

05

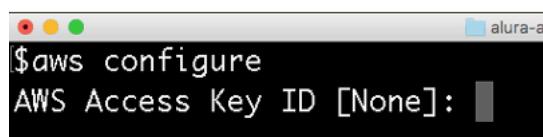
Criação do usuário IAM

Transcrição

Quando usamos o console web da AWS, é preciso se logar antes, e isso não é diferente no AWS CLI. O primeiro passo é sempre se autenticar e para tal precisamos de um *access key* e uma *access secret*, que é bem parecido com login e senha. Ao executar na linha de comando:

```
aws configure
```

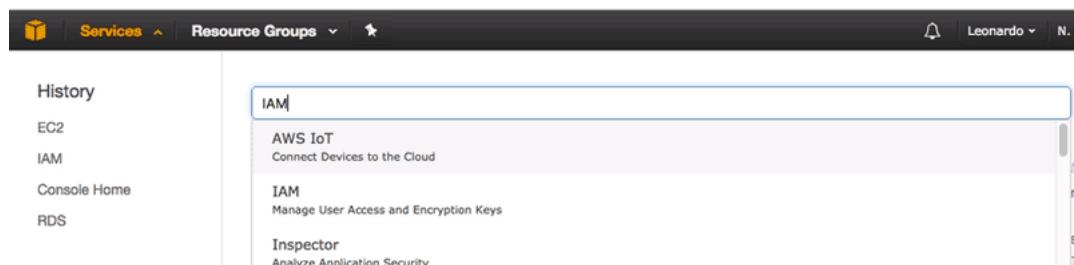
Podemos ver que somos obrigados a passar a *access key*:



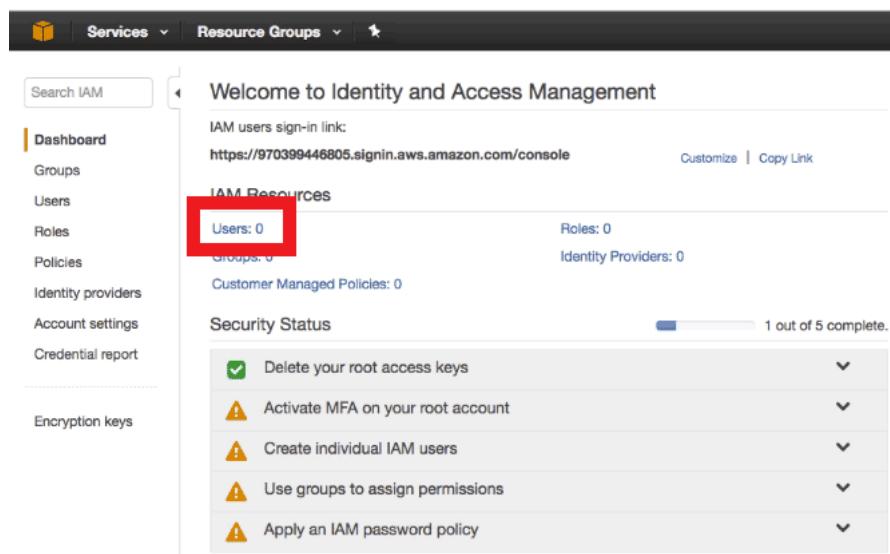
```
$aws configure
AWS Access Key ID [None]:
```

Criação da chave de acesso

Devemos gerar o *access key* e *access secret* antes pelo console web. O gerenciamento de usuários e o controle de acesso é feito através de um outro serviço, chamado de **IAM (Identity and Access Management)**. Para acessar o IAM, digite na busca a sigla:



Vamos acessar a página inicial desse serviço, onde queremos cadastrar um novo usuário:



Para tal basta clicar no botão *Add User*:

Add user

Na próxima página, devemos definir o nome do usuário (vamos chamar de `aws-cli-user`) e permitir o uso pelo AWS CLI (*Programmatic Access*):

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](#)

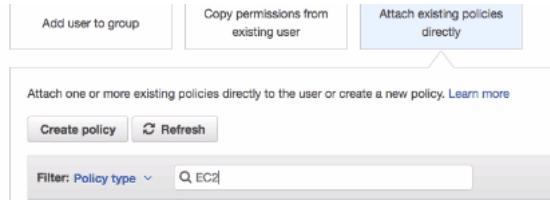
Access type **Programmatic access**
 Enables an `access key ID` and `secret access key` for the AWS API, CLI, SDK, and other development tools.

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

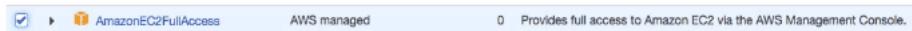
Falta ainda configurar as permissões detalhadas, no nosso caso vamos definir as permissões manualmente:



Como existem milhares de permissões, vamos aproveitar a pesquisa e filtrar por `ec2`:



Também existem várias permissões relacionadas com o serviço EC2, nós vamos escolher o `AmazonEC2FullAccess`, que dá acesso a qualquer nível para o EC2. Para a sua aplicação ou necessidade, sempre escolha uma permissão mais restritiva possível:



Por fim, revisamos tudo e confirmamos a criação do usuário. Após a criação, aparece na lista o novo usuário e lá devemos copiar o `access key` e `access secret`:

	User	Access key ID	Secret access key
▶	aws-cli-user	AKIAIOF35FQBWLBJXT7Q	***** Show

Copie o `key` e `secret` para usar na linha de comando:

```
mac-mini:~ caelum$ aws configure
AWS Access Key ID [*****CZ0A]: AKIAIGYKR4KTL5V3CZ0A
AWS Secret Access Key [*****Gfk5]: 9RFMN4vH2/8vb+8tP
ycGfk5
Default region name [us-east-1]:
Default output format [json]:
mac-mini:~ caelum$
```

Repare também que confirmamos a região (`us-east-1`) e o formato de saída JSON. Estamos prontos para criar e configurar máquinas a partir da linha de comando!