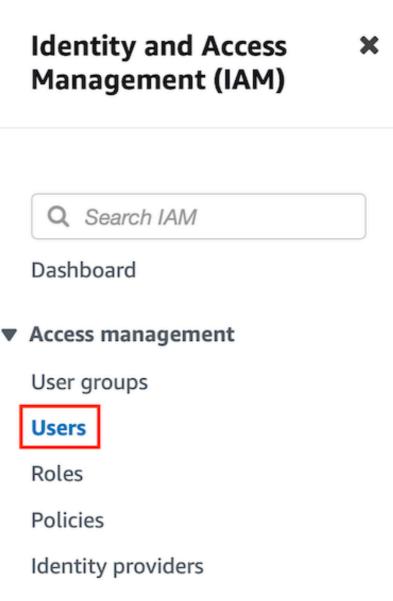
Criação do usuário IAM na AWS

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:

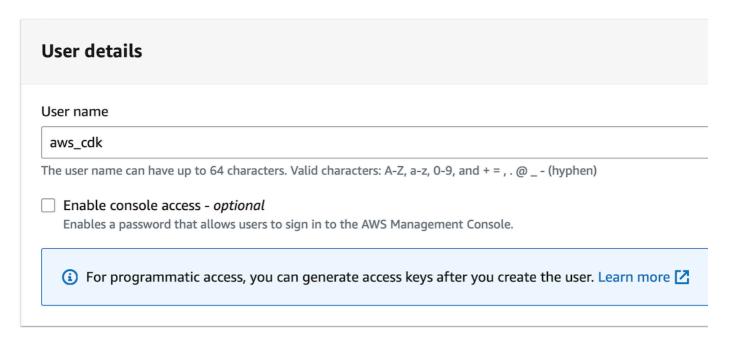


Account settings

Nessa tela, clique no botão Add user, no canto superior direito da página.

Na primeira tela de criação do usuário, digite um nome que você desejar e **DEIXE DESMARCADA** a opção Enable console access, como na figura a seguir:

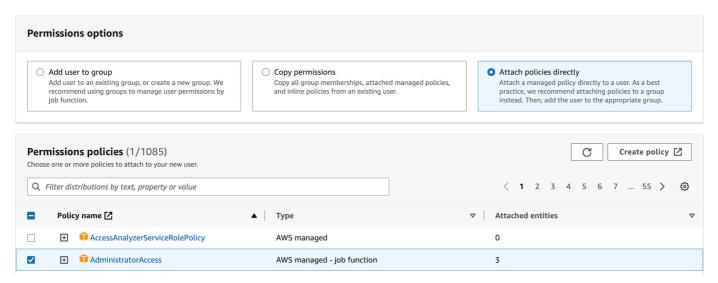
Specify user details



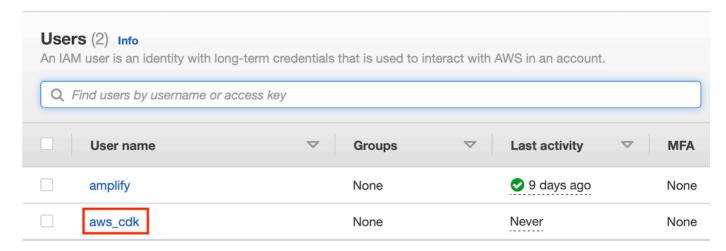
Em seguida clique em Next. Nessa tela, selecione a opção Attach policies directly e escolha a política de nome Administrator Access:

Set permissions

Add user to an existing group or create a new one. Using groups is a best-practice way to manage user's permissions by job functions. Learn more 🛂



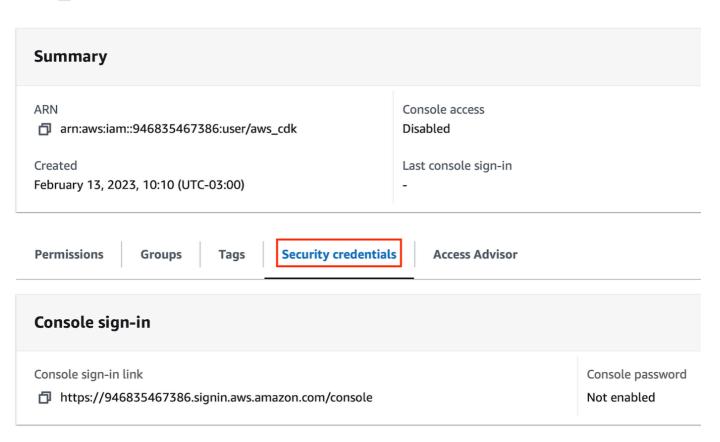
Continue clicando no botão Next, até a última tela para a criação efetiva do usuário. Nessa tela, clique no botão Create user. Após a criação do usuário, você verá a lista de todos os usuários do IAM que você possui, como no exemplo a seguir:



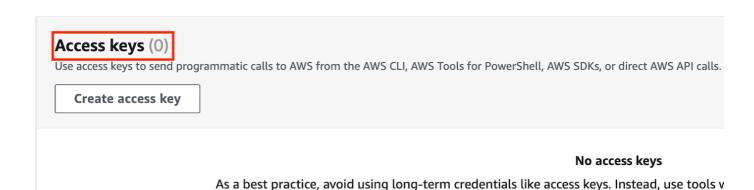
Na lista onde seu recém criado usuário aparece, clique no nome dele para ser redirecionado para a página com as credenciais de acesso:

IAM > Users > aws_cdk

aws_cdk



Nessa tela, clique na aba Security credentials e vá até a sessão Access keys:

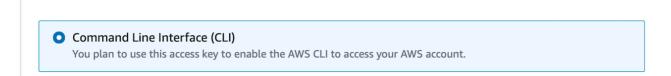


Create access key

Nessa sessão, clique no botão Create access key. Na tela seguinte, selecione a opção Command Line Interface (CLI), como mostra a figura a seguir:

Access key best practices & alternatives

Avoid using long-term credentials like access keys to improve your security. Consider the following use cases and alternatives.



Nessa tela, clique no botão Next e em seguida no botão Create access key.

A tela seguinte exibirá a chave de acesso que foi criada para esse usuário. Copie os valores de Access key e Secret access key. 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