



# Otimizar os custos de computação em nuvem

Cloud Manager 3.8

NetApp  
October 22, 2024

# Índice

- Otimizar os custos de computação em nuvem ..... 1
  - Saiba mais sobre o serviço Compute ..... 1
  - Comece a otimizar seus custos de computação em nuvem ..... 2

# Otimizar os custos de computação em nuvem

## Saiba mais sobre o serviço Compute

Ao aproveitar "[Serviço Cloud Analyzer da Spot](#)", o Cloud Manager pode fornecer uma análise de custos de alto nível dos seus gastos com computação em nuvem e identificar possíveis economias.

O Cloud Analyzer é uma solução de gerenciamento de infraestrutura de nuvem que usa análises avançadas para fornecer visibilidade e insights sobre os custos da nuvem. Ele mostra onde você pode otimizar esses custos e permite implementar essa otimização usando o portfólio de produtos de otimização contínua da Spot em apenas alguns cliques.

### Caraterísticas

- Uma análise de custos que mostra o custo atual do mês, os custos mensais projetados e as economias perdidas
- Uma visão da eficiência de gastos por conta, incluindo as economias adicionais estimadas
- Um link para o Cloud Analyzer do Spot para obter detalhes mais detalhados sobre os gastos de todas as contas

### Fornecedores de nuvem compatíveis

Esse serviço é compatível com a AWS.

### Custo

Não há nenhum custo para usar esse serviço por meio do Cloud Manager.

### Como o Cloud Analyzer funciona com o Cloud Manager

Em um alto nível, a integração do Cloud Analyzer com o Cloud Manager funciona assim:

1. Você clica em **Compute** e conecta sua conta do pagador principal da AWS.
2. O NetApp configura seu ambiente da seguinte forma:
  - a. Cria uma organização na plataforma Spot.
  - b. Envia um e-mail para recebê-lo no Spot.

Você pode fazer login no serviço Spot usando as mesmas credenciais de logon único usadas com o Cloud Central e o Cloud Manager.

- c. O Cloud Analyzer começa a processar os dados da sua conta da AWS.
3. No Cloud Manager, a página Compute é atualizada e você usa as informações para obter insights sobre os custos de nuvem passados, atuais e futuros.
  4. Clique em **Obtenha análise completa** a qualquer momento para acessar o Spot's Cloud Analyzer, que fornece uma análise completa dos seus gastos em nuvem e oportunidades de economia.

## Segurança dos dados

Os dados do Cloud Analyzer são criptografados em repouso e nenhuma credencial é armazenada em nenhuma conta.

## Comece a otimizar seus custos de computação em nuvem

Conecte sua conta da AWS e veja a análise para começar a otimizar seus custos de computação em nuvem.

### Conecte o Cloud Analyzer à sua conta da AWS

Clique em **Compute** e conecte sua conta do AWS Payer.

#### Passos

1. Clique em **Compute**.
2. Clique em **Adicionar credenciais da AWS ao Iniciar**.
3. Siga as etapas na página para conectar sua conta da AWS:
  - a. Faça login na sua conta do pagador principal da AWS.
  - b. Configure relatórios de custo e uso na conta da AWS.
  - c. Execute o modelo do CloudFormation.
  - d. Cole o Spot RoleARN.

["Veja mais detalhes sobre estas etapas"](#).

## Connect your AWS Account to Optimize Costs

Connecting your billing data will allow Cloud Analyzer to access your Cost and Usage data.

### Step 1

Log in to your AWS Master Payer account.

Log in

### Step 2

Set up your Cost and Usage Reports on your AWS account.

([Learn How](#) or skip this if the report is already enabled.)

Enter the bucket name where the report is located:

Bucket name

123456789

### Step 3

Open CloudFormation with Spot template.

Under capabilities, mark "I acknowledge that AWS CloudFormation might create IAM resources" and click 'Create'.

Run Template

### Step 4

Copy the Spot RoleARN from the Output tab and paste below.

