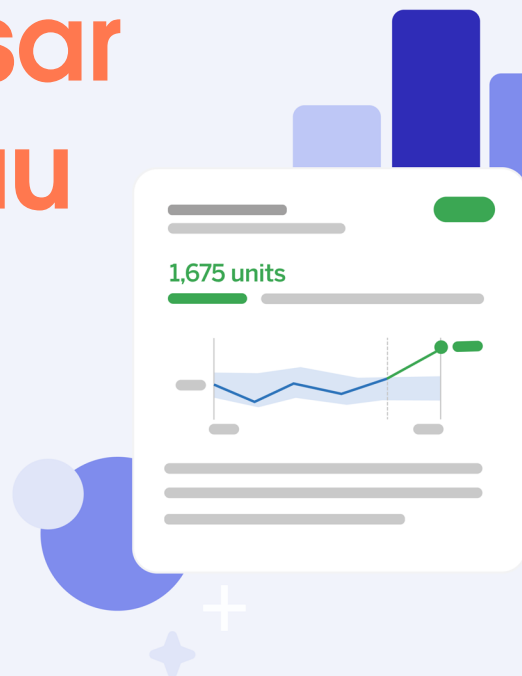




Além do Excel:

torne seus dados mais
inteligentes, poderosos
e fáceis de usar
com o Tableau



Sumário

Três principais benefícios que o Tableau oferece e o Excel não	03
Benefício n.º 1: Melhore a qualidade dos seus dados com facilidade.	04
• Consolide dados com facilidade.	04
• Simplifique a preparação de dados.	05
Benefício n.º 2: Analise seus dados sob qualquer perspectiva.	06
• Crie painéis de arrastar e soltar.	06
• Use o Tableau para fazer cálculos.	08
• Comece suas análises com os Aceleradores do Tableau.	08
• Aprimore suas visualizações com linguagem natural.	09
• Preveja tendências.	09
Benefício n.º 3: Ofereça às partes interessadas dados e informações.	10
• Compartilhe suas descobertas.	10
• Faça alterações em tempo real durante apresentações.	11
Produza mais com o Tableau, que agora está mais poderoso do que nunca com a IA.....	12
Recursos adicionais.....	12



Três principais benefícios que o Tableau oferece e o Excel não

Você quer descobrir a estratégia ideal para seus negócios por meio da identificação de informações e de novas tendências nos seus dados?

O mercado atual está mais competitivo do que nunca e os analistas de dados precisam de ferramentas que ajudem a capitalizar rapidamente o valor dos dados para criar impacto nos negócios. Antigamente, a ferramenta ideal para isso era o Microsoft Excel, o recurso que rastreia e classifica dados e realiza operações financeiras, matemáticas e estatísticas. No entanto, devido ao ritmo atual dos negócios, essa planilha simples e obsoleta não é robusta o suficiente para resolver desafios complexos e atender às crescentes demandas dos clientes.

Com ferramentas poderosas que ajudam você a contar histórias visuais com dados e inteligência artificial (IA), o [Tableau](#) torna seus dados mais inteligentes, mais poderosos e mais fáceis de gerenciar. O Tableau é a plataforma de business intelligence que oferece a todos informações baseadas em dados para ajudar a melhorar a tomada de decisões de negócios, seja você um analista de dados profissional ou alguém que depende diariamente do uso de dados.

Confira três coisas que você pode fazer com o Tableau para agregar mais valor aos seus dados.



BENEFÍCIO N.º 1

Melhore a qualidade dos seus dados com facilidade

O Tableau é poderoso devido a algo que não pode ser visto: Hyper, o mecanismo de SQL extremamente rápido do Tableau, que foi projetado para processar consultas e transformações de ETL em conjuntos de dados enormes e complexos. Ele acelera os tempos de resposta do Tableau para que seja possível combinar, consultar e extrair grandes volumes de dados em segundos, o que torna cada função mais simples e poderosa.

