

Como usar tabelas dinâmicas para análise

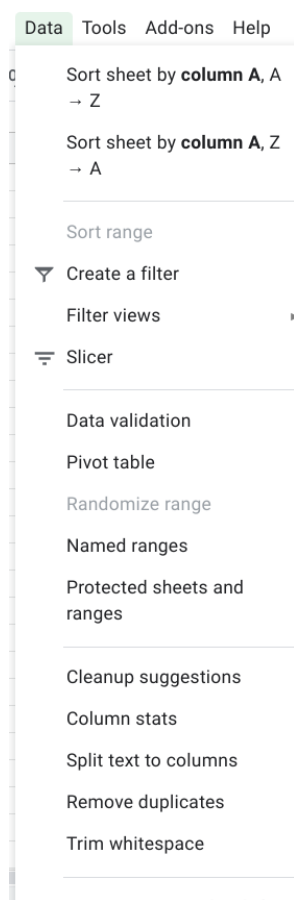
Nesta leitura, você aprenderá como criar e usar tabelas dinâmicas para análise de dados. Você também obterá alguns recursos sobre tabelas dinâmicas que poderá salvar para sua própria consulta quando começar a criá-las por conta própria. As **tabelas dinâmicas** são uma ferramenta de planilha que permitem diversas visualizações de dados para encontrar insights e tendências.

As tabelas dinâmicas permitem que você compreenda grandes conjuntos de dados, fornecendo ferramentas para comparar métricas facilmente, realizar cálculos rapidamente e gerar relatórios legíveis. Você pode criar uma tabela dinâmica para ajudá-lo a responder a perguntas específicas sobre seus dados. Por exemplo, se você estiver analisando dados de vendas, poderá usar tabelas dinâmicas para responder a perguntas como “Qual mês teve mais vendas?” e “Quais produtos geraram mais receita este ano?” Quando você precisa de respostas para perguntas sobre seus dados, as tabelas dinâmicas podem ajudá-lo a eliminar a confusão e se concentrar apenas nos dados de que você precisa.

CRIAR SUA TABELA DINÂMICA

Antes de poder analisar dados com tabelas dinâmicas, você precisa criar uma tabela dinâmica com seus dados. Veja a seguir as etapas para criar uma tabela dinâmica no Planilhas Google, mas a maioria dos programas de planilha possui ferramentas semelhantes.

Primeiro, abra o menu **Data** na barra de ferramentas; haverá uma opção para **Pivot table** ou Tabela dinâmica.



Aparecerá este menu pop-up:

Create pivot table

Data range

e.g., Sheet1!A1:D100

Insert to

☒ New sheet

☐ Existing sheet

Cancel

Create

There is an option to select New sheet or Existing sheet and a Create button
Há uma opção para selecionar New sheet ou Existing sheet e um botão Create.
Geralmente, você deseja criar uma nova planilha para sua tabela dinâmica para manter seus dados brutos e sua análise separados. Você também pode armazenar todos os seus cálculos em um só lugar para facilitar a consulta. Depois de criar sua tabela dinâmica, haverá um editor de tabela dinâmica que você pode acessar à direita de seus dados.

Pivot table editor

Sheet1!A1:C500

Suggested

Rows

Add

Columns

Add

Values

Add

Filters

Add

Search

Product

Revenue

Date

É aqui que você poderá personalizar sua tabela dinâmica, incluindo quais variáveis deseja incluir para sua análise.

COMO USAR SUA TABELA DINÂMICA PARA ANÁLISE

Você pode executar uma ampla variedade de tarefas de análise com suas tabelas dinâmicas para obter rapidamente insights significativos de seus dados, incluindo a execução de cálculos, classificação e filtragem de seus dados. Abaixo está uma lista de recursos online que te ajudarão a aprender sobre como realizar cálculos básicos em tabelas dinâmicas, bem como recursos para aprender sobre classificação e filtragem de dados em suas tabelas dinâmicas.

REALIZAR CÁLCULOS

Microsoft Excel	Planilhas Google
<u>Calcular valores em uma tabela dinâmica</u> : introdução do Suporte da Microsoft aos cálculos em tabelas dinâmicas do Excel. Este é um ponto de partida útil se você estiver aprendendo a realizar cálculos com tabelas dinâmicas especificamente no Excel.	<u>Criar e usar tabelas dinâmicas</u> : Este guia se concentra no uso de tabelas dinâmicas no Planilhas Google e fornece instruções para criar campos calculados. Este é um guia rápido de instruções que você pode salvar e consultar como um lembrete rápido sobre como adicionar campos calculados.
<u>Exemplo de campo calculado de tabela dinâmica</u> : Este recurso inclui um exemplo detalhado de uma tabela dinâmica sendo usada para cálculos. Este processo passo a passo demonstra como os campos calculados funcionam e fornece uma ideia de como podem ser usados para análise.	<u>Tudo sobre campo calculado em tabelas dinâmicas</u> : Este é um guia completo de campos calculados para o Planilhas Google. Se você estiver trabalhando com o Planilhas e estiver interessado em aprender mais sobre tabelas dinâmicas, este é um ótimo recurso.
<u>Campos calculados da tabela dinâmica: tutorial passo a passo</u> : Este tutorial para criar seus próprios campos calculados em tabelas dinâmicas é um recurso muito útil para salvar e marcar como favorito para quando você começar a aplicar campos calculados em suas próprias planilhas.	<u>Tabelas dinâmicas no Planilhas Google</u> : Este guia para iniciantes aborda os conceitos básicos de tabelas dinâmicas e campos calculados no Planilhas Google e usa exemplos e vídeos de instruções para ajudar a demonstrar esses conceitos.

