

03

## Objeto StatefulSet

Você está trabalhando com consultoria sobre o Kubernetes. Durante uma reunião com os engenheiros de projeto, você recebeu a tarefa de realizar a configuração de um container que irá trabalhar com o MySQL, na dúvida, os engenheiros lhe perguntam qual objeto seria melhor para esse cenário do banco de dados. O que você responde?

*Selecione uma alternativa*

**A**

Que os objetos no Kubernetes devem ser criados utilizando os Pods, isso porque são os objetos mais simples existentes, eliminando assim a complexidade de configuração.

**B**

O objeto Deployment é capaz de abstrair um Pod adicionando uma camada do estado desejado da aplicação para o Kubernetes gerenciar. Dessa forma, devemos utilizar o objeto Deployment.

**C**

Nesse caso, estamos preocupados com as informações que serão cadastradas no banco, se o Pod parar de funcionar queremos manter esse estado das informações cadastradas, por isso utilizamos o objeto StatefulSet.