Spot RoleARN

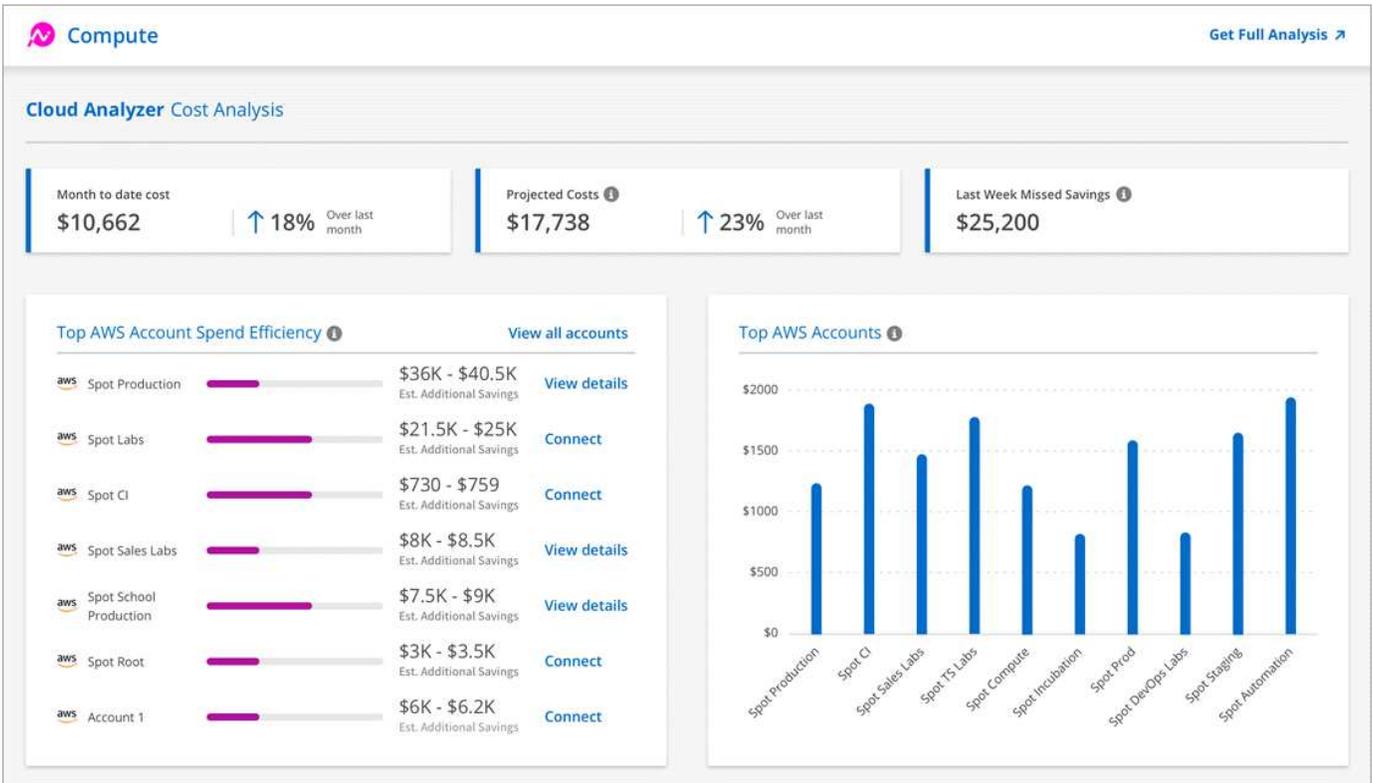
arn:aws:iam:123412341234:role/test123

## Resultado

O Cloud Analyzer começa a processar os dados da sua conta da AWS. Se você tiver várias contas, o Cloud Analyzer começa com recursos somente leitura para todas as contas vinculadas na conta do pagador principal. Se você quiser obter mais detalhes sobre as economias potenciais para essas contas, então você também precisará conectá-las. Você pode encontrar mais detalhes sobre esse processo na seção abaixo.

## Analise seus custos de computação

Depois que o Cloud Analyzer processa os dados da sua conta, a guia Computação mostra informações sobre os custos da nuvem passados, atuais e futuros.



### Custo mensal até à data

O custo total de suas cargas de trabalho desde o início do mês atual até o presente.

### Custos projetados

O custo previsto no final do mês com base na análise do seu padrão de uso.

### Poupanças perdidas na semana passada

Economias que poderiam ter sido obtidas nos últimos sete dias usando a otimização de instâncias spot e reservas.

### Eficiência de gastos com contas da AWS

As 10 principais contas de acordo com o maior valor de poupança adicional estimada.

