



# Google Documentos

## Editor de Planilhas





# Google Documentos

O **Google Documentos** ou **Google Docs**, lançado em março de 2006, é um pacote de aplicativos e ferramentas do Google que on-line, serve para acessar dados em nuvens e off-line para acessar bancos criados por essa extensão para futura sincronização através do upload instantâneo ao acessá-los on-line, diretamente no browser de desktops ou aplicativos de dispositivos móveis do Android e Mec.

Sendo assim, o usuário pode criar, editar seus documentos em qualquer lugar, mesmo sem uma conexão. Proporciona também ferramentas para trabalho em equipe e simultaneamente no mesmo documento.

Os aplicativos são compatíveis com o OpenOffice.org/ BrOffice.org, KOffice e Microsoft Office, e atualmente compõe-se de um processador de texto, um editor de apresentações, um editor de planilhas e um editor de formulários.



## Google Documentos

## Editor de Planilhas ou Google Sheets

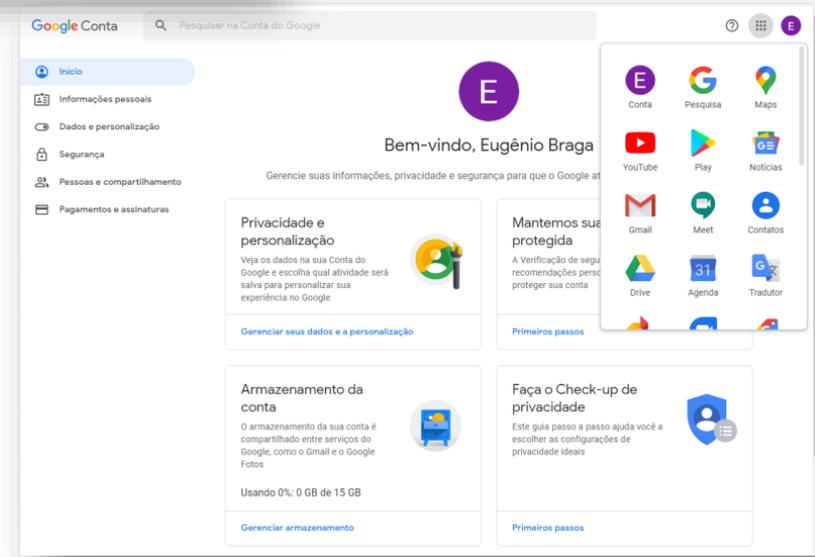


Para utilizar o Google Documentos é necessário que você possua uma Conta do Google.

Caso não tenha, pode criar uma acessando <https://support.google.com/accounts/answer/27441?hl=pt-BR>, clicar em **'criar uma Conta do Google'**, preencher os dados solicitados e cumprir as etapas de cadastro até surgir a página de boas vindas do Google, que identifica sua conta.

