

04

## Escalonando a aplicação

Você está trabalhando com o Kubernetes, inicialmente em um ambiente com um objeto Pod com endereço IP 172.17.0.4, devido as necessidades de projeto, você precisa escalar a aplicação para agora **três** objetos Pod.

```
alura@alura-preto:~$ kubectl get pods
NAME           READY   STATUS    RESTARTS   AGE
aplicacao-deployment-17598552-69q7g   1/1     Running   0          39s
aplicacao-deployment-17598552-74tm4   1/1     Running   0          1h
aplicacao-deployment-17598552-87q94   1/1     Running   0          39s
```

Considerando que você agora terá 3 objetos Pod em execução, como serão alocados os endereços IP para esses Pod?

*Selezione uma alternativa*

- A** Esse endereço IP será alternado entre os três pods em uma forma conhecida como **Round robin** com o objetivo de sempre disponibilizar o Pod com menos tráfegos de acesso
- B** Somente um dos Pods terá a alocação de um endereço IP, que será o 172.17.0.4, os demais Pods ficarão em um modo de espera para caso o Pod com endereço IP 172.17.0.4 parar de funcionar, esse endereço IP seria passado para o próximo Pod disponível
- C** Todos os Pods irão receber o mesmo endereço IP, dessa forma, todos os 3 pods terão o endereço IP 172.17.0.4
- D** Uma vez que temos três Pods, cada um representa um objeto diferente e portanto, cada um será alocado um endereço IP diferente dos demais