

03

## Mão à obra: Configurando servidor

Agora que temos o Cloud SDK instalado em nosso computador, vamos utilizá-lo para fazer a configuração de nosso servidor no projeto da **casadocodigo** que criamos na plataforma do Google Cloud, caso esteja no Windows abra o Google Cloud SDK Shell ou o terminal se estiver no Linux ou no Mac.

O primeiro passo que temos que realizar é permitir que o Cloud SDK possa acessar os recursos de um projeto no Google Cloud, para isso coloque o comando para que possamos fazer a devida autenticação com a conta que registramos na plataforma:

```
gcloud auth login
```

Na tela que abrir, clique na conta de e-mail que você utilizou para realizar o cadastro e clique no botão **Permitir** para fazer com que o Cloud SDK tenha permissão de utilizar os recursos do Google Cloud.



Agora que fornecemos a permissão para o Cloud SDK, precisamos informar ao Cloud SDK qual o projeto que iremos realizar a configuração do servidor. Essa identificação é feita pelo ID do projeto que o Google atribui que pode ser diferente do nome que demos ao projeto, para confirmar o ID do projeto, volte até a plataforma do Google Cloud, clique no nome do projeto e copie o ID referente ao projeto da Casa do Código

Recent	All
Name	ID
<input checked="" type="checkbox"/> casadocodigo	trans-dogfish-193615
<input type="checkbox"/> My First Project	thematic-grin-191716

Uma vez que copiamos o ID do projeto da Casa do Código, volte ao shell do SDK e configure esse projeto para o Cloud SDK atuar:

```
gcloud config set project [ID do projeto]
```

Com as devidas permissões e projeto configurado para o Cloud SDK atuar, vamos criar essa instância utilizando a imagem base do Ubuntu Server e zona de configuração **southamerica-east1-a** onde já temos a instância com o banco de dados configurada

```
gcloud compute instances create servidor-casadocodigo --image-family=ubuntu-1604-lts --image-project=
```

Caso apareça uma mensagem para habilitarmos a API, digite **Y** para confirmar e seguir com a configuração desse servidor.

```
API [compute.googleapis.com] not enabled on project [1089050049932].  
Would you like to enable and retry? (y/N)? y  
  
Enabling service compute.googleapis.com on project 1089050049932...  
Waiting for async operation operations/tmo-acf.8e68f975-51b3-4874-bf9f-8a50060eeac2 to complete.  
[
```

Na sequência, volte ao painel de console do Google Cloud e vá até a aba referente ao serviço do **Compute Engine**, qual é o resultado? O servidor foi configurado na plataforma?