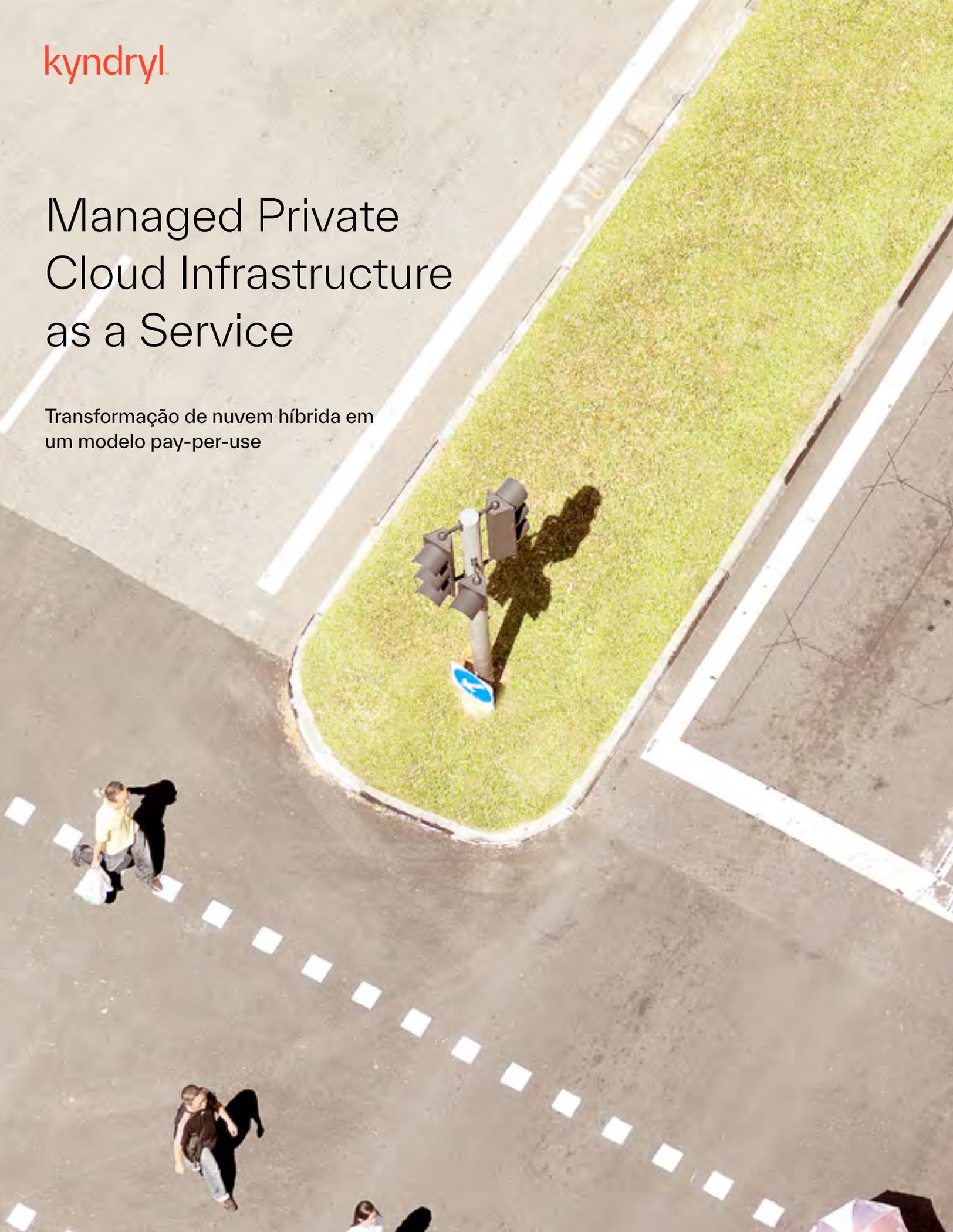


kyndryl.

# Managed Private Cloud Infrastructure as a Service

Transformação de nuvem híbrida em  
um modelo pay-per-use



As complexas infraestruturas corporativas de TI exigem segurança, velocidade e conformidade de uma solução on-premises, com a eficiência, a simplicidade e o valor da nuvem.

O momento para as empresas migrarem suas aplicações de negócios essenciais para a nuvem continua estável e forte. No entanto, muitas empresas executam workloads que simplesmente não podem ser migrados para uma nuvem pública ou não se encaixam no modelo de nuvem pública. As razões para essas limitações podem incluir problemas de latência de transferência de dados, riscos de segurança, conformidade ou obstáculos encontrados no gerenciamento e na manutenção. Para atender melhor a essa necessidade do mercado, aumentou a demanda por soluções de nuvem pública disponíveis em infraestruturas locais e dedicadas.

