

ORACLE  
Cloud Infrastructure

# 8 perguntas para fazer ao seu provedor de nuvem

—  
Prepare sua empresa para  
a transformação digital





# Torne-se um líder da transformação

Hoje, mais do que nunca, as organizações entendem a importância da transformação digital para cultivar a inovação e o crescimento, ao mesmo tempo em que atendem às necessidades dos clientes e às metas de negócios. Com o poder da nuvem, as empresas estão redefinindo a forma como se conectam com clientes, parceiros e funcionários para gerar novas oportunidades usando produtos e serviços digitais. O provedor de nuvem certo possibilita responder e escalar rapidamente às mudanças, aumentar a resiliência, reduzir custos e implementar em qualquer lugar - com uma estratégia híbrida ou multinuvel.

Cada organização tem sua própria estratégia de transformação, e cada segmento dessa transformação requer uma gama completa de serviços para suportar as muitas rotas para a nuvem.

*A transformação digital* inclui mudanças em toda a organização que desencadeiam a inovação através da implementação de serviços em nuvem. Isto requer uma nova abordagem para criar, vender e fornecer produtos e serviços - como o envolvimento personalizado com o cliente.

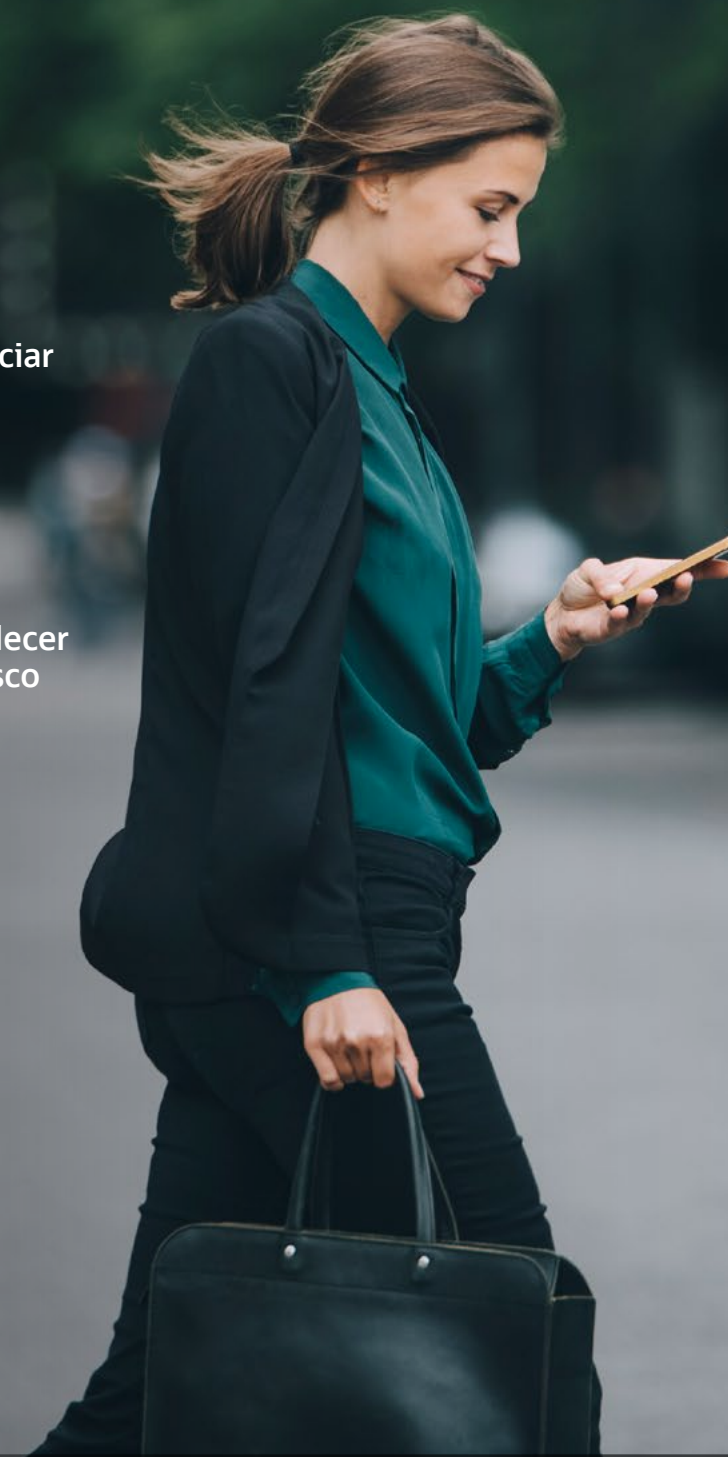
*A transformação de dados* aprimora a análise para criar melhorias significativas no desempenho - conforme medido pelo aumento dos ganhos das empresas, eficiências do setor público e impacto de organizações não governamentais (ONGs). A transformação de dados geralmente é uma combinação de melhorias na infraestrutura, captura e análise de dados.