Consolide dados com facilidade

O Excel pode informar quantos clientes você tem em cada região. Isso é um bom começo. No entanto, como seria possível descobrir por que a satisfação dos clientes é menor no Canadá do que nos Estados Unidos? O motivo pode ser a velocidade de entrega? A qualidade do produto? A equipe de vendas de Toronto? A quantidade de respostas possíveis é quase infinita. Para descobrir o que está acontecendo, você precisa unificar suas fontes de dados.

O Tableau é capaz de reunir com facilidade todos os seus dados que estão em diversas planilhas e pastas de trabalho, e pode agregar até mesmo dados de fontes que não sejam do Excel, como o Snowflake, o Google Analytics e o BigQuery. Mescle diferentes fontes de dados e consolide subtabelas, planilhas e pastas de trabalho com rapidez e de uma só vez a fim de contextualizar seus dados. Com o Tableau, você economiza tempo ao obter uma exibição completa dos seus dados em um só lugar, seja qual for a fonte.

Conecte-se a qualquer fonte de dados.

Conheça nossa biblioteca de conectores no [Tableau Exchange](#) e comece a se conectar a todas as suas fontes de dados.



Use o Tableau Prep para entender melhor as relações entre os dados

The image shows the Tableau Prep interface. On the left, the 'Connections' pane lists various data sources: ConsumerPriceIndice..., global_world_indicat..., Tableau Server, To a File (Microsoft Excel, PDF file, Spatial file, Statistical file, Tableau extract, Text file), To a Server (Alibaba AnalyticDB for MySQL, Alibaba Data Lake Analytics, Alibaba MaxCompute, Amazon Athena), and others. The main workspace displays a data flow diagram with steps: ConsumerPrice..., Years to Rows, Months -> Years, Clean Country..., and Indicators+Ind... A circular callout highlights a cluster of colorful plus signs. At the bottom right, there is a '100%' progress indicator.

BENEFÍCIO N.º 1

Simplifique a preparação de dados

Há um ditado conhecido sobre integridade de dados: suas análises de dados são tão boas quanto os seus dados. Além disso, dados podem ser confusos. Os clientes podem ter vários e-mails ou adicionar ou remover iniciais de seus nomes aleatoriamente. Como identificar essas inconsistências para não interpretar mal os dados dos clientes?

O Tableau limpa e modela seus dados a fim de colocá-los com facilidade em um estado utilizável. Com o [Tableau Prep](#), você pode limpar, modelar e combinar visualmente dados de diversas fontes antes de analisá-los no [Tableau Desktop](#) ou no [Tableau Server](#). O Tableau Prep conta com recursos como criação de perfil de dados, limpeza, junções, uniões, imputação e enriquecimento de dados a fim de agilizar o processo de preparação para que os dados estejam prontos para análise e exibição.

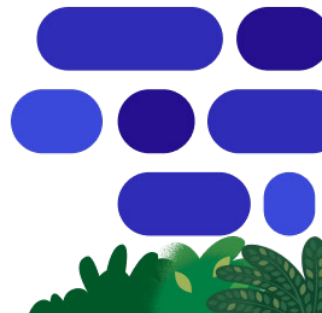
Depois de formatar seus dados, você pode escolher entre três exibições: dados no nível da linha, perfis de cada coluna ou exibição completa de todo o processo de preparação de dados. Ao editar seus dados, é possível conferir resultados instantaneamente em qualquer exibição, mesmo que haja milhões de linhas.

O impacto de suas edições fica evidente de imediato. Precisa desfazer uma edição? Sem problemas. Com o Tableau, você tem a liberdade de reordenar as etapas e fazer experimentos. Ele é capaz de armazenar milhões de linhas de dados, sem o risco de corrompê-los ao longo do tempo.



Analise seus dados do Salesforce no Tableau

Com o [Data Cloud para Tableau](#), você pode usar sua instância do Salesforce a fim de se conectar a dados unificados de clientes, o que facilita a descoberta de informações sobre eles.



