

Criando serviços em Java com AWS ECS e Fargate

Instalação do AWS CLI e AWS CDK

Para que o aluno possa criar os recursos AWS, a serem utilizados para a execução das aplicações desse curso, é necessário instalar duas ferramentas de console:

- **AWS CLI**
- **AWS CDK**

É importante observar que os passos descritos a seguir estão em linhas gerais do que deve ser feito, pois cada sistema operacional possui suas peculiaridades. Por isso, é necessário seguir os passos definidos nos links que serão fornecidos, de acordo com o sistema operacional que será utilizado.

a) AWS CLI

Para instalar o AWS CLI, siga as instruções de acordo com seu sistema operacional:

- [Linux](#)
- [macOS](#)
- [Windows](#)

Depois de instalar o AWS CLI, é necessário configurá-lo para acessar a sua conta da AWS, através do usuário que foi criado conforme as instruções da sessão anterior, `Criação do usuário IAM para o AWS CDK`. De posse da `access key ID` e da `secret access key`, gerados no momento da criação desse usuário, execute o seguinte comando em um terminal da sua máquina de desenvolvimento:

```
aws configure
```

Quando solicitado, forneça a `access key ID` e a `secret access key`, além da região da AWS desejada, que nesse curso será `us-east-1`.

b) AWS CDK

Instale as seguintes ferramentas:

- [Node.js](#) 10.3.0 ou superior
- JDK 15 ou superior, caso ainda não tenha sido instalado
- [Apache Maven](#) 3.5 ou superior

Depois de ter instalado os pacotes mencionados acima, execute o seguinte comando em um terminal, no seu sistema operacional:

```
npm install -g aws-cdk
```

Após a conclusão do processo, verifique se o AWS CDK foi instalado corretamente, digitando o seguinte comando:

```
cdk --version
```