

# Aula 8



Escola  
Politécnica

## Computação em Nuvem

15

Profª Ana Paula Costacurta

# Usuário Administrador

# Usuário Administrador (Usuário raiz)

## 1) Dois tipos de utilizadores:

- Proprietário da conta (usuário raiz) → criação conta
- AWS IAM Utilizador → Opção “Criar Usuário”

# Usuário Administrador

## 1) No console do IAM

- <https://console.aws.amazon.com/iam/>
- Proprietário da conta:
  - Usuário raiz (o endereço de e-mail da conta AWS)

## 2) Na próxima página, insira sua senha.

## Usuário Administrador (Usuário raiz)

### 3) Habilite o acesso aos dados de faturamento:

- Escolha o nome da conta e Minha conta;
- escolha "Editar"
  - na opção "Usuário do IAM e acesso de função
  - às informações de faturamento"
- Marque a caixa de seleção "Ativar acesso ao IAM"
- escolha "Atualizar".

# Procedimento para criação da Conta AWS

**Configurações da conta**

**ID da conta:** 311828676311  
**Vendedor:** AWS Inc.  
**Nome da conta:** anacostacurta  
**Senha:** \*\*\*\*\*

**Informações de contato**

Observe que, ao atualizar seus dados de contato nesta página, as informações de contato exibidas na sua fatura não serão atualizadas. Os dados de contato associados à sua fatura, edite-os na página [Métodos de pagamento](#).

**Nome completo:** anacostacurta  
**Endereço:** R. Dr. Bley Zorning, 3834 casa 27  
**Cidade:** Curitiba  
**Estado:** Paraná  
**Código postal:** 81750430  
**País:** BR  
**Número de telefone:** 41998510908  
**Nome da empresa:**  
**URL do site:**

**Preferência por moeda de pagamento** [Editar](#)

Os serviços da AWS têm preços em dólares americanos. Se preferir pagar em outra moeda, a AWS pode debitar seu cartão Visa ou MasterCard em qualquer uma das moedas abaixo. O emissor de seu cartão de crédito pode cobrar taxas por transações em outras moedas. Você pode alterar a preferência de moeda a qualquer momento. [Exibir Termos e condições](#)

**Moeda selecionada:** USD - US Dollar

[Métodos de pagamento](#) [Editar](#)

https://console.aws.amazon.com/billing/home?#/account

# Procedimento para criação da Conta AWS

## ▼ Usuário do IAM e acesso de função às informações de faturamento

[Editar](#)

Você pode fornecer aos usuários do IAM e aos usuários federados permissões de função para acessar as informações de faturamento. Isso inclui acesso às Configurações da conta, Métodos de pagamento e páginas de Relatórios. Você controla os usuários e as funções que poderão ver as informações de faturamento. Basta criar políticas do IAM. Para obter mais informações, consulte [Controle de acesso às informações de faturamento](#).

**O acesso de usuário/função do IAM às informações de faturamento está desativado.**

## ▼ Usuário do IAM e acesso de função às informações de faturamento

[Editar](#)

Você pode fornecer aos usuários do IAM e aos usuários federados permissões de função para acessar as informações de faturamento. Isso inclui acesso às Configurações da conta, Métodos de pagamento e páginas de Relatórios. Você controla os usuários e as funções que poderão ver as informações de faturamento. Basta criar políticas do IAM. Para obter mais informações, consulte [Controle de acesso às informações de faturamento](#).

**O acesso de usuário/função do IAM às informações de faturamento está ativado.**

## ▼ Usuário do IAM e acesso de função às informações de faturamento

Você pode fornecer aos usuários do IAM e aos usuários federados permissões de função para acessar as informações de faturamento. Isso inclui acesso às Configurações da conta, Métodos de pagamento e páginas de Relatórios. Você controla os usuários e as funções que poderão ver as informações de faturamento. Basta criar políticas do IAM. Para obter mais informações, consulte [Controle de acesso às informações de faturamento](#).

☒ **Ativar acesso IAM**

Atualizar

Cancelar

## 10 Recomendações para Usuário raiz

- Bloquear as chaves de acesso Usuário raiz
- Crie usuários individuais do IAM
- Grupos para atribuir permissões
- Conceda privilégio mínimo
- Configure uma política de senha forte
- Habilitar MFA
- Não compartilhar as chaves de acesso
- Troque as credenciais regularmente
- Remova credenciais desnecessárias
- Monitorar atividades em sua conta da AWS



## **Criar Usuário Administrador**

### **4) Realize a criação do usuário**

- **Na página Detalhes faça o seguinte:**
- **Nome do usuário: Administrator.**
- **Marque "Acesso do Console de gerenciamento da AWS"**
- **Selecione Personalizar senha (digite a nova senha)**

# **Criar Usuário Administrador**

## **5) Escolha Próximo: Permissões.**

- **Na página Permissões, faça o seguinte:**
- **Escolha “Adicionar usuário ao Grupo”.**
- **Escolha “Criar grupo”.**
- **Nome do grupo: Administrators.**
- **Marque política: AdministratorAccess.**
- **Escolha “Criar grupo”**

