

Criando um alarme de custos com CloudWatch

Transcrição

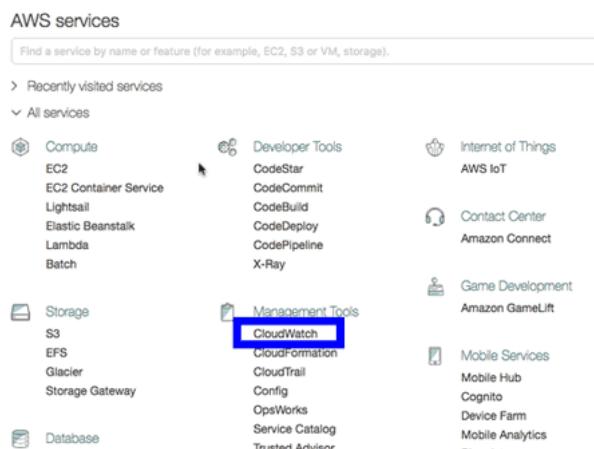
No curso vamos usar a faixa de serviço que é gratuito nos primeiros 12 meses, o Amazon Free Tier:

<https://aws.amazon.com/pt/free/>

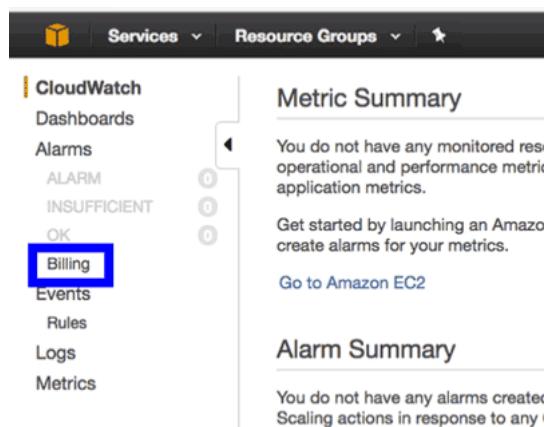
Para termos um controle melhor sobre os nossos custos vamos aproveitar um outro serviço da Amazon que permite cadastrar um alarme caso gastamos mais que queríamos. Assim termos mais segurança que não usaremos algum serviço cobrado sem perceber.

Passos iniciais com Amazon CloudWatch

O serviço que permite essa notificação se chama Cloudwatch encontrado na lista de serviços no console da AWS:



Nele devemos criar um **Billing** no menu ao lado esquerdo para confirmar a região.



Após confirmação novamente clicarmos no menu **Billing** e em seguida no link **Preferences** para definir a forma de aviso do pagamento:

Billing Alarms

No billing metrics found. To get started, please visit the [Account Billing console](#), click [Preferences](#) on the left navigation pane, and check the **Receive Billing Alerts** box. If you recently updated your preferences, please wait a few moments and refresh this page.

No nosso caso vamos escolher "Receber alertas de faturamento":

Preferências

Receber alertas de faturamento

Ative esse recurso para monitorar automaticamente suas cobranças de uso e taxas recorrentes da AWS, facilitando o acompanhamento e o gerenciamento de seus gastos na AWS. Você pode configurar alertas de faturamento para receber notificações por e-mail quando suas cobranças atingirem um limite especificado. Depois de ativada, esta preferência não poderá ser desativada. Gerenciar alertas de faturamento ou experimente o novo recurso de orçamentos!

Receber relatórios de faturamento

Ative esse recurso para receber relatórios continuamente de suas cobranças da AWS uma vez ou mais por dia. A AWS fornecerá esses relatórios ao bucket S3 da Amazon que você especificar no local indicado abaixo. Para clientes de faturamento consolidado, a AWS gera relatórios apenas para contas de pagamento. As contas vinculadas não podem se cadastrar para relatórios de faturamento.

Depois salve as preferências.

Criando alarme

Agora volte ao painel inicial do serviço Cloudwatch e clique novamente no *Billing* para realmente criar o alarme:

Billing Alarms

Amazon CloudWatch can help you monitor the charges on your AWS bill by sending you email alerts when charges exceed a threshold you define.

Once you update your preferences in the Account Billing console, you will begin receiving Amazon CloudWatch metrics that reflect your month-to-date AWS charges. Then, you can create a billing alarm by specifying a spending threshold and an e-mail address to notify. Learn more about billing alerts.

You get 10 free alarms and 1,000 free e-mail notifications each month as part of the AWS Free Tier.

Create Alarm

Clique no botão *Create Alarm* e no formulário coloque o custo limite. Também coloque o seu email que será notificado quando o valor ultrapassado:

Create Alarm

You can create a billing alarm to receive e-mail alerts when your AWS charges exceed a threshold you choose. Simply:

1. Enter a spending threshold
2. Provide an email address
3. Check your inbox for a confirmation email and click the link provided

When my total AWS charges for the month

exceed: \$ USD

send a notification to:

Reminder: for each address you add, you will receive an email from AWS with the subject "AWS Notification - Subscription Confirmation". Click the link provided in the message to confirm that AWS may deliver alerts to that address.

Additional settings

Provide additional configuration for your alarm.

Treat missing data as:

This alarm will trigger when the blue line goes above the red line

EstimatedCharges > 2

EstimatedCharges	Date
2.0	5/12 00:00
2.0	5/14 00:00
2.0	5/16 00:00
2.0	5/18 00:00

More resources

- AWS Billing console
- Getting started with billing alarms
- More help with billing alarms
- AWS Billing FAQs

Create Alarm

Agora só falta clicar no botão *Create* e confirmar o email enviado para você. Após confirmação você deve ver o seu alarme dentro do CloudWatch:

Your alarm BillingAlarm has been saved.

Create Alarm Add to Dashboard Actions

Filter: All alarms AWS/Billing

State	Name	Threshold	Config Status
OK	BillingAlarm	EstimatedCharges > 2 for 6 hours	

1 Alarm selected

Alarm:BillingAlarm

Details History

State Details: State changed to OK at 2017/05/17. Reason: Threshold Crossed: 1 datapoint (0.0) was not greater than the threshold (2.0).

Description:

Threshold: EstimatedCharges > 2 for 6 hours

Actions: In ALARM: • Send message to topic "NotifyMe" (leonardobernardinocordeiroaws@gmail.com)

The visualization shows a single data point at 0.0, which is below the threshold of 2.0. The chart has a y-axis ranging from 1 to 2.5 and an x-axis labeled 'Time'.