BENEFÍCIO N.º 2

Analise seus dados sob qualquer perspectiva

Se você tiver as ferramentas certas para analisar seus dados, será capaz de adquirir novos conhecimentos. A interface do Tableau incentiva os usuários a fazer testes com os dados e experimentar diferentes abordagens e exibições para descobrir informações e prever tendências.

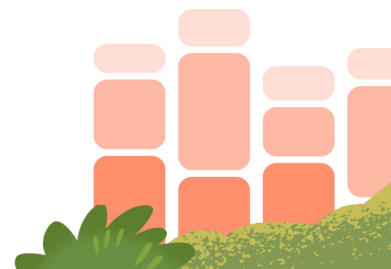
Crie painéis de arrastar e soltar

Como as interfaces intuitivas de arrastar e soltar são a base do Tableau, você pode criar painéis com mais facilidade. É possível escolher entre vários filtros e menus suspensos e analisar seus dados de diferentes ângulos a fim de encontrar respostas para suas perguntas de negócios mais importantes.

Imagine que você está analisando todos os clientes do seu banco internacional. Qual é o tamanho da amostra? Você pode acessar um conjunto de dados mais específico, como usuários de serviços bancários móveis em cidades com menos de 10 mil habitantes? Será que expandir o conjunto para incluir usuários de serviços bancários móveis em cidades de pequeno e médio porte proporcionaria uma exibição melhor?

Mantenha a sua curiosidade e repita o processo de iteração até descobrir novos padrões. Por exemplo, é possível alterar o intervalo de datas da análise para conferir diferentes linhas de tendência e realizar um planejamento adequado com relação a trimestres historicamente lentos ou o aumento de demanda do final do ano.

Ao analisar os dados, explore todas as diferentes opções de exibição. As visualizações de dados (ou "vizzes") do Tableau são otimizadas para lidar com dados novos e variáveis, e o Tableau sugere visualizações novas e relevantes para ajudar você a começar o trabalho. Lembre-se de que escolher um gráfico de pizza ou de barras nem sempre é a escolha certa. A exibição dos seus dados pode funcionar melhor em um mapa de utilização, um gráfico de dispersão, um gráfico de Gantt ou um gráfico de bolhas. Ao utilizar vários tipos de visualizações com cores variadas, fica mais fácil entender todo o cenário e compreender melhor as questões que os relatórios padrão não conseguem resolver.

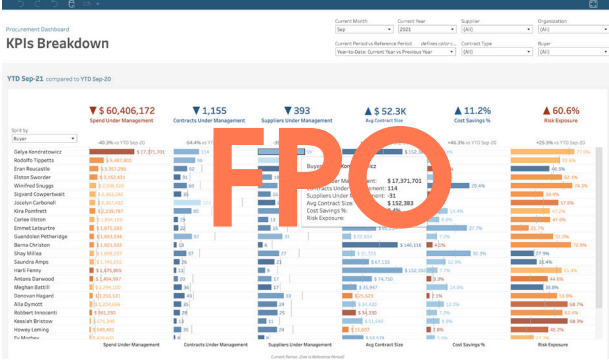


BENEFÍCIO N.º 2

Vamos analisar três tipos de visualizações

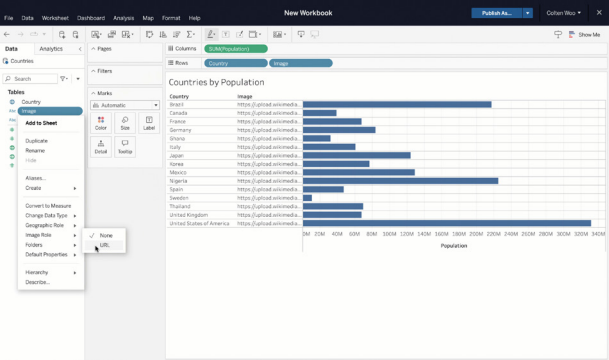
Gráficos de marcador

Use gráficos de marcador para monitorar em um pequeno espaço o progresso em direção a várias metas. As barras verticais representam a meta de cada conjunto de dados, e duas cores indicam se eles atingiram ou não a respectiva meta, o que facilita as análises e a leitura.



