

Os custos ocultos do Power BI: por que o Tableau é uma escolha melhor

O que os líderes de dados e TI precisam
saber para avaliar plataformas de análise
e business intelligence



Conheça a plataforma líder mundial de análise com tecnologia de IA preferida dos usuários, o Tableau.

Ele ajuda as pessoas a visualizar, entender e tomar decisões com base em dados.

Se você está avaliando os pontos positivos e negativos do Microsoft Power BI porque ele parece ser gratuito, está no lugar certo.

Para que você possa decidir por conta própria, confira abaixo por que ele não é gratuito de verdade.

Você aprenderá sobre quatro custos ocultos principais:

1. Custo do pacote
2. Custo da curiosidade
3. Custo do caos
4. Custo da computação

Resumo executivo

Apesar do fascínio inicial gerado pela “gratuidade” da solução do Power BI, ele envolve várias despesas ocultas que podem se acumular significativamente ao longo do tempo. Isso inclui:

- Custos de licenciamento: embora o Power BI ofereça uma versão gratuita, os recursos fornecidos nela são limitados. Ao fazer upgrade para ter acesso à funcionalidade completa, você incorre em maiores custos, em especial à medida que as necessidades da sua organização aumentam.
- Implementação e manutenção: o Power BI demanda muito tempo e dinheiro para os esforços de configuração e manutenção, além de oferecer menos flexibilidade de uso dos investimentos existentes da sua arquitetura de dados e análise quando comparado ao Tableau.
- Treinamento e adoção: devido à complexidade do Power BI, é comum precisar de treinamento extensivo nas linguagens de codificação M e Dax. Em contrapartida, o Tableau é conhecido por sua interface simples de usar, que costuma exigir menos tempo dos usuários para adquirir proficiência, o que reduz os custos de treinamento.
- Escalonabilidade: à medida que as organizações crescem, os custos de escalonamento do Power BI podem se tornar um grande fardo financeiro em comparação ao Tableau, que foi projetado para um escalonamento mais eficiente e econômico.

Nosso objetivo é explicar por que o Tableau é uma escolha melhor para as organizações que desejam uma solução de análise poderosa, escalonável e econômica. Ao analisar esses custos ocultos, os líderes podem tomar decisões mais informadas e que se alinharam com os objetivos estratégicos e os orçamentos da organização.

1. O custo oculto do pacote

A Microsoft oferece dois pacotes de produtos que incluem o Power BI: **o Microsoft/Office 365 E5**, que é um pacote de produtividade com análises avançadas, segurança e conformidade, e **o Microsoft Fabric**, que é uma plataforma de análises e dados.

Para maximizar o investimento nesses pacotes, a Microsoft recomenda que os clientes utilizem todos os serviços que ela oferece sem pagar por outros aplicativos duplicados. O que a empresa não conta, em especial quando se trata do Power BI, é que ele tem custos de migração associados, problemas de integração, falta de recursos e um gerenciamento de mudanças que o torna não apenas caro, mas insuficiente para a maioria das necessidades de dados, análises e IA das organizações.

Os clientes do pacote Microsoft que desejam usar o Power BI como padrão acabam descobrindo alguns custos ocultos: primeiro, o custo para recriar relatórios e migrar, replicar ou conectar os dados no Azure. Isso porque o Power BI é destinado apenas para o Azure. Em segundo lugar, o custo para contratar desenvolvedores que conheçam as linguagens DAX e M. Por fim, o custo para substituir ou estender os Macs, para além do uso de um navegador, o que pode resultar em problemas de desempenho. Isso é necessário porque o Power BI só funciona em Macs com um software de virtualização adicional.

Ao contrário do Power BI, o Tableau foi projetado para se ajustar à arquitetura de informações atual, fornecendo aos clientes mais opções e flexibilidade. Assim, é possível aproveitar ao máximo os investimentos de hoje e futuros da estratégia de dados. Você tem escolha total, desde como realizar a implantação até quais dados conectar. Com o Tableau, não há custos ocultos ou ressalvas para implementá-lo e desenvolver sua própria cultura de dados.

Depois de descobrir esses desafios, muitos clientes da Microsoft adotam o Tableau como sua plataforma de análise com tecnologia de IA. Nesses casos, o Power BI não é disponibilizado aos usuários ou é mantido para casos de uso básicos e limitados. O Tableau se integra de maneira ideal ao ecossistema da Microsoft, incluindo o Microsoft Teams, o que torna a padronização rápida e fácil.