CLASSIFIQUE SEUS DADOS

Microsoft Excel	Planilhas Google
<u>Classificar dados em uma tabela dinâmica ou gráfico dinâmico</u> : Este é um guia de instruções do Suporte da Microsoft para classificar dados em tabelas dinâmicas. Esta é uma referência útil se você estiver trabalhando com o Excel e estiver interessado em verificar como a filtragem aparece especificamente no Excel.	<u>Personalizar uma tabela dinâmica</u> : Este guia do Suporte do Google se concentra na classificação de tabelas dinâmicas no Planilhas Google. Esta é uma referência útil e rápida se você estiver trabalhando na classificação de dados no Planilhas e precisar de um guia passo a passo.
<u>Tabelas dinâmicas - Classificação de dados</u> : Este tutorial para classificar dados em tabelas dinâmicas inclui um exemplo com dados reais que demonstra como funciona a classificação em tabelas dinâmicas do Excel. Este exemplo é uma ótima maneira de experimentar todo o processo do início ao fim.	<u>Como classificar colunas da tabela dinâmica</u> : Este guia detalhado usa dados reais para demonstrar como o processo de classificação das tabelas dinâmicas do Planilhas Google funciona. Este é um ótimo recurso se você precisar de um guia um pouco mais detalhado com capturas de tela do ambiente real do Planilhas.
<u>Como classificar uma tabela dinâmica por valor</u> : Esta fonte usa um exemplo para explicar a classificação por valor em tabelas dinâmicas. Ela inclui um vídeo, que é um guia útil se você precisar de uma demonstração do processo.	<u>Tabela dinâmica em ordem crescente e decrescente</u> : Este guia para iniciantes de 1 minuto é uma ótima maneira de relembrar a classificação em tabelas dinâmicas se você estiver interessado em uma revisão rápida.

FILTRE SEUS DADOS

Microsoft Excel	Planilhas Google
<u>Filtrar dados em uma tabela dinâmica</u> : Este recurso da página do Suporte da Microsoft fornece uma explicação sobre a filtragem de dados em tabelas dinâmicas no Excel. Se você estiver trabalhando em planilhas do Excel, este é um ótimo recurso para marcar como favorito para consulta rápida.	<u>Personalizar uma tabela dinâmica</u> : Esta é a página do Suporte do Google sobre filtragem de dados da tabela dinâmica. Este é um recurso útil se você estiver trabalhando com tabelas dinâmicas no Planilhas Google e precisar de um recurso rápido para revisar o processo.
<u>Como filtrar dados da tabela dinâmica do Excel</u> : Este guia de instruções para filtrar dados em tabelas dinâmicas demonstra o processo de filtragem em uma planilha do Excel com dados e inclui dicas e lembretes para quando você começar a usar essas ferramentas por conta própria.	<u>Filtrar vários valores na tabela dinâmica</u> : Este guia inclui detalhes sobre como filtrar vários valores nas tabelas dinâmicas do Planilhas Google. Este recurso expande algumas das funcionalidades que você já aprendeu e te configura para criar filtros mais complexos no Planilhas Google.

FORMATAR SEUS DADOS

Microsoft Excel	Planilhas Google
<u>Projetar o layout e o formato de uma tabela dinâmica</u> : Este artigo do Suporte da Microsoft descreve como alterar o formato da tabela dinâmica aplicando um estilo predefinido, linhas com faixas e formatação condicional.	<u>Criar e editar tabelas dinâmicas</u> : Este artigo da Central de Ajuda fornece informações sobre como editar uma tabela dinâmica para alterar seu estilo e agrupar dados.

As **tabelas dinâmicas** são uma ferramenta poderosa que você pode usar para realizar cálculos rapidamente e obter insights significativos sobre seus dados diretamente do arquivo de planilha em que está trabalhando! Ao usar ferramentas de tabela dinâmica para calcular, classificar e filtrar seus dados, você pode fazer imediatamente observações de alto nível sobre seus dados que podem ser compartilhadas com as partes interessadas em relatórios.

Mas, como a maioria das ferramentas que abordamos neste curso, a melhor maneira de aprender é praticando. Esta foi apenas uma pequena amostra do que você pode fazer com tabelas dinâmicas, mas quanto mais você trabalha com elas, mais você descobre.