



Kyndryl Multicloud Management Platform: Console DevOps

Maximize a colaboração de
desenvolvimento e operações



Resumo

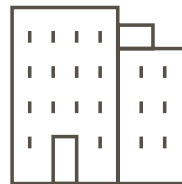
Trazer aplicações nativas da nuvem para o mercado com mais rapidez é uma força motriz por trás da adoção de multicloud híbrida, mas é necessária uma coordenação mais forte de DevOps para mudanças duradouras. Em ambientes multicloud, o número de ferramentas DevOps aumenta drasticamente e frequentemente desencadeia silos organizacionais. No caso em questão, a maioria das equipes de TI gerencia conjuntos de ferramentas DevOps separadamente, com apenas 11% usando uma plataforma unificada.¹

Sem ferramentas DevOps compartilhadas e uma visão ampla do pipeline, a inovação é limitada, o que afeta sua postura competitiva na economia digital. No entanto, há uma vantagem — quase metade das empresas que usam DevOps aplicam amplamente uma solução centralizada para obter benefícios, como melhor visibilidade.¹

Visibilidade completa do pipeline

Uma visão coletiva do ciclo de vida da aplicação melhora a colaboração entre o desenvolvimento e as operações. Esse método remove gargalos e amplia a inovação para que você possa entregar aplicações aos clientes com mais rapidez.

A Kyndryl™ Multicloud Management Platform (MCMP) se adapta ao seu negócio e fornece uma experiência de autoatendimento aberta e rica em segurança para ajudar na obtenção de um ROI de tecnologia favorável. Quatro consoles baseados em persona estão incluídos na Kyndryl MCMP para facilitar o gerenciamento de serviços digitais em nuvens e data centers.



Quase metade das empresas que usam DevOps aplicam amplamente uma solução centralizada para obter benefícios como melhor visibilidade.¹

A Kyndryl Multicloud Management Platform: o console DevOps fornece especificamente um método para otimizar o pipeline de desenvolvimento de software. Ao usar integração e entrega contínuas (CI/CD), as equipes podem mover o código quase que na velocidade da luz.

Alinhe DevOps com sua jornada para a nuvem

Usando um painel e maior visibilidade do pipeline, o engenheiro de confiabilidade do site (SRE) e o gerente de desenvolvimento coordenam os esforços — uma etapa crucial para uma transformação de DevOps bem-sucedida na nuvem.

Principais benefícios:

- Simplifique o gerenciamento de ambientes DevOps complexos com um painel para visualizar todos os aspectos do seu pipeline.
- Divida os silos entre as equipes de desenvolvimento e operações e agilize o processo.
- Adicione recursos de automação e monitoramento para tempo de implementação, teste e KPIs para refinar continuamente o processo.
- Aplique novas metodologias de DevOps para ajudar a reduzir os custos de produção e o tempo médio de recuperação (MTTR) para falhas de produção e aumente o volume de implementação.
- Aumente a agilidade do DevOps enquanto mantém um controle rico em segurança em toda a empresa.
- Incorpore o DevSecOps para que as aplicações incluam avaliações de conformidade e com segurança aprimorada.

Recursos

Ter uma visão consolidada de seu pipeline leva a negócios mais inteligentes para resultados de negócios positivos, como eficiência e resolução mais rápida de problemas. A pesquisa mostra que as empresas que usam DevOps em toda sua estrutura têm maior probabilidade de aumentar a automação da cadeia de ferramentas.¹

O console MCMP DevOps da Kyndryl integra IA e automação e dois aplicativos, o Kyndryl Multicloud DevOps Intelligence e o Kyndryl DevOps Commander, para fornecer ao seu negócio:

- Uma ferramenta abrangente para definir, implementar e configurar automaticamente seu conjunto de ferramentas.
- Uma visão compartilhada de ponta a ponta de seu pipeline, desde as confirmações até cada estágio de desenvolvimento, teste e implementação, incluindo correções de produção.
- Uma plataforma para desenvolver e otimizar aplicações nativas e otimizadas para nuvem em ambientes de TI híbridos, incluindo IBM Cloud®, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform e Microsoft Azure, bem como workloads Kubernetes.
- Visibilidade em várias ferramentas de monitoramento para rastrear o desempenho da aplicação com detalhes, como logs e análises de tempo de execução.



