



por  
***Phillipe Farias (pH)***



# Requisitos AWX

- Memória RAM  $\geq$  6GB
- CPU  $\geq$  2 Cores
- Armazenamento  $\geq$  20GB
- “Distribuições” Kubernetes
  - Kubernetes (K8s)
  - Minikube
  - K3s

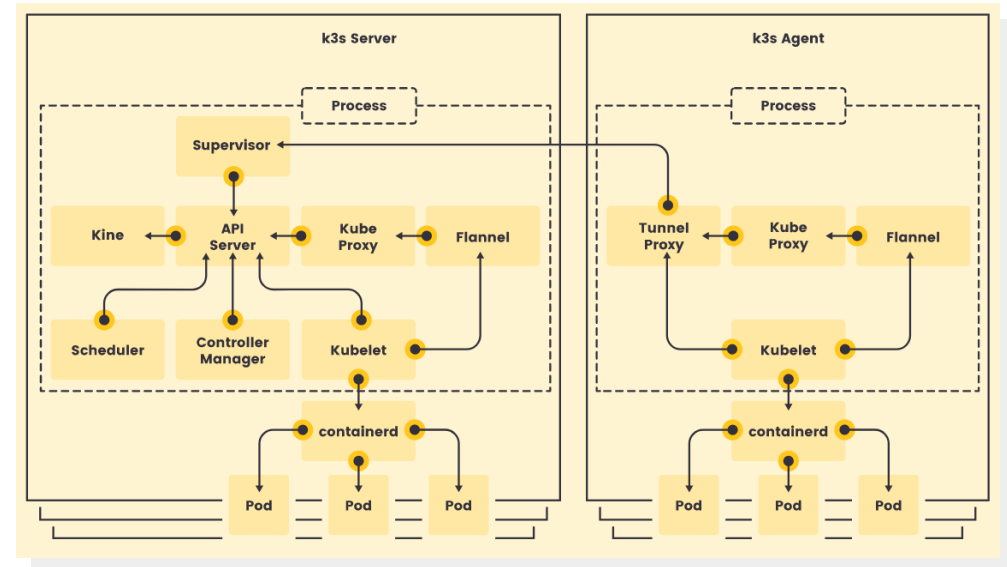


O Objetivo de nosso treinamento é o **aprendizado** da ferramenta **AWX**.

# K3S



- Desenvolvido pela [Rancher](#), o K3s é uma distribuição Kubernetes de fácil instalação, executado todo através de um binário menor que 100MB.
- Recomendado para ambientes de:
  - IoT
  - Desenvolvimento
  - Produção
  - ARM





# Requisitos K3s

- Sistemas Operacionais:
  - Sistemas linux mais modernos
  - Para utilizar Raspbian Buster, Alpine Linux ou Red Hat Enterprise Linux, execute as etapas disponíveis aqui.
- Memória RAM  $\geq$  512 MB (Recomendado 1GB)
- CPU  $\geq$  1 Cores
- Armazenamento: Recomenda-se o uso de discos SSD

Inbound Rules for K3s Server Nodes

PROTOCOL	PORT	SOURCE	DESCRIPTION
TCP	6443	K3s agent nodes	Kubernetes API Server
UDP	8472	K3s server and agent nodes	Required only for Flannel VXLAN
TCP	10250	K3s server and agent nodes	Kubelet metrics
TCP	2379-2380	K3s server nodes	Required only for HA with embedded etcd



# Referências

---



<https://rancher.com/docs/k3s/latest/en/>