



# **IMERSÃO**

**DASHBOARDS NO EXCEL**

---

## **AULA 03: NADANDO DE BRAÇADA**

## O QUE VOCÊ ENCONTRARÁ NESTE MATERIAL

- Tabela dinâmica
- Segmentação de dados em tabela dinâmica
- Vincular valores a formas
- Melhor tipo de Gráfico para cada situação
- Gráfico Dinâmico
- Funções usadas na aula
- Atalhos usados na aula

# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

### Tabela dinâmica

Uma ferramenta fundamental para construir análises incríveis é a **tabela dinâmica**, já que ela permite em poucos cliques resumir grandes bases de dados.

Este é um recurso bastante **flexível** ideal para auxiliar na construção de análises e permite explorar muitas possibilidades a partir dela.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a PivotTable and the PivotTable Fields task pane. The PivotTable is located in the range K9:L22 and summarizes data from the 'Faturamento' table. The task pane on the right shows the fields available for the PivotTable and the current layout settings.

Nome	Valor	Data	Mês
Karen	295	10/05/2020	MAI
Stefano	185	14/04/2020	ABR
Carol	275	03/02/2020	FEV
Jéssica	212	20/04/2020	ABR
Elias	88	18/03/2020	MAR
Karen	269	27/05/2020	MAI
Stefano	226	08/04/2020	ABR
Carol	101	17/05/2020	MAI
Jéssica	320	11/05/2020	MAI
Elias	236	03/04/2020	ABR
Karen	106	16/05/2020	MAI
Stefano	190	09/03/2020	MAR
Carol	280	09/04/2020	MAI
Jéssica	113	21/03/2020	MAR
Elias	130	21/01/2020	JAN
Karen	256	09/05/2020	MAI
Stefano	316	24/05/2020	MAI

**PivotTable Fields:**

- Escolha os campos para adicionar ao relatório:
- Nome
- Valor
- Data
- Mês
- Mais Tabelas...

**Arraste os campos entre as áreas abaixo:**

Filtros	Colunas

Linhas	Valores
Nome	Soma de Valor

☐ Atualizar a Atualização do Layout **Atualizar**

# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

Quer saber mais sobre tabela Dinâmica? Vou deixar uma [Playlist](#) com vários vídeos sobre esse assunto:



Aquecimento para  
Imersão de  
Dashboards no  
Excel



O que nunca te  
contaram sobre  
tabela dinâmica  
no Excel – Parte 1



O que nunca te  
contaram sobre  
tabela dinâmica -  
parte 2 -

# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL



Células em  
Quarentena #4 -  
Truques de Tabela  
Dinâmica no Excel  
com Darlan  
Machado



Tabela Dinâmica ou  
Fórmulas/Funções  
no Excel: Quando  
usar cada recurso?



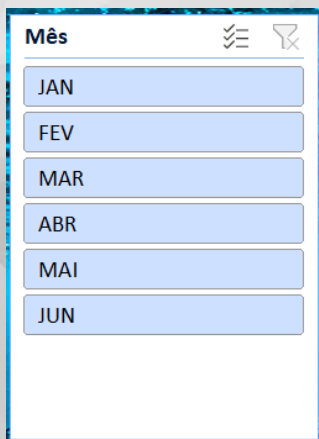
Filtre várias  
tabelas no Excel  
com apenas UM  
CLIQUE

### Segmentação de dados em tabela dinâmica

A [segmentação de dados](#) é um recurso fantástico do Excel, já que a partir dela é possível aplicar [filtros](#) em tabelas e em tabelas dinâmicas de uma forma muito mais prática e elegante.

Com a segmentação de dados é possível aplicar filtros só com um clique em um de seus botões interativos. Este recurso está disponível para [tabelas](#) a partir da [versão 2013](#) como vimos na Aula 1 e [tabelas dinâmicas](#) a partir da [versão 2010](#) do Excel.

Para inserir uma segmentação de dados basta selecionar a tabela dinâmica que deseja que receba os filtros > na guia "[Análise de tabela dinâmica](#)" > "[Filtrar](#)" > "[Inserir segmentação de dados](#)". Selecione qual a coluna você deseja criar a segmentação e clique em "[ok](#)".





