

Modernize análises e aplicações na nuvem para acelerar a transformação digital

Benefícios principais

- Acelerar o tempo de valorização, otimizar custos e diminuir o TCO
- Apresentar a rapidez do ROI
- Promover a agilidade corporativa
- Preparar os investimentos para o futuro
- Obter agilidade e escalabilidade na nuvem para atender à demanda da empresa
- Começar imediatamente e aumentar a produtividade com ferramentas de autoatendimento para profissionais de dados

Acelere o tempo de valorização e aumente o ROI com a modernização de soluções de Data Warehouse, Data Lake e aplicativos

Para os diretores digitais modernos atuantes nas empresas de hoje, uma empresa digital deixou de ser uma aspiração para se tornar uma necessidade. A recente agitação no cenário empresarial e tecnológico mostrou que, para muitas empresas, a revolução está chegando mais cedo do que o esperado. O cronograma acelerou. Este é o momento certo para modernizar.

Para obter agilidade, flexibilidade, economia de custos e escalabilidade, as empresas estão modernizando ou consolidando data warehouses e data lakes on-premise (como Teradata e Netezza) e aplicações legadas (como Seibel CRM e PeopleSoft HRMS) na nuvem. E elas estão investindo em novas tecnologias para ter sucesso — Salesforce, Workday, Adobe, Snowflake, Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud. Como ter sucesso com mais rapidez e economia?

Os desafios são muitos. O aumento dos custos e da complexidade representa armadilhas reais devido ao crescimento constante dos volumes de dados, à falta de integração entre as aplicações, à falha na aplicação da qualidade e governança de dados, à falta de operacionalização e manutenção manual do pipeline de dados, à mudança constante das tecnologias e à escassez de recursos.

Na verdade, 74% das iniciativas de modernização de aplicações¹ e 87% das iniciativas de ciência de dados² não são bem-sucedidas. De acordo com o Boston Consulting Group, 70% das empresas que buscam transformação digital não alcançarão seus objetivos³.

Para enfrentar esses desafios, as empresas precisam de uma abordagem inteligente e automatizada para a modernização da nuvem que acelere o tempo de valorização e aumente o ROI.

¹ Advanced Global Research, 2020

² VentureBeat, "Why do 87% of data science projects never make it into production?" 2019

³ Boston Consulting Group, "Flipping the Odds of Digital Transformation Success", 2020

Erros comuns a serem evitados

A modernização pode ser complexa. Mas muitas das dificuldades que as empresas encontram se resumem a erros comuns e que podem ser evitados.

O uso de **várias soluções pontuais** aumenta os custos e a complexidade. Sem uma plataforma abrangente de ponta a ponta, as empresas devem agrupar ferramentas separadas. Você acaba destinado a uma integração constante do tipo "faça você mesmo", mudanças de roteiro, projetos em excesso e inconsistência na qualidade e governança de dados.

Abordagens manuais, como codificação manual e APIs, são caras para desenvolver e manter, requerem desenvolvedores experientes e não podem ser reutilizadas. Com uma abordagem manual, os recursos escassos de TI precisam se concentrar na manutenção e nas operações ao invés de iniciativas estratégicas que agreguem valor aos negócios. Além disso, sempre existe o risco de uma mudança de tecnologia ou plataforma que exige recodificação, novos testes e reimplementação, prejudicando a agilidade.

Muitas empresas que investem em novas aplicações ou tentam estender a vida útil de aplicações legadas on-premise adotam uma **abordagem apenas de API**. Contudo, se esquecem de que essas aplicações precisam se comunicar entre si. À medida que mais aplicações se tornam parte do seu ambiente, é preciso escalá-las, conectá-las e integrá-las para que não fiquem em silos. As APIs ajudam, mas são uma solução emergencial que não vão escalar a longo prazo.

Ferramentas limitadas de fornecedores de PaaS (plataforma como serviço) ou IaaS (infraestrutura como serviço) podem oferecer integração e ingestão básicas. Mas, geralmente, elas dependem de desenvolvimento codificado manualmente e fornecem recursos que abrangem apenas as próprias plataformas, uma limitação significativa em um mundo cada vez mais multinuvem. Além disso, elas carecem de recursos integrados, como qualidade e governança de dados que proporcionam dados confiáveis, impulsionando decisões corporativas melhores.

Principais recursos de uma estratégia de modernização da nuvem bem-sucedida

Para agregar o valor máximo dos investimentos em data warehouses, data lakes e aplicações na nuvem, analise bem sua estratégia de modernização da nuvem. A modernização da nuvem é uma jornada. Mas seja qual for o ponto de partida, alguns recursos essenciais determinam uma abordagem bem-sucedida.

A fim de enfrentar os desafios de modernização, você precisa de um parceiro de gerenciamento de dados, integração de aplicações e APIs e integração de dados nativos na nuvem unificada, abrangente e em escala empresarial para:

- Desenvolver e operacionalizar rapidamente pipelines de dados de ponta a ponta para IA e análises
- Conectar milhares de aplicativos legados e de SaaS (por exemplo, Salesforce, Workday etc.) com mais rapidez através de ferramentas simples e inteligentes
- Integrar com rapidez novos recursos essenciais com preços flexíveis e baseados no consumo
- Trabalhar com as plataformas e tecnologias multinuvem que você escolher (por exemplo, AWS, Azure, Google, Snowflake, Databricks e Adobe)

- Escalar mais rapidamente com sistemas de autoaprendizado e auto-otimização
- Abordar novos casos de uso com uma plataforma nativa da nuvem de ponta a ponta que prepara seus investimentos para o futuro
- Entregar mais com menos recursos e orçamento e melhorar a produtividade dos profissionais de dados com inteligência e automação

Três princípios da modernização da nuvem bem-sucedida

A Informatica® Cloud Modernization Solution possibilita três critérios essenciais para o sucesso das empresas: simplicidade, produtividade e escalabilidade.

