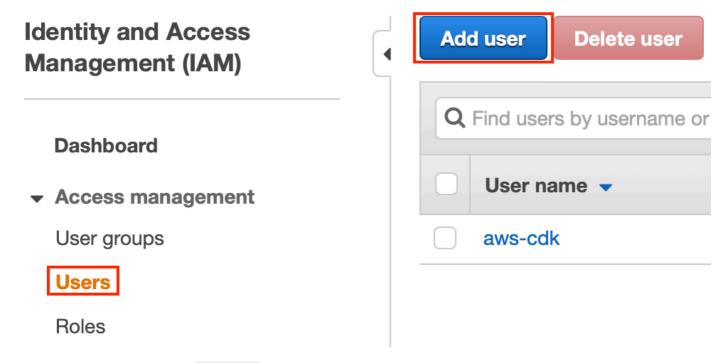
Criação do usuário IAM na AWS

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:



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:



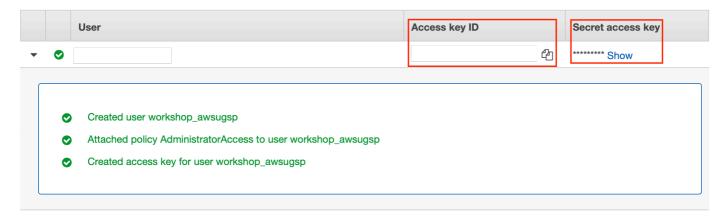
AdministratorAccess

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 Set permissions Copy permissions from Attach existing policies Add user to group existing user directly **Create policy** Showi Q Search Filter policies ~ Policy name -Туре Used as

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:

Job function

Permissions policy (1)



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.

