

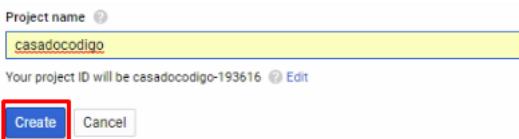
## Mão à obra: Alarmes

Agora que já temos acesso a plataforma do Google Cloud, precisamos começar a interagir com os serviços do Google Cloud, porém para que tal interação seja possível é necessário criar um projeto. Vamos chamar nosso projeto como sendo **casadocodigo**, para isso clique no nome do projeto default configurado pelo Google Cloud e posteriormente clique no símbolo +

### Select

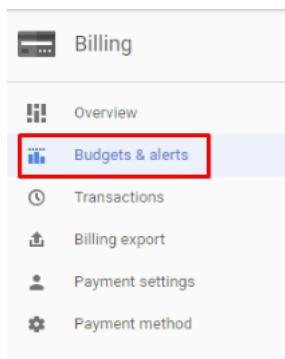


Na sequência, crie o projeto chamado **casadocodigo** e clique no botão **Create**.



Uma vez que criamos o projeto onde iremos interagir com os serviços da plataforma, é importante termos um controle dos gastos que poderemos ter em um projeto que trabalhamos na plataforma. (Obs: No curso, os gastos que teremos para alocar os recursos para levarmos nossa aplicação da Casa do Código serão retirados parcialmente do crédito que o Google forneceu para que nós utilizássemos (**U\$ 300,00**) e não devemos ter gastos adicionais além de uma parcela desse crédito).

Para isso, certifique-se que agora você está no projeto da **casadocodigo** e, na sequência, clique no ícone *hamburger* na barra superior e vá até a parte de faturamento, **Billing**. Uma vez que estamos na parte de configuração do faturamento, clique na opção **Budget & alerts**



Na próxima tela, clique na opção **Create budget** para criarmos assim a configuração de verba que alocaremos para esse projeto. O primeiro passo será configurar o nome desse projeto, por exemplo **casadocodigo-alarma-despesas** e vincule o projeto da **casadocodigo** para esse alarme. Posteriormente estipule o orçamento para o projeto, por exemplo R\$ 50,00 e peça para que o Google considere que tal valor considere o crédito fornecido **Include credit as a budget expense**

### Set budget

Your budget can be a specified amount or based on previous spend. Budget spend resets the first day of each month to R\$0.00.

**Budget name**

casadocodigo-alarme-despesas

### Project or billing account

Select a project or billing account for your budget to track

casadocodigo

### Budget amount

Set a budget by entering a specified amount or by selecting last month's spend

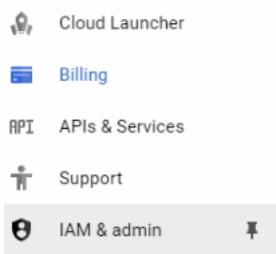
### Specified amount

RS 50

**Include credit as a budget expense** 

Por fim clique no botão **Save**, feito isso, precisamos informar ao Google quem irá receber essa notificação. Vamos utilizar a própria conta a qual fizemos o registro no Google Cloud para ser o gerente financeiro do projeto recebendo assim notificações dos alarmes referentes a esse Budget.

Para isso, clique novamente no ícone do *hamburger* e pesquise pelo serviço de gerenciamento de contas e acessos **IAM & admin**



Selecione o projeto da **casadocodigo** e na aba **IAM** veja a conta de e-mail utilizada para realizar o cadastro na plataforma, clique na parte de permissões **Role** e escolha que essa conta será também o gerente financeiro do projeto recebendo as notificações de alarmes

