

Ofereça inteligência de dados com o Cloud Data Governance and Catalog

Benefícios

- Tome decisões corporativas confiáveis com um amplo entendimento dos dados
- Permita uma IA confiável com dados integrados e governança do modelo de IA
- Descubra com rapidez conjuntos de dados confidenciais para avaliar os riscos de privacidade
- Estabeleça uma estrutura de governança de análise
- Inicie instantaneamente, escalone com rapidez e reduza custos operacionais com serviço nativo de nuvem

Dados confiáveis: A chave para a transformação digital

As iniciativas de transformação digital estão fazendo as empresas avançarem e precisam de uma força de trabalho alinhada digitalmente que esteja equipada com os dados certos para transformar processos corporativos, manter os negócios diferenciados e criar valor para as partes interessadas. Ao mesmo tempo, as organizações estão vendo uma maior adoção de nuvem e automação e, como resultado, estão buscando a IA para ajudar a modernizar seus processos, continuar relevantes e competitivos.

Apesar dos investimentos contínuos, o principal motivo de as empresas terem se esforçado para aproveitar os benefícios dessa transformação é o foco inadequado dado ao seu principal ativo: dados. As partes interessadas dos dados precisam de acesso a dados confiáveis para casos de uso variados para que possam aprimorar a experiência do cliente, oferecer um novo serviço ou garantir maior conformidade com as entidades reguladoras. A chave para o sucesso dessas iniciativas que dependem de dados confiáveis é ter a capacidade de governança necessária que melhora a eficiência operacional, garante a qualidade de dados e fornece acesso confiável para ajudar os líderes corporativos na tomada de decisões.

Cloud Data Governance and Catalog: Descubra, entenda, confie e democratize seus dados

O Cloud Data Governance and Catalog da Informatica® é uma ferramenta unificada, nativa da nuvem que permite que os clientes encontrem, entendam, controlem e confiem em seus dados. Ele reúne recursos de catalogação, governança, qualidade e democratização de dados em uma solução nova e singular nativa da nuvem para inteligência de dados.

Essa solução de Software como Serviço (SaaS) de multiusuário foi criada para empresas com muitos ativos de dados de nuvem em data lakes de nuvem e armazéns de dados que querem maximizar seus investimentos transformando os dados em insights. Ao combinar os recursos de descoberta, linhagem de dados, criação de perfil, criação de glossário comercial, partes interessadas e gerenciamento de políticas — além da capacidade de documentar e gerenciar modelos de IA e suas implementações — o Cloud Data Governance and Catalog possibilita a análise de autoatendimento e a governança de dados para data lakes de nuvem e armazéns de dados.

O Cloud Data Governance and Catalog se integra ao cenário de dados existente e analisa as origens híbridas, como data lakes de nuvem e armazéns de dados, sistemas Analytics/BI (Business Intelligence), bancos de dados, ferramentas ETL e outros sistemas corporativos. A solução é nativa de nuvem. Nela, a infraestrutura está disponível imediatamente e na escala exata necessária à empresa.