2. O custo oculto da curiosidade

A Microsoft quer tornar o Power BI rápido, fácil e gratuito para que os clientes tenham a experiência de “cinco minutos para se inscrever, cinco minutos para se impressionar”.

O problema é que, depois daqueles cinco minutos de surpresa, haverá horas de confusão.

A empresa afirma que o Power BI tem ferramentas avançadas de análise de dados, recursos de IA e relatórios fáceis de usar. No entanto, ela não informa que, para ir além das visualizações básicas, você precisa de habilidades de codificação, em específico familiaridade com as linguagens DAX e M, que é onde o custo oculto da curiosidade entra na equação.

Um usuário novato não aprenderá habilidades de codificação em DAX ou M por tentativa e erro. Desenvolver essas habilidades requer treinamento formal e alguém que realmente seja um desenvolvedor. Se você já tem alguém assim contratado e com a largura de banda necessária, está com sorte. Se você não tem um funcionário assim, precisa contratar alguém ou suas equipes podem acabar desistindo ou perdendo horas tentando fazer as coisas funcionarem no Excel.

Ao contrário do Power BI, o Tableau usa uma linguagem de consulta visual própria chamada VizQL, que traduz interações em consultas de banco de dados. Em outras palavras, basta arrastar e soltar para explorar os dados, e você não precisa de conhecimento avançado ou treinamento em codificação.

O Tableau também oferece recursos de linguagem natural que ajudam você a obter informações fazendo perguntas em palavras simples. Além disso, o Tableau Agent é um recurso que pode auxiliar na criação de cálculos durante a preparação de dados, gerando definições para ativos de dados em um catálogo ou criando e editando visualizações com base em sugestões de texto. Em resumo, qualquer funcionário de dados ou usuário de negócios pode analisar dados usando o Tableau, mesmo sem nenhum conhecimento prévio de linguagens de consulta. É como se o Tableau oferecesse um desenvolvedor integrado para liberar o poder das análises para todos.

Lembre-se de que, se você escolher o Power BI e precisar de desenvolvedores para suas necessidades de BI, também correrá o risco de criar um gargalo de demanda que pode atrasar a tomada de decisões baseadas em dados e limitar o crescimento da cultura de dados da sua organização. Ao usar apenas alguns desenvolvedores para realizar as análises necessárias, sua organização pode acabar criando uma grande lista de tarefas pendentes, o que prejudica a capacidade de tomar decisões enquanto as informações ainda são relevantes.

3. O custo oculto do caos

O Power BI é fornecido na mesma infraestrutura global que outros serviços da Microsoft, oferecendo segurança e conformidade. No entanto, essas garantias não são isentas de restrições, o que torna a governança complexa. O Power BI só oferece opções de permissão limitadas que podem ser associadas a modelos semânticos, relatórios e espaços de trabalho. Além disso, as políticas sobrepostas em espaços de trabalho, aplicativos, fontes de dados e relatórios do Power BI e a incapacidade de “negar” acesso incentivam a proliferação de dados sem governança.

Sem os controles adequados em vigor, os usuários podem criar os próprios painéis com várias definições e regras de negócios. A menos que processos de dados rigorosos sejam implementados, o resultado será um ambiente de números e fontes conflitantes, o que compromete a confiança. Sem confiança nos dados, ninguém acreditará nas informações ou tomará medidas significativas.

Ao contrário do Power BI, o Tableau oferece controles avançados, mas flexíveis, e diretrizes de processos de governança para que seja possível desenvolver uma cultura de dados que gere confiança nos dados. Com confiança nos dados, as equipes e os líderes podem descobrir novas informações ou tendências e tomar decisões com base nesses dados sem hesitação, a fim de gerar novas oportunidades de receita, reduzir os custos ou melhorar a eficiência.

O custo oculto do caos nos dados resulta em oportunidades perdidas, porque os dados serão inúteis se não for possível confiar neles. As organizações que não reconhecem essa realidade acabam desperdiçando milhares, se não milhões, em infraestruturas de dados que não podem ser acionadas por ninguém.

4. O custo oculto da computação

O Power BI é oferecido por usuário e por capacidade, de acordo com o plano selecionado. O preço do Power BI por capacidade do Azure aumenta com base no tipo de nó e no número de nós implantados.