**Obtenha os benefícios da nuvem pública com a implementação de uma infraestrutura on-premises.**

O Managed Private Cloud Infrastructure as a Service (PClaaS) pode fornecer computação totalmente gerenciada e soluções de armazenamento como serviço para os ambientes internos e externos gerenciadas pela Kyndryl. Estas soluções são oferecidas por meio dos modelos de negócios em nuvem e são as bases para o software de gerenciamento, incluindo o Red Hat® OpenShift®, o Red Hat OpenStack, assim como o Red Hat Ceph® Storage, VMware e o IBM CloudPak®. Esta abordagem ajuda a oferecer um recurso consistente e escalonável, baseado em OpEx, em que é possível experimentar os benefícios de uma nuvem pública e também estar em conformidade em relação ao GDPR, restrições de residência de dados e requisitos de segurança.

**O que o Managed PClaaS pode fazer por sua empresa**

- Acelerar a transformação da jornada para nuvem com uma infraestrutura privada para workloads restritos por requisitos on-premises, fornecendo maior agilidade com uma infraestrutura local totalmente gerenciada, sem contratos de longo prazo.
- Melhorar a segurança dos negócios em um ambiente de nuvem híbrida, no qual os dados e os workloads são protegidos por uma infraestrutura dedicada e totalmente gerenciada pela Kyndryl, além de proteger o cliente com a criptografia e o gerenciamento de dados, que estão fisicamente isolados ou sem conexão com a infraestrutura do cliente.
- Dimensionar, conforme necessário, com um modelo de repartição que reduz os custos, eliminando as despesas iniciais de capital e reduzindo o risco associado à adoção de nova tecnologia.
- Criar um verdadeiro ambiente híbrido de nuvem que possa conectar facilmente seus recursos de nuvem privada e pública, além de prepará-lo para a inovação.



Os fornecedores estão observando que os gastos com infraestrutura corporativa de TI estão cada vez mais favorecendo os modelos de consumo como serviço. No entanto, os serviços de nuvem pública não são a solução final ou completa. Diante da variabilidade na qualidade do serviço, além dos custos operacionais, muitas empresas estão devolvendo suas aplicações para a infraestrutura de nuvem privada.<sup>1</sup>

## Nossa abordagem

Oferecemos uma estrutura de pagamento conforme o uso, integrada com as mais recentes opções de tecnologia de computação e armazenamento para melhor desempenho da aplicação e maior eficiência. Adquirida como um serviço, nossa infraestrutura privada em nuvem elimina as despesas de capital (CapEx) ao migrar para um modelo de despesa operacional baseada no consumo (OpEx). Os clientes podem escolher um modelo como serviço para computação, armazenamento, rede ou uma combinação dessas ofertas para mais economia e flexibilidade.

A computação como um serviço provê um ambiente único e dedicado, que pode aliviar as preocupações com a segurança ao isolar os workloads em servidores físicos e em máquinas virtuais. O armazenamento como um serviço disponibiliza várias camadas de dados altamente escalonáveis, de alta segurança e de alto desempenho ao fornecer uma nuvem de armazenamento dinâmico, que acelera o desempenho de suas aplicações na nuvem, agora e futuramente. A solução de rede como um serviço pode oferecer um ambiente de rede totalmente gerenciado, com hospedagem única e baseado em nuvem privada para seus data centers.

Gerenciamos o hardware, eliminando despesas iniciais de investimento, reduzindo o risco associado à adoção de novas tecnologias. Você obtém todos os benefícios de uma nuvem pública e se mantém em conformidade com o GDPR, as restrições de residência de dados e os requisitos de segurança.

## Como funciona o Kyndryl Managed PClaaS



### Você escolhe o que é melhor para sua empresa:

#### Gerenciamento de infraestrutura;

- Rede como serviço
- Computação as a service
- Armazenamento as a service

#### Localização;

- Seu data center
- Colocation de sua escolha
- Data center da Kyndryl

#### Oferta de computação;

- Bare-metal
- Instância virtual:  
vCPU, RAM

#### Oferta de armazenamento;

- Camadas de dados: bloco, arquivo
- Capacidade total em GB

#### Gerenciamento de localização;

- Remoto ou local com suporte em 27 países

#### Oferta de rede

- Base fabric
- Pares de Switch escalonáveis
- Firewalls opcionais
- Rede como serviço
- Change to: Opção de usar a sua rede ou desenhá-la para implementar e gerenciar a rede como um serviço



### A Kyndryl oferece:

#### Instalação;

- Todo hardware e software
- necessário
- Infraestrutura de computação, armazenamento ou rede

#### Ferramentas;

- Suporte e melhorias

#### Gerenciamento de infraestrutura;

- Alocações, provisionamento e upgrades

#### Monitoramento de infraestrutura;

- Relatórios proativos e verificações

#### Interface de rede de host

#### Infraestrutura completa;

- Disponível ao cliente para aplicação e implementação de workload ou migração de dados

# Casos de uso

---

## 01

### **Negócio preparado para o futuro**

**Problema:** um cliente de manufatura precisava de uma solução de infraestrutura multisite, que fornecesse à empresa o recurso de nuvem pública com a segurança de um ambiente de nuvem privada dedicado.

**Solução:** o Managed PClaaS foi instalado como um serviço local e totalmente gerenciado em todas as instalações do cliente, fornecendo a segurança de que precisavam com o gerenciamento fisicamente isolado da infraestrutura e da criptografia de dados, para que os dados sejam sempre criptografados na infraestrutura.

