

Passos para implementação do Projeto - Parte 2

Amazon Web Services

- Acesse a AWS console and navegue até o serviço do IAM
- Em Access management, clique em "Users", em seguida "Add user" e crie um programmatic user "**luxxy-covid-testing-system-pt-app1**"
- Em **Set permissions**, clique no botão "Attach existing policies directly".
- Selecione AmazonS3FullAccess.
- Clique em Next: Tags
- Clique em Next: Review
- Clique em Create user
- Clique em Download .csv
- Após o download, renomeie .csv para **luxxy-covid-testing-system-pt-app1.csv**

Google Cloud Platform (GCP)

- Navegue até a Cloud SQL instance e crie um novo usuário **app** com a senha **welcome123456** no Cloud SQL MySQL database.
- Se conecte ao Google Cloud Shell
- Faça o download dos arquivos da missão 2.

```
cd mkdir mission2_pt cd mission2_pt wget https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/p/t1RPAY7hbbdaSj9fhLJhYetCsFe5CEKuf056vb112_6FVz35PJzIukvTthecloudbootcamp/o/ICP2/mission2.zip unzip mission2.zip
```



- Conecte ao MySQL DB em execução no Cloud SQL (assim que aparecer a janela para colocar a senha, insira **welcome123456**)

```
mysql --host=<public_ip_cloudsql> --port=3306 -u app -p
```



- Após estar conectado ao banco de dados da instância, crie a tabela de produtos para testes.

```
use dbcovidtesting; source mission2/pt/db/create_table.sql; show tables;  
exit;
```

- Faça o Build da Docker image e suba para o Google Container Registry. Por gentileza, substitua o <PROJECT_ID> com o My First Project ID

```
cd ~/mission2_pt/mission2/pt/app gcloud builds submit --tag  
gcr.io/<PROJECT_ID>/luxxy-covid-testing-system-app-pt
```



- Abra o Cloud Editor e edite o Kubernetes deployment file (luxxy-covid-testing-system.yaml) e atualize as variáveis abaixo (em vermelho) com o seu <PROJECT_ID> no caminho da imagem Docker no Google Container Registry, AWS Bucket, AWS Keys (do arquivo luxxy-covid-testing-system-pt-app1.csv) e o IP Privado do Cloud SQL Database.

```
cd ~/mission2_pt/mission2/pt/kubernetes luxxy-covid-testing-system.yaml  
image: gcr.io/<PROJECT_ID>/luxxy-covid-testing-system-app-pt:latest ... -  
name: AWS_BUCKET value: "luxxy-covid-testing-system-pdf-pt-xxxx" - name:  
S3_ACCESS_KEY value: "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" - name: S3_SECRET_ACCESS_KEY  
value: "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" - name: DB_HOST_NAME value: "172.21.0.3"
```



- Se conecte ao GKE (Google Kubernetes Engine) cluster via Console (seguir video)
- Faça o Deploy da aplicação COVID-19 Testing Status System no Cluster

```
cd ~/mission2_pt/mission2/pt/kubernetes kubectl apply -f luxxy-covid-  
testing-system.yaml
```

- Obtenha o IP Público e faça o teste da aplicação ([CLIQUE AQUI](#) para baixar exemplo de Teste de COVID-19)
- Você deve visualizar a aplicação up & running! Congrats! 🎉



Luxxy

Pesquisar

Novo

Ver resultados

Luxxy - Luxury Hotels & Resorts

COVID-19 Testing Status System

Adicionar resultado de teste »

© The Cloud Bootcamp. Todos os direitos reservados. (Criado para fins educacionais - proibida a reprodução)