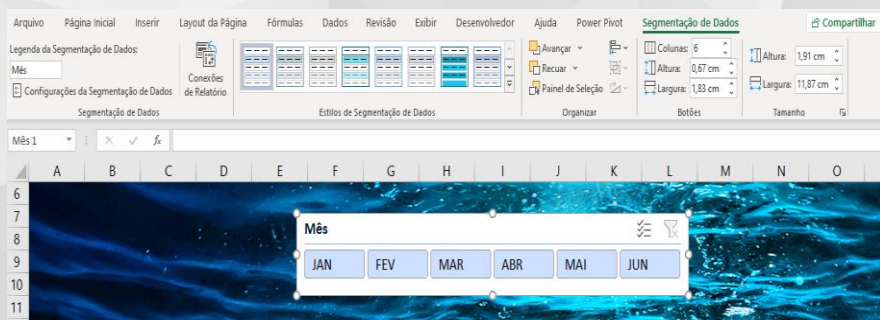
# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

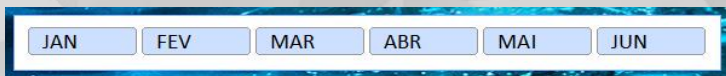
Depois de criada, você pode recortar e colar esta segmentação lá na planilha do [Dashboard](#). Então, basta clicar sobre ela na planilha análises, recortar e colar lá na planilha do [Dashboard](#).

Uma vez no [Dashboard](#), basta ajustar a posição da segmentação de dados no local que você deseja e [personalizá-la](#) alterando seu tamanho e o número de colunas.

Para personalizá-la, basta clicar na segmentação de dados, ir na guia “[Segmentação de Dados](#)” e em “[Colunas](#)” aumentar para a quantidade de colunas que desejar.



Para personalizar ainda mais, você pode retirar seu cabeçalho clicando com o botão direito na segmentação de dados, depois em “[Configurações da Segmentação de Dados](#)” desabilite a opção “[Exibir Cabeçalho](#)” e clique em “OK”.



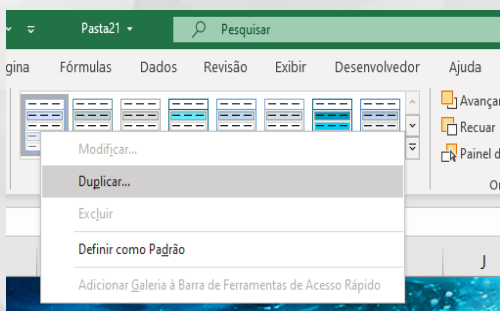
# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

Assim, a segmentação ficará mais **clean** e mais fácil de posicioná-la no seu Dashboard.

**Atenção!** A personalização não para por aí: você ainda por alterar as cores de cada componente da sua segmentação de dados.

Para isso, clique na segmentação e na guia **"Segmentação de Dados"** vá em **"Estilos de Segmentação de Dados"**. Escolha qualquer opção de estilo e com o botão direito clique em **"Duplicar"**. Assim, conseguiremos criar uma versão que poderemos personalizar.