Simplicidade

- Experiências e ferramentas sem código específicas para todos os usuários, de engenheiros de dados a integradores cidadãos, cientistas de dados e desenvolvedores
- Uma plataforma exclusiva e unificada para integração de dados, qualidade de dados, integração de aplicativos e APIs e integração de processos
- Preços simples, modernos e flexíveis com base no consumo, facilitando a rápida adaptação às mudanças de acordo com as necessidades de gerenciamento de dados
- Ambiente de scale-out totalmente gerenciado, sem clusters ou software para gerenciar, reduzindo os custos de infraestrutura

Produtividade

- Produtividade aprimorada para todos os usuários e profissionais de dados com inteligência e automação, reduzindo custos de desenvolvimento
- Automação inteligente orientada por IA e recomendações para rápido desenvolvimento, operacionalização, escalabilidade e ajuste
- Regras de qualidade de dados automáticas com base na descoberta de domínio e contexto de negócios para fornecer dados confiáveis para a empresa
- Autoatendimento, construtores baseados em assistente, designers nativos na nuvem, marketplaces centrados na descoberta e portais de interoperabilidade de negócios, com depuração e testes integrados
- Mais de 10.000 conectores de alto desempenho com reconhecimento de metadados para nuvem, on-premise e SaaS

Em escala

- Plataforma de autoaprendizado e auto-otimização que aproveita os dados de telemetria para oferecer o melhor desempenho
- Ferramentas específicas, APIs corporativas e de dados, ingestão em massa de várias latências, otimização de empilhamento avançada e processamento Spark elástico e sem servidor para processamento mais rápido e custos mais baixos de processamento, entrada e saída de dados
- Plataforma nativa da nuvem única e abrangente, PODs globais e certificações confiáveis
- Escala elástica para atender a qualquer demanda corporativa multinuvem (por exemplo, AWS, Azure, Google, Snowflake etc.)

Sobre a Informatica

A transformação digital muda expectativas: melhor serviço, entrega mais rápida e com menos custos.

As empresas devem mudar para continuar competitivas, e a solução está nos dados.

Como líder mundial em gerenciamento de dados corporativos na nuvem, estamos preparados para ajudar você a ocupar de maneira inteligente uma posição de liderança — em qualquer setor, categoria ou nicho. A Informatica oferece a perspectiva para que você se torne mais ágil, aproveite novas oportunidades de crescimento ou invente coisas novas. Estamos 100% focados em todos os tipos de dados para oferecer a versatilidade de que você precisa para prosperar.

Convidamos você a explorar tudo o que a Informatica tem a oferecer — e estimular o poder dos dados para impulsionar sua próxima revolução com inteligência.

Benefícios da abordagem da Informatica

Uma plataforma de dados inteligente, nativa da nuvem, baseada em microserviços, orientada por API e por IA ajuda você a acelerar o tempo de valorização e aumentar o ROI. Você ganha a *simplicidade, produtividade e escalabilidade* de que precisa para ter sucesso. Como resultado, você pode:

- **Acelerar o tempo de valorização, otimizar custos e diminuir o TCO.** Potencialize com uma solução nativa da nuvem, inteligente, integrada e abrangente para a modernização da nuvem. Evite furos no orçamento com clusters de ajuste automático e escala automática para atender às cargas de trabalho dinâmicas.
- **Apresentar a rapidez do ROI.** Garanta a conclusão bem-sucedida dos projetos de modernização e migração de data warehouses, data lakes e aplicações para a nuvem, dentro do prazo, com integração de dados de alto desempenho que se conecta a todos os dados e aplicações.
- **Promover agilidade corporativa.** Capacite toda a empresa com acesso democratizado a dados confiáveis para alimentar iniciativas empresariais estratégicas e agregar valor. Tome decisões melhores de negócios para melhorar os resultados na empresa.
- **Preparar os investimentos para o futuro.** Integre rapidamente recursos essenciais à medida que os requisitos da empresa e as tecnologias mudam, incluindo plataformas de nuvem que mudam com rapidez (por exemplo, Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Snowflake, Databricks Delta Lake etc.).
- **Obter escalabilidade e agilidade para atender à demanda da empresa.** Escale em ambientes multinuvem e atenda a todos os casos de uso da empresa para todas as análises e aplicações com rápida implementação de tarefas, instalação e configuração mínimas, atualizações automáticas, integração rápida de dados e uma solução integrada para alta disponibilidade e segurança avançada.
- **Começar imediatamente e aumentar a produtividade com ferramentas de autoatendimento para qualquer profissional de dados.** Comece a trabalhar rapidamente sem treinamento avançado, aproveitando a conectividade pronta para uso com centenas de origens de dados. E aproveite as vantagens do desenvolvimento gráfico sem código e das transformações complexas integradas com inteligência e automação.

Próximas etapas

Saiba mais sobre as soluções da Informatica para a [modernização da nuvem](#).

