

V'Action

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

Estimativa custo AWS – Finops

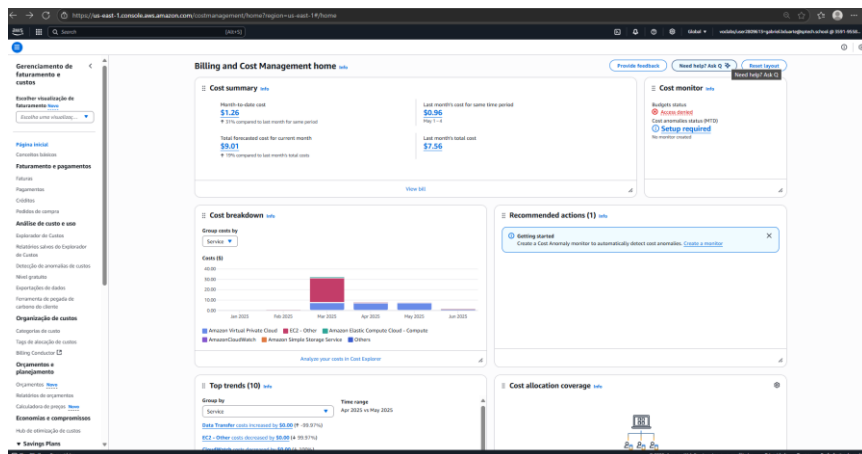
Levantamento

O estudo do custo foi estimado com base em uma t2.micro para uma análise mensal e anual, entretanto dependendo do poder computacional que nossa aplicação exigir, pode ser necessário uma máquina mais potente, como uma t4g.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.



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.

aws pricing calculator

Feedback Idioma: Português Entre em contato com a equipe de vendas Criar uma conta da AWS

Opções de pagamento

Preço de compromisso estimado com base nas seguintes seleções:
Tipo de instância: **t2.micro** Sistema operacional: **Linux**

Selecione o contêiner e as opções para encontrar o melhor preço

☐ Compute Savings Plans

Um plano que se aplica automaticamente a todo o uso no EC2, Fargate e Lambda. Desconto de até 66%. [Saiba mais](#)

Prazo da reserva

☐ 1 year

☒ 3 year

Opções de pagamento

☒ Sem pagamento adiantado

☐ Pagamento adiantado parcial

☐ Pagamento adiantado integral

Pagamento adiantado: 0.00

Mensal: 4.23/Mês

☐ EC2 Instance Savings Plans

Receba um desconto ainda maior quando você precisar apenas de uma família de instâncias e uma região. Desconto de até 72%. [Saiba mais](#)

Prazo da reserva

☐ 1 year

☒ 3 year

Opções de pagamento

☒ Sem pagamento adiantado

☐ Pagamento adiantado parcial

☐ Pagamento adiantado integral

Pagamento adiantado: 0.00

Mensal: 3.65/Mês

☒ Sob demanda

Maximize a flexibilidade. [Saiba mais](#)

Instância: 0.0116/Hora

Mensal: 8.19/Mês

☐ Instâncias Spot

Minimize o custo aproveitando a capacidade extra do EC2. Recomendado para aplicações tolerantes a falhas e a interrupções. [Saiba mais](#)

O desconto médio histórico para t2.micro é 75%

Assume percentage discount for my estimate

75

O preço real das instâncias spot varia

Com instâncias spot, você paga o preço Spot em vigor pelo período de execução da sua instância

Instância: 0.0116/Hora

Mensal: 2.05/Mês

► Outras opções de compra

► Mostrar cálculos

Custo inicial total: 0.00 USD
Custo mensal total: 8.19 USD

Mostrar detalhes

Cancelar **Atualizar**

Privacidade | Termos do site | Preferências de cookies | © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

Custo estimado com VPC **\$40.19** com 2 IPv4 públicos e 1 NAT Gateway

aws pricing calculator

Feedback Idioma: Português Entre em contato com a equipe de vendas Criar uma conta da AWS

Endereço IPv4 público

Os cálculos abaixo excluem os descontos do nível gratuito.

Número de endereços IPv4 públicos em uso

2

Número de endereços IPv4 públicos inativos

Inserir o número de endereços IPv4 públicos inativos alocados à conta, não vinculados aos serviços da AWS.

► Mostrar cálculos

Network Address Translation (NAT) Gateway recurso

Configurações de serviços [Informações](#)

Número de gateways NAT

1

Dados processados por gateway NAT

1

Unidade

GB por mês

Custo inicial total: 0.00 USD
Custo mensal total: 40.19 USD

Mostrar detalhes

Cancelar **Atualizar**

Privacidade | Termos do site | Preferências de cookies | © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

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

aws pricing calculator

Feedback Idioma: Português Entre em contato com a equipe de vendas Criar uma conta da AWS

Tamanho médio de cada solicitação
As solicitações são definidas como tendo 312 KB de dados; uma solicitação com 513 KB de dados é medida como duas solicitações.

Valor: 34 Unidade: KB

Mostrar cálculos

APIs REST Informações

Selecione as unidades, o número e a frequência para solicitações de API REST com base no volume esperado. Os cálculos abaixo excluem descontos de nível gratuito.

Unidades de solicitação da API REST
A unidade será aplicada ao número de solicitações que você especificar abaixo.

milhares

Solicitações: 1000 Unidade: por mês

Tamanho da memória do cache (GB)
Opcional. Escolha o tamanho da memória em cache em GB. A memória cache dedicada é cobrada à taxa horária.