Os líderes de TI citam implementações mais rápidas, de alta qualidade e maior produtividade do desenvolvedor como os três principais motivos para escalar DevOps em toda a empresa.²



Casos de uso

1

Reduza o tempo de implementação

Problema: o SRE ou o desenvolvedor líder deve usar várias ferramentas que requerem configurações, que afetam a velocidade de implementação da aplicação.

Solução: tanto o SRE quanto o desenvolvedor líder precisam apenas do console DevOps para gerenciar perfeitamente seus pipelines de CI/CD em várias ferramentas.

Benefício ao negócio: uma solução centralizada permite pipelines automatizados, e cadeias de ferramentas são montadas com muito mais rapidez, o que reduz o tempo de implementação da aplicação.

2

Melhore o MTTR

Problema: as equipes de desenvolvimento e operações gastam muito tempo determinando e resolvendo falhas de aplicações.

Solução: as aplicações do console DevOps fornecem às equipes maior capacidade de observação, o que auxilia na rápida identificação e resolução de problemas.

Benefício comercial: a aplicação ajuda as equipes a atingirem um MTTR mais rápido por meio do acesso conjunto às principais ferramentas DevOps que são executadas no local ou na nuvem.

3

Reduza os silos por meio da transparência

Problema: o SRE não está conectado a outras funções DevOps, o que dificulta a colaboração e os esforços de pipeline.

Solução: o console de DevOps fornece às equipes de SRE e DevOps um conjunto compartilhado de ferramentas e uma visão agregada de todos os ciclos de vida do pipeline.

Benefício ao negócio: o aumento da transparência remove silos e leva a mais colaboração, pipelines eficientes e sistemas automatizados resilientes.

4

Melhore o gerenciamento de desempenho

Problema: o gerenciamento de desempenho da aplicação é um desafio para os gerentes de DevOps, porque as equipes ágeis são distribuídas e muitas reuniões stand-up reduzem a produtividade do desenvolvedor.

Solução: os gerentes usam o console DevOps para coordenar todo o desempenho do pipeline e da cadeia de ferramentas e a saúde dos dados quase que em tempo real.

Benefício ao negócio: as percepções de desempenho fornecem aos gerentes as informações de que precisam para gerenciar com mais eficácia o desempenho de suas equipes distribuídas.

Por que escolher a Kyndryl?

A Kyndryl tem grande experiência em projetar, operar e gerenciar a infraestrutura de tecnologia mais moderna, eficiente e confiável da qual o mundo depende todos os dias. Estamos profundamente comprometidos com o avanço da infraestrutura crítica que impulsiona o progresso humano. A Kyndryl tem 90.000 funcionários altamente qualificados em todo o mundo, atendendo a 75 empresas da Fortune 100.

Para saber mais sobre como o console Kyndryl Multicloud Management Platform DevOps pode fornecer visibilidade, controle e automação ao seu ambiente de TI híbrida, entre em contato com o seu representante Kyndryl ou visite www.kyndryl.com

Saiba mais



© Direitos Autorais Kyndryl, Inc. 2021

Kyndryl é uma marca comercial ou marca registrada da Kyndryl Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da Kyndryl ou de outras empresas. Este documento estava atualizado na data de publicação inicial e pode ser alterado pela Kyndryl a qualquer momento sem aviso prévio. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países onde a Kyndryl opera. Os produtos e serviços da Kyndryl têm garantia conforme os termos e condições dos contratos sob os quais são oferecidos. Os dados de desempenho e os exemplos de clientes citados são apresentados apenas com propósitos ilustrativos. Os resultados de desempenho reais podem variar, dependendo de configurações e condições de operação específicas. Os produtos e serviços da Kyndryl têm garantia conforme os termos e condições dos contratos sob os quais são oferecidos.

Citações

1 "Práticas de DevOps." *Relatório de Desenvolvimento de Mercado e Insights da IBM*, março de 2019.

2 "Avaliação de mercado e competitividade: DevOps 2020." *Relatório de Desenvolvimento de Mercado e Insights da IBM*, junho de 2020.