Cada conta recebe uma pontuação de eficiência com base em economias potenciais atuais e adicionais. A economia adicional estimada indica quanto pode ser economizado ainda mais com o uso de instâncias spot e reservadas.

Você pode executar as seguintes ações para otimizar ainda mais suas contas:

- **Veja detalhes:** Veja suas oportunidades de otimização de custos indo para o Cloud Analyzer do Spot.
- **Connect:** Conecte uma conta que ainda não foi gerenciada. Você será direcionado para o assistente que conecta a conta.

### Principais contas da AWS

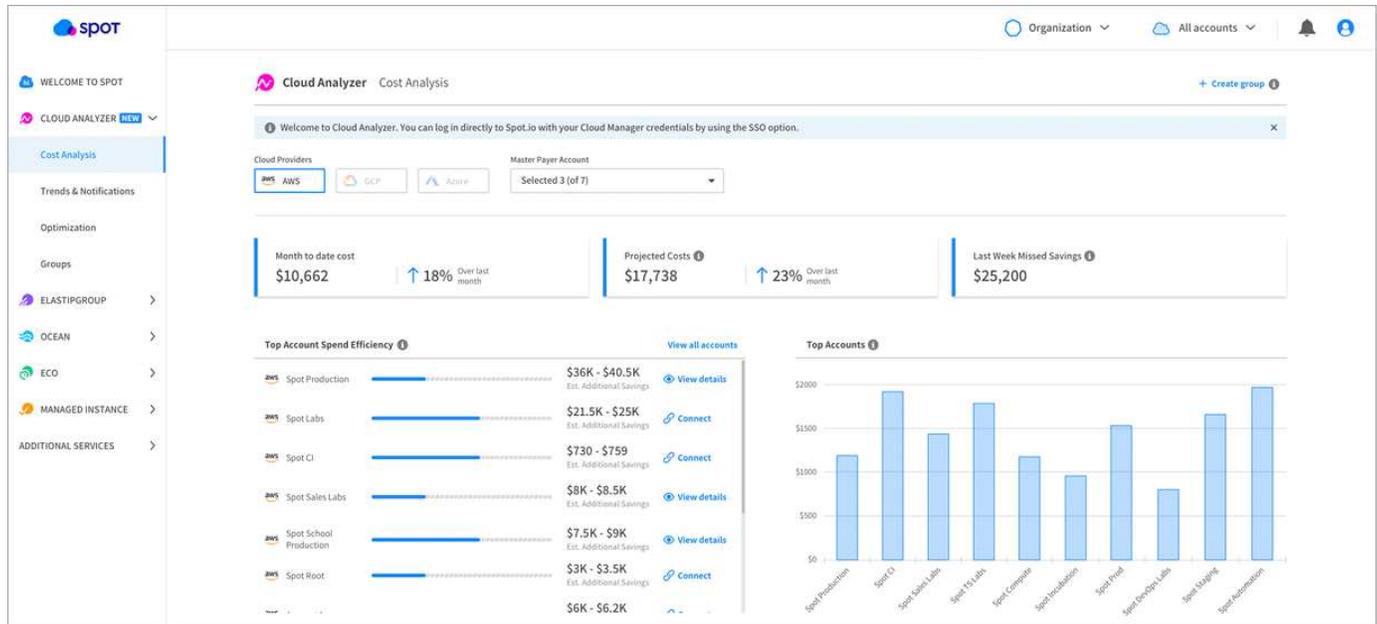
Este é um gráfico de barras mostrando suas dez principais contas por custo. O gráfico é baseado nos últimos 30 dias de atividade de gastos.

"Saiba mais sobre a página análise de custos disponível no Cloud Analyzer do Spot".

## Vá para Cloud Analyzer para obter mais análises e recomendações

Clique em **Obtenha análise completa** a qualquer momento para acessar mais gráficos e análises, recomendações detalhadas, uma quebra de otimização de casos de uso (contentores, ElasticApps e reservas) e muito mais.

Aqui está um exemplo do que você verá no Cloud Analyzer:



- ["Veja a página de produto do Cloud Analyzer para saber mais sobre seus recursos"](#).
- ["Veja a documentação do Spot para obter ajuda usando o Cloud Analyzer"](#).

## Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.