

## **Análise financeira**

### **Introdução**

Visando aprimorar seus processos internos e maximizar a capacidade de tomada de decisão, a empresa Integration tem como objetivo a implementação de um cubo OLAP. Este projeto representa uma decisão estratégica, pois envolve investimentos em computação em nuvem e engenharia de dados.

A utilização do cubo OLAP é prevista para aprimorar a estratégia de go to market e permitir uma tomada de decisão mais informada em toda a organização. No entanto, para tal desenvolvimento é necessário realizar uma análise financeira, essencial para avaliar a viabilidade financeira do projeto, quantificar os custos e benefícios envolvidos, e fornecer um quadro claro para a administração da empresa.

### **Custos**

A partir de uma calculadora de custos disponibilizada pela AWS, foi gerado um documento com a estimativa dos custos:



Entre em contato com seu representante da AWS: [Entre em contato com a equipe de vendas](#)

Data de exportação: 06/12/2023

Idioma: Português

Estimar título: My Estimate

Estimar URL: <https://calculator.aws/#/estimate?id=47bf4993b7d1b994870f420f7467437da0f15991>

### Resumo da estimativa

Custo inicial	Custo mensal	Custo total de 12 months
0,00 USD	528,51 USD	6.342,12 USD
		Inclui um custo inicial

### Estimativa detalhada

Nome	Grupo	Região	Custo inicial	Custo mensal
Amazon Redshift	Nenhum grupo aplicado	US East (Ohio)	0,00 USD	527,04 USD

Descrição:

Resumo da configuração: RPU base (16), Tempo de execução diário esperado (horas) (3)

AWS Lambda	Nenhum grupo aplicado	South America (Sao Paulo)	0,00 USD	0,00 USD
------------	-----------------------	---------------------------	----------	----------

Descrição:

Resumo da configuração: Modo de invocação (Em buffer), Arquitetura (x86), Arquitetura (x86), Quantidade de armazenamento temporário alocada (512 MB), Número de solicitações (30 por mês)

Amazon Simple Storage Service (S3)	Nenhum grupo aplicado	South America (Sao Paulo)	0,00 USD	1,47 USD
------------------------------------	-----------------------	---------------------------	----------	----------


Descrição:

Confirmação

Fonte: autores

06/12/2023, 17:20

My Estimate - Calculadora de Preços da AWS

A Calculadora de Preços da AWS fornece apenas uma estimativa de suas taxas da AWS e não inclui nenhuma taxa aplicável. Suas taxas reais dependem de vários fatores, inclusive de seu uso real dos serviços da AWS. [Saiba mais](#) 

<https://calculator.aws/#/estimate>

2/2

**Fonte: autores**

## **Conclusões**

Para alimentação do cubo OLAP serão necessários três serviços da AWS, de acordo com a arquitetura construída, que são: Amazon Redshift, AWS Lambda e Amazon Simple Storage Service (S3). Previsto para 30 views mensais, o Amazon Redshift custará 527,04 dólares americanos. Acompanhando o Redshift, o AWS Lambda não acrescentará custos. E, para o armazenamento de todas essas informações, o Amazon Simple Storage Service (S3) custará

1,47 dólares americanos. Logo, manter essa aplicação terá um custo mensal de 528,51 dólares americanos, equivalente a 6342,12 dólares americanos anualmente.

## **Plano de comunicação**

### **Objetivo:**

O plano de comunicação tem como principal objetivo estabelecer diretrizes claras e eficientes para o fluxo de comunicação entre todos os envolvidos no ambicioso projeto de desenvolvimento de um pipeline de big data para a Integration. Este plano é essencial para garantir que todas as partes estejam alinhadas, informadas e prontas para colaborar de maneira efetiva, visando o sucesso do projeto.

### **Stakeholders:**

Este projeto envolve diversos stakeholders importantes, cada um com um papel vital no sucesso do empreendimento. Isso inclui a própria Integration, que é a beneficiária final do projeto; os alunos do Inteli, que estarão trabalhando ativamente no desenvolvimento do pipeline; o corpo docente do Inteli, responsável por orientar e apoiar os alunos em seus esforços; e o escritório de projetos, que supervisiona e garante que o projeto esteja alinhado com os objetivos gerais.

### **Mensagens-Chave:**

No que diz respeito a problemas e desafios que possam surgir, estabelecemos uma cadeia de comunicação clara. Os alunos são responsáveis por identificar e reportar imediatamente quaisquer questões aos professores, que por sua vez comunicarão à Integration, assegurando que todos os envolvidos estejam cientes e possam reagir adequadamente. Da mesma forma, qualquer proposta de melhoria ou alteração no escopo do projeto por parte dos alunos será discutida e apresentada adequadamente.

### **Canais de Comunicação:**

A comunicação entre alunos e professores será dinâmica, utilizando tanto o Slack para conversas rápidas e atualizações quanto encontros presenciais para discussões mais aprofundadas, especialmente durante as sessões de retrospectiva do Scrum. Os alunos devem se comunicar entre si frequentemente, com ênfase especial nas reuniões diárias, para garantir a colaboração contínua e efetiva. Além disso, as interações entre alunos e parceiros da Integration estão programadas para ocorrer durante as apresentações das sprints, proporcionando momentos cruciais de feedback e orientação.

**Plano de Implementação:**

O plano envolve a manutenção das práticas de comunicação já estabelecidas, porém com um foco ampliado durante os momentos-chave das sprints, ou seja, a Daily, Review e retrô. Isso garantirá que as informações críticas sejam compartilhadas de maneira oportuna e eficiente, contribuindo para a agilidade e eficácia do projeto.

**Medidas de Sucesso:**

Os critérios de sucesso do projeto são multifacetados e incluem a entrega pontual do pipeline, a satisfação expressa tanto pelo parceiro Integration quanto pelos professores, a satisfação da equipe de alunos envolvida, e, crucialmente, o aprendizado e desenvolvimento habilidades pela equipe ao longo do projeto.

**Processo de Feedback e Ajustes:**

Para garantir a melhoria contínua e a adaptação às necessidades do projeto, os feedbacks serão coletados sistematicamente durante as reuniões de retrospectiva. Com base nesses feedbacks, os ajustes necessários serão planejados e implementados durante as sessões de planejamento, garantindo que o projeto permaneça alinhado com seus objetivos e adaptável às mudanças de circunstâncias.