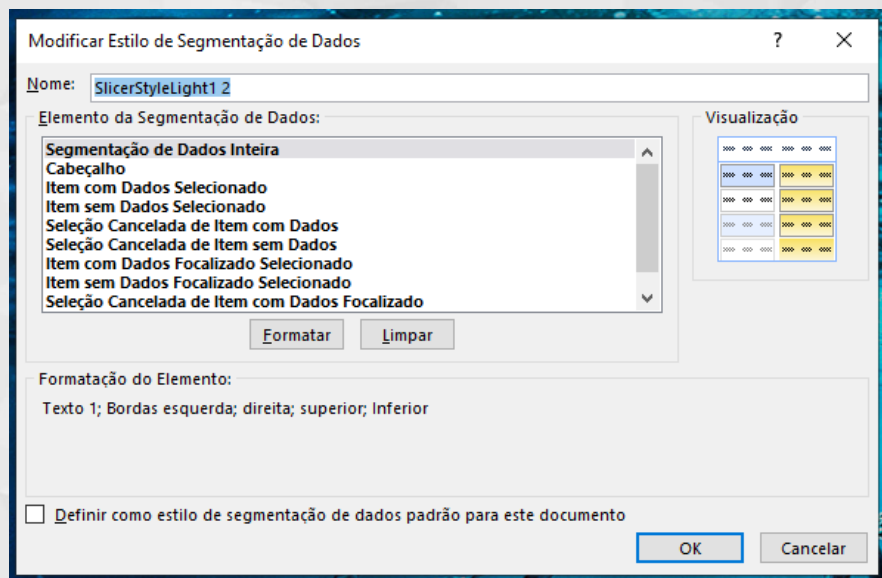


A seguir, uma tela surge com a lista de cada parte que compõe a segmentação. Você até pode nomear esta segmentação com o nome que quiser no campo **"Nome"** e para personalizar cada parte da segmentação, basta clicar sobre a opção desejada, depois em **"Formatar"**, assim você conseguirá formatar a fonte, tamanho, cores, bordas etc.



# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL



Após finalizar sua personalização clique em "OK". Não se desespere! A segmentação personalizada ainda não será aplicada na sua segmentação, para que ela seja aplicada na sua clique na segmentação, vá na guia "[Segmentação de dados](#)", depois em "[Estilos de segmentação de dados](#)" e selecione o estilo de segmentação criado.

Agora sim, sua segmentação ficará personalizada. Viu só? [Eu Juro, Funciona!](#)

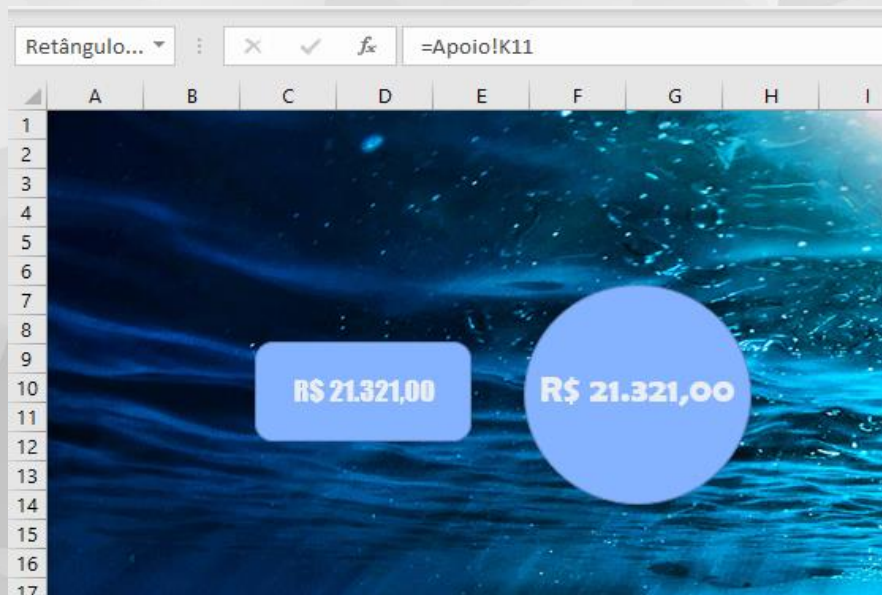
# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

### Vincular valores a formas

Um recurso bem legal é trazermos resultados totais ou informações Dashboard utilizando textos e formas dinâmicas. Para isso, crie uma forma que você acha que melhor se encaixará no Layout do seu Dashboard, depois clique na forma e na barra de fórmulas digite "=", clique na célula que você deseja [linkar](#) à forma e aperte a tecla "enter". Assim, sua forma passa a ter a informação da célula mencionada na barra de fórmulas.

Fique à vontade para formatá-la como preferir: retirar preenchimento, mexer no tamanho da fonte, centralizar e tudo o mais.



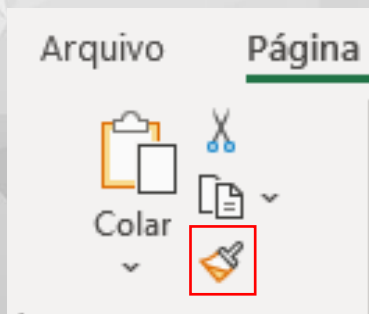
# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

No nosso exemplo, aproveitamos para inserir mais elementos que nos ajudam a contextualizar a informação: como trazer imagens ou ícones, caixas de texto ou WordArt indicando a que o valor dinâmico se refere.



