

# Deploy de uma aplicação com o GKE

Google Cloud



4. Linux <sup>TM</sup>  
Open  
Software  
Specialists



# Conheça o Palestrante

## MINI-BIO

Atua como DevOps Enginner, possui experiência em Administração de Sistemas Open Source, Virtualização, Cloud e ferramentas voltadas a práticas DevOps, com ênfase em IaC e CI/CD. Atuando há 6 anos na área de Tecnologia da Informação. Detenho expertise como instrutor de cursos voltados para Containers, Infraestrutura Ágile CI/CD.

- GitLab Associate
- DevOps Essentials
- Scrum Essentials
- AWS Certified Cloud Practitioner



Emerson Silva

DevOps Enginner

# Tema e objetivos do Treinamento

01

O que é Kubernetes

02

Arquitetura do Kubernetes

03

Arquitetura no GKE

04

Criando uma conta trial na GCP

05

Criando Cluster GKE

06

Conectando ao Cluster

# Tema e objetivos do Treinamento

07

Comandos iniciais

10

Instalando Nginx Ingress

08

Deploy via CLI

11

Criando Filestore

09

Instalando Helm

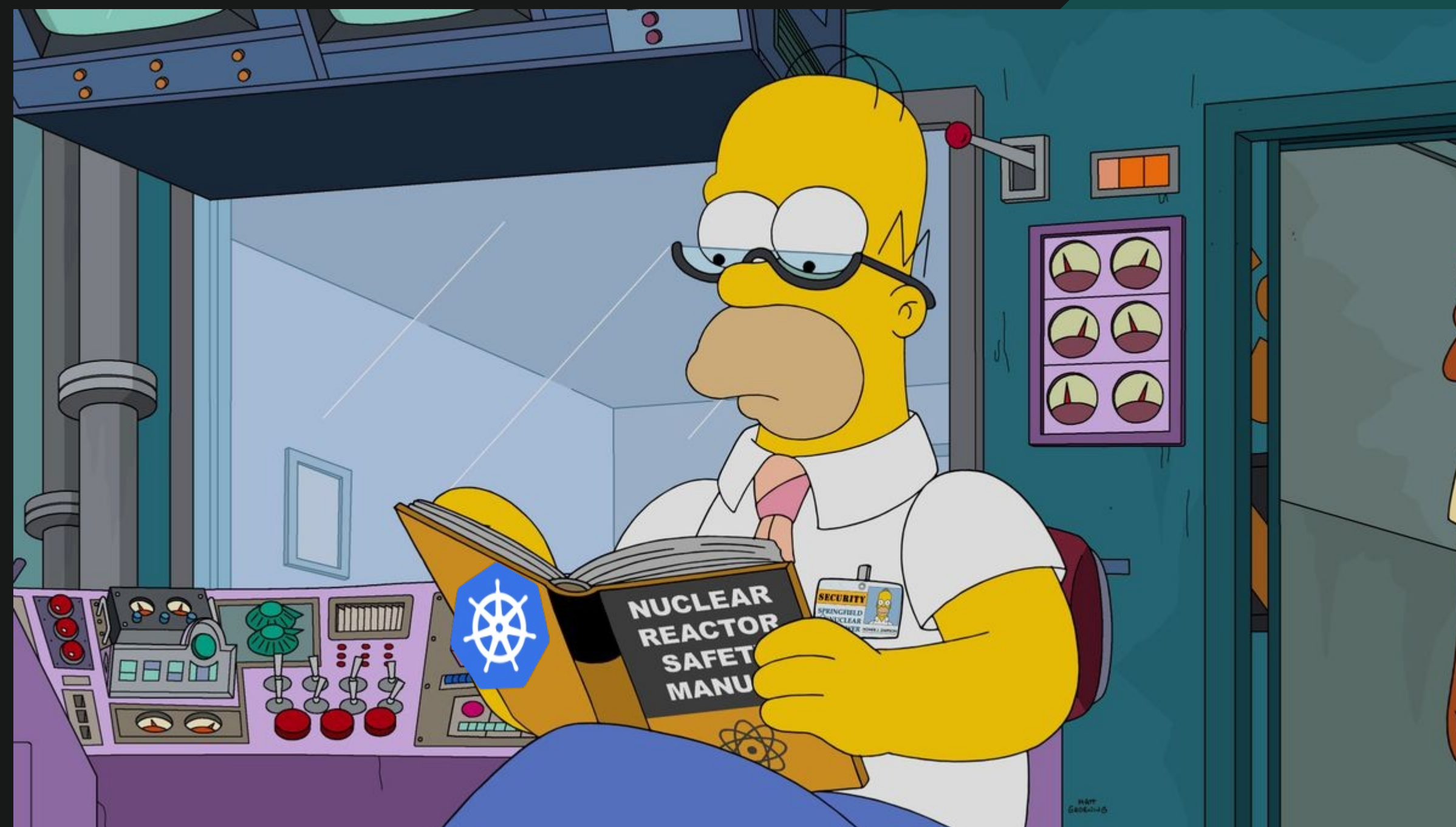
12

Criando Wordpress com storage persistente

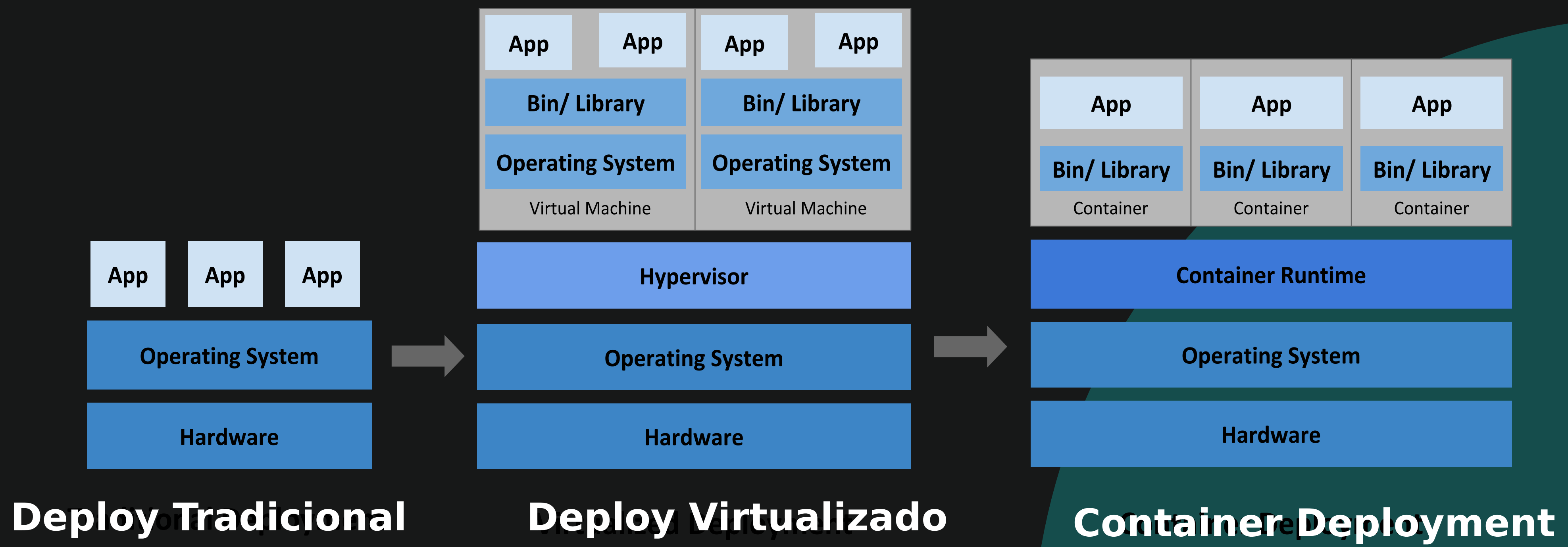


# O que é o Kubernetes

- Kubernetes é um plataforma de código aberto, portátil e extensiva para o gerenciamento de cargas de trabalho e serviços distribuídos em contêineres, que facilita tanto a configuração declarativa quanto a automação
- O nome Kubernetes tem origem no Grego, significando timoneiro ou piloto. K8s é a abreviação derivada pela troca das oito letras "ubernete" por "8", se tornado K"8"s.



