



Laboratório - Criando um Orçamento na AWS com Budget

Observação: A interface do Console de Gerenciamento da AWS pode sofrer pequenas alterações visuais ao longo do tempo, mas os conceitos e a localização geral dos serviços permanecem consistentes. As instruções neste resumo seguem a estrutura geral das funcionalidades.

Este laboratório orienta passo a passo como configurar um orçamento de gastos na AWS utilizando o serviço AWS Budgets. A atividade inclui a criação do orçamento, configuração de alertas por e-mail e verificação das definições aplicadas.

Objetivos do laboratório

Este laboratório ensina como:

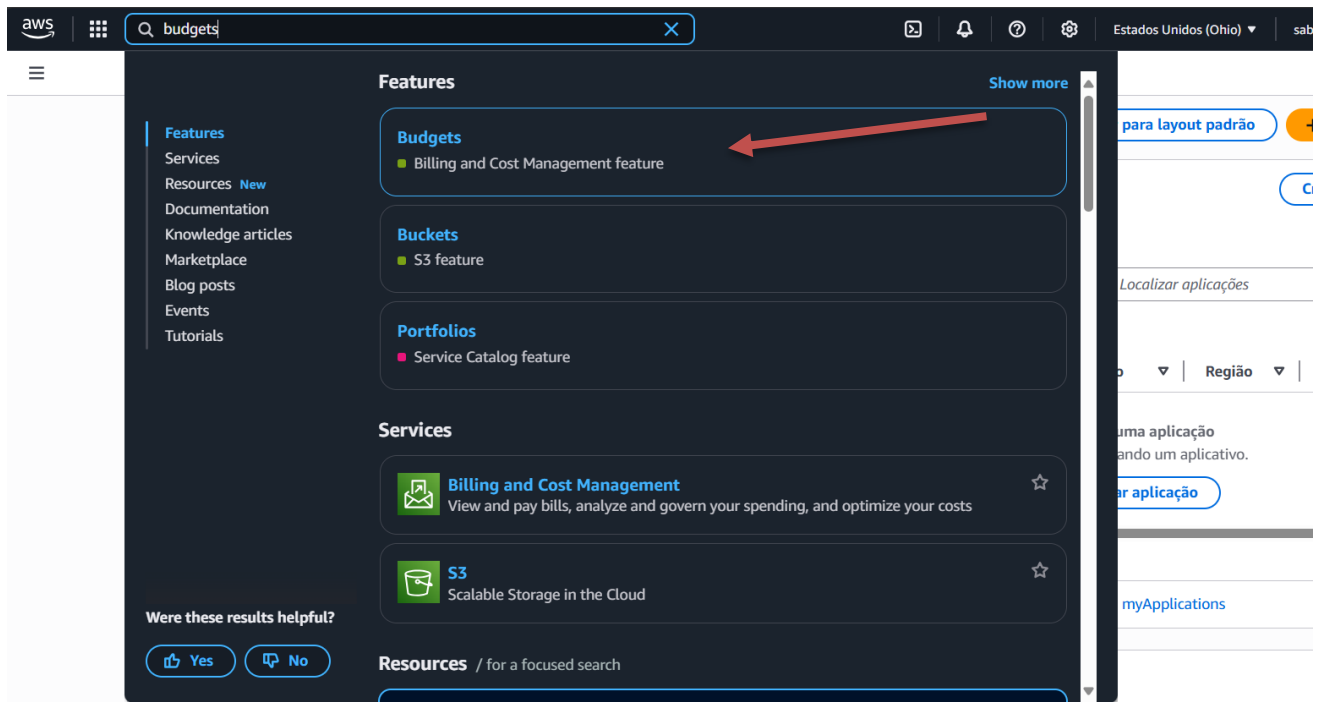
- Acessar o serviço AWS Budgets pelo Console de Gerenciamento da AWS.
- Criar um orçamento com limite personalizado.
- Configurar alertas por e-mail baseados em percentuais de uso.
- Validar a criação do orçamento e testar notificações automáticas.

Cenário

Você é um desenvolvedor iniciante ou estudante que está utilizando a AWS para aprender e realizar testes. Para evitar surpresas na fatura e manter seus gastos sob controle, é essencial configurar um orçamento com alertas automáticos. Este laboratório simula a criação de um orçamento simples, com limite de US\$ 10, e notificação por e-mail quando 10% do valor for utilizado.

