

# Informatica Intelligent Structure Discovery

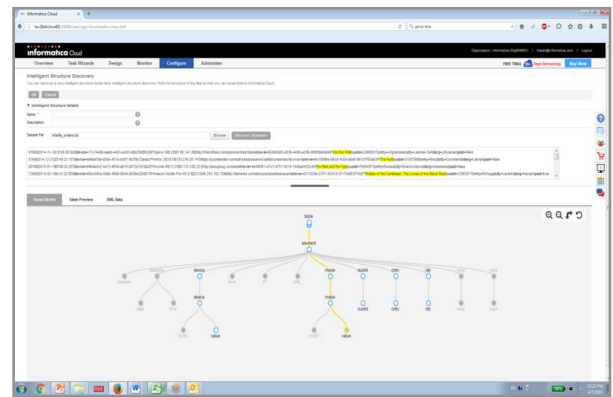
Acelere sua capacidade de entender os dados de máquina e da IoT e ative esses recursos juntamente com outros dados corporativos para gerar valor de negócios.

## Benefícios

- Potencializar as equipes para que se tornem mais ágeis ao usar os dados de máquina, por meio de ferramentas avançadas que ajudam durante toda a automação
- Potencializar a aprendizagem de máquina e os modelos visuais autogerados para entender mais rapidamente os dados de máquina e prepará-los
- Ative facilmente, no Informatica Cloud, os analisadores automáticos para dados de máquina e outros arquivos de log

Com o grande volume de dados de máquinas originados na Internet das Coisas, na Web, em redes, segurança e outros dispositivos e sistemas, as organizações começaram a buscar maneiras mais fáceis de extrair sentido dos dados e integrá-los a outros dados corporativos, a fim de impulsionar os resultados de negócios. Os dados de máquina geralmente derivam de arquivos de log que não têm uma estrutura padrão e podem ser difíceis de entender, transformar e integrar.

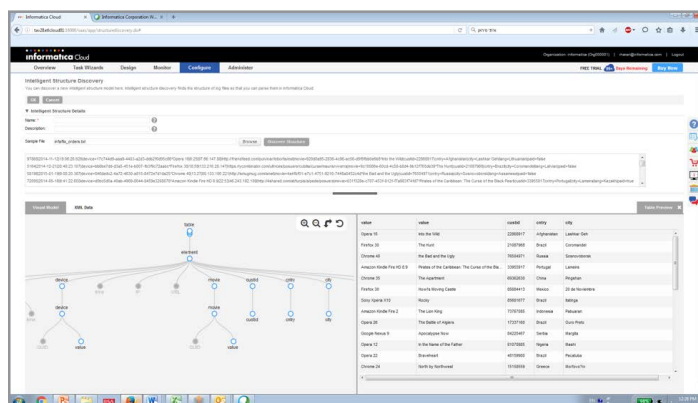
Dados de máquinas e de arquivos de log podem variar entre fornecedores, revisões de software, parâmetros de configuração e outros critérios e também conforme as alterações realizadas ao longo do tempo. Há uma necessidade de ferramentas que possam ajudar a acelerar o entendimento, a visibilidade e a preparação de análises.



**Um modelo visual simples e dinâmico gerado por aprendizagem de máquina ajuda a entender os dados de máquina.**

## Entenda e analise rapidamente os dados de máquina com a automação

Um número crescente de organizações vem pesquisando maneiras novas e melhores de capitalizar o fluxo estável de dados que a empresa como um todo recebe de máquinas, da Web e de outras fontes. Na maioria das empresas, são pessoas que analisam e integram manualmente os dados, usam ferramentas obsoletas com interfaces do usuário complexas e que exigem especialização específica, ou utilizam sistemas projetados para finalidades específicas com o objetivo de analisar dados de máquina isoladamente.



Em geral, o uso de dados de máquina é limitado, específico do projeto, opaco no processo e lento e difícil de adaptar às alterações no formato de dados ou à necessidade de processar muitas variações ao longo do tempo. Em vez de potencializar facilmente todos esses dados de máquina com quaisquer outros dados corporativos, sem restrições, a maioria das empresas acredita que a habilidade de usar esses dados da maneira que querem é restrita e lenta.

**Visualize a estrutura de dados de destino especificada no modelo visual e como ela se compara aos dados de origem.**

## Sobre a Informatica

A Informatica está 100% focada em dados, porque o mundo funciona à base de dados.

