

# Informatica for Amazon Web Services

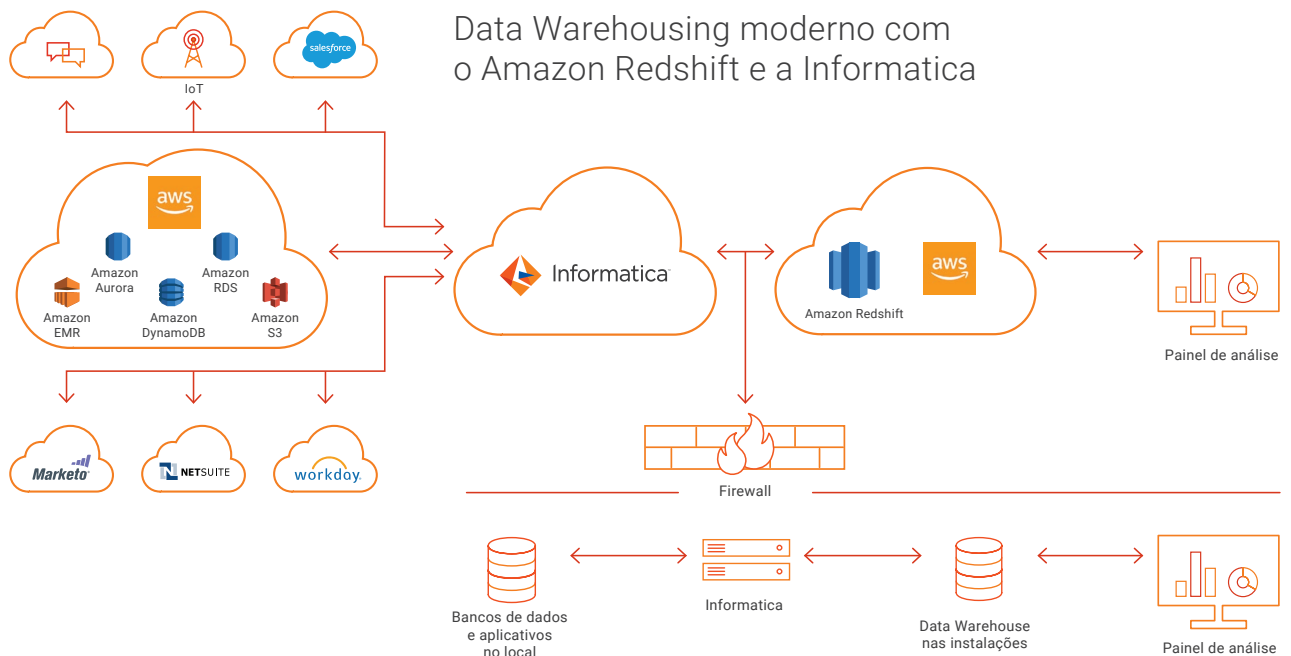
## Benefícios

- Modernize seu Data Warehouse com o Amazon Redshift
- Estimule insights de Big Data com data lakes na AWS
- Migre seus dados para a AWS com rapidez e confiança
- Execute a Intelligent Data Platform da Informatica, otimizada para o dimensionamento na AWS e baseada em IA estimulada por metadados
- Integre todos os seus dados com centenas de conectores pré-instalados para fontes na nuvem e no local, inclusive conectores nativos de alto desempenho da AWS
- Aumente a agilidade com modelos, assistentes e projetos que podem ser executados sem código

## Transformação orientada por dados na AWS com a Informatica.

O desafio que as empresas enfrentam atualmente é saber como estimular o poder dos dados e, ao mesmo tempo, aproveitar ao máximo o investimento em TI. Com a Informatica na Amazon Web Services (AWS), as empresas poderão evoluir seus negócios com uma agilidade informada por dados, pagar pelo que precisarem quando precisarem, dimensionar ambientes de gerenciamento de dados com facilidade e liberar os recursos de TI para entregarem diferenciais de negócios com rapidez. A Informatica providencia a base para análises transformadoras na AWS, entregando dados confiáveis, convenientes e relevantes, além de combinar fontes na nuvem e no local – como mídias sociais, IoT e outras fontes de Big Data – e de oferecer suporte nativo aos serviços de dados da AWS.

O próximo passo de muitas organizações para a transformação digital estimulada por dados envolve a criação de novas cargas de trabalho de gerenciamento de dados na AWS, e também a expansão ou migração para a AWS das cargas de trabalho de gerenciamento de dados que estejam hospedadas no local. A maioria das empresas evoluirá para uma arquitetura de gerenciamento híbrido de dados e precisa gerenciar e integrar os dados em sistemas diferentes na nuvem e no local. A Informatica usa uma abordagem estimulada por inteligência artificial (IA) capaz de oferecer suporte em todos esses contextos e permitir vários casos de uso de gerenciamento de dados na AWS para acelerar sua jornada até a AWS.



