

# Ofereça suporte a aplicativos modernos com o APEX Cloud Services

Crie, implemente e gerencie aplicativos modernos com uma experiência consistente em toda a infraestrutura física, virtual e em contêineres.

## A próxima evolução das arquiteturas de aplicativos

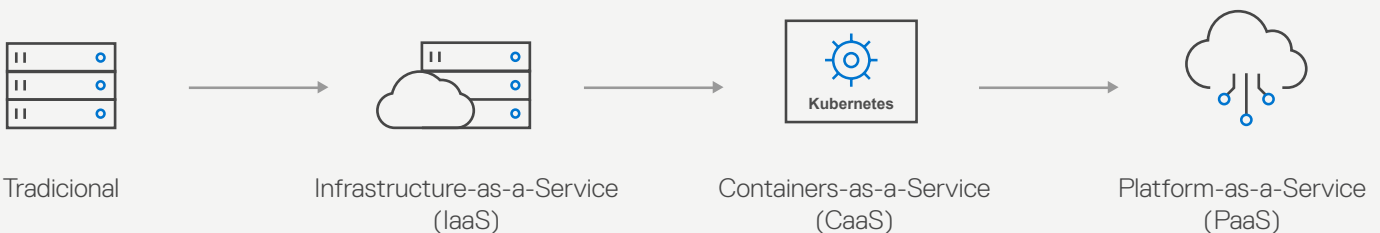
Os aplicativos são essenciais para a empresa moderna. As organizações precisam de flexibilidade para executar seus aplicativos da maneira que melhor se alinhe com sua necessidade de negócios. A virtualização mudou fundamentalmente a maneira como essa flexibilidade foi alcançada, e a infraestrutura virtualizada rapidamente se tornou um recurso padrão dos data centers empresariais. Agora, estamos testemunhando a próxima evolução nas arquiteturas de aplicativos, à medida que as organizações adotam arquiteturas nativas na nuvem e cargas de trabalho em contêiner orquestradas por Kubernetes.

A arquitetura monolítica típica da maioria dos aplicativos empresariais é criada sob a suposição de que a mudança é o inimigo e a

infraestrutura raramente falhará. Uma abordagem nativa na nuvem resulta em um ambiente que foi projetado para ser atualizado rapidamente e é mais resiliente à falha de componentes.

À medida que os líderes de TI adotam esse novo paradigma, é importante que eles façam um gráfico de uma estratégia que forneça uma transição ordenada para esse novo modelo que permita a preservação dos investimentos existentes em aplicativos e, ao mesmo tempo, adotem novas tecnologias de forma incremental. Os aplicativos modernos dependem da coexistência de aplicativos virtualizados e containerizados. Veja abaixo algumas considerações para uma estratégia de TI bem-sucedida para a adoção de aplicativos modernos.

## A evolução das arquiteturas de TI



## Principais requisitos para organizações que implementam ou desenvolvem aplicativos modernos



### Executar aplicativos tradicionais e nativos na nuvem

Adote a orquestração de contêineres do Kubernetes de código aberto utilizando a mesma infraestrutura e ferramentas que você já usa. Agora seu administrador da VMware pode provisionar e gerenciar clusters do Kubernetes.



### Automatizar, persistir, proteger

Uma nuvem híbrida consistente reduz as tarefas manuais ao automatizar o gerenciamento de ciclo de vida útil da infraestrutura virtualizada e em contêineres. A importância dos aplicativos modernos requer armazenamento de dados de nível empresarial e proteção de dados.