## **Criar Usuário Administrador**

**6) Na página com a lista de grupos:**

- **Marque o novo grupo.**
- **Escolha Atualizar se não vir o novo grupo na lista.**

**7) Escolha “Próximo: tags”**

- **(Opcional) Deixaremos em branco**

**8)Selecione “Próximo: Revisar”**

**9) (Opcional) Na página Concluído:**

- **download de um arquivo .csv**

# ALERTA DE FATURAMENTO

# AWS FREE

- 1) A AWS nos fornece serviços gratuitos por 12 meses;**
- 2) Para evitar gastos desnecessários criamos alertas;**
- 3) Lembrar sempre de desligar o serviço;**

# AMAZON CLOUDWATCH

- Serviço de monitoramento e observação;
- Fornece dados e insights para monitorar aplicativo;
- Vamos utilizar para definir alarme de faturamento;

## **Criar alarme de gastos**

- 1) Acesse Menu Serviços e pesquise "CloudWacth";**
- 2) Menu Alarmes;**
- 3) Faturamento;**
- 4) Mude para região " US East (N. Virginia)"**
- 5) Clique em "Criar Alarme" ( Padrão 6 horas);**
- 6) Tipo de Limite "Estático"**
- 7) Sempre que EstimatedCarges for "Maior";**
- 8) Clica em "Configuração Adicional";**

## **Criar alarme de gastos**

- 9) Selecionar “Lidar com dados ausentes como ausentes”;**
- 10) Clica em “Próximo”**
- 11) Seleciona “Criar novo Tópico”;**
- 12) preencha e-mail;**
- 13) Clica em “Próximo”**
- 12) Clique na logo da AWS, e volte ao dashboard.**



## Criar alarme de gastos

### 13) Teremos o AWS Cost Explorer:

- Menu “Preferencias”
- Marque “Receive Free Tier Usage Alert”
- Marque também Receive Billing Alerts.

- **IMPORTANTE:**

Tudo o que for criado na AWS, pode pedir uma confirmação no seu e-mail, então fique atento!

# Criar alarme de gastos

CloudWatch > Alarmes > Criar alarme

Etapa 1  
Especificar métrica e condições

Etapa 2  
Configurar ações

Etapa 3  
Adicionar nome e descrição

Etapa 4  
Visualizar e criar

## Especificar métrica e condições

### Métrica

Gráfico

Este alarme será acionado quando a linha azul passar acima da linha vermelha para 1 pontos de dados dentro de 6 horas.

Namespace  
AWS/Billing

Nome da métrica  
EstimatedCharges

Currency  
USD

Estatística  
Máximo

Período  
6 horas

### Condições

CloudWatch: Visão geral

Todos os recursos

### Alarmes por serviço da AWS

Serviços	Status	Alarme	Insuficiente	OK
AWS/MediaConvert				
EC2				
Elastic Block Store				
Elastic Transcoder				
Kinesis Data Firehose				
Polly Metrics				
Rekognition				
SWF				
Step Functions				
Usage				

### Painel de serviços variados

O painel de serviços variados agrega as principais métricas de cada um dos serviços em sua conta. [Visualizar painel de serviços variados](#)

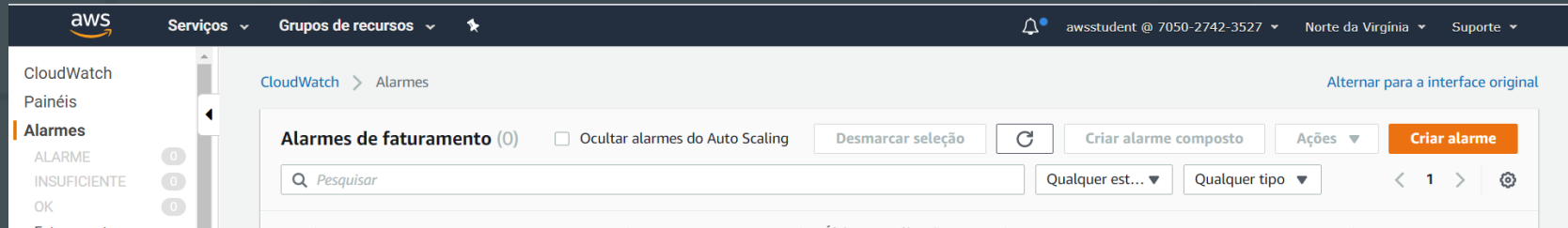
#### Troque a região

No momento, o CloudWatch exibe todos os dados de faturamento e alarmes em **US East**. Altere sua região para **US East** a fim de visualizar as métricas de faturamento e definir alarmes para monitorar sua estimativa de fatura em todas as regiões.

Fechar

Os alarmes recentes aparecerão aqui. Saiba mais sobre os alarmes do CloudWatch.