Se você quiser aproveitar esta mesma formatação criada para sua [informação flutuante](#), utilize o pincel de formatação: selecione o objeto que você deseja copiar a formatação, clique no pincel de formatação e depois no objeto que você deseja colar esta [formatação](#).



# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

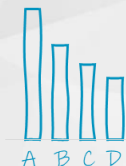
Para organizar e gerar um grande impacto com seu Dashboard você pode utilizar linhas de cores neutras para separar as informações e aplicar brilho em determinado texto para dar destaque.



# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

### Melhor tipo de gráfico para cada situação



#### Gráfico de colunas

Comparação de categorias, itens e status

Até 10 itens

Texto curto

#### Gráfico de barras

Comparação de categorias, itens e status.

Até 10 itens

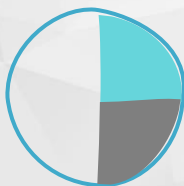
Texto longo

AAAAAA

BBBBBB

CCCCCC

DDDDDD



#### Gráfico de Pizza

Comparação de categorias, itens e status

Até 5 itens'

#### Gráfico de Rosca

Comparação de categorias, itens e status.

Até 5 itens

Não sobrecarrega o layout



#### Gráfico de Linhas

Análise de evolução temporal

#### Análise sem gráfico

Ícones e cartões



R\$1000,00



R\$500,00



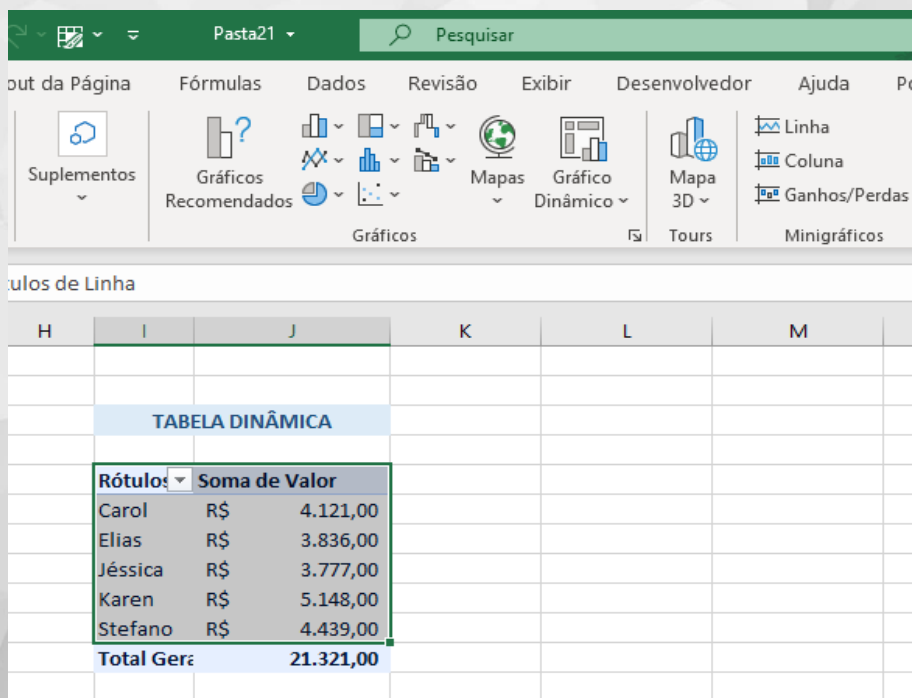
R\$750,00

# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

### Gráfico Dinâmico

Os gráficos dinâmicos são os gráficos construídos a partir de uma tabela dinâmica. Para criar um gráfico dinâmico selecione a tabela dinâmica, vá na guia "Inserir" e escolha o tipo de gráfico que melhor se adapta as suas necessidades.



The screenshot shows the Excel interface with the 'Inserir' (Insert) tab selected. The 'Gráficos Dinâmico' (Dynamic Charts) group is visible, which includes options for creating charts from a dynamic table. Below the ribbon, a table titled 'TABELA DINÂMICA' is displayed, showing a list of names and their corresponding values.

Rótulos	Soma de Valor
Carol	R\$ 4.121,00
Elias	R\$ 3.836,00
Jéssica	R\$ 3.777,00
Karen	R\$ 5.148,00
Stefano	R\$ 4.439,00
<b>Total Geral</b>	<b>21.321,00</b>



# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

Quer saber como fazer gráficos para tirar o Efeito Uau? Vou deixar uma seleção de vídeos que temos no canal que mostram como construir indicadores super diferentes para arrancar elogios.



