

## Mãos à obra: Configurando alarme e criando o bucket

Para que possamos utilizar os recursos oferecidos pela Amazon, será necessário criarmos uma conta. Caso você ainda não tenha uma conta na Amazon, você poderá acompanhar o passo a passo de criação da conta, feito pelo instrutor Leonardo Cordeiro no curso da Amazon focado na utilização do serviço EC2 nesse link: <https://cursos.alura.com.br/course/introducao-ao-cloud-do-ec2-no-aws/task/27508> (<https://cursos.alura.com.br/course/introducao-ao-cloud-do-ec2-no-aws/task/27508>)

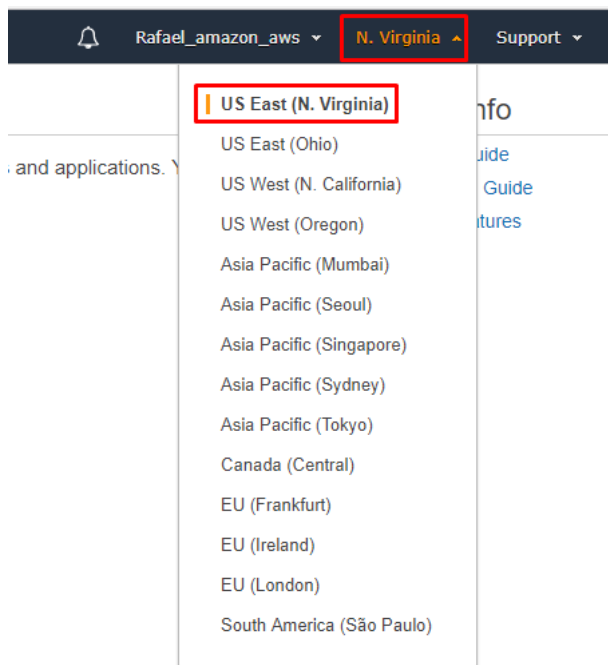
Durante o curso nós utilizaremos somente os recursos gratuitos oferecidos pela Amazon, porém é importante nós configurarmos o alarme de cobrança com o objetivo de evitarmos gastos inesperados. Para isso, selecione a opção **AWS Management Console**



E na sequência coloque seu usuário e senha. Uma vez que fomos redirecionado para o painel de console, vamos procurar pelo serviço do **CloudWatch** que está logo abaixo da opção **Management Tools**



Antes de continuar, certifique-se que estamos na região Norte da Virgínia:



Posteriormente, vamos até a opção de cobrança para configurarmos o alarme, clique em **Billing** e depois clique no botão **Create Alarm**

A screenshot of the AWS CloudWatch console. On the left sidebar, under 'CloudWatch', the 'Billing' link is highlighted with a red box. The main content area is divided into two sections: 'Metric Summary' and 'Alarm Summary'. The 'Metric Summary' section shows that 538 CloudWatch metrics are available in the US East (N. Virginia) region. The 'Alarm Summary' section shows that all alarms are in an 'OK' state. Below this, there is a graph for a 'BillingAlarm' with the condition 'EstimatedCharges &gt; 2'. The graph shows a blue area representing the alarm state over time, with a red line indicating the threshold. The x-axis shows dates from 11/26 00:00 to 11/30 00:00.

Feito isso, estipule um valor para começar a ser notificado, por exemplo **2 USD** e coloque seu e-mail para receber tais notificações.

