

## Redimensionando o cluster

### Transcrição

[0:00] Depois que você validou a tua aplicação, está testada pelo IP, a gente já viu que está funcionando, e a gente tinha combinado de agora ver como dá uma administrada nesse cluster aqui para reduzir custo.

[0:15] Vamos pensar aqui o seguinte, o cluster está no ar, o cluster é composto por default, porque foi assim que a gente criou, por três nós. Você tem três nodes ali rodando, e dentro dele os contêineres funcionando com a nossa app.

[0:33] Mas vamos supor que aqui você está trabalhando com cluster de desenvolvimento, e aí você quer dar uma pausa seja lá qual é a razão. Como é que você faz isso?

[0:44] Deixa eu abrir ele aqui. Total size e tudo mais, como é que a gente dá uma redimensionada disso? Vamos aqui para console, e vamos fazer o seguinte: gcloud container cluster resize, o nome dele, e aqui é que vai a mágica, traço traço size.

[1:21] Quantos nós você quer ativo? Como eu quero dar uma parada nele, eu vou colocar igual a zero.

[1:29] Eu tenho que especificar também zone, a zona lá em que ele está rodando, que é aquele comando lá no início que a gente listou as particularidades dele, o meu está aqui, está na região central.

[1:46] Enter, ele vai dar o resize.

[1:49] O que eu botei errado? Clusters. Comando grande.

[2:00] Então vamos ver se agora, acho que vai.

[2:03] Vai ser reiniciado para zero, é isso que você quer? Sim, e ele vai dar um resize no cluster.

[2:11] O legal é: feito isso daqui, até pode ir lá pelo dashboard para a gente acompanhar.

[2:17] Vamos aguardar aqui se dá alguma mensagem.

[2:21] Demorou um pouquinho, porque ele está fazendo shutdown em todas as máquinas, e voltou a mensagem.

[2:30] Vamos checar aqui.

[2:36] Total size ele já atualizou, ele está com zero, assim as máquinas logicamente não estão no ar, e até o custo do teu cluster vai ser diferente.

[2:45] Isso daqui é totalmente opcional, é só uma ideia. Eu gosto de mostrar essas coisas porque quanto melhor você conhecer o serviço, mais aproveitamento você vai ter.

[2:56] Então tem essa opção também que nada mais é do que administração de cluster dentro do Kubernetes.

[3:04] Feito isso, você deve ter tentado em algum momento fazer o seguinte, vamos voltar aqui, endpoints, e aí você deve ter testado também pelo nome.

[3:20] A gente testou pelo IP, será que pelo nome está funcionando?

[3:29] Ricardo, deu uma ingresia aí, deu zica, não está funcionando. Por quê? Porque esse passo a gente também precisa configurar.

[3:39] Aqui, diferente do teste do app, que vai direto, aqui a gente vai ter que fazer essa amarração.

[3:48] Então a gente já está com todo o backend já resolvido, o que precisa agora é fazer alguns ajustes.

[3:53] Dentro deles, fazer essa questão de DNS, vincular um domínio externo, gerar uma chave para proteger a nossa API. Isso tudo na sequência a gente vai fazer juntos.