

O que aprendemos?

Nessa aula aprendemos que:

- para testar o kubernetes localmente usa-se o *minikube*
- para rodar o cluster usa-se `minikube start`
- para parar o cluster: `minikube stop`
- para limpar e apagar: `minikube delete`
- minikube usa alguma virtualização por baixo dos panos como virtualbox ou vmware
- para controlar o cluster usa-se `kubectl`
- o menor objeto de deploy é o Pod
- um Pod é o objeto que define como rodar o container (image, network, volumes, ports)
- um Pod sozinho não garante o estado desejado
- o comando `kubectl create` é usado para criar um *Pod* ou *Deployment* no cluster
- o *Deployment* se baseia no *Pod* e garante o estado desejado
- para receber infos sobre os Pods ou Deployments usamos `kubectl get pods` ou `kubectl get deployments`