*A modernização do patrimônio* é uma mudança em larga escala de *data centers* locais para a nuvem, resultando em uma organização livre da administração da infraestrutura tecnológica. Isto leva a um ambiente econômico, seguro e de alto desempenho na nuvem, projetado para lidar com qualquer carga de trabalho em escala.

## PERGUNTAS

Faça estas oito perguntas ao seu provedor de nuvem para explorar a capacidade e compreensão dele para impulsionar a transformação digital da sua empresa.

- 01** Que tipo de aplicativo sua nuvem foi projetada para executar?
- 02** O que é necessário para migrar aplicativos para a sua nuvem?
- 03** Quais serviços você oferece para gerenciar melhor os dados em escala na nuvem?
- 04** Quais opções você oferece para uma solução de nuvem híbrida?
- 05** Como a sua nuvem pode ajudar a fortalecer a postura de segurança, reduzindo o risco e o custo de violações de segurança?
- 06** Como você fornece visibilidade ou, melhor, prevê o que está gerando custos com a nuvem?
- 07** Como você pode nos ajudar a criar aplicativos mais rapidamente usando menos código?
- 08** Como a sua nuvem ajuda as organizações a fortalecer sua transformação usando business intelligence e análises?



## PERGUNTA 01

# Que tipo de aplicativo sua nuvem foi projetada para executar?

Selecione uma nuvem que suporte os aplicativos abaixo e que seja mais fácil de utilizar:

- **Aplicativos empresariais, como gestão da cadeia de suprimentos e ERP**
- **Computação técnica, como simulações de computação de alto desempenho (HPC), relatórios e análises**
- **Aplicativos em escala web, incluindo ecommerce e serviços móveis**
- **Aplicativos nativos em nuvem, como redes sociais e streaming de vídeo**

Os provedores de nuvem originais desenvolveram sua nuvem com a intenção de apoiar seus próprios negócios. A maioria dos provedores de nuvem criou novos mercados produzindo soluções de expansão para aplicativos nativos em nuvem e em escala da web, mas teve resultados mistos com aplicativos empresariais. No entanto, a abordagem da Oracle para a computação em nuvem é baseada na premissa de que a nuvem deve ser projetada para suportar todos os aplicativos, em vez de fazer uma reengenharia dos aplicativos para que trabalhem com a nuvem.



## PERGUNTA 02

# O que é necessário para migrar aplicativos para a sua nuvem?

Os aplicativos são frequentemente vistos como os mais difíceis de mover para a nuvem pública. E a maioria dos provedores de nuvem exige modificações significativas de aplicativos de negócios ou um comprometimento no desempenho e na resiliência. Calcule o custo e o tempo necessários para migrações em escala total de aplicativos para a nuvem e considere a complexidade de tal mudança.

Em vez de reescrever aplicativos, a Oracle desenvolveu sua nuvem para ser adaptável a aplicativos, trazendo modelos de consumo e escala de nuvem para cada um deles. Para isto, a Oracle se concentrou na construção de inovações essenciais que superam as limitações de projeto dos provedores de nuvem pública existentes - construindo sistemas de desempenho e controle que automatizam e oferecem serviços com uma economia líder no mercado. O resultado desta inovação é que os aplicativos podem facilmente migrar para a nuvem como estão, migrando ambientes inteiros em semanas, não meses.

A Oracle arquitetou toda a plataforma em nuvem para atender aos clientes onde eles estão agora, permitindo que eles concentrem os investimentos na geração de novo valor e não apenas na movimentação de cargas de trabalho.