Como Criar Indicadores que Não Existem no Excel



3 ERROS que deixam seus Gráficos CONFUSOS no Excel



Crie o Gráfico que quiser no Excel

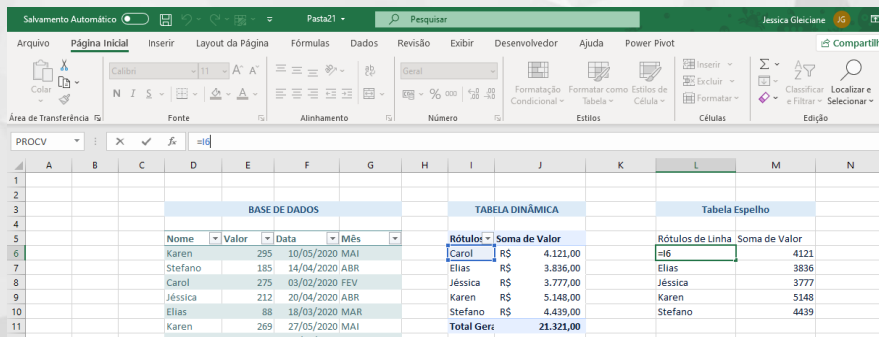
# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

### Tabela Espelho

Muitas vezes as análises geradas de uma **tabela dinâmica** não são suficientes para gerar as informações e gráficos que queremos, por isso utilizamos as **tabelas espelho**.

A tabela espelho nada mais é do que células que estão referenciando às células da tabela dinâmica:



BASE DE DADOS				TABELA DINÂMICA		Tabela Espelho	
Nome	Valor	Data	Mês	Rótulo	Soma de Valor	Rótulo de Linha	Soma de Valor
Karen	295	10/05/2020	MAI	Carol	R\$ 4.121,00	105	4121
Stefano	185	14/04/2020	ABR	Elias	R\$ 3.836,00	Elias	3836
Carol	275	03/02/2020	FEV	Jéssica	R\$ 3.777,00	Jéssica	3777
Jéssica	212	20/04/2020	ABR	Karen	R\$ 5.148,00	Karen	5148
Elias	88	18/03/2020	MAR	Stefano	R\$ 4.439,00	Stefano	4439
Karen	269	27/05/2020	MAI	Total Geri	21.321,00		

Neste exemplo, a tabela espelho foi criada para todas linhas da tabela dinâmica.

Mas por que não utilizar a própria tabela dinâmica para construir o gráfico?

Porque gráficos provenientes de tabelas dinâmicas não permitem utilizar parte das informações da tabela dinâmica e outra parte de "**células normais**" e criando uma **tabela espelho** você poderá criar gráficos com uma liberdade muito maior.

# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

### Funções Usadas nesta aula

- **CONT.SES (COUNTIFS)** – Conta o número de vezes que determinados critérios aparecem em intervalos de células.
- **SE (IF)** – Retorna um valor de um teste, apresentando uma resposta caso o teste seja verdadeiro, e outra caso seja falso
- **ÍNDICE + CORRESP (INDEX MATCH)** – Procura na primeira linha de uma matriz determinado critério e retorna o valor procurado (diferente do procv, veja neste [link](#)).

### Atalhos usados na aula

Excel para Windows Português	Excel para Windows Inglês	Excel para MAC	Definição
ALT + T + B	ALT + N + V	-	Cria tabela dinâmica.
CTRL + K	CTRL + K	Command + K	Abre a janela para a edição de Hiperlink
ALT + ENTER	ALT+Shift+F1	Command+N	Abre um novo documento do Excel

# IMERSÃO

## DASHBOARDS NO EXCEL

Gostou dos conteúdos dessa aula?

Então já ative o lembrete da **aula 4**. É só clicar aqui embaixo:



Você gosta de Excel e Dashboards e ainda não é inscrito no canal?

Tá esperando o que então para se inscrever e estar sempre por dentro das novidades?! Basta clicar no botão **inscrever-se**.

Assim você estará sempre por dentro dos acontecimentos do mundo dos Dashboards:



Karen Abecia - Eu Juro, Funciona  
91,8 mil inscritos

**INSCREVER-SE**