Imagens incorporadas

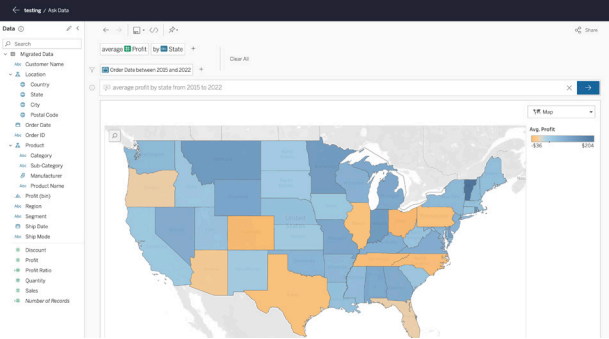
Imagens são uma ferramenta poderosa na análise de dados. Com a Função de imagem, você pode vincular imagens aos seus dados com facilidade e classificá-las em linhas e colunas exportáveis. Além disso, essas imagens podem ser gerenciadas externamente para manter os custos de armazenamento baixos e o tamanho da pasta de trabalho gerenciável. Usar imagens em vez de nomes de produtos ou códigos de itens é uma maneira simples de tornar suas visualizações mais fáceis de usar.



Nesta visualização, em vez de exibir o nome do país, são exibidos os ícones de bandeira. Com isso, os visualizadores têm uma pista visual a fim de entender os dados com rapidez e suas análises ganham maior destaque.

Mapas geoespaciais

Os mapas são um ótimo exemplo de visualização de dados que não é padrão no Excel. É possível procurar tendências geograficamente com a codificação geográfica personalizada e informações de localização. Tente usar hierarquias geográficas para adicionar camadas ao mapa e examinar os dados da sua organização por diferentes perspectivas. Também é possível usar uniões espaciais para combinar ou vincular dois conjuntos de dados com base nas características geográficas ou espaciais deles.



Transforme seus dados em um mapa para ajudar os visualizadores a compreender com facilidade as nuances geográficas, como por meio da diferenciação de regiões por cor.