criar uma Conta do Google

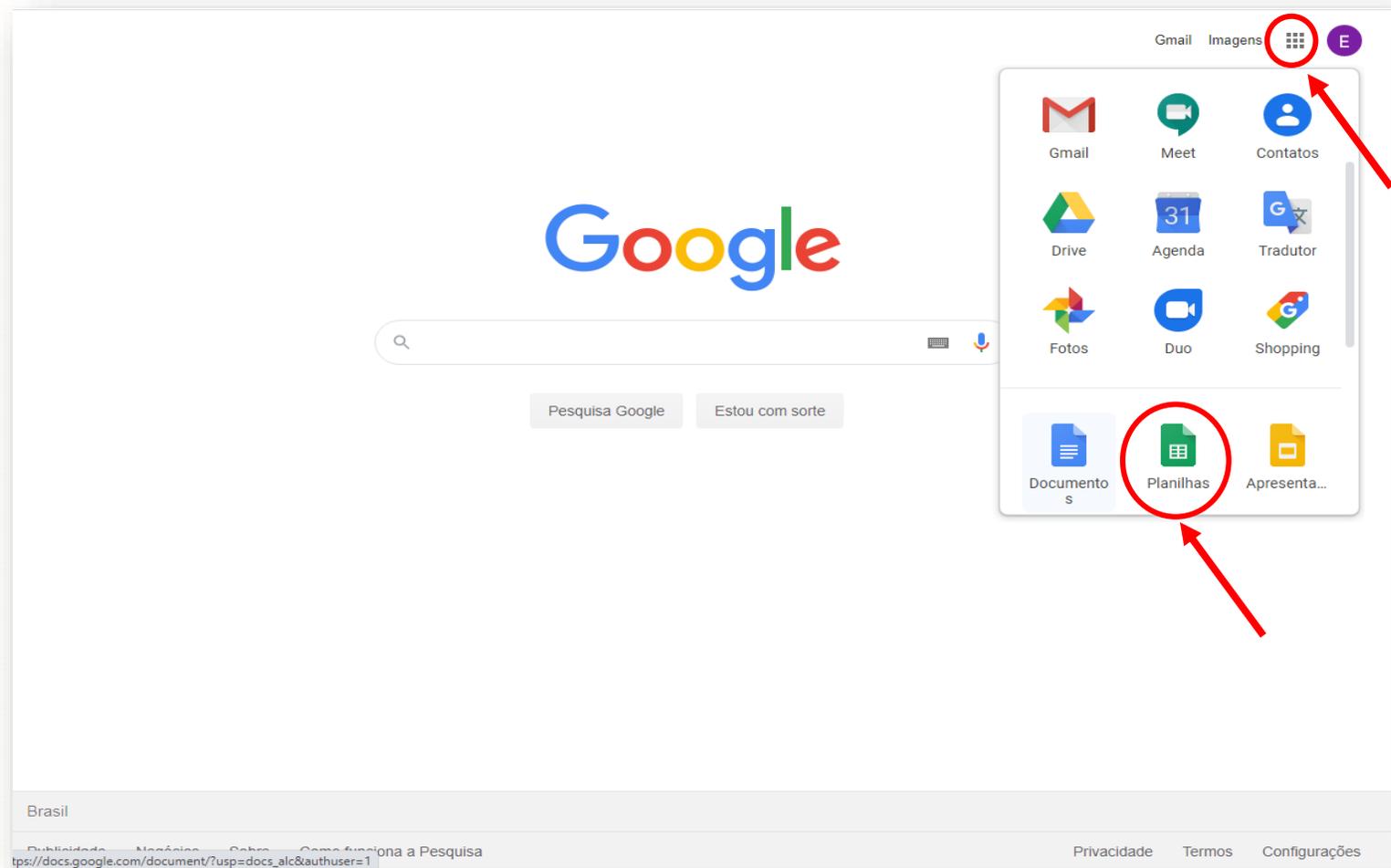
Seguir etapas ...





Acesse o navegador de Internet Google Chrome, faça o **login** em sua **conta do Google**, deslize o mouse no canto superior direito e clique no campo **'Google Apps'**.

