

# Cinco coisas que suas planilhas não podem fazer

# Ótimo como martelo, péssimo como chave de fenda.

A análise de dados ganha mais importância a cada momento, todos os dias. O Excel é a ferramenta de análise preferida de muitas pessoas. Apesar de ser útil, ele tem suas limitações. A pressão para obter mais informações de seus dados é cada vez maior, e nem sempre as planilhas têm os recursos necessários para fornecer as informações de que você precisa. A boa notícia? Existem muitas outras ferramentas disponíveis.

**Estas são algumas maneiras de ir além das planilhas e extrair mais valor de seus dados.**

# 1. Integre todos os seus dados

Independentemente do tamanho da sua organização, é muito provável que ela tenha dados espalhados em diversos lugares, e em grande quantidade. Eles já não estão apenas em planilhas, mas também armazenados na nuvem e em data warehouses locais. Não é à toa que são chamados de Big Data. Dados de redes sociais, dados transacionais, registros de clientes e análises na Web são apenas alguns exemplos de informações que crescem rapidamente e não podem ser analisadas de forma adequada em uma planilha. Usuários do Excel e do Google são muitas vezes obrigados a usar subconjuntos de dados para análises ad hoc, que respondem apenas a uma parcela ínfima das suas perguntas. A verdade é que, usando apenas uma planilha com milhões de linhas, fatalmente você vai dar de cara com a parede.

Não importa se você está preenchendo sua planilha até o limite ou trabalhando com conjuntos de dados menores: executar macros e cálculos sofisticados em uma planilha geralmente sobrecarrega o programa, tornando o seu trabalho demorado e estressante. Você tem muito a fazer para perder tempo escolhendo quais conjuntos de dados pode descartar ou tentando estimar quantas horas vai demorar para atualizar os seus cálculos.



“Agora, todos os dados estão integrados em um banco de dados seguro e as visualizações e os relatórios estão disponíveis, não só para o dono da planilha do Excel, mas para qualquer pessoa que possa acessá-la.”

— Roberto Bertolini, CIO, Granja Regina

Para obter informações de dados mais precisas, é importante poder usar o máximo de dados necessários para uma visão geral mais abrangente.

Conecte-se e analise todos os seus dados, independentemente do tamanho ou do local em que estejam armazenados, e garanta que o processo seja rápido.