## Casos de uso comuns de gerenciamento de dados com a Informatica e a AWS

Independentemente de as organizações estarem buscando reduzir os custos de infraestrutura com o deslocamento de seus aplicativos e análises de dados do local para a nuvem, ou buscarem melhores insights de negócios com a implementação de iniciativas de inteligência empresarial de última geração e alto desempenho na nuvem, a Informatica e a AWS podem ajudá-las a alcançarem seus objetivos.

### **Migre para a AWS com confiança**

A Intelligent Data Platform da Informatica ajuda as organizações a planejarem e executarem migrações complexas de dados e cargas de trabalho analíticas para a AWS, minimizando o risco e a duração dos projetos. Com a Informatica, os clientes poderão catalogar os diferentes dados de toda a empresa para a migração, assim, eles conseguirão planejar um roteiro de migração de dados previsível e gerenciável. Isso é fundamental para migrar cargas de trabalho transacionais e analíticas para a AWS.

Para minimizar os riscos e aumentar a produtividade em projetos de migração de dados, esse recurso de catalogação permite a análise de linhagem, impacto e relações de dados habilitada pelo mecanismo CLAIRE™, um recurso inteligente da Informatica que utiliza aprendizagem automática e é orientado por metadados. Após a equipe terminar de traçar o plano de migração dos dados, as soluções modulares da Informatica permitem a movimentação ágil de grandes volumes de dados para a AWS, utilizando conectores nativos de alto desempenho pré-instalados para os principais serviços da AWS, como o Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) e o Amazon Redshift. A Informatica também permite a sincronização contínua entre os sistemas de dados no local e os da AWS. Aproveite mais o seu investimento atual na Informatica movimentando com facilidade o Data Integration (ETL/ELT), o Data Quality, o Master Data Management, o Big Data Management e outras cargas de trabalho para a AWS.

### **Modernize seu Data Warehouse com o Amazon Redshift**

As soluções da Informatica para gerenciamento híbrido de dados ajuda as empresas a modernizarem seus Data Warehouses com o Amazon Redshift, estimularem insights úteis de um volume de dados cada vez maior e mais diverso, aproveitarem a economia e a flexibilidade da nuvem e atenderem às demandas de negócios para análises ágeis realizadas com autonomia. A Informatica apoia a rápida experimentação dos clientes impulsionando a integração em um novo Data Warehouse no Amazon Redshift e dimensionando a movimentação dos dados para esse Warehouse com economia. A migração ou expansão de Data Warehouses corporativos (EDW) para o Amazon Redshift permite que os clientes protejam seus investimentos e descubram os benefícios oferecidos por um Data Warehouse moderno em escala de petabytes com o Amazon Redshift.

A Informatica oferece centenas de conectores pré-instalados para facilitar a conexão de qualquer fonte de dados na nuvem ou no local ao Amazon Redshift. Um conector ETL/ELT nativo do Amazon Redshift permite a coleta em massa de dados e cargas de alto desempenho, que inclui o empilhamento para o Amazon Redshift, o particionamento e o processamento paralelo de dados, de modo que é possível atender aos SLAs.

Os conectores da Informatica também fornecem outros recursos importantes de gerenciamento de dados para fontes de dados da AWS, tais como limpeza, desduplicação e mascaramento de dados. Ferramentas fáceis de usar, baseadas em funções e que podem ser executadas sem código — entre elas, modelos pré-instalados, mapeamentos dinâmicos e assistentes de dados — ajudam os profissionais de TI e também os usuários corporativos a entregarem dados confiáveis à organização de maneira produtiva. Por fim, os recursos de catalogação corporativa orientados por metadados capacitam os usuários corporativos com descoberta de dados e preparação com autonomia, o que permite que as organizações consigam apoiar o autoatendimento controlado e desenvolver um modelo de dados corporativos de modo iterativo e em colaboração com a equipe de TI.

### **Estimule insights relativos a Big Data com data lakes na AWS**

Com a solução Intelligent Data Lake da Informatica, é possível coletar, limpar, processar, controlar e proteger todos os tipos de dados, como dados de mídias sociais e de IoT, dentro de um data lake confiável na AWS, para que se possa transformar mais Big Data em insights. As soluções da Informatica contam com o Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) como o sistema de armazenamento em data lake e utilizam a potência do processador Hadoop nativo da Amazon com o Amazon Elastic MapReduce (EMR) ou outras distribuições do Hadoop hospedadas no Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).

