

PLATAFORMAS E SERVIÇOS COGNITIVOS

PROF. DR. FERNANDO TIMOTEO FERNANDES

Vimos

- Plataformas Cognitivas
- Timeline de soluções de Cloud
- Criação de conta na AWS

Agenda

- Regiões e Zonas de Disponibilidade
- Precificação de Serviços
- Criação de alertas
- IAM

Regiões e Zonas de Disponibilidade

Os recursos da AWS são hospedados em vários locais no mundo e são compostos em *regiões* da AWS.

- **Regiões**

- Cada região é uma área geográfica separada e **independente**. É composto por 2 ou mais **zonas de disponibilidade**.

- **Zonas de Disponibilidade**

- Cada região contém vários locais isolados chamados de **zonas de disponibilidade** que são compostos por *um ou mais data centers com energia, rede e conectividade redundantes*.

- **Zonas Locais**

- São extensões de uma região mais próximas aos usuários. Diminui a latência ao acessar os serviços (<10ms). Precisa ser ativada.





26 regiões e 84 zonas de disponibilidade até mar/22



Pontos de presença:

Rio de Janeiro

São Paulo

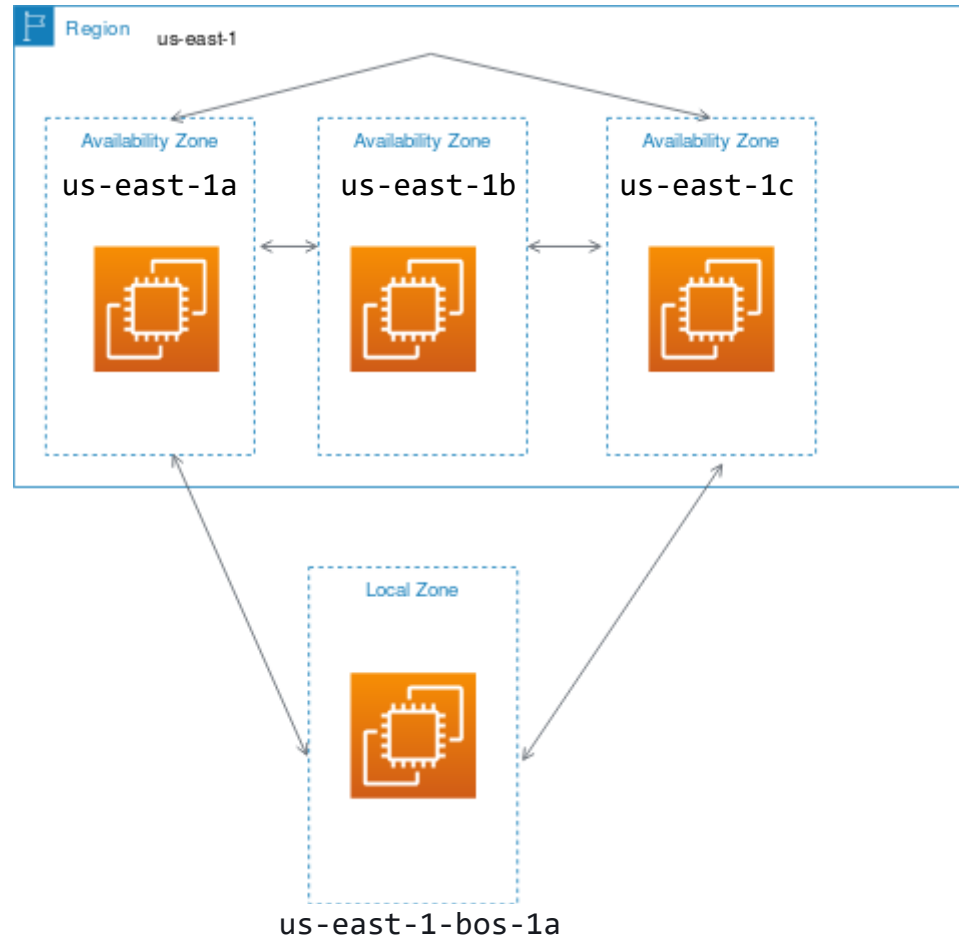
Bogotá

Buenos Aires

Santiago

Região:
sa-east-1

Regiões e Zonas de Disponibilidade



Fonte: Amazon

Formas de cobrança

Tipos de cobrança:

- **Compute (EC2)**
 - Uso de CPU e RAM.
- **Storage (ex: S3)**
 - Quantidade de dados armazenados.
- **Tráfego de rede**
 - Quantidade de dados transmitidos (outbound – download)

Formas de cobrança - <https://aws.amazon.com/pt/pricing/>



re:Invent Produtos Soluções Definição de preço Documentação Aprenda Rede de parceiros AWS Marketplace Capacitação de clientes Eventos Explore mais Q

Entre em contato conosco Suporte ▼ Português ▼ Minha conta ▼

Faça login no console

Definição de preço da AWS

Visão geral

Nível gratuito

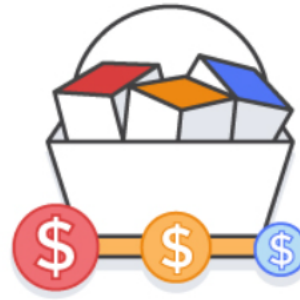
Otimização de custo

Recursos



Pagamento conforme o uso

O pagamento conforme o uso permite que você se adapte facilmente a necessidades empresariais dinâmicas sem sobrecarregar orçamentos, além de melhorar a sua capacidade de resposta diante de mudanças. Com o modelo de pagamento conforme o uso, você pode adaptar sua empresa de acordo com a necessidade e não com base em previsões, o que reduz o risco de provisionamento em excesso ou perda de capacidade.



