

Integração mais rápida e mais econômica de dados na nuvem

Benefícios principais

- Controle seus custos com os preços flexíveis com base no uso, mecanismo de otimização e ferramentas de tempo de execução da Informatica que automatizam de forma inteligente o controle de custos
- Aumente a produtividade dos recursos com ferramentas de desenvolvimento com pouco ou nenhum código, autoatendimento para todos os usuários, incluindo a equipe de operações, e modelos e assistentes prontos para uso que reduzem 80% do trabalho de design e desenvolvimento e promovem a reutilização
- Reduza a complexidade com suporte para várias nuvens, no local e tudo mais, com uma única plataforma que inclui ingestão, integração e qualidade de dados, integração de aplicações, gerenciamento de API e muito mais

Controle custos, resolva restrições de recursos e simplifique a complexidade de várias nuvens com ETL e ELT nativo da nuvem

Atualmente, as empresas estão acelerando sua migração para a nuvem, buscando benefícios como flexibilidade, escalabilidade e economia. Conforme as organizações adotam data warehouses e data lakes na nuvem para modernizar a análise, a integração de dados em nuvem se torna um componente crítico de sua estratégia de análise e uma âncora para sua transformação digital.

Mas, para muitas organizações, a nuvem também trouxe custos excessivos e restrições de recursos, bem como complexidade de tecnologia e implantação. Como resultado, as empresas podem ter dificuldade em obter benefícios como tempo de retorno acelerado e ROI. Pior ainda, as iniciativas de transformação digital podem parar, deixando muitas empresas em risco de ruptura.

Como você pode garantir que a integração de dados em nuvem use o processamento mais econômico para controlar custos, aumente a produtividade e o autoatendimento para lidar com as restrições de recursos e forneça uma plataforma de integração de dados líder do setor equivalente a soluções de vários pontos? Para análises de nuvem modernas, você precisa da melhor solução de integração de dados nativa da nuvem, que forneça os melhores recursos de ETL (extrair, transformar, carregar) e ELT (extrair, carregar, transformar) com capacidade de escala perfeita para seus maiores trabalhos de processamento de dados.

O custo, as restrições e a complexidade da integração de dados hoje

CIOs e CDOs que buscam otimizar custos, aumentar a produtividade e democratizar os dados em toda a empresa enfrentam três desafios comuns quando se trata de integração de dados para modernização analítica.

Excessos de custo: Os CIOs e outros líderes de TI têm dificuldade em prever os custos da nuvem, quanto mais gerenciá-los. Eles geralmente não têm visibilidade dos custos e não conseguem ver quem está usando quais serviços em nuvem e em que grau. Mover dados para dentro e para fora de data warehouses e data lakes na nuvem incorre em custos significativos de transferência de dados. Muitas vezes, as organizações simplesmente dedicam pessoas e horas de computação a esses problemas de processamento de dados, em vez de encontrar uma solução mais econômica.

Restrições de recursos: Os CIOs e CDOs são desafiados a encontrar recursos suficientes para fazer todo o trabalho que as organizações com fome de dados exigem. Frequentemente, esse

trabalho requer recursos altamente qualificados e especializados. Enquanto a TI luta para atender à demanda, a empresa deseja migrar para a nuvem ainda mais rapidamente. A falta de recursos e capacidades de autoatendimento tornam a TI um gargalo.

Complexidade: À medida que a adoção da nuvem acelera, os líderes de dados e TI podem achar difícil conectar uma nuvem e várias nuvens com ambientes locais. Ferramentas díspares não funcionam bem juntas. E mover projetos do desenvolvimento para a produção geralmente leva muito tempo como resultado de problemas de integração de sistema, qualidade de dados e DataOps.

Cloud Data Integration: um tamanho não serve para todos

Muitas soluções pontuais forçam você a processar dados de acordo com limitações delas. Essas ferramentas não foram projetadas para economizar custos de transferência de dados e limitar as horas de computação, e carecem de recursos de otimização de empilhamento. As soluções pontuais oferecidas por fornecedores de integração de dados podem fornecer ETL ou ELT em nuvem, mas não possuem os melhores recursos para abranger ambos. Para grandes volumes de dados, você pode enviar trabalhos para processamento baseado em Spark com base na localidade dos dados, eficiência de custo ou se o trabalho não puder ser resolvido pela lógica SQL. Mas sua ferramenta de integração de dados limitada pode suportar todos os tipos de processamento de integração de dados e escolher o modo de processamento correto para o trabalho em questão?

Na falta de uma solução abrangente, você aceita usar uma ferramenta única para todos os requisitos de processamento de dados ou é forçado a usar várias ferramentas para diferentes tipos de trabalho. Nenhuma das abordagens oferece a flexibilidade e o controle de que você precisa para gerenciar com eficácia seus custos, habilitar o autoatendimento e simplificar a integração de dados em ambientes com várias nuvens e híbridos. Há uma maneira melhor de fazer isso.

Integração de dados em nuvem de alto desempenho e baixo custo com a Informatica

A Informatica® foi pioneira em ETL de classe empresarial para integração de dados no local. Com integração de dados nativos da nuvem com base em IA, a Informatica oferece o melhor ETL, ELT e processamento de dados elástico baseado em Spark para qualquer necessidade de integração de dados em nuvem. A integração de dados nativos da nuvem da Informatica beneficia sua empresa de três maneiras principais.

Controle de custos e otimização

Com a Informatica, você pode escolher o processamento certo para o trabalho certo. Como resultado, você economiza em horas de computação, encargos de transferência de dados e muito mais. Quanto mais rápido você processa seus dados, menos horas de computação você precisa, portanto, a solução de alto desempenho da Informatica reduz seus custos e acelera as iniciativas de modernização da nuvem.