Principais recursos

Mecanismo desenvolvido por IA/ML para orientar insights de metadados

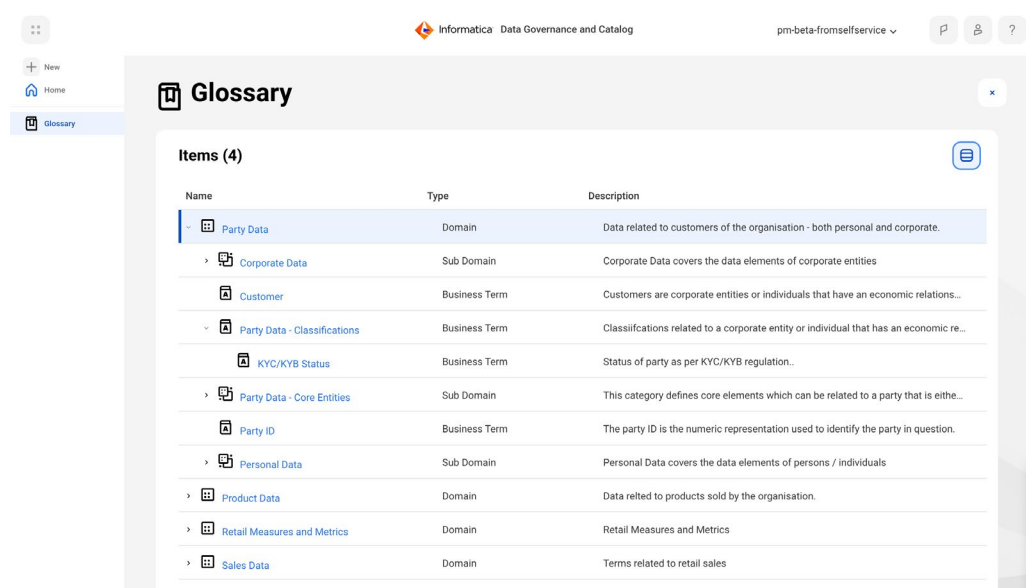
A automação é essencial para gerenciar e controlar grandes ecossistemas de dados. O Cloud Data Governance and Catalog automatiza a extração de metadados de origens heterogêneas, a classificação de ativos de dados e a associação de termos do glossário aos dados. Ele também pode inferir relações como junções e linhagem entre conjuntos de dados usando os recursos de IA/ML como correspondência de esquemas.

Recursos unificados no Governance and Catalog

Visualizar ativos de dados e aspectos de governança com pesquisa em uma única IU e descobrir relações, metamodelo e linhagem. Aproveitar a interação intuitiva entre objetos corporativos e técnicos. Os usuários também podem fazer uma busca detalhada da linhagem corporativa à técnica dos sistemas em nuvem e locais.

Hierarquias navegáveis e recursos de pesquisa potentes

Os usuários podem usar a linguagem natural para pesquisar ativos críticos em domínios corporativos e técnicos e usar os recursos de filtragem e visualização para analisar e identificar com rapidez os ativos desejados. A solução também fornece uma experiência de navegação excelente em ativos corporativos e técnicos para ajudar novos analistas e cientistas de dados a entender os diferentes elementos de dados no contexto.



The screenshot shows the 'Glossary' page in the Informatica Data Governance and Catalog interface. The page title is 'Glossary' and it shows 4 items. The items are listed in a table with columns for Name, Type, and Description. The items are:

Name	Type	Description
Party Data	Domain	Data related to customers of the organisation - both personal and corporate.
Corporate Data	Sub Domain	Corporate Data covers the data elements of corporate entities
Customer	Business Term	Customers are corporate entities or individuals that have an economic relations...
Party Data - Classifications	Business Term	Classifications related to a corporate entity or individual that has an economic re...
KYC/KYB Status	Business Term	Status of party as per KYC/KYB regulation..
Party Data - Core Entities	Sub Domain	This category defines core elements which can be related to a party that is eithe...
Party ID	Business Term	The party ID is the numeric representation used to identify the party in question.
Personal Data	Sub Domain	Personal Data covers the data elements of persons / individuals
Product Data	Domain	Data related to products sold by the organisation.
Retail Measures and Metrics	Domain	Retail Measures and Metrics
Sales Data	Domain	Terms related to retail sales

Figura 1: crie hierarquias navegáveis para todos os conceitos do glossário.

Fluxos de trabalho e painéis

O painel interativo e gráfico põe o usuário no comando, oferecendo informações resumidas de forma visual. Desde métricas relacionadas aos negócios, como atribuições da parte interessada/proprietário, métricas de glossário e muito mais até o monitoramento de fluxos de trabalho predefinidos automatizados, verificação de conclusões de tarefas e notificações, ele põe o usuário no comando. Ele também vem com diversas visualizações e recursos de busca detalhada, permitindo que os usuários verifiquem rapidamente o status do resumo e passem para o próximo nível de detalhe.