Economize ao confirmar

Para os produtos AWS Machine Learning e AWS Machine Learning, os Savings Plans oferecem economia em relação ao plano sob demanda em troca de um compromisso de usar uma quantia específica (medida em USD/hora) de um produto ou uma categoria de produtos da AWS, por um período de um ou três anos.

[Leia mais »](#)



Pague menos usando mais

Com a AWS, você pode obter descontos baseados em volume e obter economias substanciais à medida que o seu uso aumenta. Para serviços como o S3, a definição de preço é feita em camadas, o que significa que quanto mais você usar, menor será o preço por GB. A AWS também oferece opções de compra de serviços que ajudam a atender às necessidades empresariais.

Chat Online

Formas de cobrança - <https://calculator.aws/>

aws pricing calculator

Feedback

Português ▼

Entre em contato com a equipe de vendas

Calculadora de preços da AWS

Estime o custo para sua solução de arquitetura.

Configure uma estimativa de custo exclusivo que atenda às suas necessidades de negócios ou pessoais com produtos e serviços da AWS.

Crie uma estimativa

Inicie sua estimativa sem compromisso e explore os serviços e a definição de preço da AWS para suas necessidades de arquitetura.

[Criar estimativa](#)

Conceitos básicos [↗](#)

[O que é a Calculadora de preços da AWS?](#)

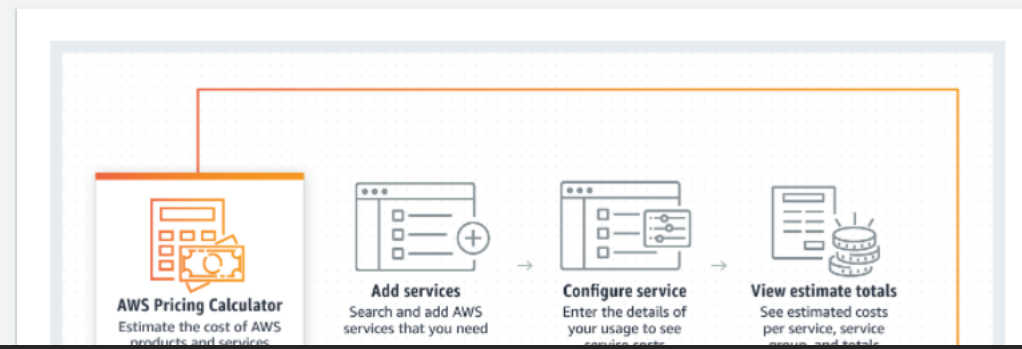
[Conceitos básicos](#)

[Gerar sua estimativa](#)

Mais recursos [↗](#)

[Guia do usuário](#)

Como funciona



Formas de cobrança - <https://calculator.aws/>

Selecionar serviço [Informações](#)

Serviços da AWS (113)

Cancelar

Q Ec2



Amazon EC2

O Amazon EC2 oferece a plataforma de computação mais ampla e profunda, com opções de processador, armazenamento, redes, sistema operacional e modelo de compra.

[Página do produto](#)

Configurar

Amazon EC2 Dedicated Hosts

Hosts dedicados do Amazon EC2 permitem que você use suas licenças de software qualificadas no Amazon EC2 para ter a flexibilidade e a economia ao usar suas próprias licenças, mas com a resiliência, a simplicidade e a elasticidade da AWS. Inclui suporte para instâncias de Alta memória do EC2 e instâncias Mac do EC2.

[Página do produto](#)

Configurar

Windows Server and SQL Server on Amazon EC2

A calculadora do Windows Server e do SQL Server no Amazon EC2 fornece uma estimativa de preço para cargas de trabalho específicas. Ela recomenda opções de implantação de nuvem adequadas e modelos de definição de preço econômicos com base em informações de licenciamento e infraestrutura.

[Página do produto](#)

Configurar

AWS Outposts

O AWS Outposts é um serviço totalmente gerenciado que oferece a mesma infraestrutura e

Amazon Carrier IP

Um endereço IP da operadora é o endereço que você atribui a uma interface de rede, que reside em uma

Amazon Elastic Block Store (EBS)

O Amazon Elastic Block Storage (EBS) permite criar volumes de armazenamento em bloco persistentes e

Tarefa – Cotação de uso do serviço EC2

- ☐ Faça uma cotação do EC2 usando um Windows Server na região de São Paulo
- ☐ Faça uma cotação do mesmo serviço em North Virginia
- ☐ Existe diferença entre os custos? Qual o mais caro ?

Tela Inicial – Console AWS

AWS Management Console

AWS services


▼ Recently visited services

Your recently visited AWS services appear here.

► All services

Stay connected to your AWS resources on-the-go



AWS Console Mobile App now supports four additional regions. Download the AWS Console Mobile App to your iOS or Android mobile device. [Learn more](#) 

Build a solution

Get started with simple wizards and automated workflows.