A solução da informatica permite a você integrar mais dados com mais rapidez de mais fontes, ao mesmo tempo que transforma o Big Data em ativos de dados confiáveis. Os recursos exclusivos de IA orientados por metadados e de catalogação corporativa permitem que os interessados corporativos, como os analistas, descubram, descrevam, preparem e protejam os dados para obter insights confiáveis relativos aos negócios.

### **Combine o Master Data Management com a velocidade e a agilidade da AWS**

As soluções do Intelligent Master Data Management (MDM) da Informatica ajudam as organizações a gerenciarem e unificarem os dados de clientes, produtos, fornecedores e outros ativos de dados. Isso possibilita que as organizações removam a fragmentação dos dados, simplifiquem os processos corporativos fundamentais e criem uma exibição com dados confiáveis e relevantes sobre toda a empresa. Agora você pode combinar os recursos do MDM da Informatica com a agilidade da AWS para acelerar as implementações em organizações de pequeno, médio ou grande porte. Com a Informatica na AWS, é possível catalogar e descobrir ativos de dados em seus sistemas na nuvem ou no local e criar uma exibição confiável de dados mestres essenciais aos negócios para reduzir despesas, aumentar o rendimento aprimorando as operações e tomar decisões bem fundamentadas.

### **Controle e proteja seus dados na AWS**

Com a solução Intelligent Data Governance da Informatica, as organizações podem garantir que seus dados corporativos sejam confiáveis, controlados, catalogados, protegidos e estejam em conformidade com as regulamentações. Com as soluções da Informatica, os principais interessados podem descobrir, catalogar, limpar, padronizar, descrever e proteger seus dados a partir da AWS, assim como de qualquer outra fonte de dados na nuvem e no local. Os recursos de governança, qualidade de dados e catalogação de dados da Informatica orientados por IA permitem que você controle seus dados corporativos de maneira inteligente. Nossos recursos de segurança de dados estimulados por IA oferecem visibilidade total para analisar e mitigar o risco de sensibilidade dos dados em todos os serviços da AWS e de qualquer outra fonte de dados na nuvem ou no local.

## Sobre a Informatica

A transformação digital está mudando nosso mundo. Na posição de liderança em gerenciamento corporativo de dados em nuvem, estamos preparados para ajudar você a abrir caminhos de maneira inteligente. Oferecemos a perspectiva para que você se torne mais ágil, aproveite novas oportunidades de crescimento ou até mesmo crie novos produtos. Convidamos você a explorar tudo que a Informatica tem a oferecer — e estimular o poder dos dados para impulsionar sua próxima revolução com inteligência. Não apenas uma vez, mas sempre.

## Informatica para o gerenciamento de dados da AWS

A IA orientada por metadados é a alma da Intelligent Data Platform da Informatica, que inclui um amplo conjunto de recursos para oferecer suporte a qualquer fonte de dados, a todos os principais padrões de integração e gerenciamento de dados, a qualquer usuário e a qualquer latência, seja na nuvem, no local ou em ambientes de gerenciamento híbrido de dados. Ela inclui as soluções Data Integration, Big Data Management, Master Data Management, Enterprise Data Catalog, Data Lake Management, Integration Hub, Data Quality e Data Security da Informatica, além de outras.

A solução oferece suporte nativo aos principais serviços da AWS, como o Amazon Redshift, Amazon Redshift Spectrum S3, Amazon Aurora, Amazon RDS, Amazon DynamoDB, Amazon EMR e Amazon QuickSight, além de oferecer centenas de conectores pré-instalados para sistemas de dados na nuvem e no local.

As ferramentas orientadas por IA, visuais, baseadas em função e fáceis de usar da Informatica foram projetadas para aumentar a produtividade tanto de desenvolvedores quanto de integradores comuns, além de formar a base para a visibilidade de dados necessária para o controle, a qualidade, o monitoramento e a proteção dos dados. A solução foi projetada com recursos de dimensionamento inerentes, como particionamento, agrupamento e otimização de empilhamento. Ela também foi projetada para confiança operacional, com ferramentas de monitoramento proativas que ajudam a detectar e corrigir problemas com dados de produção antes que eles se tornem problemas mais onerosos.

Os produtos da Informatica podem ser facilmente utilizados e habilitados pelo AWS Marketplace com modelos "pay-as-you-go" (PAYG) e "bring your own license" (BYOL). Isso elimina a necessidade de investimentos caros e demorados em infraestrutura e ajuda você a manter soluções inteligentes de gerenciamento de dados na AWS, além de liberar o poder de dados confiáveis e úteis de maneira econômica.

Leia os guias de arquitetura de referência a seguir para saber como você pode estimular o poder transformador dos dados com a Informatica na AWS (somente em inglês):

- [Cloud Analytics for Amazon Redshift Reference Architecture](#)
- [Data Lake Management on AWS Reference Architecture](#)

