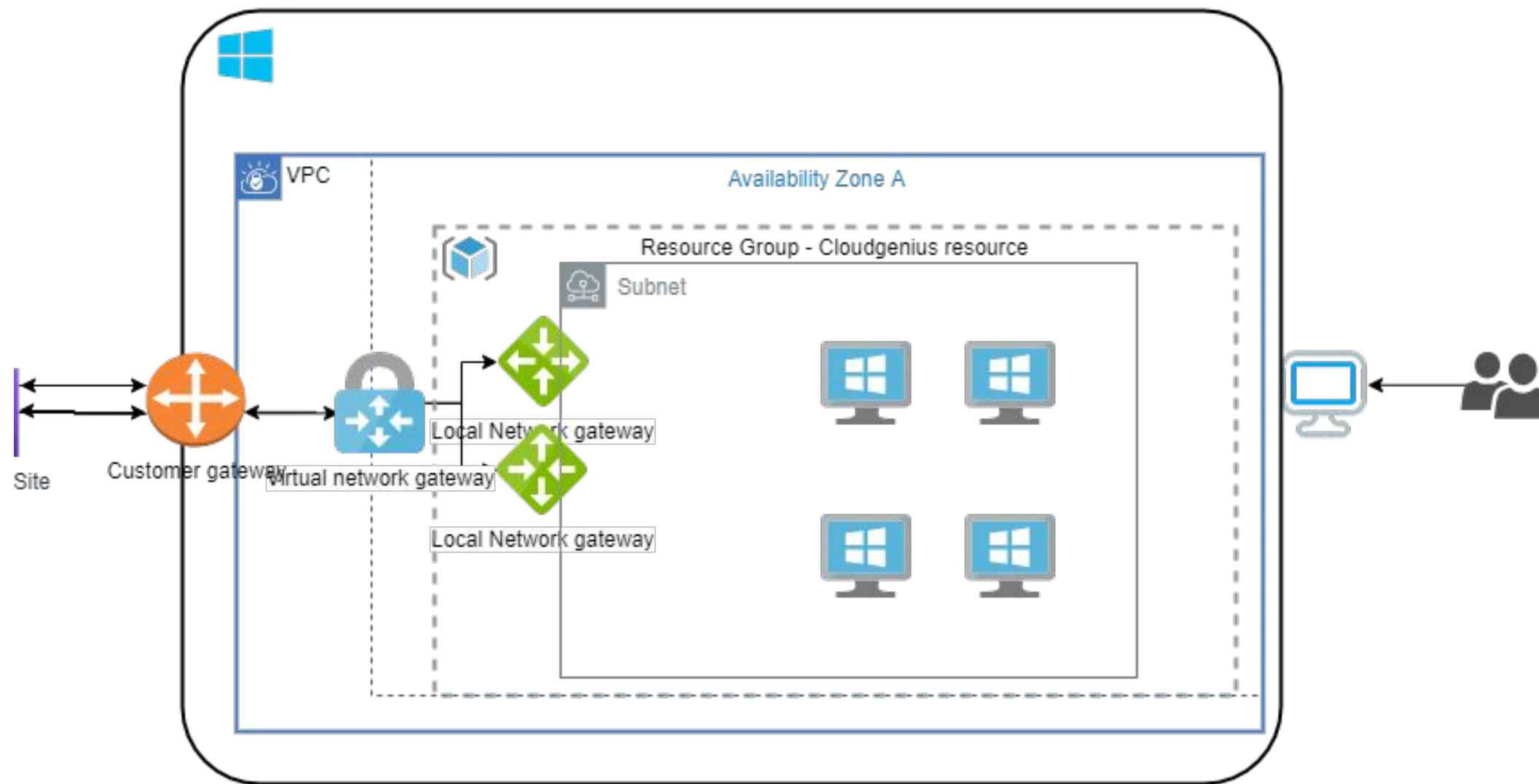
O **Banco** a ser usado é o **MySQL** que vai nos propor:
Implantações fáceis e gerenciadas;
Armazenamento rápido e previsível;
Backup e recuperação;
Alta disponibilidade e réplicas de leitura; Monitoramento e métricas;
Isolamento e segurança.