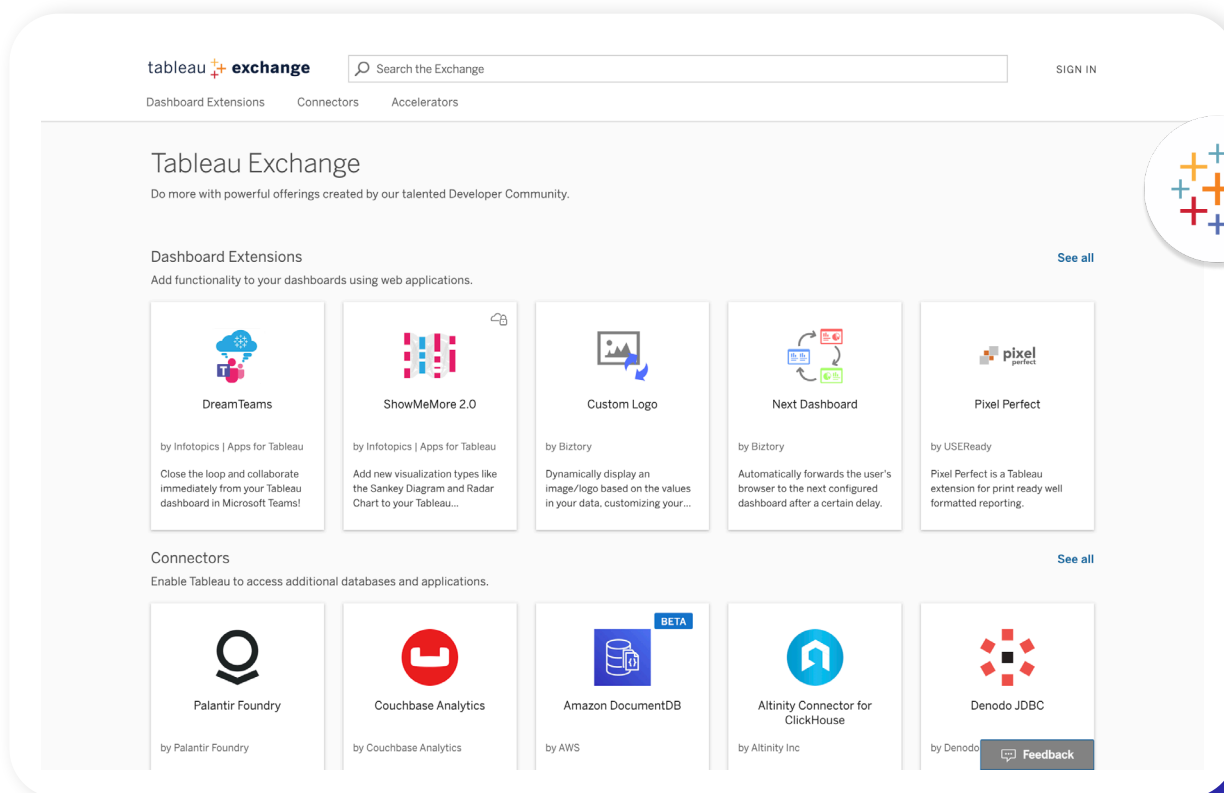
BENEFÍCIO N.º 2

Use o Tableau para fazer cálculos

Com o Tableau, é possível usar cálculos para criar novos dados com base nos atuais, além de realizar o processamento deles. Usando cálculos, é possível obter mais detalhes e compreender tendências ou criar métricas personalizadas com base na exploração inicial. Experimente os [cálculos de tabela](#) para transformar valores de acordo com suas necessidades, seja ao mostrar modelos de carros classificados por vendas gerais, conferir os totais acumulados de vendas de modelos de carros ou exibir a porcentagem de um modelo nas vendas totais de carros. Ao definir dimensões específicas, você ajusta seus cálculos antes de criar a visualização.

Comece suas análises com os Aceleradores do Tableau

Se você precisar de informações com rapidez e não tiver tempo para criar uma visualização do zero, tente conectar seus dados a um [Acelerador](#), um painel pronto para uso totalmente personalizável. Os Aceleradores atendem a casos de uso em mais de 100 funções, setores e aplicações de negócios, seja qual for o seu interesse, como estatísticas de prevenção de perdas para uma linha de lojas de varejo ou a identificação de agentes de alto desempenho em um call center. É possível conferir todos os [Aceleradores](#) disponíveis no Tableau Exchange.



The screenshot displays the Tableau Exchange interface. At the top, there is a search bar labeled "Search the Exchange" and a "SIGN IN" link. Below the search bar, there are navigation tabs for "Dashboard Extensions", "Connectors", and "Accelerators". The main content area is titled "Tableau Exchange" and includes the tagline "Do more with powerful offerings created by our talented Developer Community." There are two main sections: "Dashboard Extensions" and "Connectors".

Dashboard Extensions: This section lists five items:

- DreamTeams:** by Infotopics | Apps for Tableau. Description: "Close the loop and collaborate immediately from your Tableau dashboard in Microsoft Teams!"
- ShowMeMore 2.0:** by Infotopics | Apps for Tableau. Description: "Add new visualization types like the Sankey Diagram and Radar Chart to your Tableau..."
- Custom Logo:** by Biztory. Description: "Dynamically display an image/logo based on the values in your data, customizing your..."
- Next Dashboard:** by Biztory. Description: "Automatically forwards the user's browser to the next configured dashboard after a certain delay."
- Pixel Perfect:** by USEReady. Description: "Pixel Perfect is a Tableau extension for print ready well formatted reporting."