Launch a virtual machine

With EC2
2-3 minutes



[Register a domain](#)

Build a web app

With Elastic Beanstalk
6 minutes



[Connect an IoT device](#)

Build using virtual servers


With Lightsail
1-2 minutes




[Start migrating to AWS](#)

Explore AWS

Amazon S3 Multi-Region Access Points

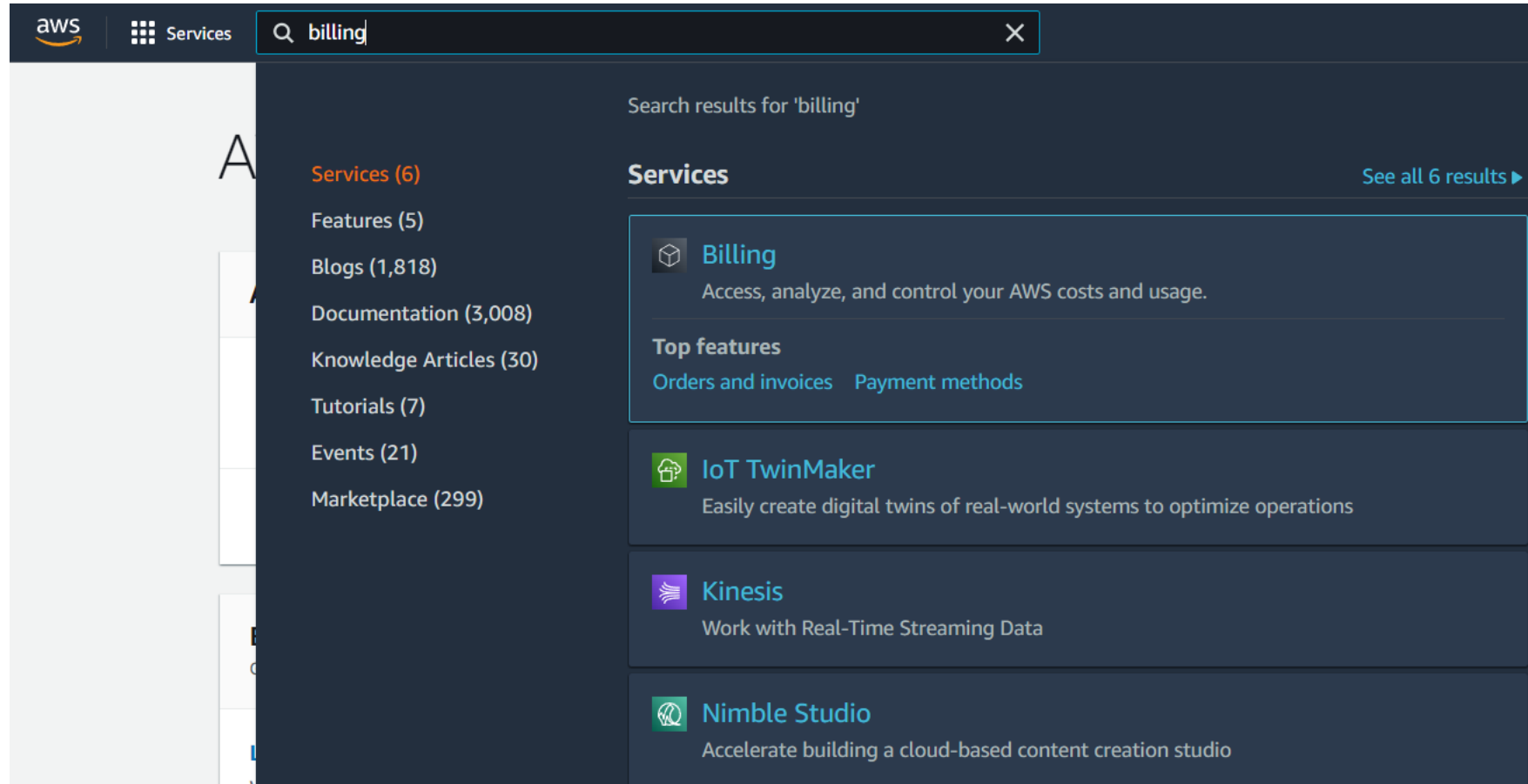
Accelerate performance by up to 60% when accessing replicated data sets. [Learn more](#) 

Amazon Location Service

Easily and securely add maps, search for points of interest, geocoding, routes, tracking, and geofencing to your application. [Get started](#) 

[AWS Free Digital Training](#)

Tela Inicial – Crie um alerta de Cobrança



Tela Inicial – Crie um alerta de Cobrança

aws

Services

Search for services, features, blogs, docs, and more

[Alt+S]

Global

Prof Fernando

Home

Billing

Bills

Payments

Credits

Purchase orders

Cost & Usage Reports

Cost Categories

Cost allocation tags

Cost Management

Cost Explorer

Budgets

Budgets Reports

Savings Plans

Preferences

Billing preferences

Payment methods

Consolidated billing

Tax settings

?

Preferences

Billing Preferences

☐

Receive PDF Invoice By Email

Turn on this feature to receive a PDF version of your invoice by email. Invoices are generally available within the first three days of the month.

Cost Management Preferences

☒

Receive Free Tier Usage Alerts

Turn on this feature to receive email alerts when your AWS service usage is approaching, or has exceeded, the AWS Free Tier usage limits. If you wish to receive these alerts at an email address that is not the primary email address associated with this account, please specify the email address below.

