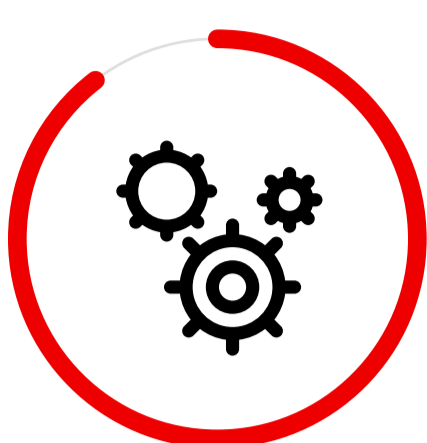




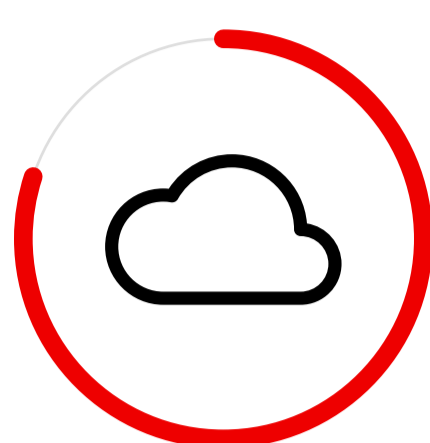
## Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

### Tendência do setor: Arquiteturas multicloud

Uma pesquisa realizada pela IDC com 200 empresas bilionárias sediadas nos EUA que usam duas ou mais nuvens de infraestrutura para aplicações de produção constatou que:



**93%**  
usam várias nuvens de infraestrutura



**81%**  
usam várias nuvens públicas e uma ou mais nuvens privadas/dedicadas

IDC Multicloud Management Survey, 2019: Special Study, documento US45020919, abril de 2019

### A mudança para o multicluster

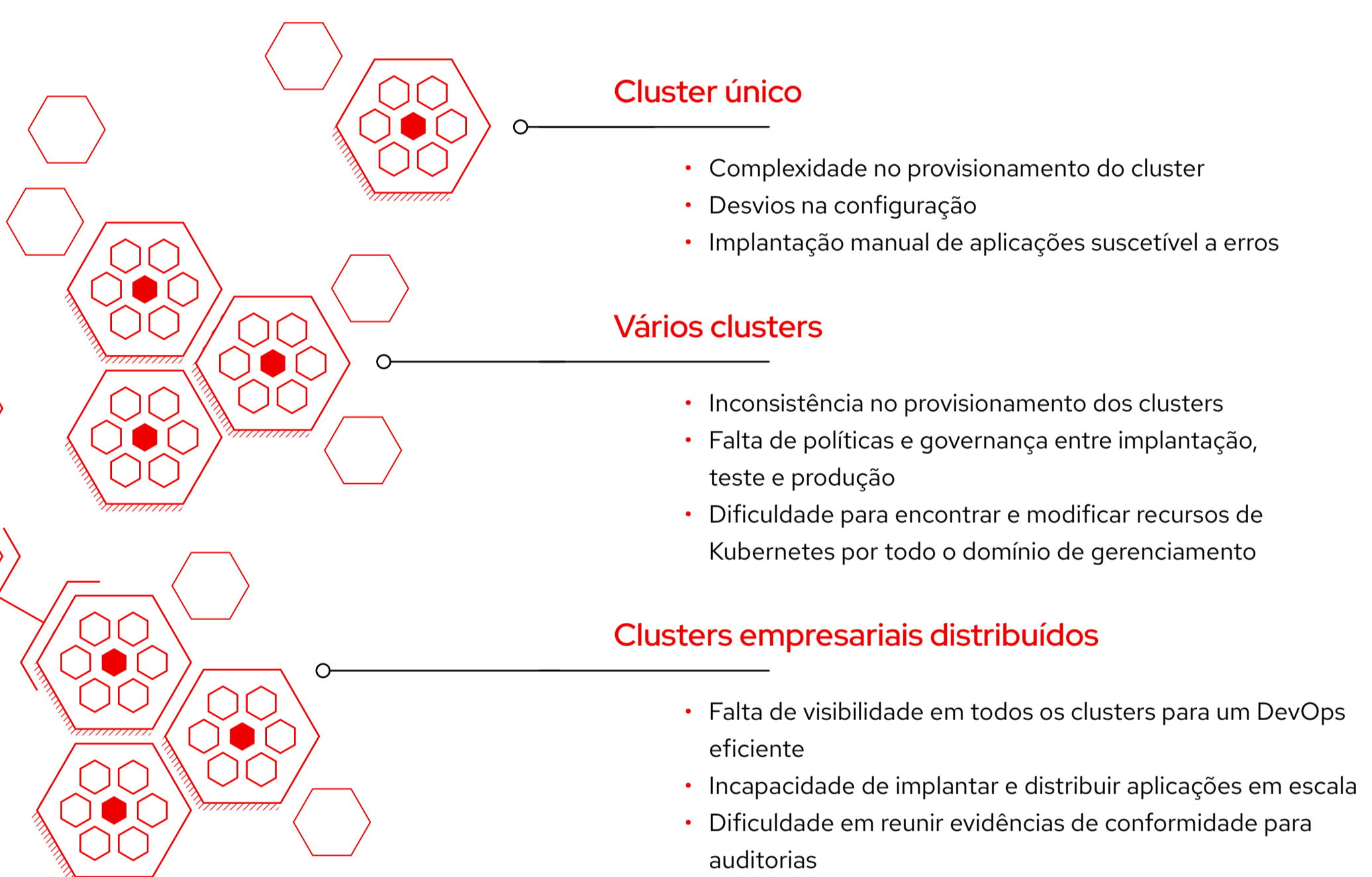
Em um esforço para modernizar as próprias aplicações, muitas empresas estão implantando vários clusters em ambientes de nuvem híbrida e multicloud.