Connectors: This section lists five items:

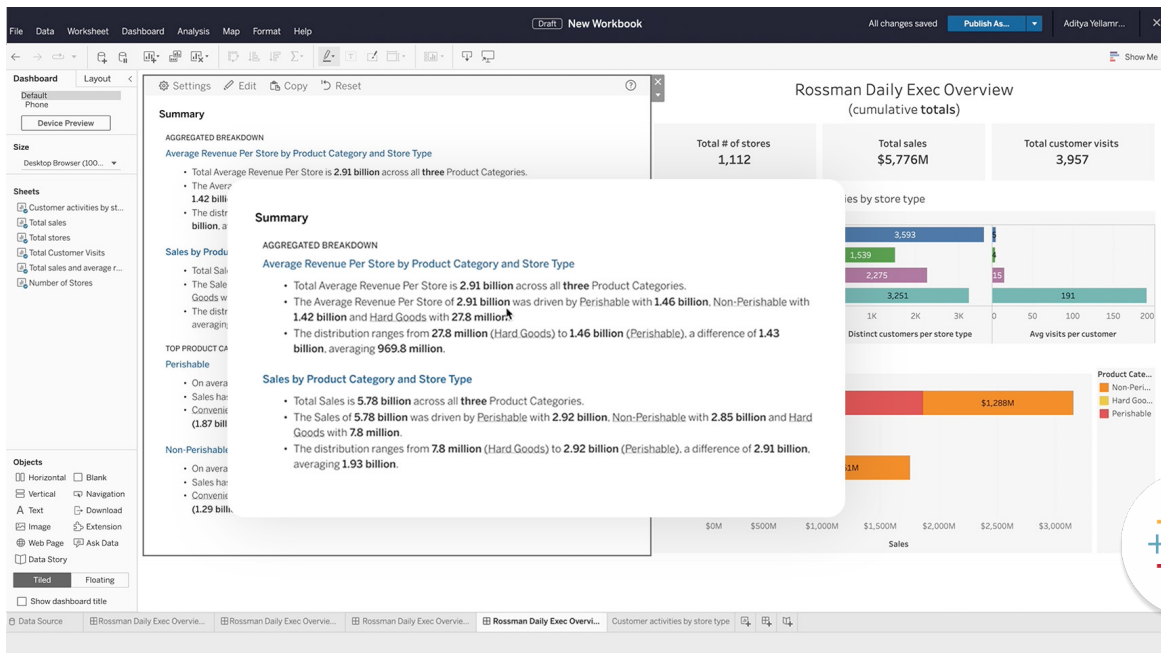
- Palantir Foundry:** by Palantir Foundry.
- Couchbase Analytics:** by Couchbase Analytics.
- Amazon DocumentDB:** by AWS. Marked as "BETA".
- Altinity Connector for ClickHouse:** by Altinity Inc.
- Denodo JDBC:** by Denodo. Includes a "Feedback" button.

A circular logo with a grid of colored plus signs is visible on the right side of the screenshot.

BENEFÍCIO N.º 2

Aprimore suas visualizações com linguagem natural

Você não precisa mais elaborar resumos executivos demorados de seus painéis nem lidar com as inevitáveis edições sempre que ocorre uma atualização de dados. As Histórias com dados do Tableau usam inteligência artificial para gerar informações e narrativas significativas com base em visualizações de dados, a fim de tornar o consumo mais acessível e envolvente. Você pode até personalizar a linguagem para incluir métricas específicas do negócio e facilitar o entendimento para os usuários corporativos de toda a organização. Além disso, as Histórias de dados se ajustam dinamicamente conforme você navega por diferentes visualizações para encontrar a melhor.



As Histórias com dados usam a IA para resumir as informações de modo automático para você.

Preveja tendências

Todo mundo gostaria de saber sobre o futuro. Com a previsão e a modelagem preditiva do Tableau, você tem acesso ao que há de mais próximo disso. Utilize seus dados atuais para prever o crescimento dos negócios, o comportamento dos clientes e muito mais.

O Tableau usa um processo chamado de suavização exponencial para gerar previsões com base nos seus dados existentes. Com apenas um clique do mouse, você pode adicionar uma linha de tendência para realizar a previsão de dados no gráfico. No caso da previsão, há algumas opções: Use o modelo automático do Tableau, que é ideal para a maioria das visualizações, ou especifique um modelo aditivo ou multiplicativo que seja melhor para dados que envolvem tendências ou estações.

