



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)

# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?



# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?

Está lembrado que a criadora do Kubernetes foi a Google?

E que o projeto foi tornado open-source?

Pois é, isso levou a termos vários “kubernetes” no mercado, ou seja, várias implementações ou ferramentas com diferentes aspectos.

# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?

Está lembrado que a criadora do Kubernetes foi a Google?

E que o projeto foi tornado open-source?

Pois é, isso levou a termos vários “kubernetes” no mercado, ou seja, várias implementações ou ferramentas com diferentes aspectos.



**Minikube**



**MicroK8s**



**Kubeadm**



**Google Cloud Platform**



**Amazon Web Services**



**Microsoft Azure**

# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?

Está lembrado que a criadora do Kubernetes foi a Google?

E que o projeto foi tornado open-source?

Pois é, isso levou a termos vários “kubernetes” no mercado, ou seja, várias implementações ou ferramentas com diferentes aspectos.



**Recomendada!**



Minikube

MicroK8s

MicroK8s



Kubeadm



Google Cloud Platform



Amazon Web Services



Microsoft Azure

# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?

## Minikube

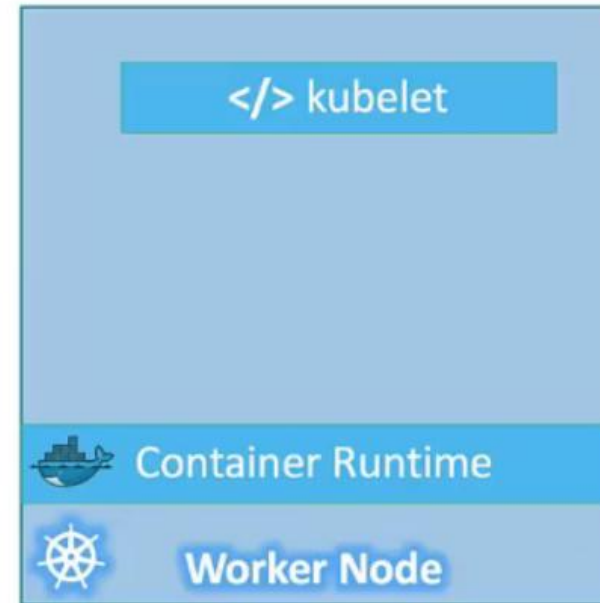


**kubernetes**

**minikube**

# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?

## Minikube



Desenvolvendo localmente não temos a necessidade de ter múltiplos nodes/clusters. Com o Minikube isso fica simplificado.

# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?

## Minikube



O Minikube agrupa todos os componentes do Kubernetes em um simples node. Então nossa máquina se transforma em um node completo.



# O que precisamos para fazer uso do Kubernetes?

## **kubectl**

Além do Minikube iremos precisar do utilitário de linha de comando kubectl

**OBS:** Tudo o que é necessário está disponível na área de downloads da aula de instalação em cada sistema operacional.

fonte: <https://kubernetes.io/docs/tasks/tools/install-kubectl/>



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)