Teste de Auto Scaling



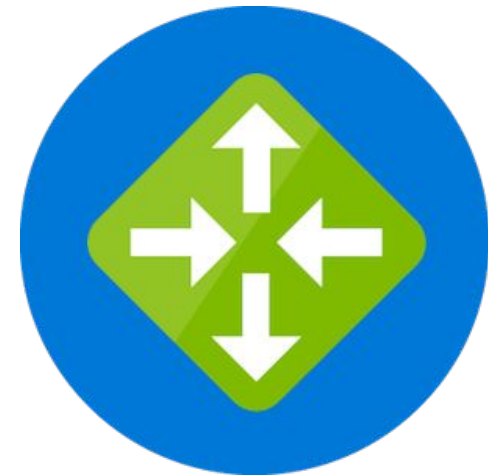
Arquitetura da Azure



O **Gateway de rede virtual** é usado para enviar tráfego criptografado entre uma rede virtual do Azure e a rede interna da AWS. Garantindo redundância, configuramos os dois Túneis de comunicação!



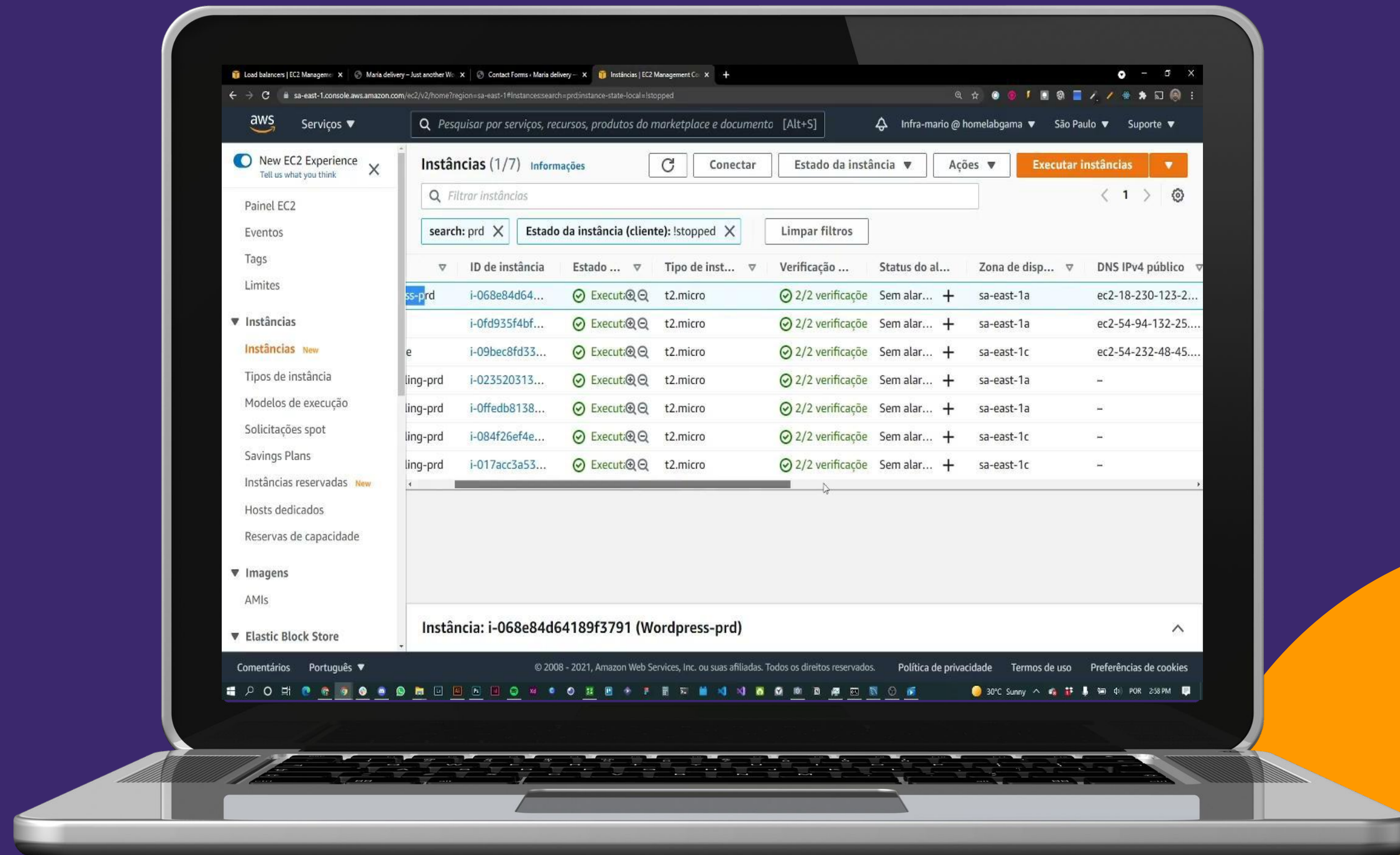
Local network gateways fornecem conectividade cruzada entre as instalações do AWS e Azure.



