

kyndryl.

Kyndryl Cloud Architecture Design

A Kyndryl fornece um roteiro que inclui uma estratégia técnica e um plano passo a passo para ajudar a melhorar o sucesso da implementação



Um total de 74% das lideranças de TI com um design de arquitetura de nuvem concordaram totalmente que ele impactou positivamente para o sucesso da jornada de sua empresa para a nuvem.¹

Isso ocorre porque a adoção bem-sucedida da multicloud híbrida requer um blueprint sólido. Sem ele, é possível ter uma implementação de workload e políticas de posicionamento inconsistentes, o que inibe uma migração bem-sucedida para a nuvem. As desvantagens afetam todo o seu patrimônio de TI. A crescente complexidade da infraestrutura, da segurança e da resiliência pode desacelerar ainda mais a sua dinâmica e criar riscos não intencionais.

Um blueprint sólido consiste em uma estratégia de tecnologia clara, em uma arquitetura de destino, em designs de componentes associados e em um roteiro que atenda aos seus requisitos de negócios, proteja seus workloads, lide com suas decisões de arquitetura e ajude a permitir um gerenciamento consistente. Ele também deve suportar seus investimentos atuais e futuros com a flexibilidade de tecnologias abertas, quando aplicável.

O que é um design de arquitetura de nuvem formal?

Um design de arquitetura de nuvem formal é um blueprint sólido que fornece a orientação necessária para ajudar a diminuir os inibidores. Ele ajuda você a obter movimento entre nuvens e gerenciamento consistente, a fim de aumentar o valor comercial, a flexibilidade, o crescimento de receita e o controle de custos. Empresas com um plano formal apresentam níveis significativamente mais altos de sucesso em todos os objetivos, são mais propensas a alcançar as melhorias desejadas com a migração para a nuvem e podem lidar e diminuir desafios enfrentados durante a jornada para a nuvem.² Um total de 95% das empresas com um plano dizem que "um design de arquitetura de nuvem formalizado ajuda a melhorar o sucesso da jornada de uma empresa para a nuvem, além de ajudar a maximizar o valor para os negócios".¹

As lideranças de TI afirmam que um design de arquitetura de nuvem pode oferecer:

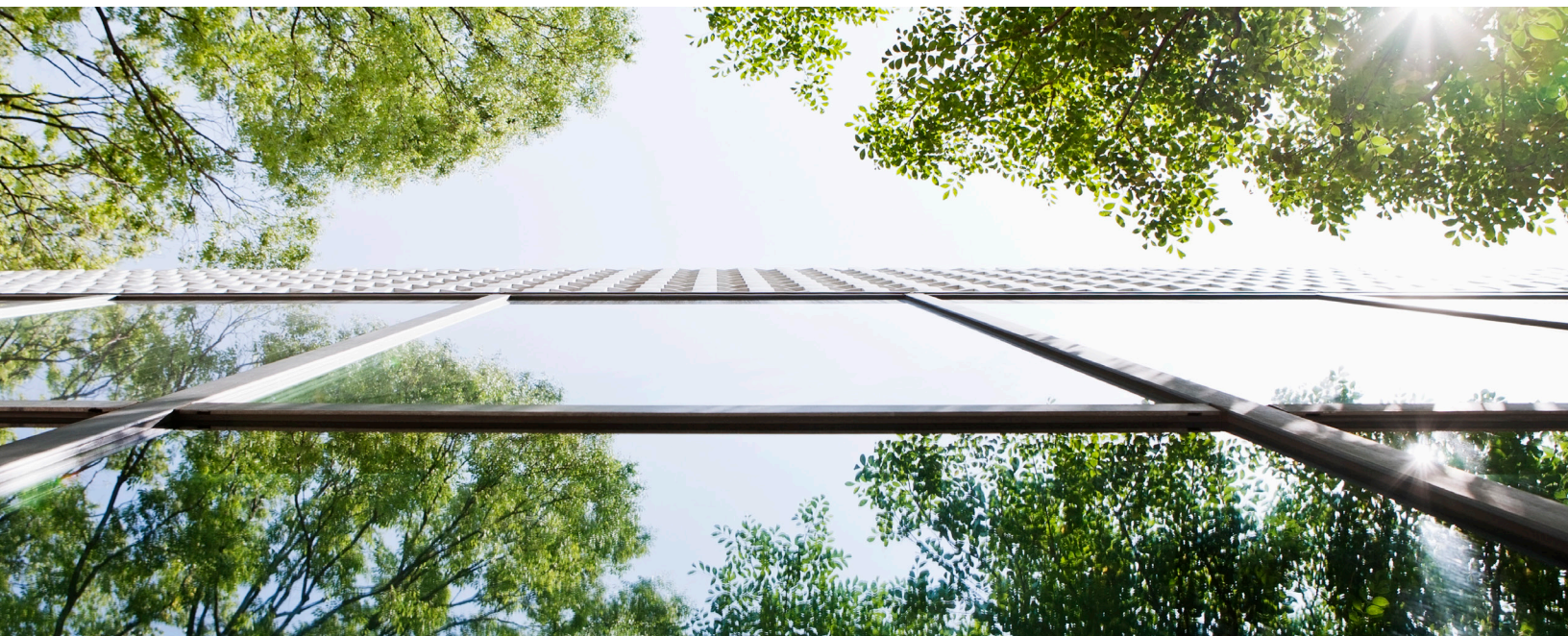
- Segurança aprimorada
- Aumento da disponibilidade
- Maior capacidade de integrar workloads em ambientes híbridos de TI e de nuvem
- Menos complexidade e mais padronização