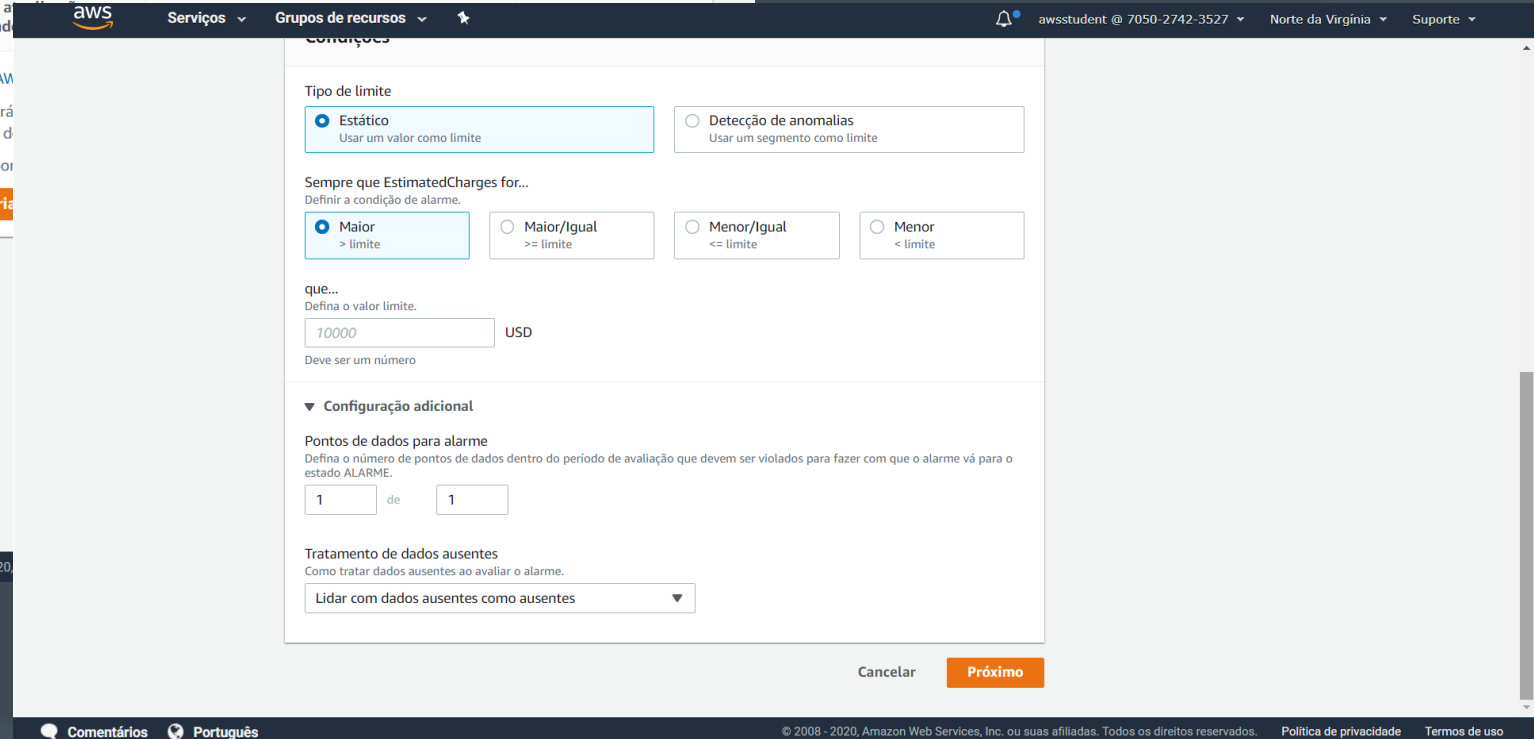
# Criar alarme de gastos



CloudWatch > Alarmes

Alarmes de faturamento (0) ☐ Ocultar alarmes do Auto Scaling Desmarcar seleção  Criar alarme composto Ações

Qualquer est... Qualquer tipo < 1 >



awsstudent @ 7050-2742-3527 Norte da Virgínia Suporte

**Tipo de limite**

☒ Estático Usar um valor como limite ☐ Detecção de anomalias Usar um segmento como limite

**Sempre que EstimatedCharges for...**  
Definir a condição de alarme.

☒ Maior > limite ☐ Maior/Igual >= limite ☐ Menor/Igual <= limite ☐ Menor < limite

**que...**  
Defina o valor limite.

USD

Deve ser um número

**Configuração adicional**

**Pontos de dados para alarme**  
Defina o número de pontos de dados dentro do período de avaliação que devem ser violados para fazer com que o alarme vá para o estado ALARME.

de

**Tratamento de dados ausentes**  
Como tratar dados ausentes ao avaliar o alarme.

Comentários Português © 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Política de privacidade Termos de uso

# Criar alarme de gastos

**aws** Serviços Grupos de recursos

CloudWatch > Alarmes > Criar alarme

Etapa 1  
Especificar métrica e condições

Etapa 2  
Configurar ações

Etapa 3  
Adicionar nome e descrição

Etapa 4  
Visualizar e criar

## Configurar ações

### Notificação

**Acionamento do estado do alarme**  
Defina o estado do alarme que acionará esta ação.

☒ **Em alarme**  
A métrica ou expressão está fora do limite definido.

☐ **OK**  
A métrica ou expressão está dentro do limite definido.