As empresas escolhem vários clusters para:

- Aumentar a disponibilidade das aplicações.**
- Atender aos padrões do setor.**
- Aprimorar a recuperação de desastres.**
- Reduzir a latência.**
- Cumprir com as diretrizes para residência de dados geopolíticos.**
- Viabilizar as implantações na borda.**



### Entretanto, o gerenciamento de multicluster apresenta diversos desafios



### O Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes pode ajudar

Com o Red Hat® Advanced Cluster Management for Kubernetes, você tem visibilidade e controle totais para gerenciar o ciclo de vida dos clusters e das aplicações da sua empresa, além de contar com recursos de segurança e conformidade para o domínio de Kubernetes inteiro, abrangendo vários datacenters e nuvens públicas.

**Nossa solução proporciona uma única interface de visualização para o gerenciamento dos seus clusters do Kubernetes, incluindo aqueles do Red Hat OpenShift® implantados on-premise, em bare-metal e em nuvens públicas, bem como os clusters de provedores de nuvem pública, como Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google e IBM.**

### Casos de uso



#### Gerenciamento unificado do ciclo de vida de multicluster

Crie, atualize e destrua clusters do Kubernetes de maneira confiante, consistente e em escala.



#### Gestão de governança, riscos e conformidade baseada em políticas

Use políticas para automaticamente configurar e manter a consistência de controles de segurança baseados em padrões do setor.



#### Gerenciamento avançado do ciclo de vida de aplicações

Aplique padrões open source e implante aplicações usando políticas de colocação integradas aos controles de governança e pipelines de integração e entrega contínuas (CI/CD) que já existem.

### Vantagens

- » **Acelere a transição do desenvolvimento à produção** com provisionamento por autosserviço.
- » **Libere os departamentos de TI** com implantação de clusters por autosserviço que entrega aplicações automaticamente.
- » **Aumente a disponibilidade** com a capacidade de acelerar a implantação de aplicações legadas e nativas em nuvem por clusters distribuídos.
- » **Simplifique a conformidade** com as diretrizes de segurança por meio da imposição de políticas centralizada nos vários clusters.
- » **Reduza os custos operacionais** com uma interface de gerenciamento unificada.

Para saber mais sobre o Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes, acesse [redhat.com/clustermanagement](https://redhat.com/clustermanagement).

Saiba mais