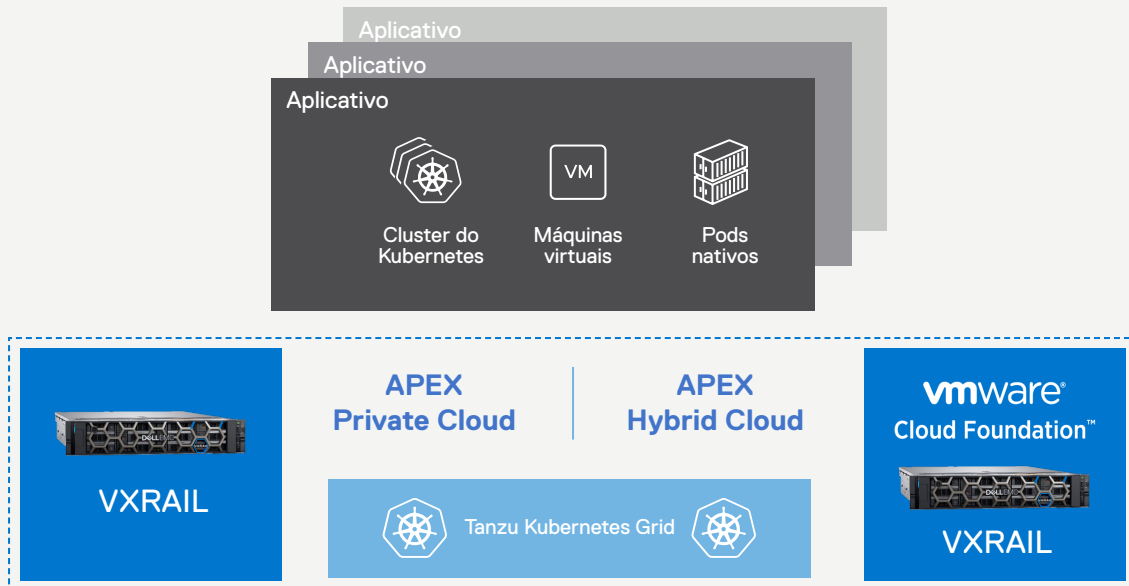


### As nuvens pública e privada precisam trabalhar em conjunto

Os requisitos de aplicativos devem orientar o posicionamento da carga de trabalho. Você precisa ter uma infraestrutura e operações consistentes em nuvens privada e pública para que a mesma VM ou o contêiner possa ser implementado na nuvem adequada com um conjunto comum de ferramentas.

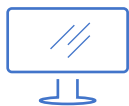
## Implemente o VMware Tanzu com o APEX Cloud Services

O APEX Cloud Services oferece várias opções para automatizar a implementação da infraestrutura de aplicativos moderna com Tanzu para fornecer um ambiente de Kubernetes pronto para produção. Isso permite que você aproveite um modelo operacional de infraestrutura consistente em todas as implementações do Kubernetes para poder acelerar o tempo de desenvolvimento de aplicativos nativos na nuvem. Com suporte para aplicativos tradicionais e nativos na nuvem na mesma infraestrutura, agora você pode aproveitar a próxima evolução em aplicativos empresariais.



## Escolha a melhor infraestrutura em nuvem para se adequar ao seu modelo operacional e ao nível de conhecimento especializado do Kubernetes

	<b>APEX Private Cloud vSphere com Tanzu no VxRail</b>	<b>APEX Hybrid Cloud VMware Cloud Foundation com Tanzu no VxRail</b>
<b>Nativo da nuvem com Tanzu (complemento opcional)</b>	Adicione o Tanzu Basic Edition para ter a maneira mais rápida de começar a usar as cargas de trabalho do Kubernetes.	Adicione o Tanzu Standard Edition para ter a melhor maneira de executar cargas de trabalho do Kubernetes em escala.
<b>Dimensionamento</b>	Projetos com implementações de pequeno a médio porte de clusters de Kubernetes do Tanzu.	Projetos com implementações de médio a grande porte de clusters de Kubernetes do Tanzu.
<b>Implementação</b>	Implemente Kubernetes de nível empresarial rapidamente em um ambiente vSphere existente em menos de uma hora.	Implementação e configuração automáticas de toda a pilha de infraestrutura do SDDC (VMware vSphere™, vSAN™ e NSX™) utilizando o SDDC Manager.



Saiba mais sobre os aplicativos modernos e o Dell Technologies Tanzu Advantage

[delltechnologies.com/tanzu](https://delltechnologies.com/tanzu)



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies

[delltechnologies.com/contact](https://delltechnologies.com/contact)



Participe da conversa no Twitter @DellTechAPEX