

# Introdução ao Módulo

## "Gerenciamento de Custos e Cobranças da AWS"

Bem-vindo ao módulo "Gerenciamento de Custos e Cobranças da AWS". Este módulo é fundamental para entender como a Amazon Web Services (AWS) define preços, gerencia cobranças e oferece ferramentas e estratégias para ajudar você a controlar e otimizar os gastos com serviços na nuvem. A seguir, abordaremos os principais tópicos e conceitos que serão explorados ao longo das aulas.

### **Modelo de Preços da AWS**

A AWS adota um modelo de pagamento conforme o uso, ou seja, os clientes pagam somente pelos recursos que realmente utilizam. Este sistema flexível permite ajustar os custos de acordo com as necessidades específicas, evitando despesas desnecessárias. Você aprenderá sobre os diferentes serviços oferecidos pela AWS e como o modelo de preços é aplicado a cada um deles.

### **Acompanhamento dos Gastos**

Gerenciar os custos na nuvem é crucial para manter o controle financeiro. A AWS facilita o acompanhamento dos gastos totais através da cobrança consolidada. Este recurso reúne todos os custos das diversas contas AWS de uma organização em uma única fatura, proporcionando uma visão clara e centralizada das despesas. Esta transparência financeira é essencial para uma gestão eficaz do orçamento.

### **Descontos e Economias**

Para incentivar o uso contínuo e otimizar os gastos, a AWS oferece vários tipos de descontos. Entre eles, destacam-se os descontos baseados em volume, onde o custo por unidade diminui à medida que o uso aumenta, e os Savings Plans, que oferecem descontos em troca de um compromisso de uso por um período definido. Essas opções de economia serão detalhadamente explicadas para que você possa maximizar os benefícios financeiros.

## **Ferramentas de Estimativa de Custos**

Planejar os custos é uma etapa importante na gestão financeira. A AWS disponibiliza a calculadora de preços, uma ferramenta que ajuda os usuários a estimar quanto custará a utilização dos serviços da nuvem com base em diferentes configurações e requisitos. Esta ferramenta será explorada em detalhes para que você possa fazer previsões precisas de despesas.

## **AWS Budget**

O AWS Budget é um serviço essencial para a gestão de custos, permitindo definir orçamentos e criar alertas personalizados. Com ele, é possível monitorar os gastos em tempo real e receber notificações quando os limites pré-definidos forem atingidos. Isso ajuda a evitar surpresas financeiras e a manter os gastos sob controle.

## **Laboratório de Criação de Orçamento Zero**

Neste módulo, você também aprenderá sobre a criação de um orçamento zero, uma prática que visa garantir que não haja cobranças desnecessárias da AWS. Esta técnica é especialmente útil para evitar despesas imprevistas durante a fase de aprendizado e experimentação dos serviços AWS. Além disso, você poderá configurar até 10 destinatários de e-mail para receber notificações sobre o orçamento, garantindo que todas as partes interessadas estejam informadas.

## **Conclusão**

Este módulo fornecerá a você as ferramentas e o conhecimento necessários para gerenciar eficientemente os custos e cobranças da AWS. Ao final, você estará apto a definir estratégias de economia, acompanhar os gastos detalhadamente e usar as ferramentas da AWS para prever e controlar os custos.