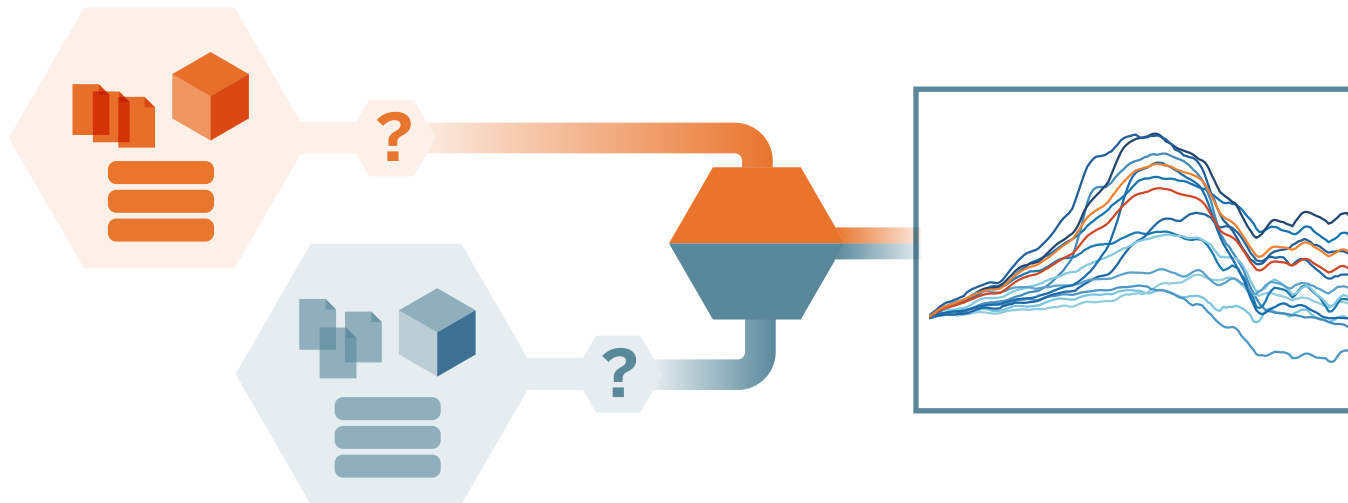
## Combinação e limpeza dos dados

Um relatório trimestral geralmente contém dados exportados do seu sistema CRM, dados extraídos do seu banco de dados de vendas e ainda mais dados publicados pelo financeiro. Se escolher usar planilhas, você gastará horas em cada conjunto de dados tentando entendê-los e unificá-los, para depois criar uma apresentação com eles.

Existe uma maneira mais eficaz. A resposta é usar relações para combinar os dados de várias fontes.

Ao estabelecer relações entre tabelas com um campo em comum, você pode ter uma visão geral de vários elementos, como o desempenho e o acompanhamento das metas, em cada etapa do seu processo. Com a ferramenta certa, é possível vincular suas fontes de dados, conectadas em tempo real ou como extração, e combiná-las com facilidade.

Independentemente do tipo dos dados, as relações estabelecidas em seus dados com campos comuns melhoram o entendimento das informações e ajudam no processo decisório. Aprenda a fazer isso com este [tutorial rápido](#).



Quando combinar seus dados, lembre-se de que também é importante limpá-los. Por exemplo, a maioria das planilhas armazena datas em linhas que ocupam várias colunas. Isso faz com que trabalhar com elas seja um verdadeiro suplício. Você pode solucionar essa questão facilmente no Tableau Desktop. Mas, se os dados precisarem de uma limpeza mais aprimorada do que aquela que o Tableau Desktop pode fazer, o Tableau Prep facilita o trabalho com dados desordenados e está incluído com uma licença Creator.

É fundamental poder remover linhas desnecessárias e ter a flexibilidade de renomear dimensões e medidas, independentemente de seus títulos originais. Melhor ainda, nenhuma dessas alterações compromete suas atualizações de dados nem altera os dados subjacentes.

## 2. Visualizações melhores

As visualizações de dados devem ser fáceis e rápidas de ler, exatamente o contrário de tabelas e planilhas cheias de números. É um exemplo clássico da ideia segundo a qual uma imagem realmente vale mais do que mil palavras.

É claro que as ferramentas de planilha permitem que você crie alguns gráficos básicos, mas, no mercado atual, esses gráficos padrão são apenas o “feijão com arroz”; para extrair o máximo dos seus dados é preciso usar diversos tipos de visualizações avançadas. Esse cenário parece familiar?

Agora que terminou sua análise, você sabe exatamente qual gráfico deve mostrar na apresentação que vai fazer. Faz questão de executar todas as etapas necessárias para criar o gráfico e fica muito satisfeito com o resultado. Então, você torce para que nada mude até o dia da reunião.

Você chega à reunião e as pessoas fazem perguntas que seu gráfico não consegue responder imediatamente. Elas pedem para ver outra visualização que responda a essas perguntas. Então, você precisa começar tudo de novo e agendar uma nova reunião.

Diga adeus a situações como essa e dê as boas-vindas a visualizações de dados melhores.



Uma visualização bem-feita e detalhada pode impulsionar grandes ideias. É simplesmente impossível fazer isso com uma planilha.”