Um total de 93% das empresas com um design de arquitetura de nuvem disseram que sabiam como proteger sistemas críticos aos negócios, tanto tradicionais quanto em nuvem. Apenas 50% das empresas sem um design de arquitetura de nuvem afirmaram o mesmo.¹



98% das empresas com um design de arquitetura de nuvem formal disseram estar atendendo aos seus acordos de disponibilidade de negócios e tempo de atividade "bem ou muito bem" ao migrar para a nuvem. Sem um design formal, 16% dos entrevistados que fizeram a migração para a nuvem disseram que não estavam atingindo seus objetivos de disponibilidade "nada bem".¹



Nossa abordagem para o design de arquitetura de nuvem

Ao capturar seus requisitos de negócios e suas necessidades de tecnologia, a Kyndryl oferece uma estratégia de infraestrutura e plataforma, um roteiro e um design ideal que integra modelos de segurança, resiliência e gerenciamento em um plano pronto para os negócios.

Reconhecemos a necessidade de soluções de nuvem híbrida que protejam os investimentos tradicionais e permitam que as empresas se beneficiem do modelo de multicloud híbrida. Nossa abordagem é desenvolvida para oferecer suporte a qualquer tecnologia e é adequada para clientes que adotaram diversos fornecedores de nuvem para atender a necessidades de negócios. Ao compreender o desafio e a complexidade dos ambientes de TI híbridos, a Kyndryl oferece um valor exclusivo que vai além das necessidades da nuvem apenas.

Com base em suas necessidades de negócios exclusivas, nossa abordagem orientada ao workload para a definição de escopo de um design ideal fornece as opções de diversos fornecedores que podem oferecer uma transformação de nuvem desenvolvida para maximizar o valor comercial.

Os resultados do Kyndryl Cloud Architecture Design

Conforme visto na Figura 1, nossos especialistas trabalham em colaboração com você para acelerar sua jornada para a nuvem. Validada por uma prova de conceito, essa abordagem inclui o gerenciamento de multicloud, a automação e a adoção de contêineres a fim de ajudar na modernização de seu ambiente de TI, fornecendo os componentes e resultados a seguir.



86% das empresas com um design de arquitetura de nuvem disseram que foram capazes de integrar workloads em ambientes híbridos, em nuvem e de TI e atenderam a esse objetivo "extremamente bem ou muito bem". **41%** das empresas sem um design de arquitetura de nuvem concordaram que não estavam atingindo esse objetivo de forma alguma.¹



44% das empresas com um design de arquitetura de nuvem disseram que alcançaram a padronização em todos os cenários de nuvem "extremamente bem". Apenas **7%** das empresas sem um design de arquitetura de nuvem disseram que alcançaram seus objetivos "extremamente bem".¹