Embora a Microsoft publique planos transparentes que descrevem recursos e pontos de preço específicos, ela não é tão transparente quando se trata do modelo de vendas incrementais orientado por consumo. Quando os clientes começam a usar os planos iniciais do Power BI (Free, Desktop e Pro), essa adoção acaba resultando na necessidade de maior funcionalidade ao longo do tempo e na mudança para um modelo de preço de capacidade de maior custo. Em outras palavras, com mais funcionalidade, mais usuários e mais uso, o cliente se depara com uma conta cara do Azure. Embora sejam aparentes ao longo do tempo, esses custos incrementais de computação são ocultos nas comparações de preços básicos iniciais.

A menos que sejam planejados adequadamente com antecedência, esses custos ocultos de computação no Azure podem crescer com rapidez, em especial à medida que a adoção de análises aumenta. Muitas vezes, isso acaba sendo negligenciado no início, o que torna o planejamento financeiro muito desafiador ao longo do tempo, especialmente para as organizações preocupadas com custos.

Ao contrário do Power BI, o Tableau oferece uma variedade de opções de licenciamento transparentes para atender às suas necessidades e fornecer análises com tecnologia de IA a todos na organização. Os clientes do Tableau sabem exatamente o que receberão quando assinam o serviço e não são forçados a planos ou complementos mais caros com base apenas na adoção do produto. Há recursos e serviços Premium disponíveis a um custo incremental com base no valor adicional que geram, mas isso é tudo.

A compra de capacidade não é novidade no mundo atual da computação em nuvem. No entanto, esses custos tendem a aumentar ao longo do tempo quando as organizações não reconhecem o modelo de preços e a estratégia em vigor. Não entender isso pode mudar drasticamente as comparações de custos a curto prazo para as organizações que precisam escolher entre o Power BI ou o Tableau como plataforma de análises.

Conclusão

Esse foi um rápido resumo sobre os quatro custos ocultos do Power BI: pacote, curiosidade, caos e computação.

Decidir entre o Tableau e o Power BI como plataforma de análise com base apenas nos custos de licenciamento é um empreendimento arriscado. O Tableau oferece um valor diferenciado que é superior ao do Power BI, mas também há custos ocultos no Power BI que geralmente são ignorados.

Se você deseja transformar sua organização e desenvolver uma cultura de dados que possibilite o uso informações, permita que as equipes tomem decisões com base em dados confiáveis e seja flexível o suficiente para trabalhar com qualquer infraestrutura de TI, o Tableau é a melhor escolha para você.

Para saber mais sobre a comparação entre o Tableau e o Power BI, acesse <https://www.tableau.com/pt-br/compare/tableau-vs-power-bi>

Recursos adicionais

[Teste o Tableau](#)

[Por que escolher o Tableau?](#)

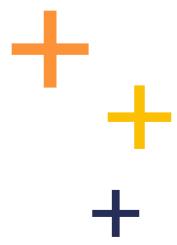
[Comparação do Tableau](#)

[Treinamento e tutoriais](#)

[Comunidade do Tableau](#)

[Soluções](#)

[Compre o Tableau](#)



Sobre o Tableau da Salesforce

O Tableau é a plataforma líder mundial para análises com tecnologia de IA. Com experiências de dados intuitivas e suporte de recursos de IA generativa e preditiva, é possível ter acesso a mais informações diretamente no fluxo de trabalho. Com um conjunto de ferramentas de análise e business intelligence, o Tableau transforma dados confiáveis em informações açãoáveis para que você possa tomar melhores decisões sempre. O Tableau oferece muitas escolhas e flexibilidade para sua arquitetura, e acompanha a evolução da sua tecnologia e da estratégia de IA da sua organização. Ao levar em consideração a segurança, a governança de dados e a conformidade, sua organização pode manter a agilidade durante novas demandas de dados.

O Tableau tem o compromisso de dar suporte às necessidades exclusivas de organizações ao redor do mundo com o maior ecossistema de parceiros e sucessos, incluindo a apaixonada Comunidade do Tableau que pode ensinar, apoiar, desafiar e celebrar suas vitórias em cada etapa da jornada de IA. O futuro é ilimitado quando você se baseia em dados e avança com o Tableau.

Para saber mais, acesse www.tableau.com/pt-br