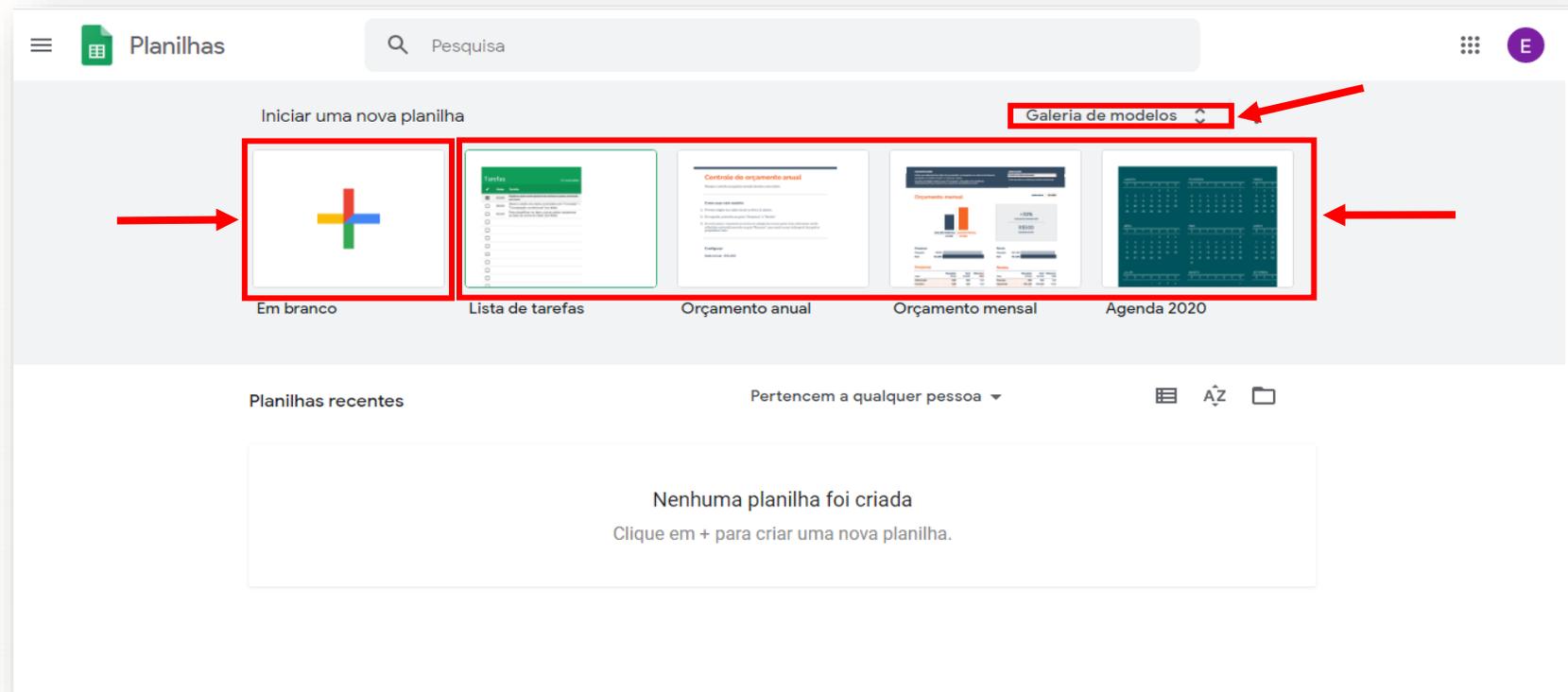
Faça a busca pelo ícone de **'Planilhas'** e clique para iniciar a utilização.





Para iniciar, podemos criar uma planilha clicando no ícone **'Em branco'** ou utilizar modelos já existentes (vide **'Galeria de modelos'** – lista de tarefas, orçamento anual, orçamento mensal, entre outros).

Como exemplo, criaremos uma planilha para demonstrar algumas das ferramentas disponíveis no **Google Documentos Editor de Planilhas** ou **Google Sheets**.



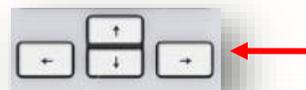




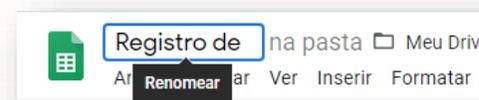
Observe que a interface da planilha é formada pelas barras de ferramentas e pelas células (cada retângulo para dados) que estão dispostos em **'COLUNAS'** e **'LINHAS'**.

No exemplo, inserimos dados criando uma tabela, utilizando a **'Linha de entrada'** mesmo quando digitamos na célula. Para mudar de uma célula para outra, utilizamos as **'teclas de movimentação'**.

Clicando em **'Planilha sem título'**, renomeamos o arquivo que é salvo automaticamente e inclusive no Google Drive. Criamos a **'Página1'** e para inserir nova página clicamos em **'+'** no canto inferior da página.



Teclas de movimentação



Renomeando arquivo salvo no Google Drive

A captura de tela mostra a interface de uma planilha do Google Sheets. O título da planilha é "Planilha sem título". O menu de contexto do arquivo no topo direito mostra o botão "Renomear" selecionado. A barra de fórmulas contém "Material de". A planilha contém uma tabela com o seguinte conteúdo:

Categoria (Custos e Despesas)	Valor	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Água							
Energia elétrica							
IPTU							
Móveis							
Marketing							
Internet							
Merenda							
Material de							

As anotações em vermelho incluem:

- Um retângulo em torno do título "Planilha sem título" no topo.
- Um retângulo em torno do botão "Renomear" no menu de contexto.
- Um retângulo em torno do texto "Material de" na barra de fórmulas.
- Um retângulo em torno da célula "Material de" na linha 13 da coluna A.
- Um retângulo em torno do botão "+" no canto inferior esquerdo para adicionar uma nova página.
- Um retângulo em torno do nome da aba "Página1" no rodapé.
- Dois retângulos em uma célula vazia: "COLUNA" com uma seta apontando para cima e "LINHA" com uma seta apontando para a esquerda.