- **Motor de otimização:** O mecanismo de otimização da Informatica envia seu trabalho de processamento de dados para a opção mais econômica, seja empilhamento do ecossistema da nuvem, empilhamento do data warehouse da nuvem, ETL tradicional ou processamento sem servidor do Spark.

- **Capacidades de controle de custos:** Com a Informatica, você pode definir limites de tempo de computação, adaptar limites automaticamente com base em seus padrões de uso e comportamento e otimizar para sua localização. A inteligência orientada por metadados no Informatica CLAIRE® pode recomendar técnicas de processamento e alertá-lo sobre opções mais econômicas.
- **Preços flexíveis com base no consumo:** Os preços simples e baseados no consumo da Informatica permitem que você facilmente amplie ou reduza a escala conforme as necessidades mudam, ao mesmo tempo que oferece acesso a uma variedade de nossos serviços em nuvem líderes do setor, para que você possa incorporar rapidamente novos recursos e iniciar sua inovação. Você também pode assinar por meio de ofertas privadas do marketplace da Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud e contar com sua assinatura da Informatica para seu compromisso de gastos com a plataforma de nuvem. Fale com seu gerente de conta para saber mais.

Necessidades de recursos reduzidas

A solução de integração de dados em nuvem da Informatica reduz significativamente a carga de recursos de TI, permitindo o autoatendimento e aproveitando a IA e a automação para uma integração mais rápida e fácil.

- **Autoatendimento:** As ferramentas de desenvolvimento com pouco ou nenhum código da Informatica permitem que você use menos recursos por trabalho. A interface gráfica do usuário permite que você aproveite os usuários de negócios, não apenas os recursos técnicos especializados. As equipes de operações de dados podem monitorar e gerenciar todos os trabalhos e processos da Informatica por meio de um console de administração unificado.
- **Modelos:** Reduza o tempo de desenvolvimento em até 80% com modelos e assistentes de várias etapas. Aproveite pacotes ou aceleradores de início rápido pré-construídos para projetos comuns de integração de dados, como data warehousing, qualidade de dados, migração para Snowflake e muito mais. Os pipelines de dados (chamados de mapeamentos na Informatica) são reutilizáveis e dinâmicos, portanto, você pode desenvolver uma vez e implantar novamente, mesmo quando os dados são alterados.
- **IA e automação:** Com a Informatica, você pode aproveitar a IA e o machine learning para automação inteligente, em vez de criar cada trabalho manualmente do zero. Aproveite as recomendações baseadas no CLAIRE sobre como construir mapeamentos, analisar formatos de arquivo de dados e otimizar o desempenho e a utilização para tarefas de processamento grandes e complexas (por exemplo, autoajuste e escalonamento automático).

Gerenciamento de dados simplificado entre nuvens, no local e tudo que está entre eles

A Informatica simplifica radicalmente a integração de dados em nuvem com uma plataforma única e integrada. Em vez de várias ferramentas de vários fornecedores, você tem uma solução nativa da nuvem e líder do setor com ferramentas simplificadas que funcionam para todas as suas aplicações em nuvem e locais, sejam eles de nuvem única, várias nuvens, híbridos ou locais. Com a qualidade de dados em nuvem integrada como parte do ciclo de vida dos dados, você pode reduzir o tempo dedicado às tarefas de garantia de qualidade em até 35% a cada semana.¹ Como resultado, você pode acelerar a implantação, colocar projetos em produção com muito mais rapidez e melhorar a tomada de decisões e análises preditivas orientadas por IA com dados mais confiáveis.

¹ Guia de ROI da Nucleus Research: iPaaS da Informatica

Sobre a Informatica

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

As empresas precisam 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 a estimular o poder dos dados para impulsionar sua próxima revolução com inteligência.

Gerenciamento de dados em nuvem de ponta a ponta com a Intelligent Data Management Cloud da Informatica

A solução de integração de dados nativos da nuvem da Informatica é desenvolvida na Intelligent Data Management Cloud da Informatica, a primeira e mais abrangente plataforma de gerenciamento de dados nativa da nuvem e baseada em IA do setor.

Com mais de 260 serviços de nuvem inteligente, o Intelligent Data Management Cloud oferece a melhor ingestão de dados, ETL e ELT em nuvem, qualidade de dados, integração de aplicações, catalogação, governança de dados, gerenciamento de dados mestre e muito mais. Somente a Informatica oferece uma plataforma nativa da nuvem abrangente que oferece suporte a todas as suas necessidades de gerenciamento de dados em nuvem, mesmo com a evolução dos requisitos de integração e as mudanças na tecnologia.

Próximas etapas

Saiba mais sobre o [Cloud Data Integration da Informatica](#), a solução líder do setor para ETL e ELT em nuvem. Experimente a solução [grátis por 30 dias](#).



Sede América Latina Av. das Nações Unidas, 12901 - 3º, Andar - Torre Norte - Brooklin Novo, 04578-000 - São Paulo, SP Tel.: 0800-878-3060
Ligação gratuita nos EUA: 1.800.653.3871

IN17_0621_04160

© Copyright Informatica LLC 2021. Informatica, o logotipo Informatica e CLAIRE® são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em outros países. Uma lista atualizada de marcas comerciais da Informatica está disponível na Web em <https://www.informatica.com/br/trademarks.html>. Outros nomes de empresas e produtos podem ser nomes comerciais ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem notificação prévia e foram fornecidas "COMO SE ENCONTRAM", sem garantias de qualquer espécie, expressas ou implícitas.