

03

## Entendendo a arquitetura do projeto

### Transcrição

[0:00] Chegou a hora aqui da gente dar uma olhada na arquitetura para tirar qualquer dúvida e ver aonde a gente vai chegar.

[0:08] Preparei uma figura aqui bem legal, que faz um resumo do que a gente está trabalhando.

[0:15] Então vamos lá, primeiro aqui nossos clientes, não importa quais são, se é mobile, browser, ok.

[0:23] E aí tem API. Quem está hospedando API é o nosso cloud endpoints. E aqui é que é a mágica, da gente costurar as duas coisas.

[0:32] Nesse primeiro exemplo do curso, a gente fez um deploy usando essa estrutura aqui.

[0:39] Eu usei o cloud endpoints com app engine, e o que a gente vai fazer na sequência? A gente vai criar o outro back end, baseado no Kubernetes, gerenciado pelo Google.

[0:53] Claro, aqui na figura eu tenho um terceiro, e aí eu também aqui, aproveitando isso para a gente conversar o seguinte: a ideia é a gente utilizar cada vez mais serviços, e você tomar menos conta, menos preocupação com configurar servidor, com configurar um monte de coisa para que isso rode.

[1:13] Eu botei aqui na figura para ilustrar, para te dizer o seguinte: é possível, Ricardo, eu pegar a minha app, subir um Apache, subir um browser, subir tudo, na máquina virtual lá do Google Cloud? Sim, é possível, não vou te mostrar isso aqui no curso, mas o processo é exatamente a mesma coisa.

[1:35] A diferença desses dois exemplos, um que eu já te mostrei, e outro que a gente vai ver, é que você não vai precisar gerenciar esse recurso do seu servidor, mas não só é possível colocar aqui, como também, já que a gente está usando o HTTP como ponteiro, apontar para fora do Google Cloud.

[1:58] Minha ideia aqui era reunir todos os serviços dentro dessa estrutura.

[2:04] Uma vez que você entendeu isso, a gente está pronto para continuar.

[2:07] Vamos ver agora com detalhes o que a gente fez, lá no dashboard.