### PERGUNTA 03

## Quais serviços você oferece para gerenciar melhor os dados em escala na nuvem?

À medida que a adoção da nuvem aumenta, as despesas operacionais de TI também aumentam devido à complexidade na gestão de sistemas operacionais e bancos de dados em escala de nuvem. Quando os bancos de dados não estão totalmente em ordem e ajustados, podem surgir problemas que representam riscos significativos para o negócio, como interrupções ou atrasos no tratamento de dados que interferem nas transações — o que pode atrasar a tomada de decisões. O maior inibidor da configuração ideal do banco de dados é o número de especialistas que lidam com o ajuste, determinação e correção de problemas e operações de rotina (incluindo patches de software e manutenção do sistema).

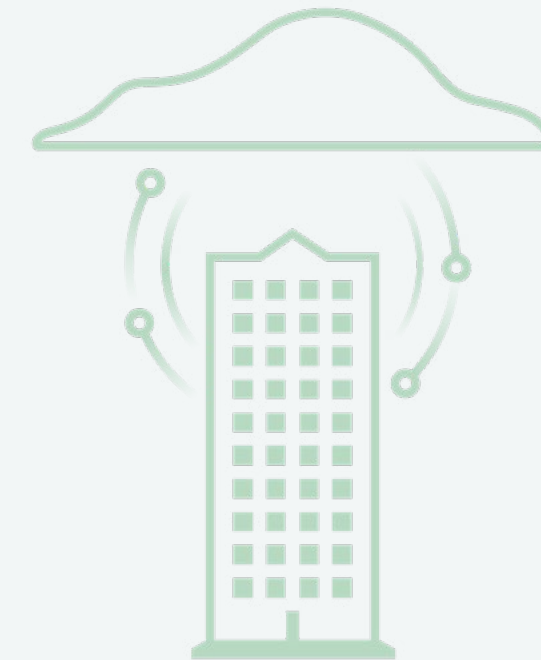
A Oracle redefiniu o que significa gerenciar serviços em nuvem. O resultado é o novo padrão em nuvem que automatiza a entrega de infraestrutura para todos os aplicativos com serviços autônomos integrados à Oracle Cloud:

- [Oracle Autonomous Linux](#), que automatiza o processo de correção e otimização de ambientes Linux, incluindo a atualização de sistemas sem interrupção ou tempo de inatividade.
- [Oracle Autonomous Database](#), que usa *machine learning* para automatizar o ajuste de banco de dados, segurança, backups, atualizações e outras tarefas de gestão de rotina tradicionalmente executadas por DBAs. Ao contrário de um banco de dados convencional, o Oracle Autonomous Database executa todas estas tarefas e muito mais sem intervenção humana, eliminando trabalho manual e possíveis erros humanos.



### PERGUNTA 04

## Quais opções você oferece para uma solução de nuvem híbrida?



Os requisitos de soberania de dados, segurança, latência e capacidade de implementação de campo impediram historicamente a adoção da nuvem pública para muitos aplicativos críticos. A nuvem híbrida e a computação de borda estão transformando e expandindo o uso da nuvem.

Execute na nuvem em todo o mundo ou exatamente onde for necessário, com a escala e o controle que você precisa. Com a nuvem pública, a [Cloud@Customer](#) e a [Dedicated Region Cloud@Customer](#), a Oracle oferece uma escolha de tecnologias com flexibilidade de implementação incomparável. A Oracle Cloud automatiza o processo de construção e implementação de uma nova região, possibilitando escala e serviços consistentes mundialmente e a capacidade de fornecer regiões privadas e dedicadas no *data center* com todos os serviços.

A abordagem da Oracle permite novos modelos híbridos, incluindo regiões dedicadas, computação de borda, transferência de dados e dispositivos de banco de dados de alto desempenho, todos controlados na nuvem, mas seguros e com bom desempenho. Além disso, os clientes obtêm suporte nativo completo para VMware e serviços rápidos multinuvm com o [FastConnect](#).

## PERGUNTA 05

# Como a sua nuvem pode ajudar a fortalecer a postura de segurança, reduzindo o risco e o custo de violações de segurança?