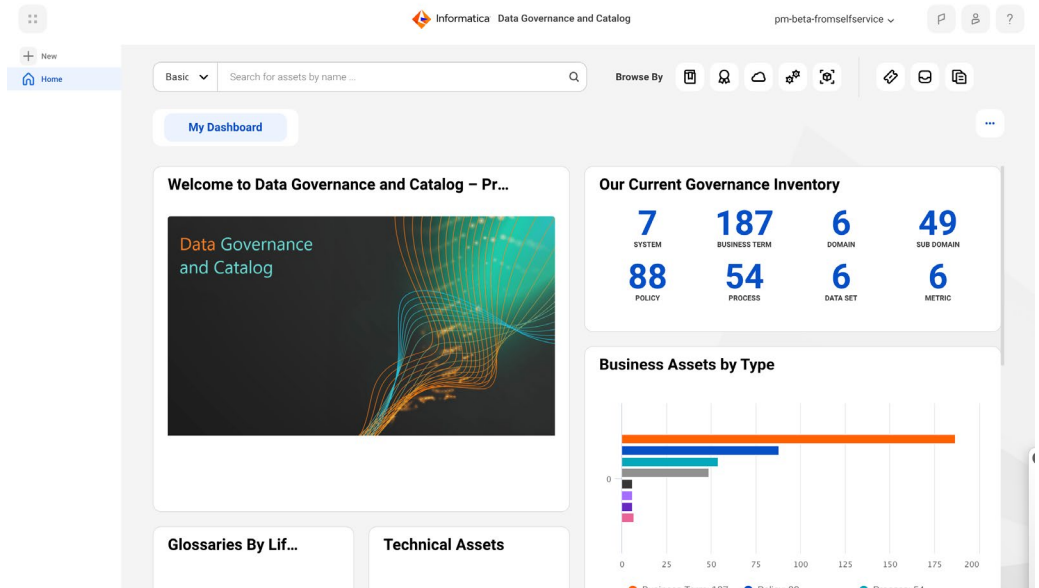


Figura 2: gerencie seus negócios, ativos técnicos e de governança a partir de painéis centralizados, configuráveis e interativos.

Linhagem de dados e análise de impacto

Rastrear de forma interativa a origem de dados por meio de exibições de linhagem em qualquer nível, de exibições favoráveis à empresa que destacam os objetivos até exibições granulares que incluem todos os detalhes complexos intermediários, incluindo a capacidade de analisar scripts SQL e procedimentos armazenados nos bancos de dados. Uma exibição de linhagem detalhada expande qualquer caminho de linhagem para mostrar linhagens granulares em nível métrico e de colunas. Os usuários podem realizar uma análise de impacto detalhada em ativos de dados nas fases upstream e downstream.

O uso de sobreposições na linhagem permite o rastreamento por métricas de negócios e técnicas, como Partes interessadas, Impactos da política, definições de Termos do glossário e muito mais.

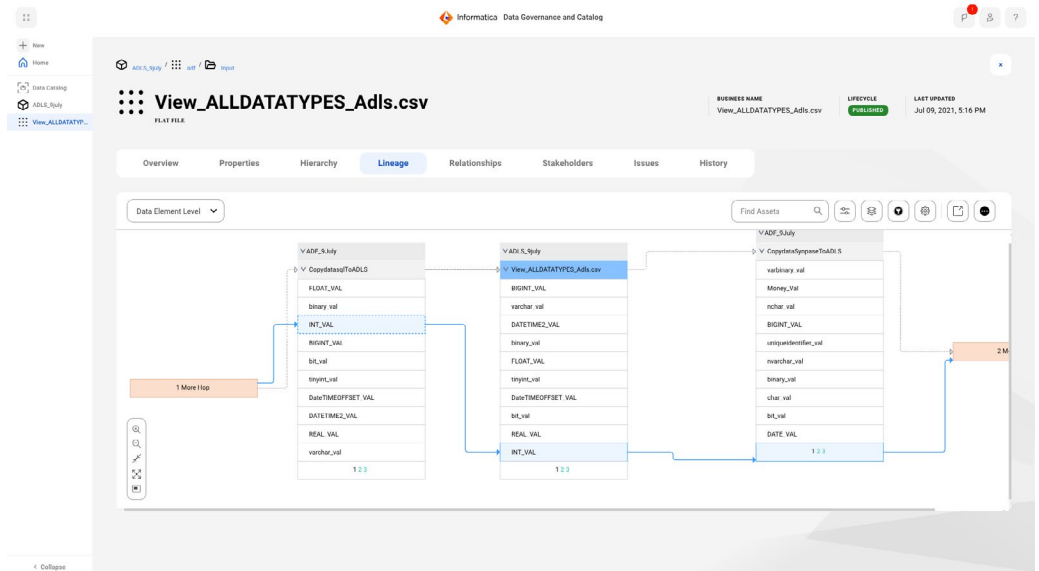


Figura 3: explore a linhagem de dados de nível do elemento de dados da origem ao destino.