Observe que a planilha está com o novo nome **'Registro de Despesas'**. Para renomear a **'Página2'** clicamos na seta ao lado do nome e fizemos a opção **'Renomear'** para inserir **'2021'**.

Existem outras ações que podem ser executadas e optamos por **'Alterar a cor'** das páginas.

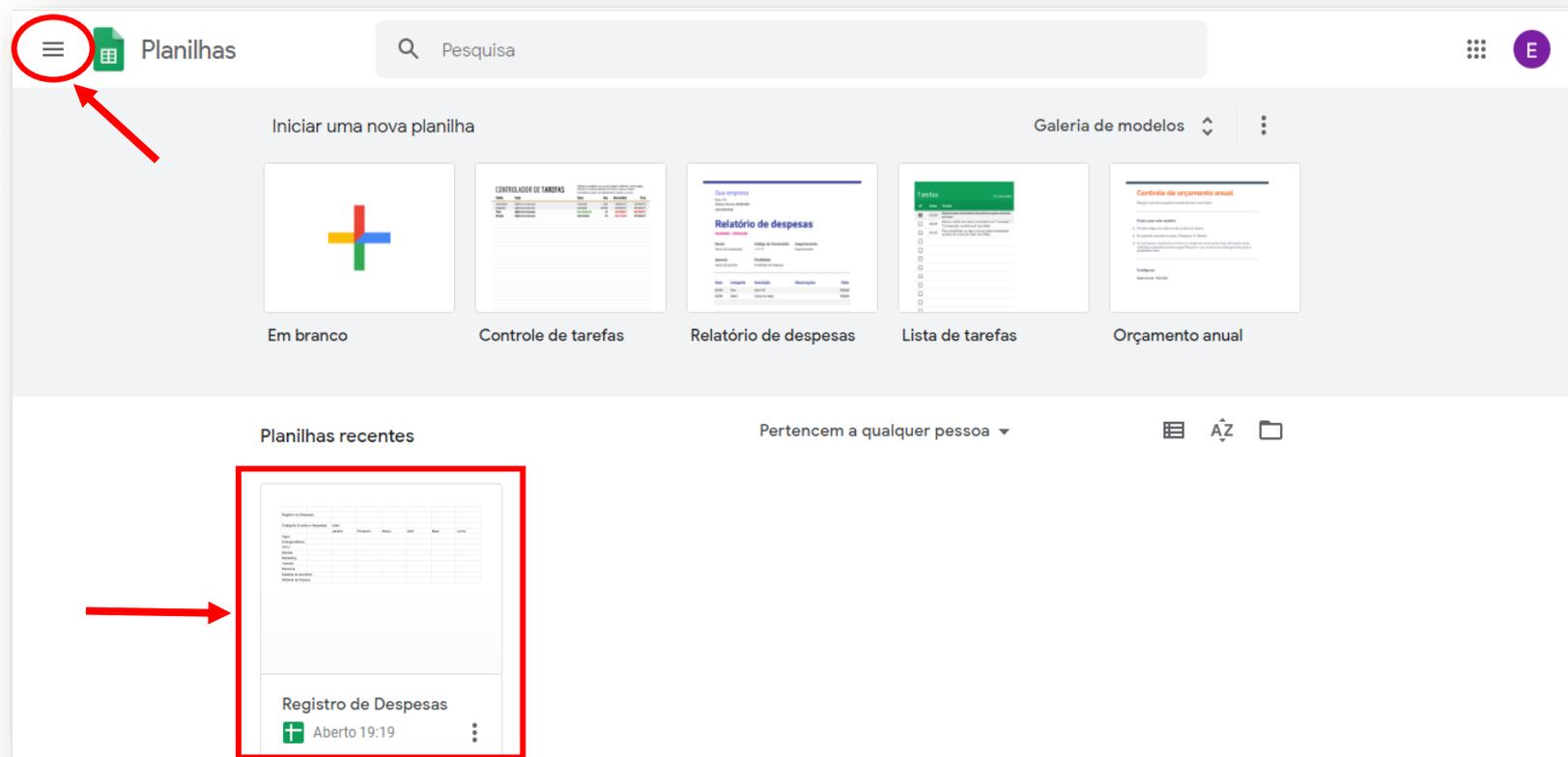
Podemos também alterar a posição das páginas clicando em uma delas, segurando e arrastando lateralmente.

