**V’Action**

**Integrantes: Anthony Bento, Danilo Silvestre, Gabriel Sanchez, Gabriel Boos Duarte, Pedro Primon, Pedro Paulo**

**Estimativa custo AWS – Finops**

**Levantamento**

Obs: O estudo do custo foi estimado com base em uma t2.micro para uma analise mensal e anual, entretanto dependendo do poder computacional que nossa aplicação exigira, pode ser necessário uma maquina mais potente, como uma tg4.medium para aguentar o tráfego.

1. **Estimativa Custo Mensal AWS**

Com base no uso do recurso do mês de junho a AWS indica que o custo previsto para o mês será de **$9.01** com base na correlação da infraestrutura já utilizada.

É uma estimativa **incorreta**, pois pegou com base no uso que utilizei, entretanto a ideia é que nossos servidores estejam disponíveis full-time.

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

EC2 Mensal (2 Instancias): **$8.19/Mês**, com plano de prazo de reserva 3 anos fica 4.23/Mês usando pico diário mensal. Usando uma máquina mais potente (t4g medium) com 4GB de memória, da **$23.73**, mas a micro pode ser suficiente.

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

Custo estimado com VPC **$40.19** com 2 IPV4 publicos e 1 NAT Gateway

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

Custo estimado com API Gateway **$3.50** com 1000 chamadas por mês

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

Custom médio com Lambda 1000 chamadas **$0**

Custo estimado com s3 usando 2 GB **$0.05**

Custo estimado com SNS mandando 1000 e-mails por mês **$0.00**

Custo total mensal estimado na calculadora: **$51.93 - $67,47 (com uma maquina mais potente)**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Usando infracost**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Tela de celular com aplicativo aberto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

Utilizando infracost o custo é de **$51.39** mensais

1. **Estimativa Custo Custo Anual**

Calculadora AWS –

**623,16 USD/Ano - 809,64 USD/Ano (com uma máquina mais potente)**

Infracost -

51.39 x12: **616,68USD/Ano**