O tempo de retorno do Kyndryl Cloud Architecture Design

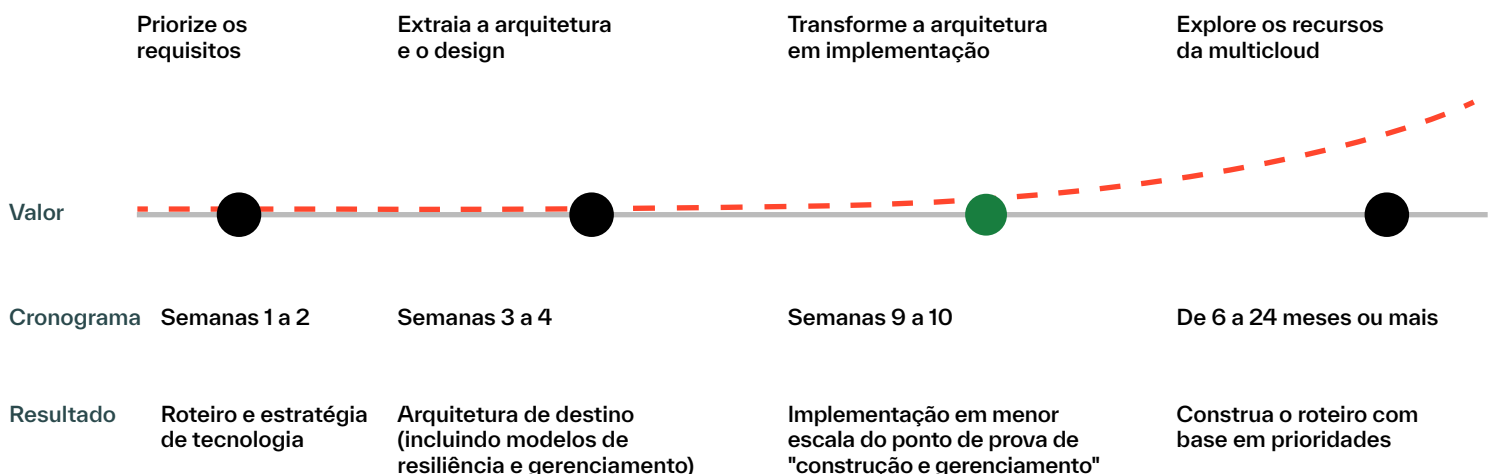
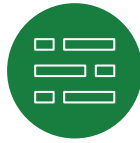


Figura 1. O tempo de retorno do Kyndryl Cloud Architecture Design



Componente

Uma estratégia e um roteiro de tecnologia de nuvem definem a estratégia e a abordagem técnica para uma solução híbrida multicloud que atenda às suas necessidades. Combinado com uma arquitetura de tecnologia de nuvem, este componente pode fornecer um design implementável para a solução de nuvem de destino que abrange seus requisitos.

A arquitetura de gerenciamento de serviços de nuvem produz o modelo de tecnologia para gerenciar de forma consistente e eficaz o complexo cenário multicloud.

A arquitetura de resiliência da nuvem integra recursos de resiliência alinhados com os requisitos de negócios para proteger os workloads críticos em execução na multicloud e aqueles interdependentes no ambiente tradicional, que vinculam negócios e estratégia de TI.



Resultado

Uma estratégia de tecnologia alinhada ao valor do negócio, otimizando custos e flexibilidade com base em padrões abertos, e uma arquitetura e design que oferecem as camadas de serviço e implementações adequadas para seus workloads.

Uma estrutura de gerenciamento e os conjuntos de ferramentas recomendados baseados em um conjunto uniforme de recursos e visão uniforme.

Uma plataforma de tecnologia resiliente com recursos de resiliência em camadas, com base nas necessidades exclusivas de seus workloads, que ajuda a suportar e proteger os workloads críticos, integrando resiliência, disponibilidade e recuperação junto com recursos de segurança e conformidade aprimorada.

Casos de uso

01

Defina as opções de tecnologia para atender às necessidades de implementação dos workloads usando uma abordagem sistemática

Problema: quando as empresas têm planos diversos e sob demanda para estender os investimentos existentes em TI, elas não obtêm o valor total da nuvem devido ao posicionamento de workload abaixo do ideal, à maior complexidade do patrimônio de TI e à falta de capacidade de permanecer competitivas.

Solução: o Kyndryl Cloud Architecture Design ajuda a fornecer uma abordagem sistemática para decisões de posicionamento de workload, separando seleções de camada de serviço, opções de modelo de implementação e opções de provedor de serviço de nuvem. Essa abordagem permite que os clientes definam e façam as melhores escolhas de tecnologia para o posicionamento atual e futuro dos workloads.

Benefício para os negócios: com uma estratégia sólida e um modelo de decisão de suporte, os clientes passam a ter um novo nível de agilidade ao considerar novas tecnologias, serviços e provedores de serviços. O roteiro de estratégia de tecnologia ajuda os clientes a concluir sua seleção de plataforma inicial em quatro semanas, além de acelerar a jornada para a nuvem, melhorando a capacidade de uso dos recursos nativos de nuvem.