The screenshot displays the Google Sheets interface for a spreadsheet titled "Registro de Despesas". The title bar at the top shows the name "Registro de Despesas" in a red box. Below the title bar, the menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Ver", "Inserir", "Formatar", "Dados", "Ferramentas", "Complementos", and "Ajuda". The toolbar shows various editing and formatting options. The spreadsheet content includes columns for months (Abril, Maio, Junho) and rows for categories like "Água", "Energia elétrica", "IPTU", "Móveis", "Marketing", "Internet", "Merenda", and "Material de...". A context menu is open over the "Página1" tab, with "Renomear" and "Alterar cor" highlighted in red boxes. A color palette is also visible, with a color selected. The spreadsheet content includes columns for months (Abril, Maio, Junho) and rows for categories like "Água", "Energia elétrica", "IPTU", "Móveis", "Marketing", "Internet", "Merenda", and "Material de...".



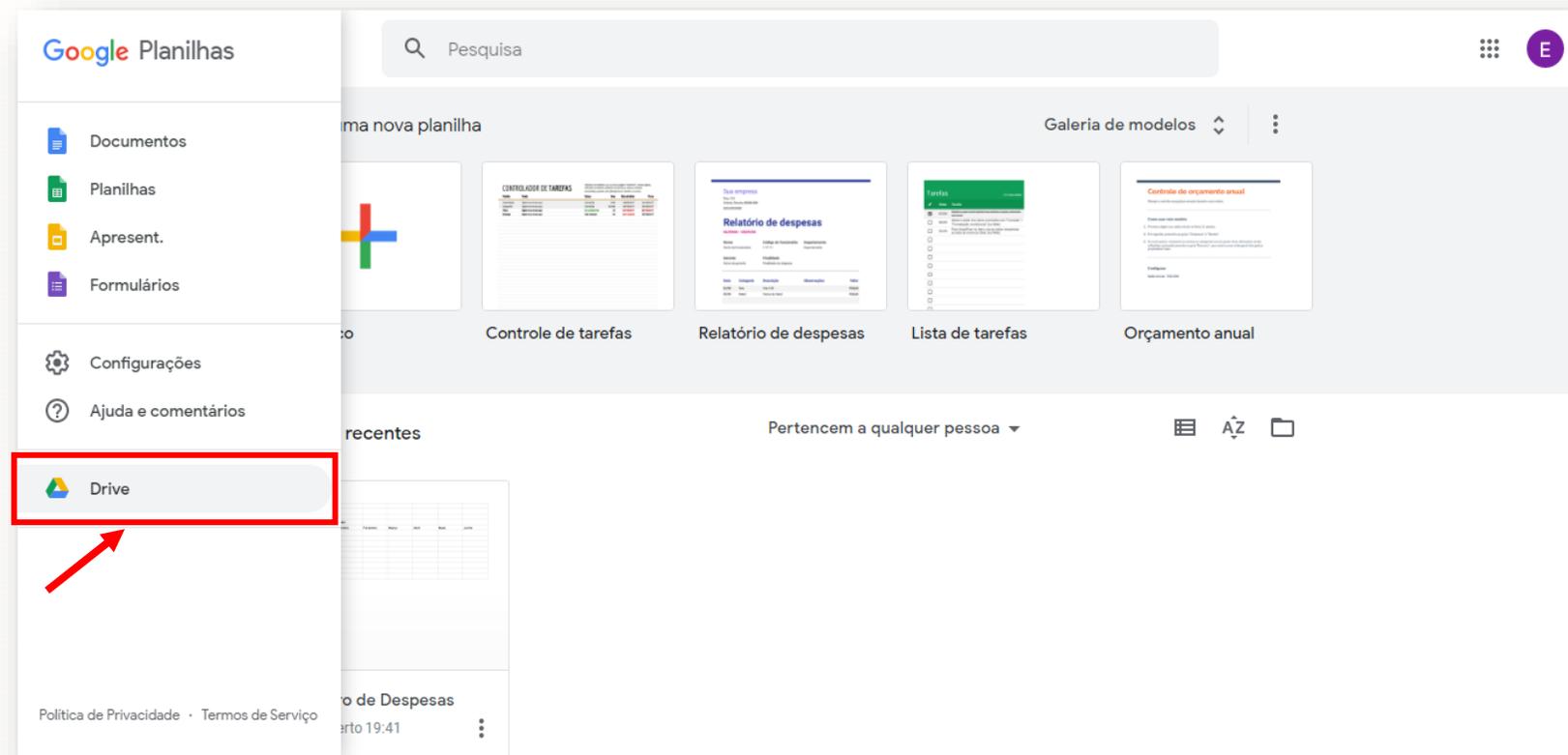
Ao retornar a tela inicial do Google Sheets podemos visualizar o arquivo **'Registro de Despesas'** salvo na linha de **'Planilhas recentes'**.