Email Address: profferando.fernandes@fiap.cor

☒

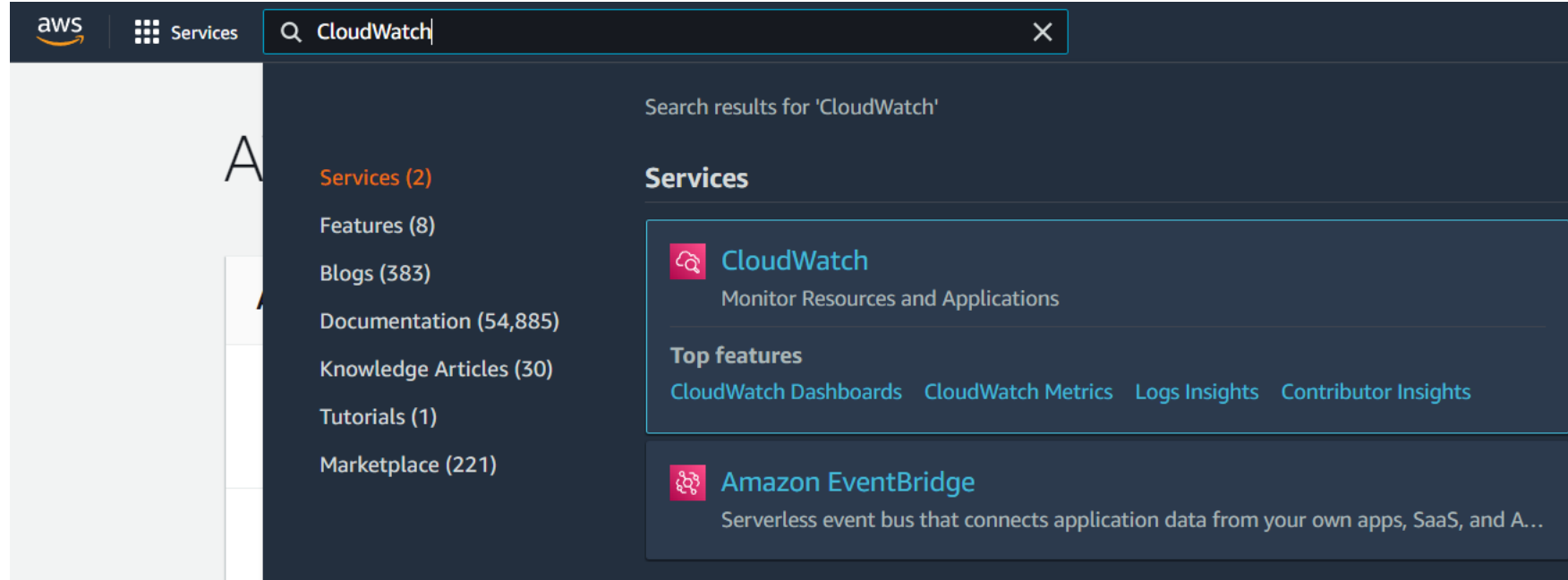
Receive Billing Alerts

Turn on this feature to monitor your AWS usage charges and recurring fees automatically, making it easier to track and manage your spending on AWS. You can set up billing alerts to receive email notifications when your charges reach a specified threshold. Once enabled, this preference cannot be disabled. [Manage Billing Alerts](#) or [try the new budgets feature!](#)

► Detailed Billing Reports [Legacy]

Save preferences

Tela Inicial – Crie um alerta de Cobrança



Mude a região para N. Virgínia e clique em Alarms > Billing

The screenshot shows the AWS CloudWatch console interface. At the top, the AWS logo and 'Services' menu are on the left. A search bar contains the text 'Search for services, features, blogs, docs, and more' with a '[Alt+S]' shortcut. On the right, the region is set to 'N. Virginia' (highlighted with an orange box) and the user is 'Prof Fernando'. The left sidebar shows the 'CloudWatch' navigation menu with options: Favorites, Dashboards, Alarms (with 0 alarms, 0 in alarm, and 0 all alarms), Billing (highlighted with an orange arrow), Logs, Metrics, Events, Application monitoring, Insights, Settings, and Getting Started. The main content area has two blue informational banners: one about updating CloudWatch and another about the new design for CloudWatch Automatic Dashboards. Below these, the 'CloudWatch: Overview' section shows a dropdown for 'All resources' and a time range selector set to '3h'. To the right are 'Actions', a refresh button, and a 'Try out the new interface' link. The 'Alarms by AWS service' section contains a table with columns for Status, Alarm, Insufficient, and OK. The 'Recent alarms' section is currently empty, showing a message that recent alarms will appear there and a link to learn more about CloudWatch Alarms.

aws Services Search for services, features, blogs, docs, and more [Alt+S] N. Virginia Prof Fernando

CloudWatch ✕

Favorites ▶

Dashboards

▼ Alarms ⚠️ 0 ✅ 0 ⋮ 0

In alarm

All alarms

Billing ←

► Logs

► Metrics

► Events

► Application monitoring

► Insights

Settings

Getting Started

Update ✕
Quickly detect, isolate, and troubleshoot abnormal behavior in your system and application metrics. [Learn more](#)