02

Reduza os custos e simplifique a resiliência com a estratégia customizada de multicloud híbrida

Problema: muitas empresas não contam com as habilidades e os recursos internos necessários para desenvolver uma estratégia e uma arquitetura de resiliência eficazes, o que afeta sua capacidade de continuar as operações de negócios durante um evento de interrupção não planejado.

Solução: o Kyndryl Cloud Architecture Design pode fornecer uma estratégia de multicloud híbrida em um espaço de rápido crescimento em harmonia com as necessidades exclusivas do negócio. Ao integrar a resiliência baseada em nuvem com a recuperação de desastres, o backup e a infraestrutura como serviços, essa estratégia ajuda a proteger os negócios e reduzir os riscos associados à transformação organizacional possibilitada pelas plataformas de nuvem modernas.

Benefício aos negócios: conclua designs de resiliência eficazes mais rapidamente com uma nova arquitetura que leva em consideração requisitos regulamentares e de conformidade mais rígidos. Reduza significativamente o cronograma de teste de recuperação de desastres e os cronogramas de recuperação, gere trilhas de auditoria automatizadas para conformidade e permita testes de resiliência replicáveis com resultados previsíveis.

03

Obtenha portabilidade de workloads entre provedores de serviços de nuvem com uma arquitetura unificadora

Problema: a incapacidade de obter o valor total da nuvem devido ao posicionamento do workload abaixo do ideal é comum para as empresas. Restrições resultantes da dependência de fornecedor limitam ainda mais sua capacidade de manter o ritmo e capitalizar novas oportunidades.

Solução: com o Kyndryl Cloud Architecture Design, as empresas podem criar uma arquitetura unificadora que fornece uma abordagem consistente para gerenciar implementações em ambientes de multicloud híbrida.

Benefício para os negócios: os clientes podem ajudar na redução da complexidade, no crescimento da receita e no aumento do controle de custos, transformando a infraestrutura e as operações de TI de forma a oferecer um ambiente de multicloud híbrida aberto e escalável para orquestrar workloads em propriedades de nuvem.

04

Obtenha eficiência por meio de uma visualização de gerenciamento unificada entre plataformas e implementações

Problema: Quando restringidas pela dependência do fornecedor, as organizações fragmentam o gerenciamento e não têm visibilidade na empresa e nos provedores de serviços em nuvem, impactando negativamente a produtividade e a retenção de talentos.

Solução: a abordagem do Kyndryl Cloud Architecture Design cria um modelo de gerenciamento que ajuda a aproveitar novas tecnologias e serviços e reduzir a complexidade das operações. A visualização unificada resultante dos ambientes pode ser implementada como uma solução de terceiros ou de autogerenciamento, a fim de ajudar as empresas a se adaptarem conforme necessário. Esses designs também oferecem oportunidades para melhorar as análises e os relatórios sobre o uso da nuvem em toda a empresa.

Benefícios para os negócios: com a capacidade de gerenciar a infraestrutura e as operações de TI de forma eficaz para atender às necessidades da multicloud, as empresas podem obter economias de custos nos gastos com a nuvem. A visualização consistente de um painel de controle único das plataformas permite que a empresa orquestre e gerencie workloads com portabilidade e visibilidade contínuas.

"É importante ter um roteiro completo para manter-se com foco, não comprar e consumir mais do que o necessário, manter a equipe concentrada e permitir a capacitação para as tarefas de maneira adequada, além de garantir o gerenciamento adequado e a redução da complexidade geral."

— CIO, setor de serviços financeiros³

A adoção bem-sucedida da nuvem é fundamental para que as empresas se mantenham competitivas, assim como uma estratégia bem planejada. Nossa abordagem de gerenciamento de ambientes de TI de multicloud híbrida é baseada em um plano alcançável, em um design de trabalho e em uma prova de conceito que ajudam a acelerar sua jornada para a nuvem e minimizar as tentativas e os erros.

Para saber mais sobre como o Kyndryl Cloud Architecture Design pode fornecer a você uma estratégia técnica abrangente, arquitetura e roteiro para maior valor comercial, flexibilidade, crescimento da receita e controle de custos, entre em contato com seu representante Kyndryl ou visite [kyndryl.com](https://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.

1 Como o design de arquitetura de nuvem acelera as implementações da nuvem, IBM Services, março de 2020.

2 Renovando a TI na era da nuvem: 10 passos que os CIOs estão tomando, Forbes Insights, 2019.

3 Cloud Architecture Design, IBM Market Development and Insights, outubro de 2019.