



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

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

# Introdução com Kubernetes na Nuvem





# Introdução com Kubernetes na Nuvem

Atualmente existem várias possibilidades de se usar Kubernetes nas suas aplicações.

Diante de todos os recursos que aprendemos durante este curso com o essencial do Kubernetes e tantos outros recursos que podemos aprender através da documentação da ferramenta não há por que não usá-la.

Só o recurso de ReplicaSets já seria suficiente na minha opinião para usar Kubernetes.



# Introdução com Kubernetes na Nuvem

As principais provedoras de Computação em Nuvem (Cloud Computing) oferecem total suporte ao Kubernetes.



**Google Cloud Platform**



**Amazon Web Services**



**Microsoft Azure**



# Introdução com Kubernetes na Nuvem

E mesmo que você não use nenhuma destas provedoras nada te impede de usar Kubernetes em qualquer outra VPC (Virtual Private Cloud)

Infelizmente não temos como usar, pelo menos não de forma oficial, em servidores compartilhados, pois não temos acesso “root” a estes ambientes não podendo instalar softwares e fazer outras configurações mais avançadas.



# Introdução com Kubernetes na Nuvem

Nas próximas aulas iremos aprender a fazer uso do Kubernetes nas principais plataformas de Cloud e a partir destes exercícios práticos você poderá aplicar tudo que aprendemos em qualquer outro serviço de sua preferência.



Google  
Kubernetes  
Engine **(GKE)**



Azure  
Kubernetes  
Service  
**(AKS)**



Amazon Elastic  
Kubernetes  
Service  
**(EKS)**



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

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