Passo 1: Criando um Budget

1. Acesse o Console de Gerenciamento da AWS e navegue até o serviço AWS Budgets. Clique no botão **Criar orçamento**.



Gerenciamento de faturamento e custos > Orçamentos > Visão geral

Encontrar um orçamento

Fazer download do CSV

Ações

Criar orçamento

<input type="checkbox"/>	Nome	Limites	Orçamento	Valor usado	Valor previsto	Atual vs. orçado	Previsto vs.
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	[Redacted]	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-

Gerenciamento de faturamento e custos > Orçamentos > Visão geral

Configuração do orçamento

Usar um modelo (simplificado)

Personalizar (avançado)

Modelos - novo

Escolha o modelo que melhor se adapta ao seu caso de uso.

Orçamento de gasto zero

Orçamento de custo mensal

Orçamento de cobertura diária de Savings Plans

Orçamento diário de utilização de reservas

Orçamento de custo mensal - modelo

Nome do orçamento

Dê um nome descritivo a este orçamento.

Gerenciamento de faturamento e custos > **Orçamentos** > Criar orçamento

Gerenciamento de faturamento e custos

Escolher visualização de faturamento **Novo**

Escolha uma visualização...

Página inicial

Conceitos básicos

Faturamento e pagamentos

Faturas

Pagamentos

Créditos

Pedidos de compra

Análise de custo e uso

Explorador de Custos

Relatórios salvos do Explorador de Custos

Deteção de anomalias de custos

☐ Orçamento de cobertura diária de Savings Plans
Crie um orçamento de cobertura para seus Savings Plans que notifique quando você estiver abaixo da meta definida.

☐ Orçamento diário de utilização de reservas
Crie um orçamento de uso para suas reservas que avisa quando você está abaixo da meta definida.

Orçamento de gasto zero - modelo

Nome do orçamento
Dê um nome descritivo a este orçamento.
meu-budget-
Os nomes devem ter entre 1 e 100 caracteres.

Destinatários de e-mail
Especifique os destinatários de e-mail que você deseja notificar quando o limite for excedido.
@outlook.com
O número máximo de destinatários de e-mail é dez.

Escopo
Todos os produtos da AWS estão no escopo deste orçamento.

Informação Você será notificado por e-mail quando incorrer qualquer gasto acima de 0,01 USD.

2. No campo **Nome do orçamento**, digite meu-budget-seunome.
3. No campo **Destinatários de e-mail**, digite o seu endereço de e-mail (é para este e-mail que você receberá as notificações).
4. Role a página para baixo e clique no botão **Criar orçamento**.

Gerenciamento de faturamento e custos > **Orçamentos** > Visão geral

Seu orçamento meu-budget- foi criado. [Enviar feedback](#)

<input type="checkbox"/>	meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	OK	US\$ 10,00	-	-	0.00%	-
<input type="checkbox"/>	meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-

5. Na lista de orçamentos, clique no nome do seu orçamento (meu-budget-seunome) para acessá-lo.
6. Na tela de detalhes do orçamento, no canto superior direito, clique no botão **Editar**.

Gerenciamento de faturamento e custos > Orçamentos > Detalhes do orçamento

meu-budget-**[redacted]** Informações

Excluir Editar

Previsto vs. orçamento (MTD) Informações

Atual vs. orçamento

Previsto x orçamento (MTD)

Valor gasto: US\$ 5,49 de US\$ 10,00 54.91%

Valor gasto: - de US\$ 10,00 0.00%

Alertas Informações

Limites

OK

Ações

Ver todos os alertas

Detalhes

Nome do orçamento: meu-budget-**[redacted]**

Valor do orçamento: US\$ 10,00

Data de início: 2025-05-01

Tipo de orçamento: Orçamento de custos Informações

Período: Mensal

Data de término: -

Parâmetros de orçamento adicionais

7. Agora role para baixo e navegue até a seção **Alerta #1**.

8. No campo **Limite**, digite 10 e selecione % do valor orçado no dropdown ao lado.

9. No campo **Acionador**, deixe selecionado Real. Role para baixo e clique em **Próximo**.

Gerenciamento de faturamento e custos > Orçamentos > Editar orçamento

Etapa 1 de 4

Definir orçamento Informações

Como configurar o orçamento

Etapa 1: Inserir os detalhes do orçamento

Defina o nome do orçamento.

Etapa 2: Definir valor do orçamento

Selecione o período e defina se deseja ter um orçamento fixo ou especificar um plano de orçamento; em seguida, insira o valor do orçamento.