E, ao clicar no ícone com três traços no canto superior esquerdo da interface, localizaremos o acesso ao Google Drive (Meu Drive).



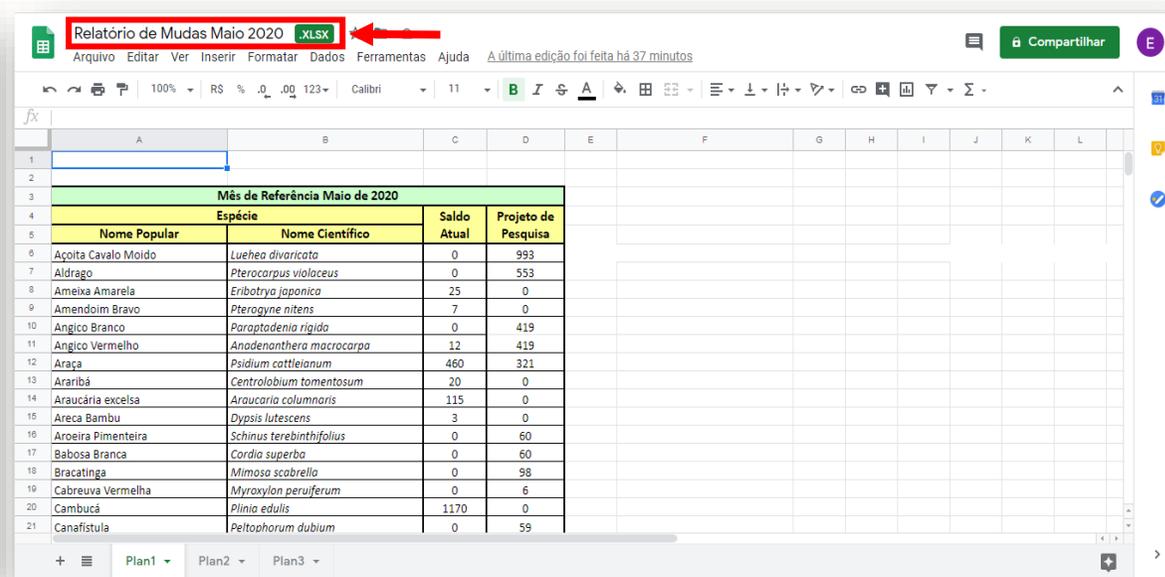
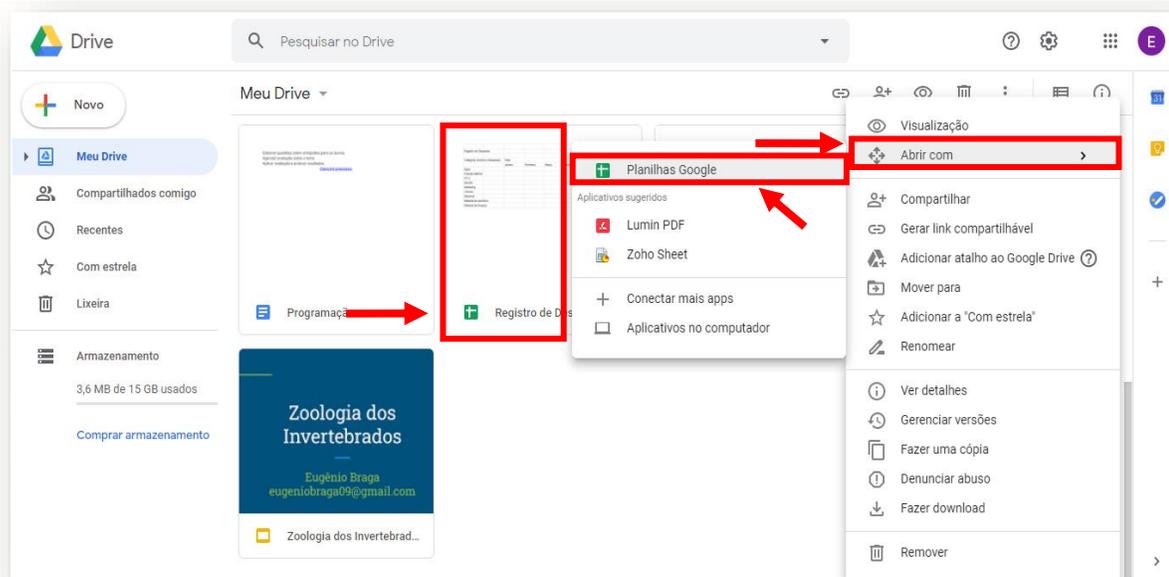