As organizações precisam de soluções de negócios baseadas em dados para habilitar nuvem, Big Data, tempo real e streaming. A Informatica é a principal fornecedora mundial de soluções de gerenciamento de dados – na nuvem, nas instalações da empresa ou em ambientes híbridos. Mais de 7.000 organizações ao redor do mundo recorrem à Informatica para obter soluções de dados que potencializem seus negócios.

## Excelentes automação e compreensão dos dados de máquina potencializam o valor de negócios

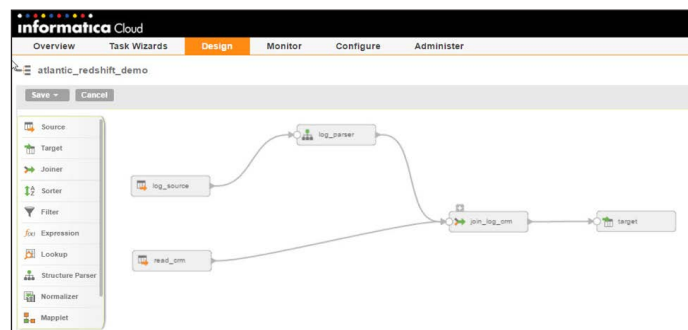
Em vez de esperar por recursos de TI especializados para analisar e preparar manualmente os dados de máquina e da IoT, o Informatica Intelligent Structure Discovery usa as ferramentas visuais e de automação para ajudar você a potencializar os dados mais rapidamente.

Combinando automação potencializada por aprendizagem de máquina com a flexibilidade e o poder do Informatica Cloud, as organizações podem ativar rapidamente esses novos dados no restante da empresa. Isso significa que você pode potencializar facilmente essas fontes novas e poderosas de dados não padronizados para além dos projetos pontuais e gerar um excelente valor para a organização. É possível começar com um caso de uso inicial para identificar anomalias na segurança, ou detectar fraudes ou o comportamento de sistemas remotos. Depois, você poderá expandir com facilidade para casos de uso mais amplos, de análise ou operacionais, os quais podem ser preditivos.

## Automação para aumentar o valor de dados de máquinas e da IoT

Incorporada à plataforma de integração do Informatica Cloud como iPaaS (plataforma como serviço), Intelligent Structure Discovery agiliza e facilita o entendimento dos dados de máquinas – por exemplo, arquivos de log originados em máquinas e na Web – e os transforma para uso com outros dados corporativos nos casos de uso de análise ou operacionais. Ao usar a aprendizagem de máquina e um modelo visual autogerado dos elementos de dados, os usuários podem entender rapidamente a estrutura de arquivo baseada em um exemplo, os dados contidos em arquivos de log e os relacionamentos entre os elementos de dados. O sistema também pode detectar e transformar automaticamente as estruturas JSON comuns.

Os usuários podem decidir quais elementos são necessários e refinar uma estrutura de saída para utilizar os dados com outros dados gerados em outros sistemas corporativos. Então, um analisador autogerado converte os dados de máquina na estrutura desejada para os sistemas de consumo, como, por exemplo, os relacionais. Esse analisador autogerado pode ser usado tranquilamente dentro do Informatica Cloud Designer para transformar regularmente grandes volumes de dados de máquina.



Os analisadores de dados gerados no Intelligent Structure Discovery podem ser ativados facilmente nos mapeamentos do Informatica Cloud.

## Aprimore sua capacidade de entender e ativar rapidamente os dados de máquina

Aumente a agilidade e a eficiência da equipe por meio das ferramentas de aprendizagem visuais e de máquina, a fim de automatizar a transformação e a integração de dados de máquina e outros tipos de arquivos de log na empresa. Experimente hoje mesmo o Informatica Intelligent Structure Discovery dentro do Informatica Cloud ou [faça conosco](#) para saber mais sobre como a sua organização pode se beneficiar do Intelligent Structure Discovery para dados de máquina.

  
Put potential to work.™

Sede mundial, 2100 Seaport Blvd, Redwood City, CA 94063, USA Fone: 650.385.5000 Fax: 650.385.5500  
Ligação gratuita nos EUA: 1.800.653.3871 [informatica.com](http://informatica.com) [linkedin.com/company/informatica](https://www.linkedin.com/company/informatica) [twitter.com/InformaticaCorp](https://twitter.com/InformaticaCorp)

© 2016 Informatica LLC. Todos os direitos reservados. Informatica® e Put potential to work™ são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em diferentes jurisdições por todo o mundo. Todos os outros nomes de empresas e produtos podem ser nomes comerciais ou marcas comerciais.