O uso de **Virtual machines** no ambiente, garante acesso seguro dos analista na gerência da sua Infraestrutura.



Teste de aplicação

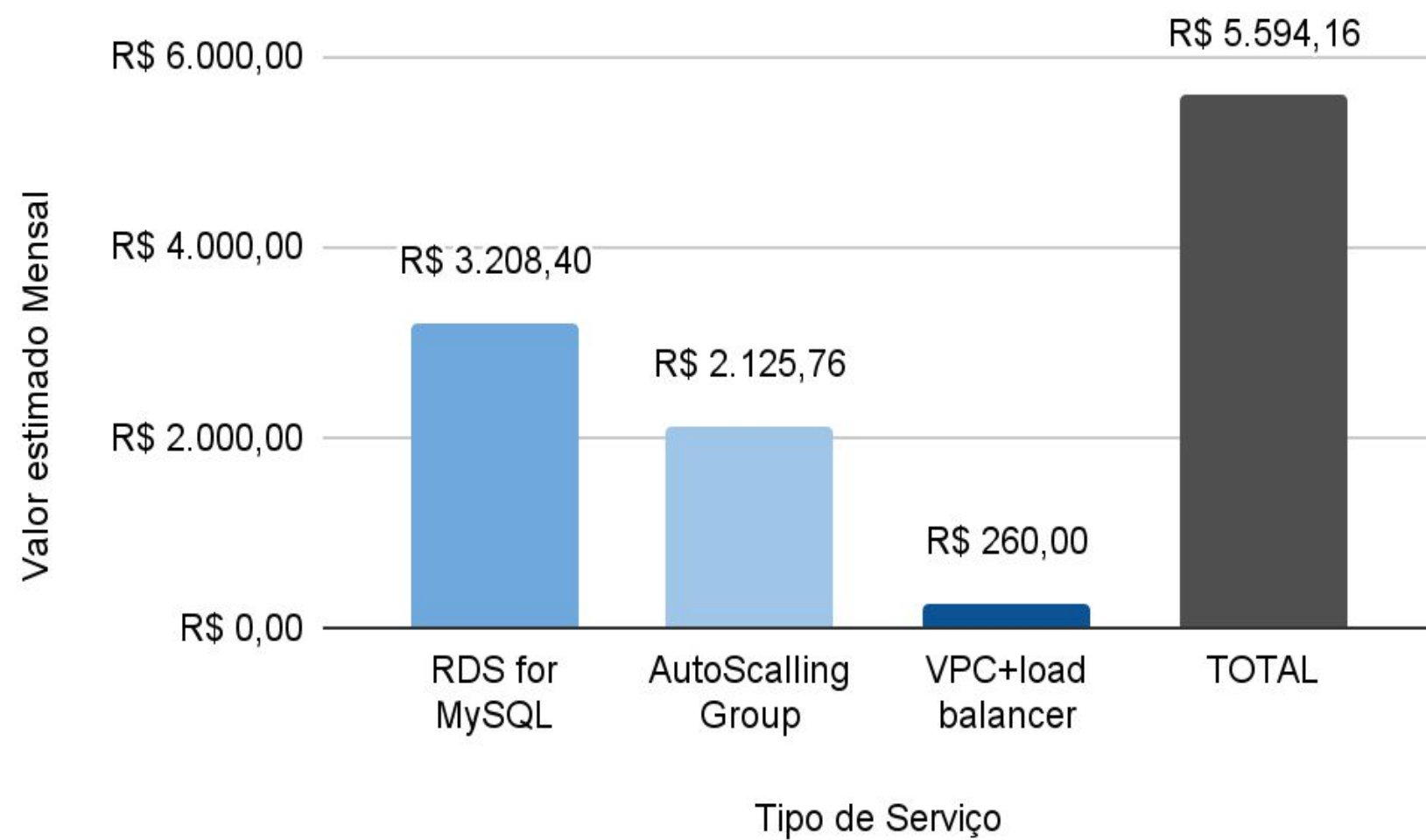


Billing

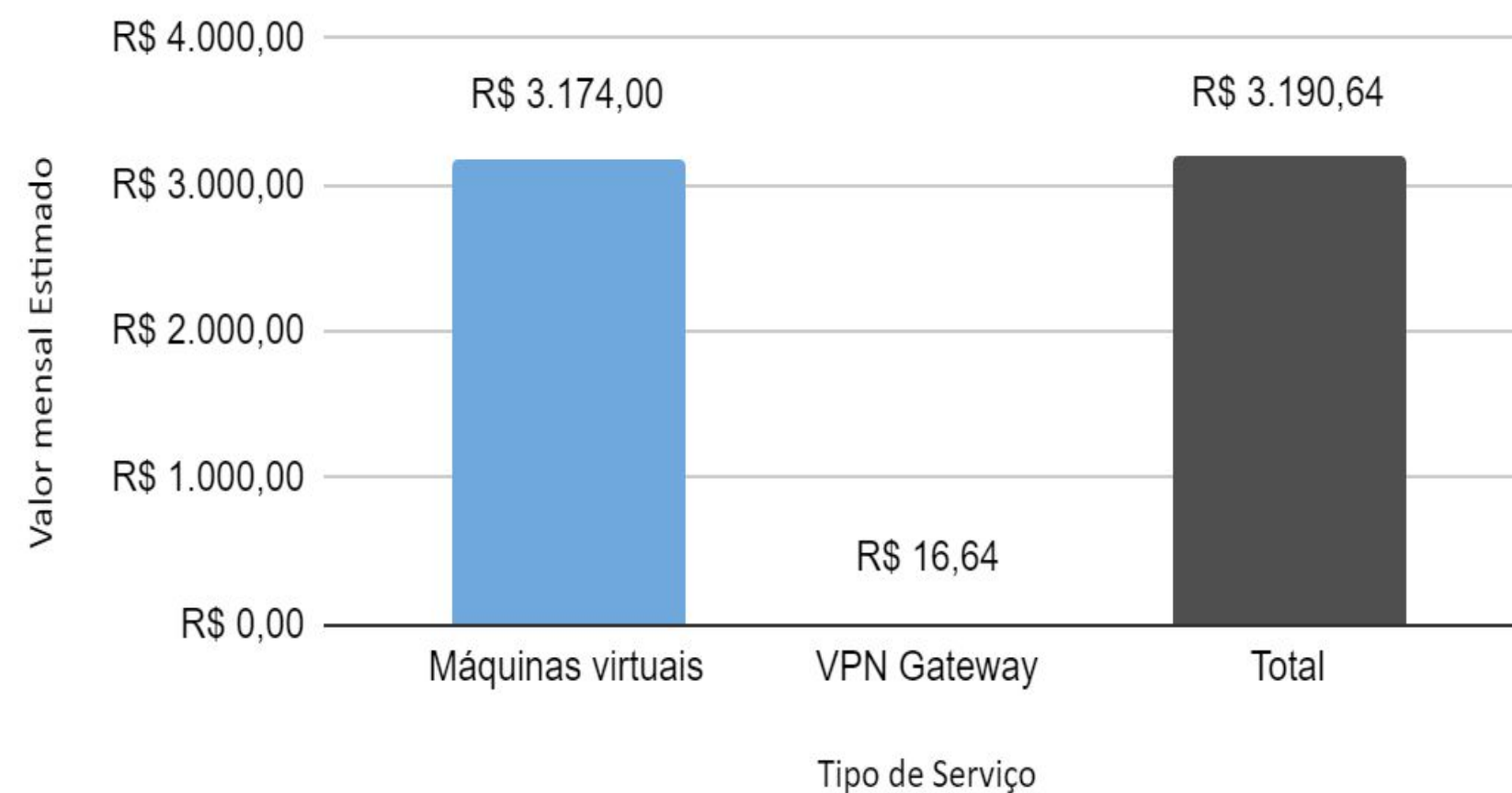
Com o uso da calculadora dos serviços das clouds foi estimado esses valores:

Total: R\$8.784,00 Mensais

Valor estimado Mensal versus Tipo de Serviço



Valor mensal Estimado versus Tipo de Serviço



AGRADECIMENTOS