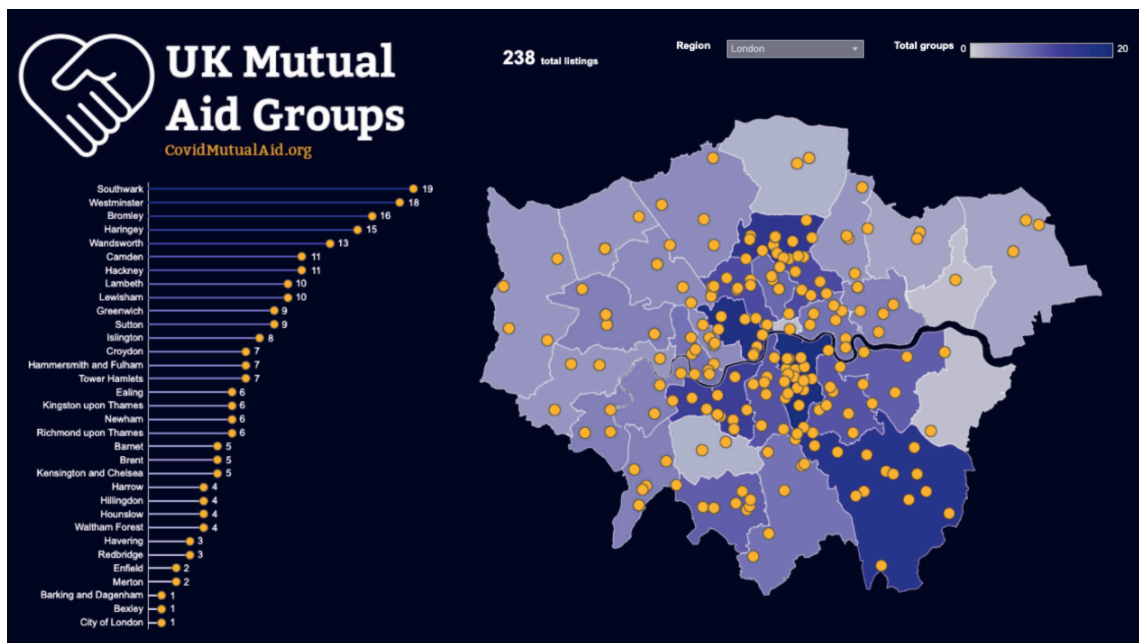
— Dana Zuber, Wells Fargo



## Mapas

Mapas geográficos são um ótimo exemplo de visualizações melhores, e não, os mapas não costumam fazer parte do rol de opções oferecidas pelas planilhas. Ver seus dados em um mapa oferece um nível de entendimento intuitivo que nenhuma tabela dinâmica poderia sonhar em atingir.

Mapear seus dados revelará padrões para embasar decisões e orientar os próximos passos.



Este painel de Richard Speigal torna mais fácil ver grupos de ajuda mútua em distritos de Londres, incluindo redes de apoio, grupos de suporte ao autoisolamento, bancos de alimentos, associações de voluntários e muito mais. [Clique aqui](#) para exibir a visualização interativa.

### 3. Variedade

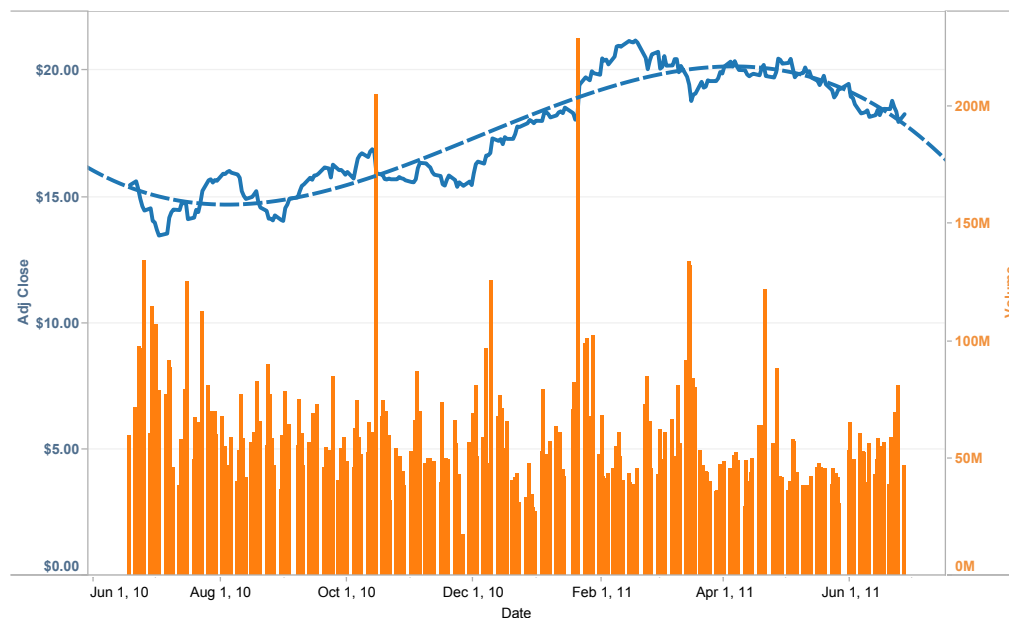
Nem tudo precisa ser um gráfico de pizza ou de barras. O cérebro humano processa um número, uma visualização ou uma imagem como um “bloco” de informações. É mais rápido e fácil compreender e extrair informações quando os dados são exibidos visualmente em um painel em diferentes tipos de gráficos. Um painel com vários tipos de visualização, cores e filtros ajuda você a entender rapidamente e compartilhar o panorama completo para chegar à raiz de todas aquelas perguntas que os relatórios comuns não conseguem prever.