**Benefícios para os negócios:** esta solução flexível permitiu um ambiente de nuvem privada que é implementado e totalmente gerenciado pela Kyndryl com todos os dados hospedados no local para cumprir os regulamentos. As preocupações com a segurança do cliente foram amenizadas pelo isolamento dos workloads em servidores físicos e em máquinas virtuais.

## 02

### **Conduzindo a transformação de TI**

**Problema:** um grande banco estava executando aplicações, de forma limitada, pela distância física e pela largura de banda da rede. Ele precisava de uma solução escalonável para maximizar o desempenho da transação, reduzindo a latência.

**Solução:** o Managed PClaaS foi instalado e gerenciado localmente, o que permitiu ao banco alcançar os resultados de negócio mais rapidamente.

**Benefícios para os negócios:** a infraestrutura de TI local minimizou a latência, permitindo escalabilidade e desempenho transacional superior.

## 03

### **Simplificando o gerenciamento de workloads**

**Problema:** uma grande empresa de telecomunicações precisava reduzir a complexidade dos seus sistemas multicloud.

**Solução:** o Managed PClaaS foi implementado em várias instalações do cliente para gerenciar os sistemas de várias nuvens da empresa.

**Benefícios para os negócios:** a Kyndryl simplificou o gerenciamento dos workloads ao remover processos em silos, permitindo uma comunicação mais rápida entre sistemas multicloud. O cliente também ganhou flexibilidade para incluir ou remover sistemas, conforme demandado pelos workloads.

## Por que escolher a Kyndryl?

A Kyndryl tem grande experiência em desenvolver, operar e gerenciar a infraestrutura de tecnologia mais moderna, eficiente e confiável, que o mundo precisa todos os dias. Estamos verdadeiramente comprometidos em desenvolver a infraestrutura essencial capaz de ampliar o progresso humano. Estamos construindo nossa base de excelência criando sistemas com soluções atuais: trazendo os parceiros certos, investindo em nosso negócio e trabalhando junto com nossos clientes para potencializar seu potencial.

Para saber mais sobre o Managed Private Cloud Infrastructure as a Service da Kyndryl, entre em contato com seu representante Kyndryl ou acesse: [www.kyndryl.com](http://www.kyndryl.com)

Comece  
hoje mesmo →





© Copyright IBM Corporation 2021

Kyndryl Brasil - Rua Tutoia, 1507 - Paraíso - São Paulo - SP - Brasil

Produzido nos Estados Unidos da América, julho de 2021

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, Kyndryl, kyndryl.com e IBM Cloud Pak são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de produtos e de serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível em: [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark).

VMware, o logotipo da VMware, VMware Cloud Foundation, VMware Cloud Foundation Service, VMware vCenter Server e VMware vSphere são marcas comerciais ou marcas registradas da VMware, Inc. ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições.

Red Hat®, OpenShift® e Ceph® são marcas comerciais ou marcas registradas da Red Hat, Inc. ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Este documento estava atualizado na data de publicação inicial e pode ser alterado a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países onde a Kyndryl opera.

Os dados de desempenho e exemplos de clientes citados são apresentados apenas para fins ilustrativos. Os resultados de desempenho reais poderão variar, dependendo das configurações e das condições operacionais específicas. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO OFERECIDAS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM ("AS IS") SEM QUALQUER GARANTIA, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO SEM QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO VIOLAÇÃO. Os produtos são garantidos de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais são fornecidos.

**Declaração de Boas Práticas de Segurança:** a segurança do sistema de TI envolve a proteção dos sistemas e informações através da prevenção, detecção e resposta ao acesso indevido de dentro e de fora de sua empresa. O acesso incorreto pode resultar em alteração, destruição, desapropriação e mau uso de informações ou pode resultar em danos ou mau uso de seus sistemas, incluindo ataques a outras pessoas. Nenhum sistema ou produto de TI deve ser considerado completamente seguro e nenhum produto, serviço ou medida de segurança pode ser completamente efetivo para evitar uso ou acesso indevidos. Os sistemas, produtos e serviços IBM foram projetados para fazer parte de uma abordagem de segurança legítima e abrangente, a qual necessariamente envolve procedimentos operacionais adicionais e pode exigir que outros sistemas, produtos ou serviços sejam mais efetivos.

O cliente é responsável por garantir a conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis. A IBM não fornece conselhos jurídicos e não declara ou garante que seus serviços ou produtos irão assegurar que o cliente está em conformidade com qualquer lei ou regulamento.

**A IBM NÃO GARANTE QUE TODOS OS SISTEMAS, PRODUTOS OU SERVIÇOS ESTEJAM LIVRES DE, OU QUE TORNARÃO A SUA EMPRESA LIVRE DE CONDUTA MALICIOSA OU ILEGAL DE QUALQUER PARTE.**

<sup>1</sup> [Worldwide Whole Cloud Forecast, 2019-2023", Estudo da IDC, junho de 2019](#)