

06

## Mão 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>)

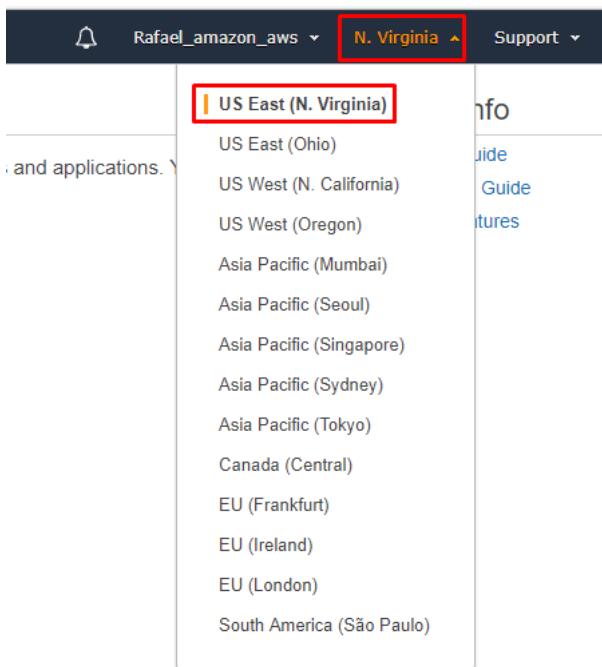
Durante o curso nós utilizaremos somente os recursos gratuitos oferecidos pela Amazon, porém é importante nós configurarmos o alarme de cobrança com o objetivo de evitarmos gastos inesperados. Para isso, selecione a opção **AWS Management Console**



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**

**CloudWatch**

- Dashboards
- Alarms
- Billing**
- Events
- Rules
- Event Buses
- Logs
- Metrics
- Favorites
- Add a dashboard**

**Metric Summary**

Amazon CloudWatch monitors operational and performance metrics for your AWS cloud resources. There are 538 CloudWatch metrics available in the US East (N. Virginia) region.

Browse or search your metrics to get started graphing data and creating alarms.

**Browse Metrics**  **X**

**Alarm Summary**

All your alarms are in **OK** state in US East (N. Virginia) region. **Create Alarm**

**BillingAlarm**  
EstimatedCharges > 2

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:

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.

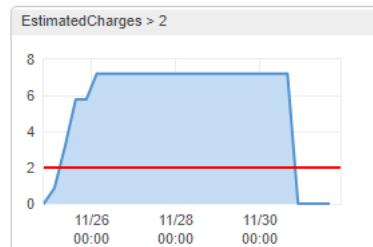
### Additional settings

Provide additional configuration for your alarm.

Treat missing data as:

### Alarm Preview

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



### More resources

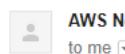
- [AWS Billing console](#)
- [Getting started with billing alarms](#)
- [More help with billing alarms](#)
- [AWS Billing FAQs](#)

[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



AWS Notifications <no-reply@sns.amazonaws.com>  
to me

You have chosen to subscribe to the topic:  
arn:aws:sns:us-east-1:351341844858:NotifyMe6

To confirm this subscription, click or visit the link below (If this was in error no action is necessary):  
[Confirm subscription](#)

Please do not reply directly to this email. If you wish to remove yourself from receiving all future SNS subscription confirmation emails, you can do so by clicking the unsubscribe link in any SNS confirmation email.

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 serviço S3

S3

S3  
Scalable Storage in the Cloud

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**



Amazon S3

Search for buckets

[Create bucket](#)

[Delete bucket](#)

[Empty 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 **NVirginia**, todos os demais serviços que vamos utilizar serão nessa mesma região:



Name and region

Bucket name ⓘ

casadocodigo-rafaelsilvanercessian

Region

US East (N. Virginia) ▼

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