☐ **Dados insuficientes**  
O alarme acabou de ser iniciado ou não há dados suficientes disponíveis.

**Selecione um tópico do SNS**  
Defina o tópico do SNS (Simple Notification Service) que receberá a notificação.

☒ **Selecione um tópico do SNS existente**

☐ **Criar novo tópico**

☐ **Use o ARN do tópico**

**Enviar uma notificação para...**

Somente listas de e-mail para esta conta estão disponíveis.

**Adicionar notificação**

Comentários Português

**aws** Serviços Grupos de recursos

CloudWatch > Alarmes > Criar alarme

Etapa 1  
Especificar métrica e condições

Etapa 2  
Configurar ações

Etapa 3  
Adicionar nome e descrição

Etapa 4  
Visualizar e criar

## Adicionar nome e descrição

### Nome e descrição

**Nome do alarme**  
Defina um nome exclusivo.

**Descrição do alarme - opcional**  
Defina uma descrição para este alarme.

Até 1024 caracteres (0/1024)

**Cancelar** **Anterior** **Próximo**

Comentários Português

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Política de privacidade Termos de uso

new\_user\_credenti...csv new\_user\_credenti...csv

Exibir todos

# Criação de Alarme de Faturamento

The screenshot displays the AWS CloudWatch console interface. At the top, a green banner indicates "Alarme Alarme de Faturamento criado com sucesso." Below it, a blue banner states "Algumas assinaturas estão com a confirmação pendente" and provides a link to "Visualizar assinaturas do SNS". The left sidebar shows the navigation menu with "Alarmes" selected. The main content area, titled "Alarmes de faturamento (1)", contains a table with one entry:

	Estado	Última atualização de estado	Condições	Ações
de Faturamento	Dados insuficientes	2020-08-26 18:27:32	EstimatedCharges > 1 para 1 pontos de dados em 6 horas	Confirmação pendente

Below the table, an email confirmation from Amazon SNS is shown. The email subject is "Subscription confirmed!" and the body contains the following text:

**Subscription confirmed!**  
You have subscribed anapaulacostacurta08@gmail.com to the topic: **Default\_CloudWatch\_Alarms\_Topic**.  
Your subscription's id is:  
arn:aws:sns:us-east-1:311828676311:Default\_CloudWatch\_Alarms\_Topic:c8d4d3fd-921f-4f0f-a6d4-e164a89334a6  
If it was not your intention to subscribe, [click here to unsubscribe](#).

# Amazon EC2

# **Execução de Instância da Amazon EC2**

## **1ª Vez**

- 1) Criar um par de chaves**
- 2) Crie um grupo de segurança**
- 3) Executar uma Instância**
- 4) Conectar uma Instância**

# **CRIAR PAR DE CHAVES**



# Criar um Par de Chave

- A AWS usa criptografia de chave pública para
- proteger as informações de logon da instância.
- Uma instância do Linux não tem senha;
- Usa um par de chaves para fazer logon na
- instância com segurança.

# Criar um Par de Chave

**1) Abra o console do Amazon EC2:**

- **<https://console.aws.amazon.com/ec2/>.**

**2) No painel de navegação, selecione "Pares de chaves";**

**3) Escolha "Criar par de chaves";**

**4) Preencha "Nome": "ec2\_user"**

- **insira um nome descritivo para o par de chaves.**
- **Associa a chave pública → nome da chave.**
- **Pode incluir até 255 caracteres ASCII.**
- **Não pode incluir espaços no início nem no final.**

# Criar um Par de Chave

**5) Em "Formato de arquivo": .ppk**

- usado com o OpenSSH, escolha pem.
- usado com o PuTTY, escolha ppk.

**6) Escolha "Criar par de chaves"**

**7) Download do arquivo de chave privada:**

- baixado automaticamente pelo navegador.
- Salve o arquivo de chave privada em um lugar seguro.

# Criar um Par de Chave

The screenshot shows the AWS Management Console interface. In the left-hand navigation menu, the 'Pares de chaves' (Key Pairs) option is highlighted with an orange box. The main content area displays a welcome message for the EC2 console and a 'Recursos' (Resources) section showing the current usage of EC2 resources in the us-east-1 region. The resources listed include: Instâncias em execução (0), Hosts dedicados (0), Volumes (0), Pares de chaves (1), and Grupos de posicionamento (0). A blue banner at the bottom of the resources section encourages users to dimension, configure, and deploy Microsoft SQL Server Always On groups using the AWS Launch Wizard.