À medida que as organizações continuam a migrar aplicativos, dados e cargas de trabalho para a nuvem, há uma necessidade crescente de lidar com os riscos de segurança na nuvem e serviços em nuvem pública configurados incorretamente.



Fortaleça a postura de segurança e reduza os riscos com os princípios de design que priorizam a segurança centrados no fornecimento de controles de segurança integrados. A Oracle acredita que a [segurança deve estar sempre ativa](#), protegendo os dados e criando confiança. A razão pela qual os clientes são vítimas de ataques não é porque não possuem ferramentas de segurança, mas porque a segurança é complexa e muitas vezes adicionada às cargas de trabalho depois que começam a ser dimensionadas, em vez de projetada desde o início. A Oracle se concentrou em simplificar essa experiência para garantir que a segurança seja fornecida sem a necessidade de implementar ferramentas que se sobrepõem e tomar decisões separadas. A segurança automatizada reduz a complexidade, evita erros humanos e reduz custos com patches automatizados. Com a Oracle, os clientes podem manter seus negócios protegidos usando criptografia sempre ativa e monitoramento contínuo do comportamento dos usuários.

## PERGUNTA 06

# Como você fornece visibilidade ou, melhor, prevê o que está gerando custos com a nuvem?

Os modelos de preços dos provedores de nuvem podem ser confusos e criados para "tributar" os clientes para mover dados de sua nuvem com preços elevados de saída de dados. Eles superfaturam de maneira considerável a largura de banda da rede de saída para tornar o trabalho com multinuvem proibitivamente caro. Além disso, há um reajuste significativo nos serviços necessários para aplicativos empresariais, como serviços de armazenamento de IOPs alto, resultando em clientes que subsidiam os custos de inicialização nativos na nuvem.

Insista em custos que sejam consistentemente mais baixos e previsíveis. A Oracle Cloud tem um preço para agregar valor às necessidades comuns dos clientes que executam aplicativos novos e existentes na rede. A Oracle cobra uma taxa fixa pela interconexão com *data centers* ou ambientes em nuvem fora da OCI.

De fato, a Oracle oferece muitos recursos importantes que permitem resiliência, capacidade de observação e segurança sem custo adicional. A Oracle não só é capaz de oferecer custos consistentemente mais baixos e previsíveis, mas somos o único provedor a fornecer tudo isso com disponibilidade, desempenho e SLAs de gestão com respaldo financeiro.

Experimente a [ferramenta de estimativa de preços de nuvem da OCI](#).



## PERGUNTA 07

# Como você pode nos ajudar a criar aplicativos mais rapidamente usando menos código?



As organizações que dependem de software para criar soluções fazem investimentos significativos em novas tecnologias. O projeto, as ferramentas e a linguagem certos são apenas alguns dos elementos que podem determinar a rentabilidade e a sustentabilidade das soluções de software. Cada seleção pode afetar o triângulo de ferro de tempo, custo e recursos.

As práticas tradicionais de desenvolvimento de aplicativos são muitas vezes lentas demais. Certifique-se de que a abordagem do provedor de nuvem para o desenvolvimento de aplicativos suporte software aberto, as tecnologias mais recentes e o desenvolvimento de aplicativos orientados por ML. [O Oracle APEX Application Development \(APEX Service\)](#) oferece uma plataforma de desenvolvimento de aplicativos totalmente gerenciada e low-code para criar e implementar aplicativos orientados por dados na Oracle Cloud. Usuários empresariais e desenvolvedores de aplicativos podem criar aplicativos escaláveis, seguros e responsivos para desktop e dispositivos móveis 38 vezes mais rápido do que a codificação.

A Oracle contribui com comunidades de código aberto e suporta aplicativos Python de alto desempenho com o Oracle Database. [O Oracle MySQL Database Service](#) permite que os desenvolvedores construam e implementem rapidamente aplicativos nativos em nuvem usando o banco de dados de código aberto mais popular do mundo.

É o único serviço em nuvem MySQL com um acelerador de consulta in-memory — [HeatWave](#) — que permite aos clientes executar análises diretamente em seus bancos de dados operacionais.

