

01

## Validando a aplicação no Kubernetes

### Transcrição

[0:00] Conseguiu fazer o deploy? Rodou tudo direitinho, deu algum erro aqui no teu? Se foi tudo certinho, ele construiu todo aquele backend para a gente, a gente já tem o cluster, já tem os contêineres, aquele compose fez com que trouxesse o contêiner do esp, também fez com que trouxesse o contêiner da aplicação, montou isso tudo, e jogou para cá.

[0:27] Então se seguiu o passo a passo, o teu também deve estar funcionando, está na hora de a gente testar a aplicação.

[0:34] Como a gente testa a aplicação? Na hora que a gente montou essa estrutura do Kubernetes, ele utiliza também um serviço, que é um serviço do cluster, de load balancer.

[0:47] Como assim, Ricardo? O load balancer é o cara que vai ficar na frente do cluster, vai ter um IP público, e é esse IP que a gente vai fazer referência.

[0:57] Chegou nesse IP, o cluster, o Kubernetes, gerencia todo o teu acesso, e entrega a requisição para o contêiner. Então ele segue esse caminho.

[1:06] O que a gente precisa? Desse IP para a gente chegar lá. E aí tem duas maneiras que eu vou te mostrar.

[1:13] Kubectl, isso aqui é tudo comando de docker, de Kubernetes, por isso que é legal você estar estudando isso também. Get service.

[1:26] O load balancer dentro do Kubernetes é um serviço. Está aqui.

[1:34] Load balancer, o IP do cluster, olha quem nos interessa aqui. Esse é o nosso IP que a gente vai chegar.

[1:42] Ele aparece aqui, e se você também quiser no dashboard saber como obtém essa informação, vamos lá nos clusters, serviço load balancer, aqui o IP.

[1:59] E aí você já pode aproveitar e testar por aqui, vamos clicar nesse link, o que ele abriu? Direto a chamada para a nossa aplicação.

[2:09] O que ele está reclamando aqui? Que não tem método. Por quê? Porque a gente tem que passar lá o nosso airport name, e passar o que a gente quer testar, o iata code igual SDU.

[2:28] Será que vai? Que bacana, funcionando dentro do Kubernetes.

[2:35] Eu particularmente gosto muito, a satisfação quando isso funciona, e sem edição, aqui eu estou fazendo com vocês, quando eu erro, eu te mostro o erro.

[2:43] Então já está funcionando, pode fazer outros testes, só para validar isso.

[2:49] Não custa nada aqui na mão, vamos pegar aqui no curl, até para você depois montar o teu scriptzinho, já copiei isso daqui. E está lá o nosso teste funcionando, até para você validar a tua aplicação.

[3:10] Então resolveu, tudo funcionando.

[3:13] Ricardo, legal, eu preciso agora fazer o seguinte, já estou com o cluster funcionando, já fiz o deploy, já fiz isso tudo, mas eu quero agora trabalhar num projeto, e não quero que o Google Cloud, como esse meu cluster vai ser um cluster de desenvolvimento, eu não quero que isso fique cobrando, não quero que fique gerando custo para mim. Tem como eu parar, reduzir, alguma forma, de manter toda a minha estrutura lá sem excluir e diminuir o custo disso? Tem, próximo vídeo eu te mostro.