**Recursos**

Você está usando os seguintes recursos do Amazon EC2 na Região Leste dos EUA (Norte da Virgínia):

Instâncias em execução	0	IPs elásticos
Hosts dedicados	0	Snapshots
Volumes	0	Load balancers
Pares de chaves	1	Grupos de segurança
Grupos de posicionamento	0	

**Executar instância**

Para começar, execute uma instância do Amazon EC2, que é

**Integridade do serviço**

Para começar, execute uma instância do Amazon EC2, que é

The screenshot shows the 'Criar par de chaves' (Create Key Pair) page in the AWS Management Console. The page title is 'Criar par de chaves'. Below the title, there is a description of a key pair: 'Um par de chaves, que consiste em uma chave privada e uma chave pública, é um conjunto de credenciais de segurança que você usa para provar sua identidade ao se conectar a uma instância.' The page includes a 'Nome' (Name) field with a placeholder 'Insira o nome do par de chaves' and a note that the name can be up to 255 ASCII characters. There are two radio buttons for 'Formato do arquivo' (File format): 'pem' (selected) and 'ppk'. The 'Tags (opcional)' (Optional tags) section shows 'Nenhuma tag associada ao recurso.' (No tags associated with the resource.) and a button to 'Adicionar tag' (Add tag). At the bottom right, there are 'Cancelar' (Cancel) and 'Criar par de chaves' (Create key pair) buttons.

**Criar par de chaves**

Um par de chaves, que consiste em uma chave privada e uma chave pública, é um conjunto de credenciais de segurança que você usa para provar sua identidade ao se conectar a uma instância.

**Nome**

Insira o nome do par de chaves

O nome pode incluir até 255 caracteres ASCII. Ele não pode incluir espaços iniciais ou finais.

**Formato do arquivo**

☐ pem  
Para uso com OpenSSH

☒ ppk  
Para uso com PuTTY

**Tags (opcional)**

Nenhuma tag associada ao recurso.

Adicionar tag

Você pode adicionar mais 50 tags

Cancelar Criar par de chaves

# **CRIAR GRUPO DE SEGURANÇA**

# Criar Grupo de Segurança

- Os Grupo de Segurança (Security Group)
- atuam como firewall para instâncias associadas,
- Realizam o controle do tráfego de entrada e de saída
- no nível da instância.

# Criar Grupo de Segurança

**1) Abra o console do Amazon EC2:**

- **<https://console.aws.amazon.com/ec2/>.**

**2) Selecione região:**

- **são específicos para uma região**
- **deve selecionar a mesma região do par de chaves.**

## Criar Grupo de Segurança

### 3) Selecione "Grupos de segurança":

- Escolha "Criar grupo de segurança"
- Na seção "Detalhes básicos":
- Insira um nome.
- Insira uma descrição.
- Sugestão: ec2-user\_SG\_useast

### 4) Na lista VPC selecione sua VPC padrão para a região.



# Criar Grupo de Segurança

**5) Na seção "Regras de entrada":**

- **Seleciona "Adicionar regra":**
  - **Tipo HTTP, Origem Qualquer lugar (0.0.0.0/0).**
  - **Tipo HTTPS, Origem Qualquer lugar (0.0.0.0/0).**

## Criar Grupo de Segurança

**6) Escolha SSH na lista Tipo e no Destino:**

- **Meu IP** → endereço IPv4 público do computador local.
- **Personalizado** -> endereço IPv4 em notação CIDR.
  - notação CIDR → prefixo de roteamento /32
  - por exemplo, 203.0.113.25/32.
  - alocar endereços de um intervalo-> 203.0.113.0/24.

**7) Escolha "Criar grupo de segurança"**

# Criar Grupo de Segurança

**Grupos de segurança (1/1)** [Informações](#)

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID do grupo de segur...	Nome do grupo de ...	ID da VPC
<input checked="" type="checkbox"/>	-	sg-3ee71a03	default	vpc-542cd029 <a href="#">🔗</a>

**sg-3ee71a03 - default**

[Detalhes](#) [Regras de entrada](#) [Regras de saída](#) [Tags](#)

**Criar grupo de segurança** [Informações](#)

Um grupo de segurança atua como um firewall virtual para sua instância para controlar o tráfego de entrada

**Detalhes básicos**

Nome do grupo de segurança [Informações](#)

anacostacurta\_SG\_useast1

O nome não pode ser editado após a criação.

Descrição [Informações](#)

Permite acesso SSH aos desenvolvedores

VPC [Informações](#)

vpc-542cd029

vpc-542cd029 172.31.0.0/16 (padrão)

Este grupo de segurança

# Criar Grupo de Segurança

**Regras de saída** [Informações](#)

Tipo <a href="#">Informações</a>	Protocolo <a href="#">Informações</a>	Intervalo de portas <a href="#">Informações</a>	Destino <a href="#">Informações</a>	Descrição - opcional <a href="#">Informações</a>
SSH	TCP	22	Meu IP	
HTTP	TCP	80	Qualqu...	
HTTPS	TCP	443	Qualqu...	

[Adicionar regra](#)

**Tags - optional**  
Uma tag é um rótulo que você atribui a um recurso da AWS. Cada tag consiste em uma chave e um valor opcional. É possível usar as tags para pesquisa.

Nenhuma tag associada ao recurso.