## PERGUNTA 08

# Como sua nuvem ajuda as organizações a fortalecer sua transformação usando business intelligence e análises?

A função analítica não é mais uma ferramenta de relatórios e visualização de dados, e sim uma plataforma estratégica que permite a tomada de decisões em todos os níveis. Durante momentos de transformação - seja com iniciativas planejadas de transformação digital ou com a adaptação a uma pandemia -, ter funções analíticas confiáveis que possam entender o progresso, avaliar opções e tomar rapidamente as decisões corretas baseadas em fatos é fundamental.

As organizações exigem acesso estável, resiliente e seguro às informações sempre, com soluções analíticas que resistem às mudanças e às demandas de escalabilidade das iniciativas de transformação em nuvem. Os usuários devem ser capazes de explorar os dados de maneira autossuficiente e entender os resultados de modelos de *machine learning* (ML) usando terminologia conhecida. Isso é o que o [Oracle Analytics](#) oferece: a capacitação de todos os funcionários para acessar dados relevantes, identificar padrões e relacionamentos para avaliar resultados e tomar decisões rapidamente. Diferente das alternativas, o Oracle Analytics capacita todo o fluxo de trabalho de análise com fontes de dados em ambientes on-premises, híbridos e multinuvem, em repositórios estruturados e não estruturados e em uma infinidade de aplicativos. Além disso, o Oracle Database suporta vários tipos e modelos de dados (ex: espacial, gráfico, JSON, XML), algoritmos (ex.: machine learning, gráficos e funções estatísticas) e tipos de carga de trabalho (ex: operacional e analítica).

O Oracle Analytics é uma solução completa, da conexão a uma fonte de dados, transformação e preparação dos dados, modelagem de dados e interação com modelos de ML à exploração de resultados e o compartilhamento deles com outras pessoas por meio de dashboards e visualizações tradicionais, um aplicativo móvel ou buscas ou narrativas de linguagem natural.





# Por que a Oracle Cloud

A [Oracle Cloud](#) é a primeira arquitetura em nuvem desenvolvida para fins específicos, projetada para a mudança do zero até o funcionamento com todos os aplicativos, de funções sem servidor a cargas de trabalho corporativas de alto desempenho.

A Oracle Cloud ajuda as organizações a migrarem perfeitamente de on-premises para a nuvem e de outros provedores de nuvem para a Oracle Cloud e, com o [Oracle Cloud Lift Services](#), os clientes Oracle novos e existentes têm um maior acesso a ferramentas técnicas e recursos de engenharia em nuvem para migrar rapidamente cargas de trabalho sem custo adicional.

Aproveitando a automação aprimorada e a segurança integrada para mitigar ameaças, a Oracle Cloud suporta migração e economia superiores e oferece uma plataforma confiável e de alto desempenho. Com escalabilidade e disponibilidade líderes do setor, a Oracle Cloud oferece governança e controle integrados e confiabilidade apoiada por SLAs de ponta a ponta. Com acesso a tecnologias que incluem inteligência artificial (IA), *machine learning* (ML), computação cognitiva e computação de borda, os clientes podem aproveitar as ferramentas e recursos mais recentes para acelerar insights e descobrir novas maneiras de inovar.

Deixe um dos nossos [especialistas em nuvem](#) responder a todas as suas perguntas.

**Explore como a Oracle Cloud foi projetada para te ajudar a navegar pela mudança.**

Leia o guia do líder de TI



**Veja como os clientes estão inovando com a Oracle Cloud Infrastructure.**

Dê uma olhada



**Construa, teste e implemente aplicativos na Oracle Cloud.**

Experimente gratuitamente





Copyright © 2021, Oracle e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Este documento é fornecido apenas para fins informativos, e seu conteúdo está sujeito a alteração sem aviso prévio. Este documento não oferece garantias de que seu conteúdo não contém erros, nem está sujeito a quaisquer outras garantias ou condições, expressas oralmente ou implícitas na lei, incluindo garantias implícitas e condições de comerciabilidade ou adequação a uma finalidade específica. A Oracle isenta-se especificamente de qualquer responsabilidade com relação a este documento, e nenhuma obrigação contratual é contraída diretamente ou indiretamente por este documento. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer formato ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a nossa permissão por escrito. Oracle e Java são marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas de seus respectivos proprietários.

ORACLE