The new design for CloudWatch Automatic Dashboards is now available ✕
We have launched a new design for pre-built dashboards to make them easier to use.
[Try out the new interface](#)

CloudWatch: [Overview](#) ▾

1h 3h 12h 1d 3d 1w custom ▾ Actions ▾ ↻ ▾

[Try out the new interface](#)

All resources ▾

Alarms by AWS service ⓘ

Services	Status	Alarm	Insufficient	OK
ⓘ Billing	-	-	-	
ⓘ CloudWatch Logs	-	-	-	
ⓘ Usage	-	-	-	

Recent alarms ⓘ [View recent alarms dashboard](#)

Recent alarms will appear here.
[Learn more about CloudWatch Alarms.](#)

Clique em "Create alarm"

The screenshot shows the AWS CloudWatch Alarms console. The left sidebar contains navigation links: CloudWatch, Favorites, Dashboards, Alarms (with 0 warning, 0 OK, and 0 error icons), In alarm, All alarms, Billing (highlighted in orange), Logs, Metrics, Events, and Application monitoring. The main content area is titled 'CloudWatch > Alarms' and shows 'Billing alarms (0)'. It includes a search bar, a 'Hide Auto Scaling alarms' checkbox, and buttons for 'Clear selection', 'Refresh', 'Create composite alarm', 'Actions', and 'Create alarm'. Below these are filters for 'Any state' and 'Any type', and pagination controls showing '1' item. A table header lists columns: Name, State, Last state update, Conditions, and Actions. The main content area contains a message about monitoring AWS bill charges and a 'Create alarm' button, which is pointed to by an orange arrow.

aws Services Search for services, features, blogs, docs, and more [Alt+S] N. Virginia Prof Fernando

CloudWatch X

Favorites

Dashboards

▼ Alarms ⚠️ 0 🟢 0 🟡 0

In alarm

All alarms

Billing

► Logs

► Metrics

► Events

► Application monitoring

CloudWatch > Alarms

Billing alarms (0) ☐ Hide Auto Scaling alarms Clear selection Refresh Create composite alarm Actions ▼ Create alarm

Search Any state ▼ Any type ▼ < 1 > ⚙️

	Name ▼	State ▼	Last state update ▼	Conditions	Actions
<p>Amazon CloudWatch can help you monitor the charges on your AWS bill by sending you email alerts when charges exceed a threshold you define.</p> <p>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</p> <p>You get 10 free alarms and 1,000 free e-mail notifications each month as part of the AWS Free Tier</p> <p>Create alarm ←</p>					


Marque o valor para 1 USD

Metric

Edit

Graph

This alarm will trigger when the blue line goes above the red line for 1 datapoints within 6 hours.



EstimatedCharges

Namespace

AWS/Billing

Metric name

EstimatedCharges

Currency

USD

Statistic

Maximum

Period

6 hours

Conditions

Threshold type

☒ Static
Use a value as a threshold

☐ Anomaly detection
Use a band as a threshold

Whenever EstimatedCharges is...
Define the alarm condition.

☒ Greater
> threshold

☐ Greater/Equal
>= threshold

☐ Lower/Equal
<= threshold

☐ Lower
< threshold

than...
Define the threshold value.

1

USD

Must be a number

Additional configuration

Cancel

Next

Crie um novo tópico

Alarm state trigger

Define the alarm state that will trigger this action.

Remove

☒ In alarm

The metric or expression is outside of the defined threshold.

☐ OK

The metric or expression is within the defined threshold.

☐ Insufficient data

The alarm has just started or not enough data is available.

Select an SNS topic

Define the SNS (Simple Notification Service) topic that will receive the notification.

☐ Select an existing SNS topic

☒ Create new topic

☐ Use topic ARN

Create a new topic...

The topic name must be unique.

Notificacao Cobranca da AWS

SNS topic names can contain only alphanumeric characters, hyphens (-) and underscores (_).

Email endpoints that will receive the notification...

Add a comma-separated list of email addresses. Each address will be added as a subscription to the topic above.

proffernando.fernandes@fiap.com.br

user1@example.com, user2@example.com

Create topic

Add notification

Confirme a subscrição ao tópico em seu email

AWS Notification - Subscription Confirmation



Traduzir a mensagem para: Português (Brasil) | Nunca traduzir do: Inglês



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

Seg, 13/12/2021 18:40

Para: Fernando Timóteo Fernandes



You have chosen to subscribe to the topic:

arn:aws:sns:us-east-1:354719166808:Notificacao_Cobranca_da_AWS

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 requests please send an email to [sns-opt-out](#)

Confirme em seu e-mail a notificação!

proffernando.fernandes@fiap.com.br - [View in SNS Console](#)

Add notification

Auto Scaling action

Add Auto Scaling action

EC2 action

This action is only available for EC2 Per-Instance Metrics.

Add EC2 action

Systems Manager action [Info](#)

This action will create an Incident or OpsItem in Systems Manager when the alarm is **In alarm** state.