[Adicionar nova tag](#)

**Detalhes**

O grupo de segurança (sg-05fa7a28710c554e1 | anacostacurta\_SG\_useast1) foi criado com êxito

EC2 > Grupos de segurança > sg-05fa7a28710c554e1 - anacostacurta\_SG\_useast1

[Excluir grupo de segurança](#) [Copiar para o novo grupo de segurança](#)

Nome do grupo de segurança		ID do grupo de segurança	Descrição	ID da VPC
anacostacurta_SG_useast1		sg-05fa7a28710c554e1	Permissão SSH	vpc-542cd029
Proprietário	Número de regras de entrada	Número de regras de saída		
311828676311	0 Entradas de permissão	5 Entradas de permissão		

[Regras de entrada](#) [Regras de saída](#) [Tags](#)

**Regras de entrada** [Editar regras de entrada](#)

# INICIANDO UMA INSTÂNCIA

# Iniciando uma Instância

1) Abra o console do Amazon EC2

- <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
- Ou Selecione "Instância" no Menu.

2) Selecione "Executar Instâncias"

3) Na página "Choose an Amazon Machine Image (AMI)"

- Lista de Modelos de Instâncias
- Selecione uma versão HVM do Amazon Linux 2.
- Observe que essas AMIs estão marcadas como
- "Elegíveis para nível gratuito".

# Iniciando uma Instância

## 4) Na página "Choose an Instance Type"

- selecionar a configuração de hardware de sua instância.
- Selecione o tipo de instância t2.micro (Padrão)
  - t2.micro está qualificado para o nível gratuito.
  - Se indisponível → instância t3.micro no nível gratuito.

## 5) Escolha "Review and Launch";

## 6) Em Security Groups, Escolha "Edit security groups".

## Iniciando uma Instância

7) Selecione o "security group" na lista

8) Escolha "Review and Launch".

9) Escolha "Launch".

10) Se um par de chaves for solicitado:

- selecione "Choose an existing key pair"
- selecione o par de chaves criado

11) Selecione a caixa de confirmação:

- escolha Launch Instances.



# Iniciando uma Instância

**12) Na página de "Status de Inicialização":**

- **Anote o identificador da nova instância**

**13) Selecione "Visualizar instâncias":**

- **fechar a página de confirmação e voltar ao console.**

# Iniciando uma Instância

## 14) Na tela Instancias:

- **Visualizar o status da execução. (Demorado)**
  - executar → estado inicial é "pending".
  - Inicialização → estado "Executando"
  - Inicialização → recebe um nome DNS público.
- **Desocultar a coluna Public DNS (IPv4):**
  - escolha o ícone de engrenagem
  - no canto superior direito da página
  - selecione Public DNS (IPv4)

# Iniciando uma Instância

**15) instância esteja pronta:**

- **Pode levar alguns minutos**
- **Aguardar para se conectar na instância.**
- **Certifique-se de que sua instância tenha**
- **sido aprovada nas verificações de status.**
- **É possível visualizar essas informações**
- **na coluna “Verificação de Status”.**

# Executando Instância EC2

The screenshot shows the AWS Management Console interface. The top navigation bar includes the AWS logo, 'Serviços', and 'Grupos de recursos'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Painel EC2', 'Eventos', 'Tags', 'Limites', 'Instâncias', 'Tipos de instância', 'Modelos de execução', 'Solicitações spot', 'Savings Plans', 'Instâncias reservadas', 'Hosts dedicados', 'Instâncias programadas', 'Reservas de capacidade', 'Imagens', 'AMIs', 'Elastic Block Store', 'Volumes', and 'Snapshots'. The main content area is titled 'Instâncias' and features a search bar, a table with columns for Name, ID de instância, Estado da ins..., Tipo de inst..., Verificação..., Status d..., Zona de dispo..., and DNS IPv4 público. Below the table, there is a message: 'Você não tem nenhuma instância EC2 no momento'.

The screenshot shows the 'Step 1: Choose an Amazon Machine Image (AMI)' wizard in the AWS Management Console. The wizard is titled 'Step 1: Choose an Amazon Machine Image (AMI)' and includes a description: 'An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. You can select an AMI provided by AWS, our user community, or the AWS Marketplace; or you can select one of your own AMIs.' Below the description is a search bar with the placeholder text 'Search for an AMI by entering a search term e.g. "Windows"'. The wizard is divided into sections: 'Quick Start', 'My AMIs', 'AWS Marketplace', and 'Community AMIs'. The 'Quick Start' section lists several AMIs with their details and a 'Select' button. The AMIs listed are:

- Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type** - ami-02354e95b39ca8dec (64-bit x86) / ami-0c5bf07e510b75b11 (64-bit Arm). It includes details about Linux kernel 4.14, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1, and the latest software packages through extras. The root device type is ebs, and the virtualization type is hvm. ENA is enabled.
- Amazon Linux AMI 2018.03.0 (HVM), SSD Volume Type** - ami-0761dd91277e34178. It is an EBS-backed, AWS-supported image that includes AWS command line tools, Python, Ruby, Perl, and Java. The root device type is ebs, and the virtualization type is hvm. ENA is enabled.
- Red Hat Enterprise Linux 8 (HVM), SSD Volume Type** - ami-098f16afa9edf40be (64-bit x86) / ami-029ba835ddd43c34f (64-bit Arm). It is Red Hat Enterprise Linux version 8 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. The root device type is ebs, and the virtualization type is hvm. ENA is enabled.
- SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 (HVM), SSD Volume Type** - ami-0a782e324655d1cc0 (64-bit x86) / ami-06ec4eaf39ca724d4 (64-bit Arm).