Etapa 3: Defina o escopo do orçamento - opcional

Adicione dimensões de dados a delimitar em um conjunto de informações de custos. Por exemplo, você pode selecionar vários serviços

Visualização do orçamento

Dados de custo

mai 2024 - mai 2025 (MTD) | Custos não combinados

10 8 6 4 2 0

mai 2024 ago 2024 nov 2024 fev 2025

Custo real Orçamento Alerta n.º 1 (real) Alerta n.º 2 (previsto) Alerta n.º 3 (real)

Ver no Explorador de Custos da AWS

Alertas

Gerenciamento de faturamento e custos > Orçamentos > Editar orçamento

Seu valor orçado: **US\$ 10,00**

Para alterar o valor orçado, volte à etapa 2.

Alerta #1 Remover

Definir limite de alerta

Limite

Quando este alerta deve ser acionado?

10 % do valor orçado

Acionador

Como este alerta deve ser acionado?

Real

Resumo: quando o custo real for maior que 10,00% (US\$ 1,00) do valor orçado (US\$ 10,00), o limite de alerta será excedido.

Preferências de notificação

Selecione uma ou mais preferências de notificação para receber alertas.

Destinatários de e-mail

Especifique os destinatários de e-mail que você deseja notificar quando o limite for excedido.

[redacted]@outlook.com

Visualização do orçamento

Dados de custo

mai 2024 - mai 2025 (MTD) | Custos não combinados

10 8 6 4 2 0

mai 2024 ago 2024 nov 2024 fev 2025

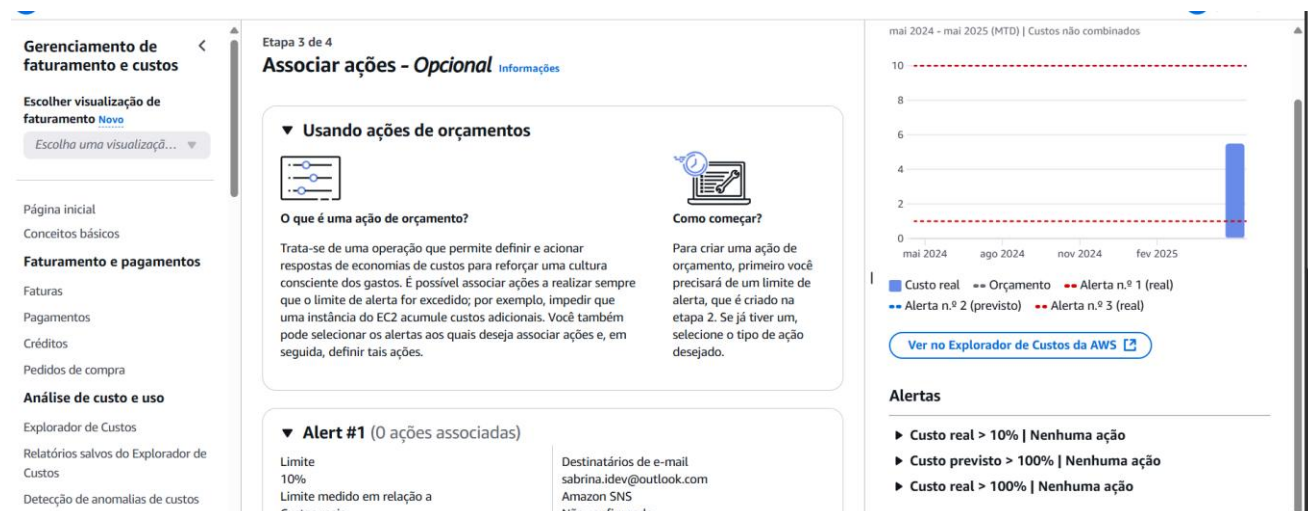
Custo real Orçamento Alerta n.º 1 (real) Alerta n.º 2 (previsto) Alerta n.º 3 (real)