## 4. Visão prospectiva

Usar visualizações para analisar uma linha de tendência de uma influência sazonal permite que você faça previsões e crie um planejamento adequado. Tome decisões analisando dados de trimestres historicamente ruins, das quedas nas férias de verão e dos picos das festas de final de ano.

A compreensão dos padrões que surgem ao longo do tempo faz com que você possa tomar decisões mais embasadas sobre o futuro.



Aqui podemos ver o preço das ações da GE ao longo de um determinado intervalo de anos. Analisando apenas o último ano, as ações parecem apresentar uma tendência de queda; se estendermos o eixo de data, vemos que as ações poderão atingir o valor de US\$ 15 em um futuro próximo. Altere o intervalo de datas de análise para ver as diferentes linhas de tendência.

## 5. Dados atualizados e interativos

Não saber a resposta é sempre desagradável, principalmente em uma reunião que você marcou para resolver um problema. Prepare-se para responder a perguntas imediatamente usando visualizações interativas.



As pessoas redescobriram seu interesse em fazer perguntas.”

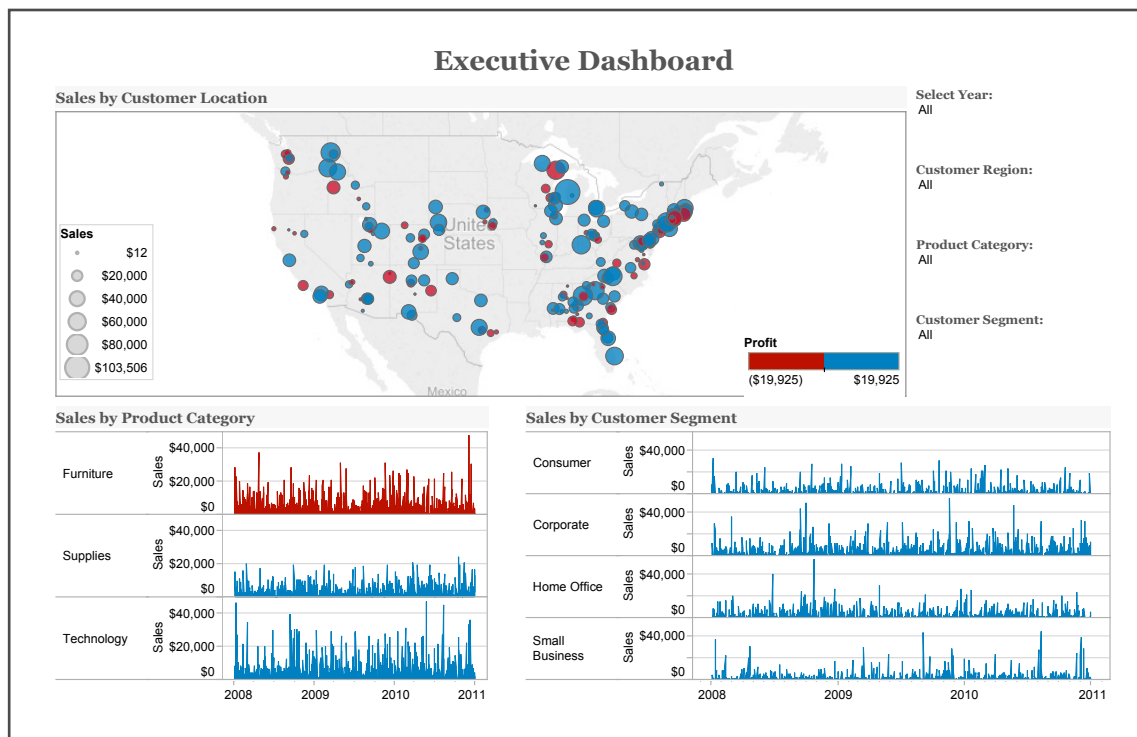
— Rishi Kumar, diretor de análises, Unilever

