

08

## Mão à obra: Acesso ao cluster

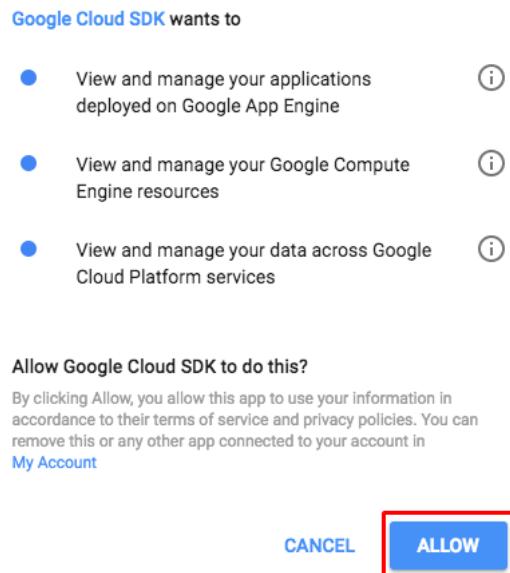
Agora que criamos o cluster no Google Cloud, devemos nos comunicar com ele para enviarmos os arquivos de configurações `yaml` que fizemos. Para que possamos fazer essa comunicação vá até o terminal<sup>1</sup> e digite:

```
gcloud init
```

Caso apareça a opção perguntando para realizar Login com a conta do **Google**, pressione **Y** para confirmar:

```
To continue, you must log in. Would you like to log in (Y/n)? Y
```

Feito isso, você deverá ser redirecionado para uma página no seu navegador para realizar o login, faça login na sua conta de usuário do Google quando solicitado e clique em **Allow** para permitir acesso aos recursos do Google Cloud Platform.



Na sequência, volte ao **terminal** e veja se teremos o projeto **alura-sports** aparecendo, no teclado, coloque o número referente ao projeto **alura-sports** para selecioná-lo. Segue exemplo abaixo, a numeração é ilustrativa, use a numeração que aparecer para você:

```
Pick cloud project to use:  
[1] alura-sports  
[2] [projeto]  
...
```

Posteriormente, caso apareça a seguinte mensagem para configuração da zona do cluster:

```
Do you want to configure Google Compute Engine  
(https://cloud.google.com/compute) settings (Y/n)? Y
```

Coloque **Y** para fazer essa configuração.

Na sequência, deveremos ter a opção de configurar a região no Google Cloud onde nosso cluster está configurado.

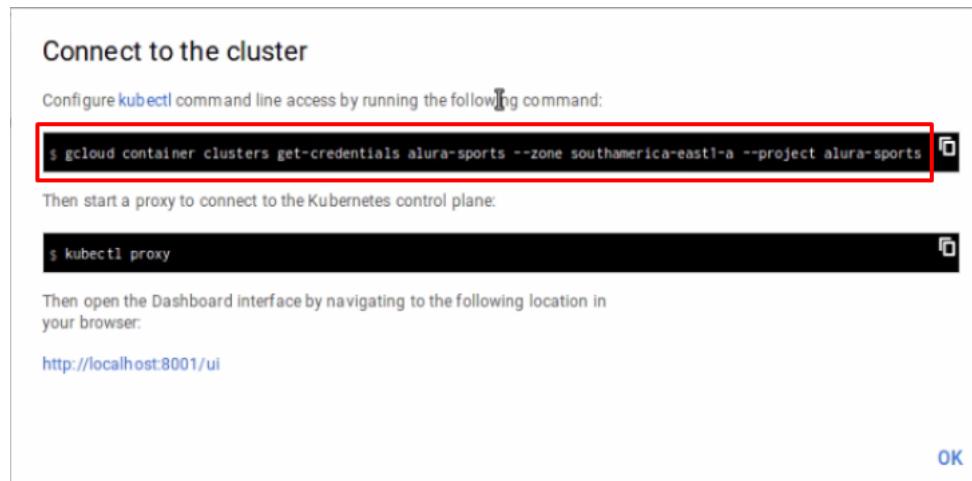
**Atenção:** Devemos escolher a mesma região que criamos o cluster que no caso é a **southamerica-east1-a** (**Cuidado! Essa opção pode aparecer fora de ordem**). Segue abaixo exemplo, a numeração é ilustrativa, use a numeração que aparecer para você:

```
Which compute zone would you like to use as project default?
[1] [southamerica-east1-a]
[2] [asia-east1-b]
```

Feita essa configuração, vamos agora nos conectar com o cluster que está no Google Cloud, para isso, volte a aba **Container Engine** e no cluster **alura-sports** clique no botão **Connect**

Name	Zone	Cluster size	Total cores	Total memory	Node version	Labels
<input checked="" type="checkbox"/> alura-sports	southamerica-east1-a	3	3 vCPUs	11.25 GB	1.6.9	

Copie na sequência o primeiro link que aparecer e cole no terminal:



Por fim, no terminal confirme que você agora está no contexto do cluster que está rodando no **Google Cloud** com o comando

```
kubectl config get-contexts
```

Deveremos ver que teremos como contexto atual o cluster que está implementado no **Google Cloud**

```
alura@alura-preto:~/kubernetes$ kubectl config get-contexts
CURRENT      NAME                           NAMESPACE
minikube
*   gke_alura-sports_southamerica-east1-a_alura-sports
ca-east1-a_alura-sports
```

Agora que fizemos a configuração para acessar o cluster que está no Google Cloud, iremos precisar enviar os arquivos **.yaml** para que os objetos sejam implementados no cluster do Google Cloud, faremos isso no próximo exercício.

<sup>1</sup> Se for Windows, vá na área de trabalho e clique na opção **Google Cloud SDK Shell** que configuramos na etapa anterior, no processo de instalação do SDK