Add Systems Manager action

Cancel

Previous

Next

Insira o nome e/ou a descrição do alarme

Add name and description

Name and description

Alarm name

Alarm description - *optional*

Alarm description

Up to 1024 characters (0/1024)

CancelPreviousNext

Step 3: Add name and description

Edit

Name and description

Name

Alarme_de_Cobranca

Description

-

CancelPreviousCreate alarm



Insira o nome e/ou a descrição do alarme

The screenshot shows the AWS CloudWatch Alarms console. A green banner at the top indicates "Successfully created alarm Alarme_de_Cobranca". The left sidebar contains navigation links: CloudWatch, Favorites, Dashboards, Alarms (with 0 warnings, 1 OK, and 0 errors), In alarm, All alarms, Billing, Logs, Metrics, and Events. The main content area shows "Billing alarms (1)" with a search bar and filters. A table lists the alarm details.

<input type="checkbox"/>	Name	State	Last state update	Conditions	Actions
<input type="checkbox"/>	Alarme_de_Cobranca	OK	2021-12-13 18:46:58	EstimatedCharges > 1 for 1 datapoints within 6 hours	Actions enabled

Tarefa – Criar alarme de cobrança na AWS

- ☐ Logue com sua conta **gratuita** na AWS
- ☐ Crie um alarme de cobrança

Identity and Access Management (IAM)

Serviço de Identificação e controle de Acesso

- IAM User – conta de uma pessoa ou serviço
- IAM Group – Grupo de usuários
 - Facilita a concessão de permissões (ex: grupo de devs, grupo de infra)
- IAM Policies – Documento que define permissões e pode ser aplicado a usuários, grupos e papéis (*roles*)
- IAM Roles – Papéis podem armazenar diferentes acessos ao AWS
 - Ex: Acesso ao S3 e serviço do rekognition

IAM - Como Funciona

Permissões a um usuário



Permissões a um grupo de usuários



Permissões a um papel (role)



IAM – Métodos de autenticação

Usado para acesso programático (ex: google colab)



Chave de Acesso



Usuário IAM

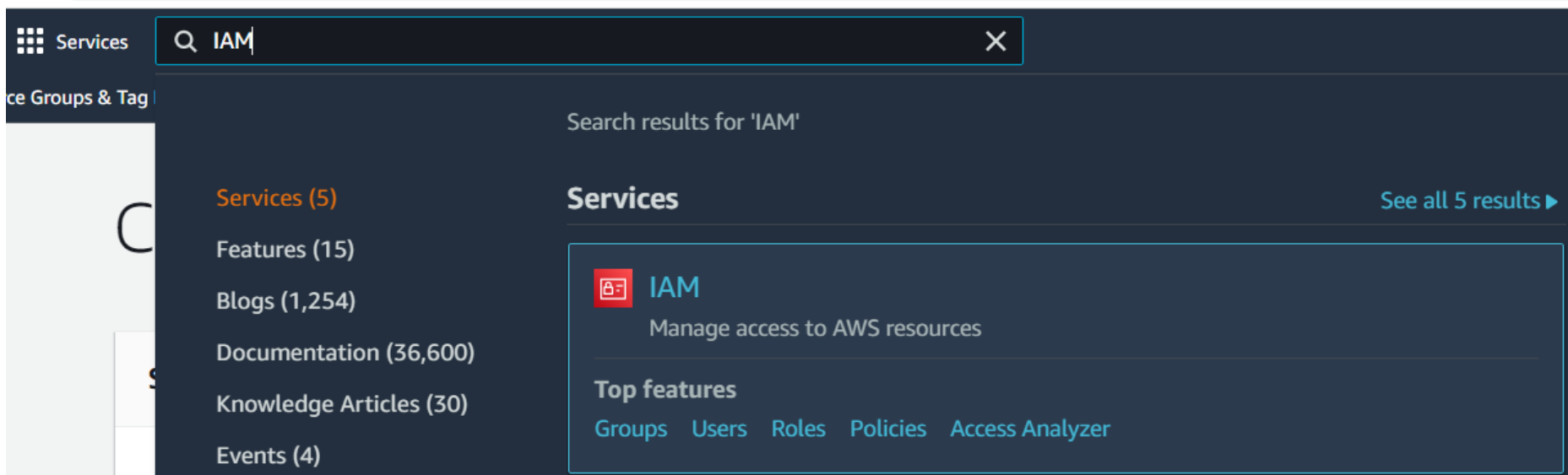
Usado para gestão de recursos

Senha



Console do AWS

IAM – Na Prática



IAM – Na Prática – Criar Grupo de Usuários

aws

Services

Q

Search for services, features, blogs, docs, and more

[Alt+S]

Global ▾

Prof Fernand

Resource Groups & Tag Editor

Identity and Access Management (IAM)

×

Q

Pesquisar no IAM

Painel

▼ Gerenciamento de acesso

Grupos de usuários

Usuários

Funções

Políticas

Provedores de identidade

Configurações da conta

IAM > Grupos de usuários

Grupos de usuários (0) [Informações](#)

Excluir

Criar grupo

Q

Filtre Grupos de usuários por propriedade ou nome de grupo e pressione Enter

<

1

>

Nome do grupo ▾

Usuários

Permissões

Hora de criação ▾

Não há recursos para exibir

IAM – Na Prática – Criar Grupo de Usuários

aws Services Search for services, features, blogs, docs, and more [Alt+S]

Resource Groups & Tag Editor

Identity and Access Management (IAM)

Pesquisar no IAM

Painel

▼ Gerenciamento de acesso

- Grupos de usuários**
- Usuários
- Funções
- Políticas
- Provedores de identidade

IAM > Grupos de usuários > Criar grupo de usuários

Criar grupo de usuários



























Definir um nome para o grupo

Nome do grupo de usuários
Insira um nome significativo para identificar esse grupo.