The bottom of the wizard shows a footer with 'Comentários', 'Português', and copyright information: '© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Política de privacidade Termos de uso'.

# Executando Instância EC2

**Step 2: Choose an Instance Type**

Amazon EC2 provides a wide selection of instance types optimized to fit different use cases. Instances are virtual servers that can run applications. They have varying combinations of CPU, memory, storage, and networking capacity, and give you the flexibility to choose the appropriate mix of resources for your applications. [Learn more](#) about instance types and how they can meet your computing needs.

Filter by: **All Instance types** **Current generation** [Show/Hide Columns](#)

Currently selected: t2.micro (Variable ECUs, 1 vCPUs, 2.5 GHz, Intel Xeon Family, 1 GiB memory, EBS only)

	Family	Type	vCPUs	Memory (GiB)	Instance Storage (GB)	EBS-Optimized Available	Network Performance	IPv6 Support
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.nano	1	0.5	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	General purpose	t2.micro <small>Free tier eligible</small>	1	1	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.small	1	2	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.medium	2	4	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.large	2	8	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.xlarge	4	16	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.2xlarge	8	32	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.nano	2	0.5	EBS only	-	Low to Moderate	Yes

[Comentários](#) [Português](#)

**Step 7: Review Instance Launch**

Please review your instance launch details. You can go back to edit changes for each section. Click **Launch** to assign a key pair to your instance and complete the launch process.

[Edit AMI](#)

**AMI Details**

**Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-02354e95b39ca8dec**

Free tier eligible Amazon Linux 2 comes with five years support. It provides Linux kernel 4.14 tuned for optimal performance on Amazon EC2, systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1, and the latest software packages through extras.

Root Device Type: ebs Virtualization type: hvm

[Edit instance type](#)

Instance Type	ECUs	vCPUs	Memory (GiB)	Instance Storage (GB)	EBS-Optimized Available	Network Performance
t2.micro	Variable	1	1	EBS only	-	Low to Moderate

[Edit security groups](#)

**Security Groups**

Security group name: launch-wizard-1

Description: launch-wizard-1 created 2020-08-26T11:06:44.091-03:00

Type	Protocol	Port Range	Source	Description
This security group has no rules				

[Cancel](#) [Previous](#) [Launch](#)

[Comentários](#) [Português](#)

**Step 7: Review Instance Launch**

**Security Groups**

Security Group ID: sg-05fa7a28710c594e1

All selected security groups inbound rules

Type: Protocol:

**Instance Details**

Storage

Tags

**Select an existing key pair or create a new key pair**

A key pair consists of a **public key** that AWS stores, and a **private key file** that you store. Together, they allow you to connect to your instance securely. For Windows AMIs, the private key file is required to obtain the password used to log into your instance. For Linux AMIs, the private key file allows you to securely SSH into your instance.

Note: The selected key pair will be added to the set of keys authorized for this instance. Learn more about removing existing key pairs from a public AMI.

