

# O impacto da engenharia de dados

Por que isso é essencial para todas as suas iniciativas de análise e de IA

As linhas de negócios precisam responder a perguntas-chave



**1.** Como os dados podem me ajudar a prever o que vai acontecer?



**2.** Como os dados podem me ajudar a entender o que aconteceu?

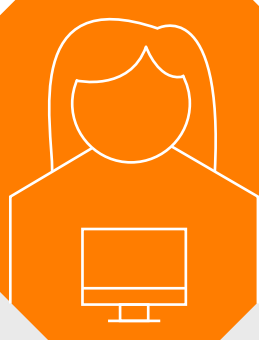


**3.** Como os analistas e especialistas de dados podem ser mais produtivos ao lidar com as necessidades do negócio?

## Desafios de dados

**Megan**

O analista de dados



Requisitos de análise:

Como encontrar os dados corretos para os insights da minha empresa?

Como disponibilizar esses dados no meu data lake?

Como posso garantir que confio nos dados para minha análise?

Quero gastar menos tempo na preparação de dados e mais na análise de dados.

Quero colaborar com meus colegas e com a TI para mudanças contínuas.

Tanto Megan quanto Logan estão lidando com desafios de dados que podem atrasá-los ou fazer com que seus projetos desandem:

Linhagem e catálogo de dados

Inclusão de dados

Qualidade e mascaramento de dados

Preparação de dados

Transmissão e integração de dados

**Logan**

O cientista de dados



Requisitos de ML e IA:

Como encontrar os dados corretos para minha modelagem?

Como disponibilizar esses dados no meu ambiente de ML?

Como posso garantir que confio nos dados para minha modelagem?

Quero gastar menos tempo na preparação de dados e mais na ciência de dados.

Como posso implantar e operacionalizar meus modelos de ML na produção?

**Raj**

O engenheiro de dados



## Auxílio da engenharia de dados

Raj ajuda Megan e Logan a obter os dados corretos. Os engenheiros de dados ajudam você a encontrar os dados corretos, disponibilizam os dados no seu ambiente, garantem que você possa confiar nos dados, que os dados confidenciais estejam mascarados e que você gaste menos tempo com a preparação de dados e ajudam a operacionalizar seus pipelines de dados.

## Sete recursos essenciais da engenharia de dados

Escolha uma abordagem de plataforma e baseada em IA para engenharia de dados de ponta a ponta em vez de reunir soluções fragmentadas.



Descubra o conjunto de dados certo com o Informatica Enterprise Data Catalog



Traga os dados corretos para seu data lake ou ambiente de ML com o Informatica Mass Ingestion



Operacionalize seus pipelines de dados com o Informatica Data Engineering Integration



Processe dados em tempo real em escala com o Informatica Data Engineering Streaming



Garanta dados confiáveis para insights com o Informatica Data Engineering Quality



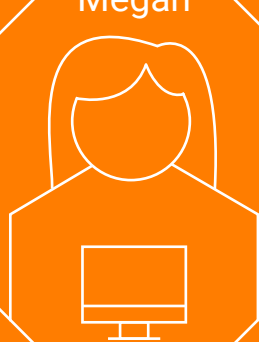
Remova a confidencialidade de informações com o Informatica Data Engineering Masking



Simplifique a preparação de dados e permita a colaboração com o Informatica Enterprise Data Preparation

## Problema resolvido

**Megan**



"Agora eu confio nos dados para conduzir os insights da minha empresa."

**Megan**, analista de dados

**Logan**



"Agora, tenho dados limpos e de qualidade para executar meus modelos de Machine Learning (ML)."

**Logan**, cientista de dados

## Fatos sobre a engenharia de dados

A profissão de engenharia de dados está crescendo rapidamente. De grandes empresas que utilizam nuvem pública, como a Microsoft e a Amazon, a inovadores, como a Databricks, a demanda por engenheiros de dados é grande.

Mais de **135 mil** vagas de emprego para "engenheiro de dados" nos EUA.

Fonte: LinkedIn

A proporção de vagas entre engenharia de dados e especialistas de dados é de

**4:1**

Fonte: Datnam

**96%** de mudança na demanda ano a ano

Fonte: Datnam

## Estamos aqui para ajudar

A Informatica possui um portfólio repleto de soluções em engenharia de dados líderes do setor para ajudar você a responder as questões mais importantes do seu negócio.

SAIBA MAIS