Admin

Máximo de 128 caracteres. Use caracteres alfanuméricos e '+', '@', '-'.

IAM – Criar Grupo de Usuários - Políticas

<input checked="" type="checkbox"/>	  AdministratorAccess	Função de trabalho	Provides full access to A
<input type="checkbox"/>	  AmazonWorkSpacesAdmin	Gerenciadas pela AWS	Provides access to Ama
<input type="checkbox"/>	  AmazonAPIGatewayAdministrator	Gerenciadas pela AWS	Provides full access to c
<input type="checkbox"/>	  AWSPrivateMarketplaceAdminFullAccess	Gerenciadas pela AWS	Provides full access to a
<input type="checkbox"/>	  AWSFMAdminReadOnlyAccess	Gerenciadas pela AWS	Read only access for AV
<input type="checkbox"/>	  AWSAppSyncAdministrator	Gerenciadas pela AWS	Provides administrative
<input type="checkbox"/>	  AWSFMAdminFullAccess	Gerenciadas pela AWS	Full access for AWS FM
<input type="checkbox"/>	  NetworkAdministrator	Função de trabalho	Grants full access permi
<input type="checkbox"/>	  AmazonWorkSpacesApplicationManagerAdminAccess	Gerenciadas pela AWS	Provides administrator a
<input type="checkbox"/>	  AWSCodeBuildAdminAccess	Gerenciadas pela AWS	Provides full access to A
<input type="checkbox"/>	  AWSServiceCatalogAdminFullAccess	Gerenciadas pela AWS	Provides full access to s
<input type="checkbox"/>	  AdministratorAccess-Amplify	Gerenciadas pela AWS	Grants account administ
<input type="checkbox"/>	  AdministratorAccess-AWSElasticBeanstalk	Gerenciadas pela AWS	Grants account administ

Cancelar

Criar grupo

IAM – Criar usuários

Identity and Access Management (IAM)



🔍 Pesquisar no IAM

Painel

▼ Gerenciamento de acesso

Grupos de usuários

Usuários ←

Funções

Políticas

IAM > Grupos de usuários

Grupos de usuários (1) [Informações](#)

Um grupo de usuários é um conjunto de usuários do IAM. Use grupos para especificar as permissões para um conjunto de usuários.



Excluir

Criar grupo

🔍 Filtre Grupos de usuários por propriedade ou nome de grupo e pressione Enter

< 1 > ⚙️

<input type="checkbox"/>	Nome do grupo ▾	Usuários	Permissões	Hora de criação ▾
<input type="checkbox"/>	Admin ←	⚠️ 0	✅ Definido	1 minuto atrás

IAM – Criar usuários

IAM > Usuários

Usuários (0) [Informações](#)

Um usuário do IAM é uma identidade com credenciais de longo prazo que é usada para interagir com a AWS em uma conta.



Excluir

Adicionar usuários

< 1 >



Nome do usuário



Grupos

Última atividade

MFA

Idade da senha

Idade da chave ativa

Não há recursos para exibir

IAM – Criar usuários

Nome de usuário*

Fernando

[+ Adicionar outro usuário](#)

Selecione o tipo de acesso à AWS

Selecione a principal forma de acesso desses usuários à AWS. Se optar somente pelo acesso programático, isso NÃO impedirá que os usuários usem o console com uma função assumida. As chaves de acesso e as senhas geradas automaticamente são fornecidas na última etapa. [Saiba mais](#)

Selecionar tipo de credencial da AWS*

☐

Chave de acesso: acesso programático

Habilita uma **ID da chave de acesso** e **chave de acesso secreta** para a API da AWS, CLI, SDK, e outras ferramentas de desenvolvimento.

☒

Senha: acesso ao Console de Gerenciamento da AWS

Habilita uma **senha** que permite que os usuários façam login no Console de Gerenciamento da AWS.

Senha do console*

☐

Senha gerada automaticamente

☒

Senha personalizada

.....

☐

Mostrar senha

Exigir redefinição de senha ☐

O usuário deve criar uma nova senha no próximo login

Os usuários recebem automaticamente a política [IAMUserChangePassword](#) para permitir que eles alterem a própria senha.

* Obrigatório

Cancelar

Próximo: Permissões



IAM – Criar usuários – Atribuir a um grupo

▼ Definir permissões



Adicionar usuário ao grupo



Copiar as permissões de um usuário existente



Anexar políticas existentes de forma direta

Adicione usuário a um grupo existente ou crie um novo. Usar grupos é uma prática recomendada para gerenciar permissões do usuário por funções de trabalho. [Saiba mais](#)

Adicionar usuário ao grupo

Criar um grupo

Atualizar

Pesquisar

Exibindo 1 resultado

Grupo ▼

Políticas anexadas



Admin

AdministratorAccess

► Definir limite de permissões

Cancelar

Anterior

Próximo: Tags

Revisar

Revise suas escolhas. Depois de criar o usuário, você pode visualizar e fazer download da senha e da chave de acesso geradas automaticamente.