Classificações e criação de perfil automatizadas com domínio inteligente e reconhecimento de entidade

Crie perfil, classifique e identifique automaticamente entidades e elementos de dados, como cliente, produto, pedido etc. em todos os ativos de dados estruturados e não estruturados no nível de campo, coluna e tabela.

Governança de modelo de IA

A governança de modelo de IA oferece uma visibilidade organizacional dos modelos criados durante um período e entende o propósito deles, incluindo algoritmos subjacentes, os dados de treinamento usados para a criação dos modelos, a qualidade e a linhagem e as políticas relevantes. Ela ajuda a rastrear e monitorar o desempenho do modelo e as métricas-chave, como desvio de dados, que podem levar à redução do desempenho do modelo.

Principais benefícios

Tome decisões corporativas com amplo entendimento dos dados

O Cloud Data Governance and Catalog foi projetado para oferecer uma exibição multidimensional dos dados da empresa. A excelente pesquisa semântica ajuda a descobrir os ativos de dados mais relevantes. As visualizações de linhagens de dados ajudam a entender todo o contexto do fluxo de dados, incluindo a origem, como os conjuntos de dados são criados, a qualidade dos conjuntos de dados e as transformações ocorridas ao longo da jornada. Isso garante que as decisões corporativas sejam orientadas por dados precisos, completos e confiáveis. Há um contexto corporativo rico disponível para todos os consumidores de dados que tem a capacidade de associar automaticamente termos do glossário corporativo, insights das partes interessadas e relações, políticas e classificações.

Descubra com rapidez conjuntos de dados confidenciais para avaliar os riscos de privacidade

Permita que os administradores identifiquem com rapidez os conjuntos de dados e a linhagem de compartilhamento de dados que podem indicar possíveis riscos de privacidade para obter mais insight sobre a conformidade da política para informações confidenciais. Com maior transparência, o planejamento de proteção de dados pode ajudar a limitar a exposição de informações do cliente e evitar riscos de abusos e perda de dados.

Permita uma IA confiável com dados integrados e governança do modelo de IA

Nessa era da ciência de dados, os modelos de IA são muitas vezes opacos, criados com conjuntos de dados de má qualidade e possivelmente não são compatíveis com os princípios organizacionais. O recurso de Governança do modelo de IA oferece insights sobre os modelos desenvolvidos — os dados usados para treinar os modelos, os resultados produzidos, possíveis impactos das políticas relacionadas e quais modelos estão disponíveis para reutilização. Ele garante que os modelos consumidos sejam relevantes, que a linhagem seja entendida e que as políticas aplicadas sejam verificadas. Ele oferece também visibilidade de qualquer desvio de dados para verificar o impacto sobre a capacidade de previsão do modelo.

Estabeleça uma estrutura de governança de análise

Um dos principais benefícios do Cloud Data Governance and Catalog é a capacidade de facilitar o estabelecimento de uma estrutura de governança de análise. Seu painel interativo ajuda a visualizar, rastrear e relatar as métricas necessárias para o monitoramento da governança, fornece a capacidade de definir KPIs para análise, cria hierarquias de glossário para contexto, define hierarquias de política e termos de uso para consumo de dados, além de permitir fluxos de trabalho automatizados que podem ser acionados por eventos e alterações.

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.

Fomente sua empresa com inteligência de dados

Toda decisão tomada pela sua organização deve ser criada em uma base de insights e dados confiáveis. É fundamental garantir que toda a equipe no mundo inteiro possa acessar as informações de que precisam. Com o Cloud Data Governance and Catalog, sua organização poderá encontrar, entender, controlar e confiar nos dados de que precisam, além dos modelos de IA alimentados pelos dados. Para mais informações, [acesse nosso site](#) para descobrir recursos adicionais e entrar em contato direto com nossa equipe.



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

IN06_0721_04152

© Copyright Informatica LLC 2021. Informatica e o logotipo da Informatica 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.