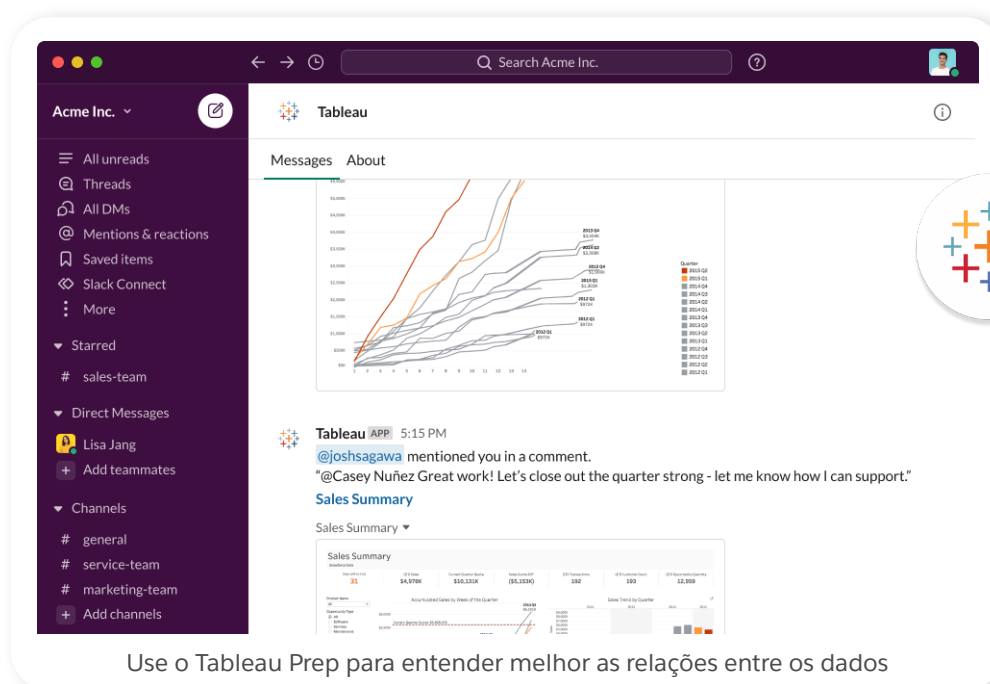
Ofereça às partes interessadas dados e informações

Dados isolados são dados desperdiçados. Com o Tableau, você democratiza o uso de dados em toda a sua organização de maneira segura e confiável, e permite que qualquer pessoa, seja qual for o nível de habilidade, tenha acesso a novas informações a fim de ter a próxima grande ideia para impulsionar o crescimento dos negócios.

Compartilhe suas descobertas

Como o Tableau disponibiliza seus dados centralmente na Web, não é necessário enviar planilhas bloqueadas por medo de contaminá-los. Basta publicar e compartilhar visualizações de dados com seus colegas de equipe e as partes interessadas para que eles possam interagir com o painel e experimentar novas visualizações, explorar novas perguntas e compartilhar as informações descobertas.

Um dos maiores benefícios de compartilhar informações no Tableau é que nunca mais haverá a possibilidade de sua equipe analisar informações e dados desatualizados. O Tableau atualiza os painéis de modo automático por meio de conexões em tempo real com fontes de dados, a fim de permitir acesso em tempo real aos dados mais recentes. Além disso, você pode agendar extrações de dados regulares em intervalos específicos para manter os painéis atualizados, a fim de garantir que os usuários que receberam o compartilhamento possam consultar os dados mais recentes disponíveis.



