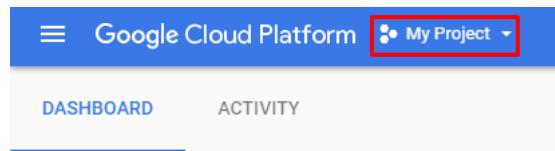


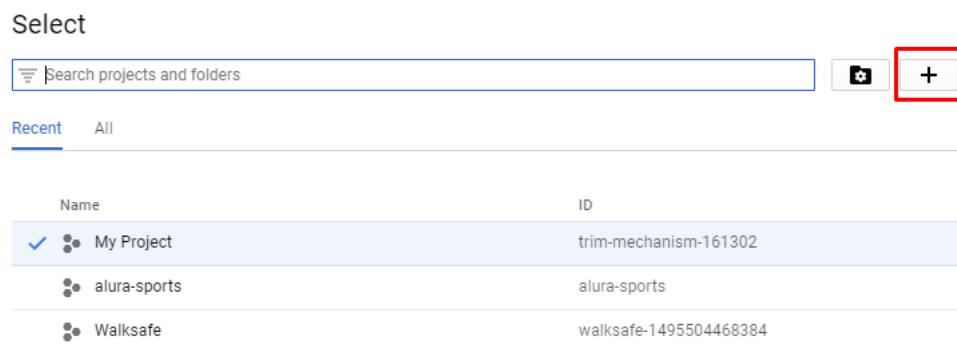
07

## Mão à obra: Criando cluster

Agora que já configuramos nossa conta para realizar uma avaliação gratuita do Google Cloud, vamos criar o cluster. Para isso, na aba superior, clique na aba de **Projeto**:

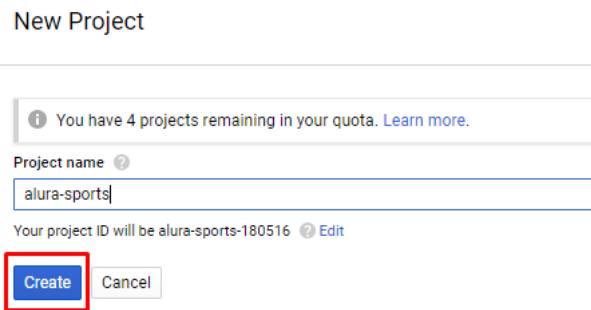


Posteriormente, clique no botão **+** para criar um novo projeto:

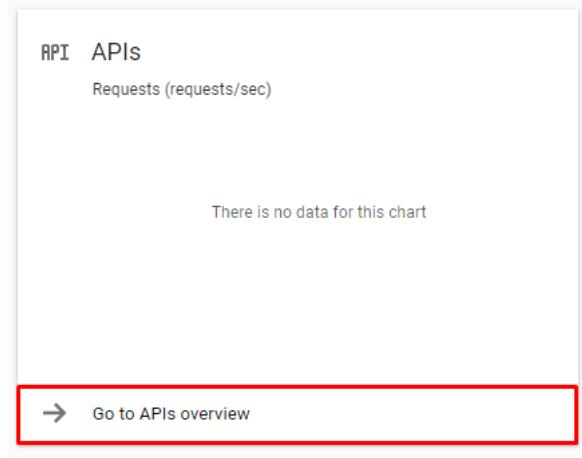


Name	ID
My Project	trim-mechanism-161302
alura-sports	alura-sports
Walksafe	walksafe-1495504468384

Na sequência, coloque o nome do projeto que estamos desenvolvendo **alura-sports** e depois clique no botão **Create**



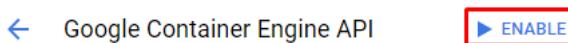
Feito isso, devemos habilitar a API do Google para trabalharmos com o Kubernetes, no painel do projeto, clique em **Go to APIs overview**



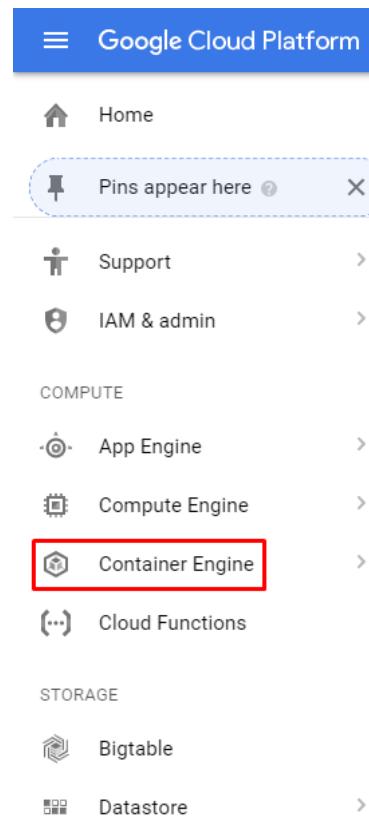
Posteriormente devemos clicar no ícone **Enable APIs and Services** e no campo de pesquisa procure por **Google Container Engine API**



Na sequência, vamos habilitar essa API ao clicar no botão **Enable**

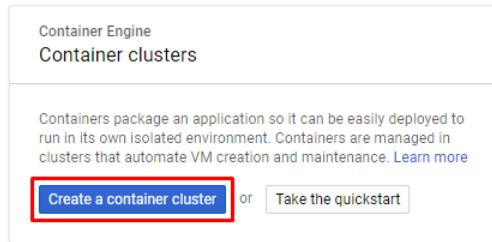


Uma vez que a API do **Google Container Engine** foi habilitada, devemos criar nosso cluster. Para isso, vá até a aba lateral esquerda e clique em **Container Engine**:



Posteriormente, clicar no botão **Create a container cluster**

## Container clusters



Agora deveremos colocar as características do **cluster** que vamos criar, coloque o nome do cluster como sendo **alura-sports** e configure o cluster para ser implementado na região **southamerica-east1-a**

[←](#) Create a container cluster

A container cluster is a managed group of uniform VM instances for running Kubernetes. [Learn more](#)

**Name** [?](#)

**Description (Optional)**

**Zone** [?](#)

**Cluster Version** [?](#)

Uma vez que essas alterações foram realizadas, clique no botão **Create** para criar o cluster, essa etapa poderá demorar alguns minutos.

Na próxima etapa, iremos configurar a comunicação com esse **cluster** que acabamos de criar no Google Cloud.