Ver no Explorador de Custos da AWS

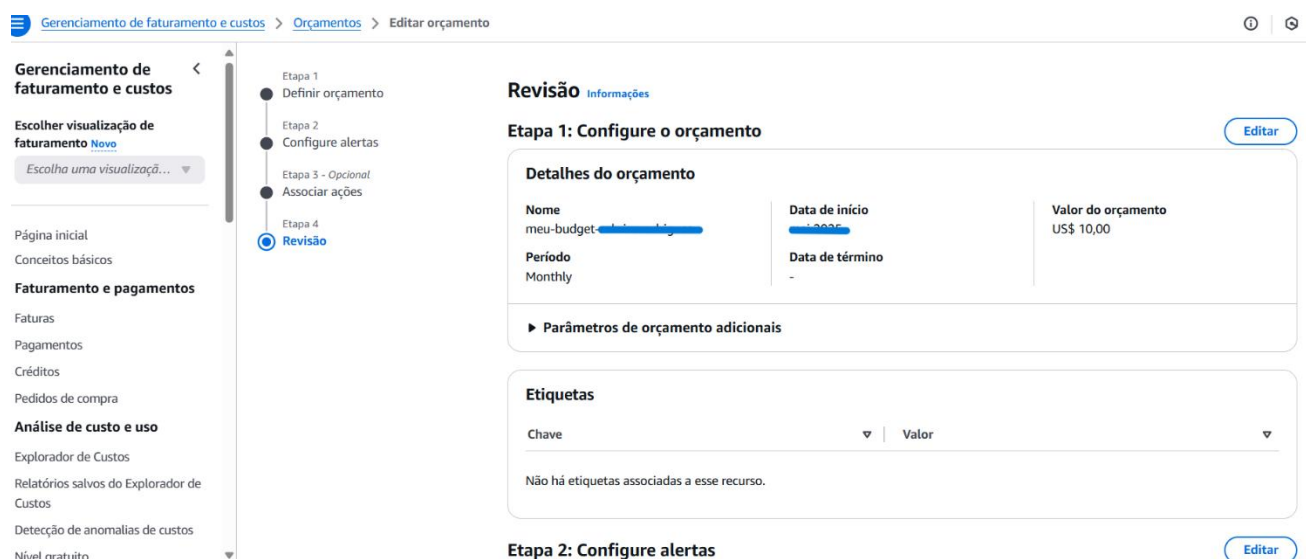
Alertas

- Custo real > 10% | Nenhuma ação
- Custo previsto > 100% | Nenhuma ação
- Custo real > 100% | Nenhuma ação

10. Na tela **Associar ações**, não altere nenhuma configuração nesta seção e clique em **Próximo**.



11. A próxima tela é a de **Revisão**. Aqui, você poderá conferir todas as informações que configurou para o seu orçamento. Role a página para baixo e clique em **Salvar**.



12. Agora, vamos visualizar o resumo das configurações que acabamos de realizar. Retorne à lista principal de orçamentos. Você deverá ver o seu orçamento listado com as informações configuradas (nome, orçamento definido, valor usado, etc.), conforme mostra a imagem de referência abaixo. Verifique se o **Nome** do orçamento, o **Orçamento** (valor definido) e o **Valor usado** correspondem ao que você configurou e ao que é mostrado na imagem.

Gerenciamento de faturamento e custos > Orçamentos > Visão geral

Seu orçamento meu-budget- foi atualizado.

Budget Name	Status	Budgeted Amount	Actual Amount	Alert Type	Alert Threshold	Actual Amount
meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	OK	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-
meu-budget-	Excedido (1)	US\$ 10,00	US\$ 5,49	-	54.91%	-

budgets@costalerts.amazonaws.com

Para: Você

Esta mensagem está em Inglês Traduzir para o Português (Brasil) Nunca traduzir do Inglês

AWS Budget Notification

AWS Account 201700000000

Dear AWS Customer,

You requested that we alert you when the **actual cost** associated with your *meu-budget-sabrinarodrigues* budget exceeds **\$1.00** for the current month. The month **actual cost** associated with this budget is **\$5.49**. You can find additional details below and by accessing the AWS Budgets dashboard.

Budget Name	Budget Type	Budgeted Amount	Alert Type	Alert Threshold	ACTUAL Amount
meu-budget-	Cost	\$10.00	ACTUAL	> \$1.00	\$5.49

[Go to the AWS Budgets dashboard](#)

Excelente! Concluir a configuração de um Budget na AWS é um passo muito importante.

Configurar um Budget como este que você acabou de criar é uma prática fundamental na gestão de custos na AWS. Ele não é apenas um número definido, mas sim uma **ferramenta proativa** essencial.

A **importância do AWS Budgets** reside precisamente em sua capacidade de oferecer **visibilidade** sobre seus gastos e, crucialmente, de **alertar você antes que seus**

custos ultrapassem limites definidos. Ao ser notificado quando atinge um percentual (como os 10% configurados) ou um valor absoluto do seu orçamento, você ganha a oportunidade de:

- Investigar a origem dos custos.
- Tomar ações corretivas a tempo (desligar recursos não utilizados, otimizar serviços, etc.).
- Evitar surpresas desagradáveis e contas elevadas ao final do ciclo de faturamento.

É uma camada essencial de controle financeiro que transforma o gerenciamento de custos de reativo (descobrir o gasto no final do mês) para proativo (monitorar e agir enquanto o gasto acontece). Portanto, utilize essa ferramenta e fique sempre atento aos alertas para manter seus custos na nuvem sob controle!

Parabéns por concluir a configuração do seu Budget com sucesso!