Nenhum

Mostrar cálculos

APIs WebSocket Informações

Custo inicial total: 0,00 USD
Custo mensal total: 3,50 USD

Mostrar detalhes

Cancelar Atualizar

Privacidade Termos do site Preferências de cookies © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

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)**

aws pricing calculator

Feedback Idioma: Português Entre em contato com a equipe de vendas Criar uma conta da AWS

Custo inicial: 0,00 USD
Custo mensal: 48,78 USD
Custo total de 12 months: 585,36 USD
Inclui um custo inicial

Comece a usar gratuitamente
Entre em contato com a equipe de vendas

My Estimate

Duplicar Excluir Mover para Criar grupo Adicionar suporte Adicionar serviço

Localizar recursos

	Nome do serviço	Status	Custo inicial	Custo mensal	Descrição	Região	Resumo da configuração
<input type="checkbox"/>	Amazon EC2	-	0,00 USD	8,19 USD	-	Leste dos EUA (N. da Virgínia)	Locação (instâncias compartilhadas)
<input type="checkbox"/>	Amazon Virtual Private Cloud ...	-	0,00 USD	40,19 USD	-	Leste dos EUA (N. da Virgínia)	Dias úteis por mês (22), Nume...
<input type="checkbox"/>	Amazon API Gateway	-	0,00 USD	0,35 USD	-	Leste dos EUA (N. da Virgínia)	Unidades de solicitações da A...
<input type="checkbox"/>	AWS Lambda	-	0,00 USD	0,00 USD	-	Leste dos EUA (N. da Virgínia)	Arquitetura (v86), Quantidade...
<input type="checkbox"/>	Amazon Simple Storage Servi...	-	0,00 USD	0,05 USD	-	Leste dos EUA (N. da Virgínia)	Armazenamento S3 Standard ...
<input type="checkbox"/>	Amazon Simple Notification S...	-	0,00 USD	0,00 USD	-	Leste dos EUA (N. da Virgínia)	Solicitações (2000 por mês), N...

I can connect you with an AWS sales representative

Usando infracost

```
Windows PowerShell
Project: main

Name                                     Monthly Qty  Unit                                     Monthly Cost
-----
aws_nat_gateway.nat-vaction
├── NAT gateway                          730         hours                                    $32.85
└── Data processed                       Monthly cost depends on usage: $0.045 per GB

aws_instance.ec2-private-vaction
├── Instance usage (Linux/UNIX, on-demand, t2.micro)  730         hours                                    $8.47
├── root_block_device
└── Storage (general purpose SSD, gp2)           8          GB                                     $0.80

aws_instance.ec2-public-vaction
├── Instance usage (Linux/UNIX, on-demand, t2.micro)  730         hours                                    $8.47
├── root_block_device
└── Storage (general purpose SSD, gp2)           8          GB                                     $0.80

module.api_gateway.aws_api_gateway_rest_api.api
├── Requests (first 333M)                  Monthly cost depends on usage: $3.50 per 1M requests

module.lambda.aws_lambda_function.etl
├── Requests                               Monthly cost depends on usage: $0.20 per 1M requests
├── Ephemeral storage                     Monthly cost depends on usage: $0.0000000309 per GB-seconds
└── Duration (first 6B)                   Monthly cost depends on usage: $0.0000166667 per GB-seconds

module.lambda.aws_lambda_function.process_csv
├── Requests                               Monthly cost depends on usage: $0.20 per 1M requests
├── Ephemeral storage                     Monthly cost depends on usage: $0.0000000309 per GB-seconds
└── Duration (first 6B)                   Monthly cost depends on usage: $0.0000166667 per GB-seconds

module.s3.aws_s3_bucket.raw
├── Standard
├── Storage                               Monthly cost depends on usage: $0.023 per GB
├── PUT, COPY, POST, LIST requests        Monthly cost depends on usage: $0.005 per 1k requests
├── GET, SELECT, and all other requests   Monthly cost depends on usage: $0.0004 per 1k requests
├── Select data scanned                   Monthly cost depends on usage: $0.002 per GB
└── Select data returned                  Monthly cost depends on usage: $0.0007 per GB

module.s3.aws_s3_bucket.trusted
├── Standard
├── Storage                               Monthly cost depends on usage: $0.023 per GB
├── PUT, COPY, POST, LIST requests        Monthly cost depends on usage: $0.005 per 1k requests
├── GET, SELECT, and all other requests   Monthly cost depends on usage: $0.0004 per 1k requests
├── Select data scanned                   Monthly cost depends on usage: $0.002 per GB
└── Select data returned                  Monthly cost depends on usage: $0.0007 per GB

module.sns.aws_sns_topic.notificacao_csv
├── API requests (over 1M)                Monthly cost depends on usage: $0.50 per 1M requests
├── HTTP/HTTPS notifications (over 100k)  Monthly cost depends on usage: $0.06 per 100k notifications
├── Email/Email-JSON notifications (over 1k) Monthly cost depends on usage: $2.00 per 100k notifications
├── Kinesis Firehose notifications        Monthly cost depends on usage: $0.19 per 1M notifications
├── Mobile Push notifications             Monthly cost depends on usage: $0.50 per 1M notifications
├── MacOS notifications                   Monthly cost depends on usage: $0.50 per 1M notifications
└── SMS notifications (over 100)          not found

OVERALL TOTAL                                                                    $51.39

*Usage costs can be estimated by updating Infracost Cloud settings, see docs for other options.

33 cloud resources were detected:
* 9 were estimated
* 22 were free
* 2 are not supported yet, rerun with --show-skipped to see details

| Project | Baseline cost | Usage cost* | Total cost |
|---|---|---|---|
| main | $51 | - | $51 |

PS C:\Users\Gabriel\Desktop\faculdade\5-sem-pi\tf-infra\terraform> |
```

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

2. 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**