

06

Consolidando o seu conhecimento

1) Pela interface do *Google Cloud Platform* procure a biblioteca `vision` e clique nela para ativação.

2) No serviço *Google Cloud Storage* crie um novo bucket, por exemplo `seu_bucket_imageanalysis`

3) No terminal do seu computador use GIT para clonar o repositório.

Obs: Você também pode baixar o ZIP com o código já modificado [pronto](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1189-gcf/06/imageanalysis.zip) (<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1189-gcf/06/imageanalysis.zip>).

Seguem o comando para clonar:

```
git clone https://github.com/GoogleCloudPlatform/python-docs-samples.git
```

4) Agora navegue para a pasta do projeto:

```
cd python-docs-samples/functions/imagemagick
```

E abre o arquivo `main.py` no seu editor de código.

Na função `blur_offensive_images` altere o nível/nota para `2`:

```
if detected.adult == 2 or detected.violence == 2:
```

Por fim, gere um ZIP `imageanalysis.zip` com o arquivo `main.py`.

Novamente, você pode baixar o ZIP já [pronto](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1189-gcf/06/imageanalysis.zip) (<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1189-gcf/06/imageanalysis.zip>).

5) Faço o upload do ZIP para seu seu bucket criado nessa aula:

```
gsutil cp imageanalysis.zip gs://seu_bucket_imageanalysis
```

6) Faça o deploy da função a partir do ZIP (que já está no bucket):

```
gcloud functions deploy blur_offensive_images --source gs://seu_bucket_imageanalysis/imageanalysis.zip
```

Fique atento ao console para ver se o deploy funcionou.

7) Procure algumas imagens do seu critério na web e faça o upload para o bucket das imagens e coloque numa pasta. Entre nessa pasta pelo terminal e faça o upload:

```
gsutil -m cp * gs://SEU_NOME_DO_BUCKET_COM_AS_IMAGENS
```

8) Verifique o log da função para descobrir como a imagem foi avaliada.

Você também pode listar os arquivos no bucket das imagens:

```
gsutil ls gs://SEU_NOME_DO_BUCKET_COM_AS_IMAGENS
```