Detalhes do usuário

Nome de usuário Fernando

Tipo de acesso AWS Acesso ao Console de Gerenciamento da AWS - com senha

Tipo de senha do console Personalizado

Exigir redefinição de senha Não

Limite de permissões Limite de permissões não definido

Resumo de permissões

O usuário exibido acima será adicionado aos seguintes grupos.

Digite

Nome

Grupo

Admin

Tags

Nenhuma tag foi adicionada.

Cancelar

Anterior

Criar usuário

IAM – Criar usuários – link de acesso



Êxito

Você criou com êxito os usuários mostrados abaixo. Você pode visualizar e fazer download das credenciais de segurança do usuário. Você também pode enviar um e-mail aos usuários com as instruções para fazer login no Console de Gerenciamento da AWS. Esta é a última vez que essas credenciais estarão disponíveis para download. No entanto, você pode criar novas credenciais a qualquer momento.

Os usuários com acesso ao Console de Gerenciamento da AWS podem fazer login em:

<https://354719166808.signin.aws.amazon.com/console>



Fazer download .csv

	Usuário	Instruções de login do e-mail
▶	✓ Fernando	Enviar e-mail ↗

IAM – Criar usuários



Passe o link criado na tela anterior aos novos usuários

Fazer login como usuário do IAM

Ex: <https://354719166808.signin.aws.amazon.com/console>

ID da conta (12 dígitos) ou alias da conta

354719166808

Nome de usuário:

Fernando

Senha:

.....

☐ Lembrar desta conta

Entrar

[Fazer login usando o e-mail do usuário root](#)

[Esqueceu sua senha?](#)

IAM – Criar usuários

The screenshot displays the AWS Management Console interface. At the top, there is a navigation bar with the AWS logo, a 'Services' menu, a search bar with the placeholder text 'Search for services, features, blogs, docs, and more' and a '[Alt+S]' shortcut, and icons for help, notifications, and a user profile. The user profile is highlighted with an orange box and shows the name 'Fernando' and email '@ 3547-1916-6808'. Below the navigation bar, the main heading reads 'Console de Gerenciamento da AWS'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Serviços da AWS', contains a section 'Serviços acessados recentemente' (Recently accessed services) with a grid of links: IAM, Elastic Container Registry, Billing, AWS Cost Explorer, Support, and CloudFormation. Below this grid is a link 'Todos os serviços' (All services). The right column features a promotional box titled 'Mantenha-se conectado aos seus recursos da AWS em qualquer lugar' (Stay connected to your AWS resources anywhere), which includes an icon of a smartphone and text describing the mobile app's availability in four additional regions, with a 'Saiba mais' (Learn more) link. Below this promotion, the start of another section titled 'Explore a AWS' is visible.

aws Services Search for services, features, blogs, docs, and more [Alt+S] Norte da Virgínia Fernando @ 3547-1916-6808

Resource Groups & Tag Editor

Console de Gerenciamento da AWS

Serviços da AWS

▼ Serviços acessados recentemente

- IAM
- Elastic Container Registry
- Billing
- AWS Cost Explorer
- Support
- CloudFormation

► Todos os serviços

Mantenha-se conectado aos seus recursos da AWS em qualquer lugar

A aplicação móvel do Console AWS agora oferece suporte a quatro regiões adicionais. Faça download da aplicação móvel do Console AWS para seu dispositivo móvel iOS ou Android [Saiba mais](#)

Explore a AWS

IAM – Criar um *alias* para o id da conta

Logue com a conta recém-criada e acesse o IAM

Painel do IAM

Recomendações de segurança 1



Adicionar MFA para usuário raiz

Faça login como usuário raiz (ou entre em contato com o administrador) e registre um dispositivo de autenticação multifator (MFA) para o usuário raiz com o objetivo de melhorar a segurança desta conta.

Adicionar MFA



O usuário raiz não tem chaves de acesso ativas

O uso de chaves de acesso anexadas a um usuário do IAM em vez do usuário raiz melhora a segurança.

Recursos do IAM

Conta da AWS

ID da conta

180969139692

Alias da conta

180969139692 [Criar](#)

URL de login para usuários do IAM
nesta conta

[https://180969139692.signin.aws.a
mazon.com/console](https://180969139692.signin.aws.amazon.com/console)

IAM – Criar um *alias* para o id da conta

Criar alias para a conta da AWS 180969139692 ✕

Alias preferenciais

ftfernandesaws

Não deve ter mais de 63 caracteres. Os caracteres válidos são a-z, 0-9 e - (hífen).

Novo URL de login

https://ftfernandesaws.signin.aws.amazon.com/console

 Os usuários do IAM ainda poderão usar o URL padrão que contém o ID da conta da AWS.

Cancelar

Salvar alterações

Fazer login como usuário do IAM

ID da conta (12 dígitos) ou alias da conta

ftfernandesaws

Nome de usuário:

Senha:

☐ Lembrar desta conta

Entrar

Fazer login usando o e-mail do usuário root

[Esqueceu sua senha?](#)

Tarefa – Criar uma conta na AWS

- ☐ Crie um grupo de usuários admin
- ☐ Adicione um usuário a este grupo
- ☐ Faça o Login com o usuário criado
- ☐ Crie um *alias* para a conta do usuário criado
- ☐ Crie uma chave de acesso para este usuário

Obrigado!

Contato: proffernando.fernandes@fiap.com.br