

Criação do usuário IAM na AWS

Para a criação dos recursos na AWS através do AWS CDK na máquina de desenvolvimento, é necessário criar um usuário na conta da AWS, com permissões de administrador, como será detalhado nos passos a seguir.

1) Criação do usuário no IAM

Para utilizar o AWS CLI e fazer o deployment da infraestrutura criada com o projeto do AWS CDK, é necessário primeiro criar um usuário no AWS IAM com permissões específicas. As credenciais desse usuário serão utilizadas no tópico seguinte. Para começar, abra o console da AWS e vá até o serviço IAM.

Dentro desse console, clique no menu lateral esquerdo, na opção `Access Management -> Users`, como na figura a seguir:

Identity and Access Management (IAM)

Dashboard

▼ Access management

User groups

Users

Roles

Add user

Delete user

Find users by username or



User name ▼



aws-cdk

Nessa tela, clique no botão `Add user`.

Na primeira tela de criação do usuário, digite um nome que você desejar e marque a opção `Programmatic access`, como na figura a seguir:

Add user

1

2

Set user details

You can add multiple users at once with the same access type and permissions. [Learn more](#)

User name*

[+ Add another user](#)

Select AWS access type

Select how these users will access AWS. Access keys and autogenerated passwords are provided in the last step. [Learn more](#)

Access type*

☒

Programmatic access

Enables an **access key ID** and **secret access key** for the AWS API, CLI, SDK, and other development tools.

☐

AWS Management Console access

Enables a **password** that allows users to sign-in to the AWS Management Console.

Em seguida clique em `Next`. Nessa tela, selecione a opção `Attach existing policies directly` e escolha a política de nome `Administrator Access`:

Add user

1

2

3

Set permissions



Add user to group



Copy permissions from existing user



Attach existing policies directly

Create policy

Filter policies ▾

Search

Show

	Policy name ▾	Type	Used as
<input checked="" type="checkbox"/>	AdministratorAccess	Job function	Permissions policy (1)

Continue clicando no botão `Next`, até a última tela para a criação efetiva do usuário. Depois que o usuário for criado, copie os dados de sua credencial de acesso, como marcado na figura a seguir:

User	Access key ID	Secret access key
<input type="text"/>	<input type="text"/>	***** Show

- ✓ Created user workshop_awsugsp
- ✓ Attached policy AdministratorAccess to user workshop_awsugsp
- ✓ Created access key for user workshop_awsugsp

Essa credencial será utilizada no tópico seguinte.

2) Configuração do AWS CLI com as credenciais do usuário criado no IAM

Para configurar o AWS CLI da sua máquina de desenvolvimento, é necessário fornecer as credenciais do usuário criado no IAM no tópico anterior. Para isso, abra um terminal e digite o seguinte comando:

```
aws configure
```

No primeiro parâmetro solicitado, informe a `Access Key ID` do usuário criado no IAM. Em seguida, forneça a `Secret Access Key`. O terceiro parâmetro é a região desejada, que deve ser `us-east-1`. O último parâmetro é o formato da saída dos comandos, que pode ser configurado como `json`.

Todos os recursos que forem criados com o AWS CDK, durante esse curso, serão criados em nome desse usuário.



siecola.com.br