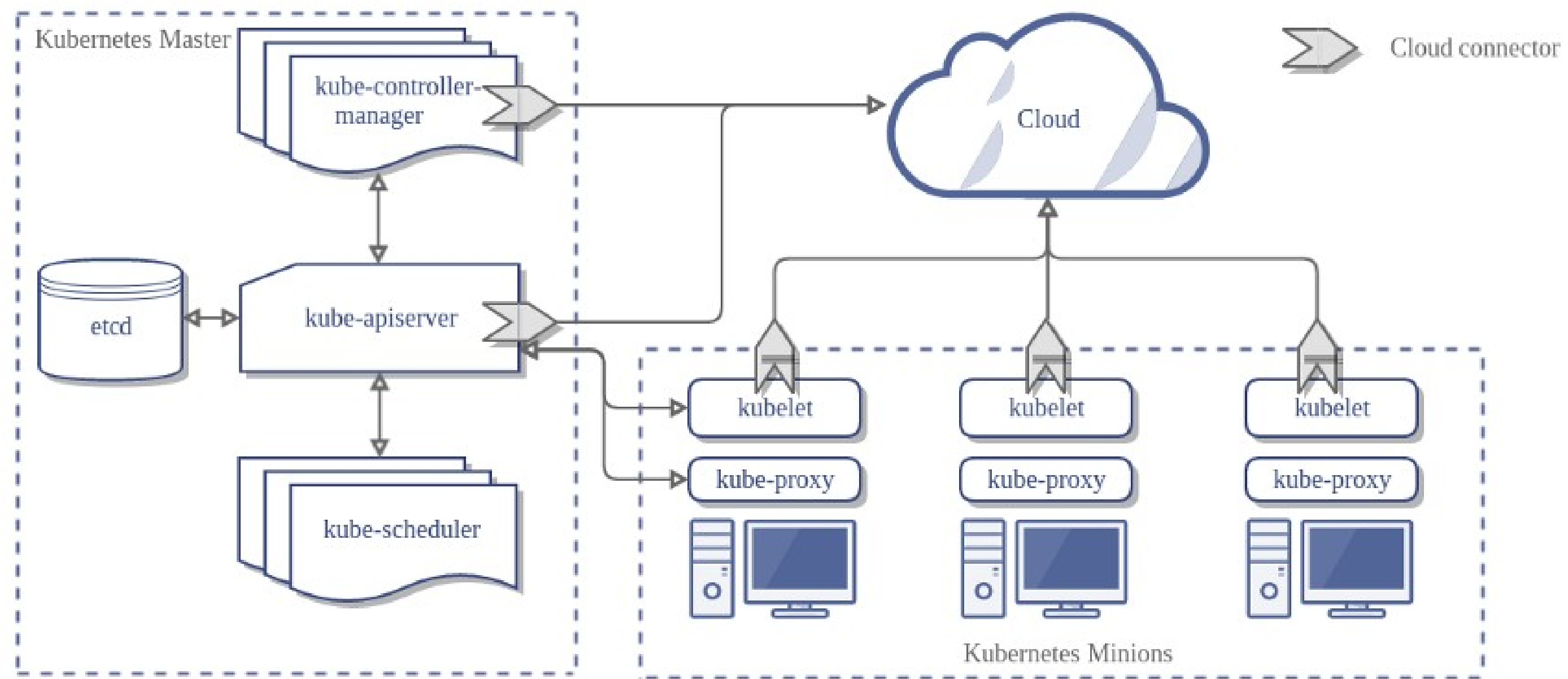
# Voltando no tempo



# Arquitetura Kubernetes



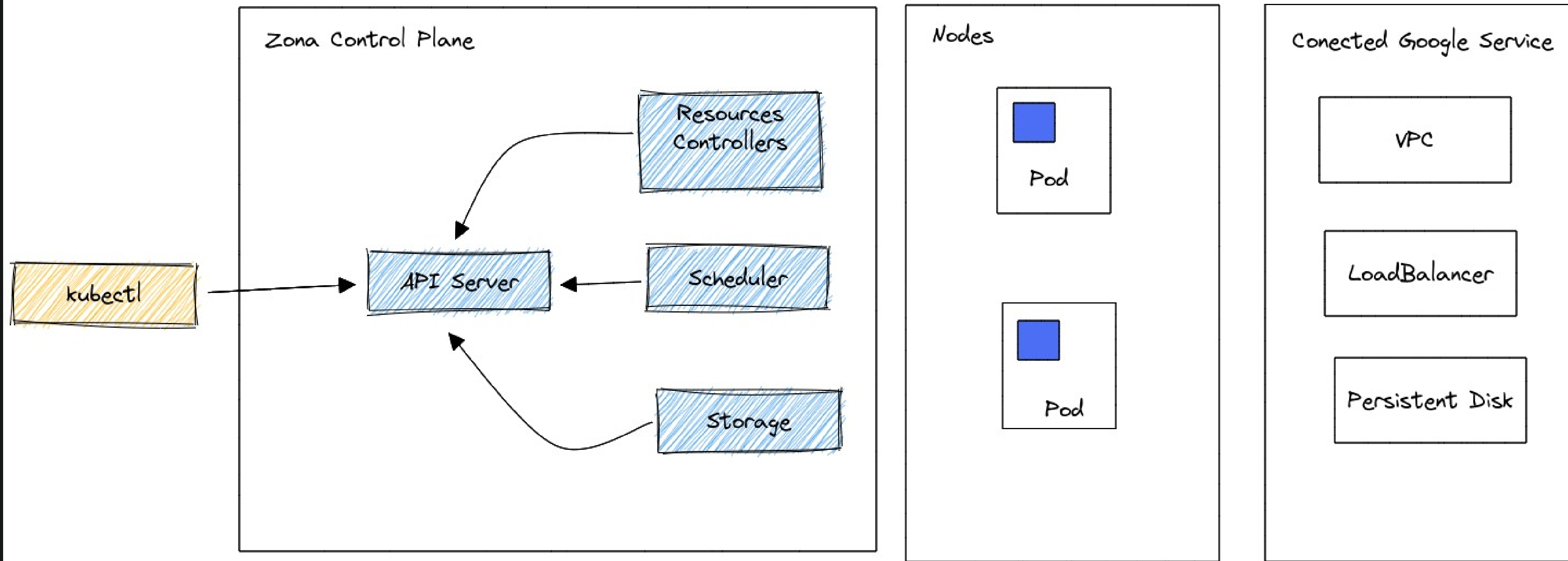
# Arquitetura Kubernetes





# Arquitetura GKE

## GKE cluster



# Obrigado

Bora para o terminal