Os painéis interativos com um fluxo de dados atualizado permitem a execução de tarefas de análise importantes, como filtrar exibições, ajustar parâmetros, fazer cálculos rápidos e usar recursos de detalhamento para examinar os dados subjacentes. Com apenas alguns cliques, responda imediatamente a qualquer pergunta inesperada.

Os dados podem ser deste trimestre, desta semana, de agora ou de alguns segundos atrás. É certo que um feed de dados atuais ou um feed com a linha do tempo adequada para sua organização podem aprimorar suas habilidades de solução de problemas e suas operações cotidianas.

## Painéis com o recurso arrastar e soltar

Reunir todas as informações relevantes em um só lugar é essencial para estimular discussões objetivas e eficazes. E não, isso não significa juntar um monte de planilhas impressas. Utilizar painéis em suas análises permite que você avalie em um só lugar todos os fatores relevantes para a sua decisão.



Ainda que você possa criar uma versão de um painel com algumas planilhas, muitos líderes empresariais evitam isso. Por quê? Para alguns, existe a ideia de que só é possível criar um painel por meio de um longo e penoso projeto de TI.

Experimente criar um painel usando uma interface com o recurso arrastar e soltar. Experimente criar filtros e menus suspensos para ajudar você a interagir diretamente com suas informações com apenas um clique do mouse.



Estou descobrindo que é muito mais rápido e agradável fazer análises. Não preciso mais converter os dados para determinados formatos e posso simplesmente arrastar e soltar. Além disso, a possibilidade de visualizar tendências com facilidade é um grande benefício.”

— Adam Yeoman, analista sênior de desenvolvimento da cadeia de fornecimento, Tesco

## **Atualizações automáticas**

Sua planilha só é útil até a próxima extração ou atualização dos dados. E se você criasse um painel uma única vez que estivesse atualizado sempre que fosse aberto?

Criar até mesmo um painel básico em uma planilha pode levar horas. Muitas vezes, quando você acha que finalmente terminou, recebe um e-mail com dados mais recentes em anexo. Com a ferramenta de análise certa, seus painéis podem ser vinculados às respectivas fontes de dados e ser atualizados automaticamente sempre que forem abertos.

Caso alguns membros da sua equipe nem sempre tenham acesso à Internet, você pode usar extrações e agendar atualizações periódicas. Esse tipo de flexibilidade torna a criação de painéis mais rápida e confiável.

Você não precisa parar de usar suas planilhas, mas integrá-las à sua análise com uma visualização de dados melhor é mais fácil do que você imagina.

Inicie uma avaliação gratuita hoje mesmo: [tableau.com/pt-br/trial](https://tableau.com/pt-br/trial)

A Tableau Software ajuda as pessoas a ver e a entender seus dados, independentemente do seu volume ou de onde estejam armazenados. Conecte, combine, limpe, visualize e compartilhe seus painéis de dados num piscar de olhos com uma experiência integrada do PC ao tablet. Crie e publique painéis com atualizações de dados automáticas e compartilhe com colegas, parceiros ou clientes sem precisar de conhecimentos de programação.

