

## Introdução

### Transcrição

Olá, eu sou o Rafael Necessian, e darei uma introdução sobre o que veremos neste curso sobre **Kubernetes**: fomos contratados pela *Alura Sports* para ajudarmos na implementação de um novo projeto que está sendo desenvolvido para o cadastro de artigos esportivos.

Trabalharemos com uma aplicação a ser dividida em dois *containers*: um responsável pela parte **Web** e outro pelo **banco de dados**.

Faremos alguns testes com Kubernetes em nossa máquina local para verificarmos como funciona o gerenciamento destes *containers* que formam nossa aplicação para que no fim possamos levá-la ao ambiente de produção, o **Google Cloud**.

Criaremos um *cluster* no Google Cloud, em que teremos nossa aplicação funcionando perfeitamente, colocando seu endereço IP no *browser*.

**A ideia é que, lá, possamos cadastrar e manter informações acerca dos produtos da empresa.**

Para podermos seguir com este curso, é recomendado que se tenha feito o [curso de Docker](https://cursos.alura.com.br/course/docker-e-docker-compose) (<https://cursos.alura.com.br/course/docker-e-docker-compose>) aqui da plataforma Alura, e que também tenham alguma familiaridade com o sistema Linux, que nos auxiliará nas tarefas a serem realizadas.

E como vocês podem ver, utilizamos o Ubuntu - para termos resultados similares ao longo do curso, também recomenda-se que seu sistema operacional seja o mesmo.

Sejam muito bem vindos, espero que o curso ajude no crescimento profissional de vocês!