

## Para saber mais: VerticalPodAutoscaler

Além do HorizontalPodAutoscaler, o Kubernetes possui um recurso customizado chamado VerticalPodAutoscaler. O VerticalPodAutoscaler remove a necessidade de definir limites e pedidos por recursos do sistema, como cpu e memória. Quando definido, ele define os consumos de maneira automática baseada na utilização em cada um dos nós, além disso, quanto tem disponível ainda de recurso.

Algumas configurações extras são necessárias para utilizar o VerticalPodAutoscaler. Mais informações podem ser obtidas nesse [link](https://github.com/kubernetes/autoscaler/tree/master/vertical-pod-autoscaler) (<https://github.com/kubernetes/autoscaler/tree/master/vertical-pod-autoscaler>).

Também podemos ver mais informações específicas sobre diferentes Cloud Providers, como o [GCP](https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/concepts/verticalpodautoscaler) (<https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/concepts/verticalpodautoscaler>) e a [AWS](https://docs.aws.amazon.com/eks/latest/userguide/vertical-pod-autoscaler.html) (<https://docs.aws.amazon.com/eks/latest/userguide/vertical-pod-autoscaler.html>).