Choose an existing key pair

Select a key pair

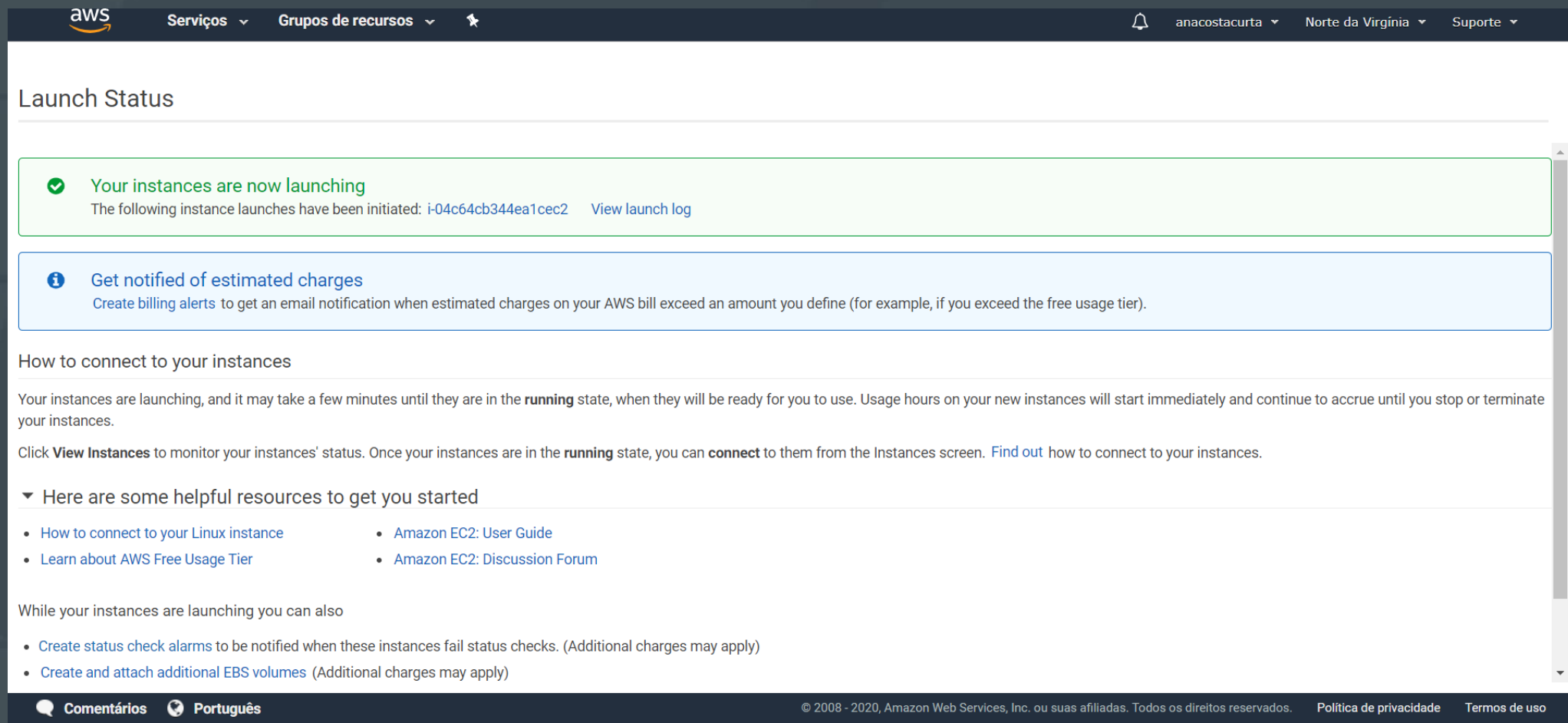
anacostacurta

☒ I acknowledge that I have access to the selected private key file (anacostacurta.pem), and that without this file, I won't be able to log into my instance.

[Cancel](#) [Launch Instances](#)

[Comentários](#) [Português](#)

# Executando Instância EC2



**Launch Status**

✓ **Your instances are now launching**  
The following instance launches have been initiated: [i-04c64cb344ea1cec2](#) [View launch log](#)

i **Get notified of estimated charges**  
[Create billing alerts](#) to get an email notification when estimated charges on your AWS bill exceed an amount you define (for example, if you exceed the free usage tier).

**How to connect to your instances**

Your instances are launching, and it may take a few minutes until they are in the **running** state, when they will be ready for you to use. Usage hours on your new instances will start immediately and continue to accrue until you stop or terminate your instances.

Click **View Instances** to monitor your instances' status. Once your instances are in the **running** state, you can **connect** to them from the Instances screen. [Find out](#) how to connect to your instances.

▼ Here are some helpful resources to get you started

- [How to connect to your Linux instance](#)
- [Amazon EC2: User Guide](#)
- [Learn about AWS Free Usage Tier](#)
- [Amazon EC2: Discussion Forum](#)

While your instances are launching you can also

- [Create status check alarms](#) to be notified when these instances fail status checks. (Additional charges may apply)
- [Create and attach additional EBS volumes](#) (Additional charges may apply)

Comentários Português

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. [Política de privacidade](#) [Termos de uso](#)

# Executando Instância EC2

**aws** Serviços Grupos de recursos professor @ 3118-2867-6311 Norte da Virgínia Suporte

New EC2 Experience Tell us what you think

Painel EC2 **New**

Eventos **New**

Tags

Limites

▼ **Instâncias**

**Instâncias** **New**

Tipos de instância

Modelos de execução

Solicitações spot

Savings Plans

Instâncias reservadas

Hosts dedicados **New**

Instâncias programadas

Reservas de capacidade

▼ **Imagens**

AMIs

▼ **Elastic Block Store**

Volumes

Interrompidas com sucesso i-0d3b0a43d5d0b3ab4

Iniciadas com sucesso i-0d3b0a43d5d0b3ab4

**Instâncias (1/3)** **Executar instâncias**

	Name	ID de instância	Estado da ins...	Tipo de inst...	Verificação de status	Status d...	Zona de dispo...
<input type="checkbox"/>	Aula	i-04c64cb344ea1cec2	Encerrado	t2.micro	-	Sem alar... +	us-east-1e
<input checked="" type="checkbox"/>	-	i-0d3b0a43d5d0b3ab4	Pendente	t2.micro	2/2 verificações aprovadas	Sem alar... +	us-east-1e
<input type="checkbox"/>	-	i-0649807ed98e78f3c	Executando	t2.micro	2/2 verificações aprovadas	Sem alar... +	us-east-1d

**Instância: i-0d3b0a43d5d0b3ab4**

**Detalhes** Segurança Redes Armazenamento Verificações de status Monitoramento Tags

Comentários Português

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Política de privacidade Termos de uso

**CONECTAR À INSTÂNCIA**



# Conectar à instância

- Depois que iniciar sua instância
- Conectar e usar como um computador
- Utilizaremos o aplicativo Putty
  - Download: <https://www.putty.org/>
- Conectar utilizando:
  - Par de chave gerado
  - Endereço DNS IPV4 público.

# REFERÊNCIAS

**AWS BR. Site: Site: <https://aws.amazon.com/pt>.  
Acesso em: 25 Ago 2020.**





Fechar