## Create Alarm

### Billing 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: Select a notification list [New list](#)

**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: missing ⓘ

### Alarm Preview

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

EstimatedCharges > 2

11/26 00:00 11/28 00:00 11/30 00:00

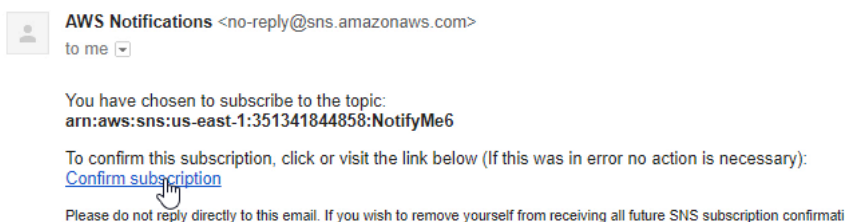
### More resources

- [AWS Billing console](#)
- [Getting started with billing alarms](#)
- [More help with billing alarms](#)
- [AWS Billing FAQs](#)

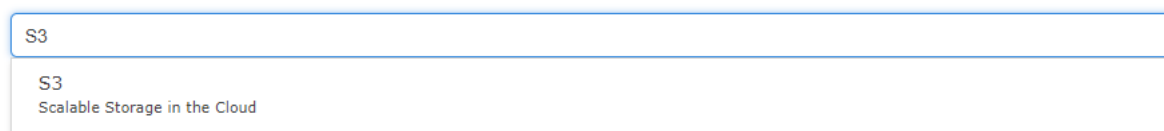
Cancel Previous Next Create Alarm

Termine a criação do alarme clicando no botão **Create Alarm**, por fim, vá até sua conta de e-mail e confirme a inscrição juntamente a Amazon

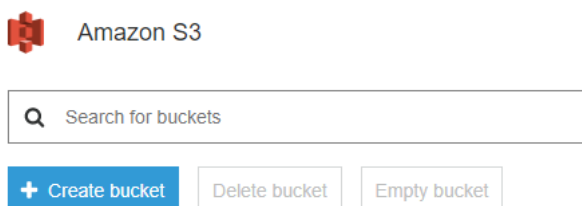
#### AWS Notification - Subscription Confirmation Inbox x



Ótimo, com isso evitamos cobranças inesperadas. Agora que já configuramos o alarme, temos que criar o bucket para enviar as imagens dos livros que cadastraremos na aplicação da Casa do Código. Para isso, no canto superior esquerdo clique na aba **Services** para visualizar todos os serviços oferecidos pela Amazon e na sequência pesquise pelo serviços S3



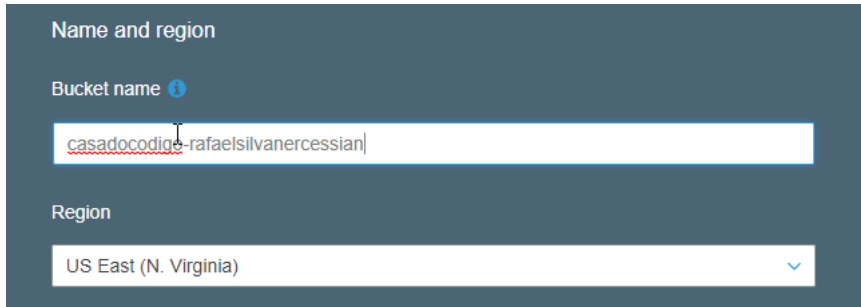
Feito isso, somos redirecionados para a parte de configuração do S3, vamos criar nosso bucket para receber as imagens dos livros clicando em **Create bucket**



Os nomes dos buckets devem ser únicos na Amazon, para evitar algum conflito coloque por exemplo:

casadocodigo-[Meu nome completo]

Certifique-se que o Bucket será criado na região **N.Virginia**, todos os demais serviços que vamos utilizar será nessa mesma região:



The screenshot shows the 'Name and region' configuration step in the AWS console. It has a dark blue header with the text 'Name and region'. Below the header, there is a 'Bucket name' label with a help icon. A text input field contains the name 'casadocodigo-rafaelsilvanercessian', with a red dashed underline under the first part. Below the name field is a 'Region' label, and a dropdown menu shows 'US East (N. Virginia)' with a blue downward arrow.

Depois clique em **Next** até finalizar a criação do Bucket. Qual o resultado, o bucket foi criado com sucesso?