The screenshot shows a Slack interface for 'Acme Inc.' with a sidebar on the left containing navigation options like 'All unreads', 'Threads', 'All DMs', 'Mentions & reactions', 'Saved items', 'Slack Connect', and 'More'. The main content area shows a message from the 'Tableau APP' at 5:15 PM. The message includes a line chart showing sales data over time, with a legend for quarters from 2013-Q1 to 2015-Q4. Below the chart is a text message from @joshagawa mentioning the user and a link to a 'Sales Summary' dashboard. The 'Sales Summary' dashboard is partially visible, showing a table with columns for 'Sales Summary' and 'Sales Trend by Quarter'.

Use o Tableau Prep para entender melhor as relações entre os dados

BENEFÍCIO N.º 3

O Tableau permite que você se mantenha no seu fluxo de trabalho, porque sua equipe pode compartilhar as visualizações no Slack. Defina alertas no Slack para receber notificações automáticas quando alguém mencionar você em um comentário de visualização, um ativo for compartilhado com você ou seus dados atingirem um limite predeterminado.

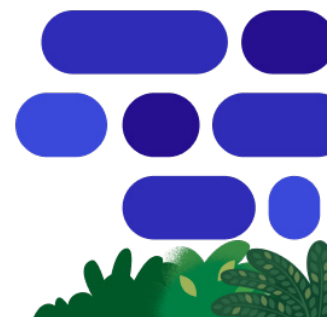
Permita que todos na sua equipe produzam mais com a inteligência artificial

Você não precisa ser um especialista em dados para encontrar informações de negócios, porque a IA pode ajudar você com isso. O Tableau Pulse oferece aos consumidores dados e informações personalizadas e contextuais diretamente no fluxo de trabalho. Ele antecipa perguntas e ajuda os usuários a decidir o que fazer em seguida.

[VEJA O TABLEAU PULSE EM AÇÃO](#)**Faça alterações em tempo real durante apresentações**

Todos nós já passamos por isso: você chega a uma reunião e as pessoas têm novas perguntas que seu gráfico e sua análise inicial de dados não respondem. Por que os caminhões no Texas se locomovem mais lentamente do que os caminhões em todas as outras localidades? Há mais tráfego lá? O tipo dos caminhões é um fator? Você precisa criar uma visualização de dados diferente para responder às novas dúvidas, o que significa realizar outra reunião.

Você já passou por isso? Mas não precisa ser assim. Com o Tableau, você pode criar apresentações interativas e responder a novas perguntas ajustando a visualização em tempo real. Os painéis interativos que contam com um feed de dados atual permitem filtrar visualizações, ajustar parâmetros, realizar cálculos rápidos e fazer uma busca detalhada para examinar os dados subjacentes durante uma reunião.



Produza mais com o Tableau, que agora está mais poderoso do que nunca com a IA

Para acompanhar a velocidade da inovação empresarial e das demandas dos clientes, sua organização precisa de acesso a dados e informações em tempo real. É hora de se libertar das restrições de planilhas e gráficos estáticos e descobrir um mundo totalmente novo de exploração de dados, informações e interatividade.

As ferramentas de business intelligence baseadas em IA do Tableau ajudam a democratizar os dados, e fornecem às organizações visualizações interativas, dados e informações fáceis de consumir em grande escala. O Tableau oferece autonomia a todos para tomar melhores decisões de negócios.

Comece hoje mesmo a sua avaliação gratuita em tableau.com/pt-br/trial.

Recursos adicionais

RECURSOS PARA ANALISTAS

PARTICIPE DA COMUNIDADE DO TABLEAU

AVALIE O TABLEAU GRATUITAMENTE





O Tableau ajuda as pessoas a ver e a entender os dados. O Tableau oferece análises visuais com inteligência artificial avançada, gerenciamento de dados e colaboração. De pessoas a organizações de todos os tamanhos, clientes em todo o mundo adoram usar as análises avançadas do Tableau para promover decisões impactantes e impulsionadas por dados.

O Tableau também se integra ao Salesforce Customer 360, uma plataforma de gestão de relacionamento com o cliente (CRM) que oferece às empresas uma exibição compartilhada dos dados do cliente, dando a todos os departamentos acesso aos recursos de análise mais poderosos, abrangentes e intuitivos incorporados diretamente aos fluxos de trabalho.