

Aplicação no Kubernetes Engine

Pedro criou um script que busca por informações de um determinado cliente da empresa e gera alguns gráficos sobre vendas e faturamento. Porém, Pedro só utiliza o script em sua máquina, usando a seguinte imagem que fez com o Docker:

```
FROM node:10
COPY ./ /app
ENV URL_BANCO_DE_DADOS mysql://localhost
CMD ["node", "/app/gerarGraficos.js"]
```

Para outras pessoas do time terem acesso, publicou no Google Cloud e consegue usar a imagem através do caminho `gcr.io/projeto/gerar-graficos`, mas agora ele precisa gerenciar esse script para que execute várias vezes, para cada cliente da empresa. Então, criou um cluster no Kubernetes.

Agora, como Pedro deve prosseguir e quais configurações ele precisa criar para conseguir executar seu script dentro do Kubernetes?

Selezione uma alternativa

A

Precisa gerar um deploy para conseguir criar um cluster e subir a aplicação usando o comando `kubectl create deploy`.

B

Primeiro, precisa criar um segredo com os dados de acesso do banco de dados usando o comando `kubectl create secret` e expor a aplicação com o comando `kubectl expose`.

C

Precisa apenas criar um deploy com o comando `kubectl create deploy` usando a imagem `node:10` e aplicar o deploy com o comando `kubectl apply`.

D

Precisa primeiro gerar um segredo pelo comando `kubectl create secret` com os dados do banco e depois criar um deploy através do comando `kubectl create deploy` e, por último, aplicar as configurações com o comando `kubectl apply`.