Agora, visualizamos o ícone e clique em **'Drive'** para ser direcionado para o **'Meu Drive'**.



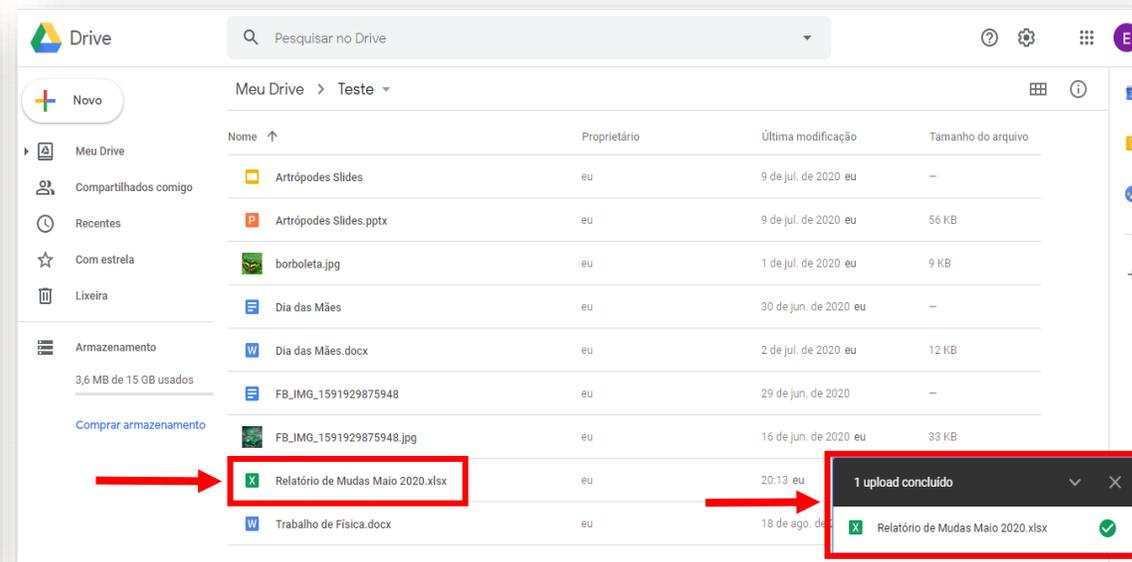
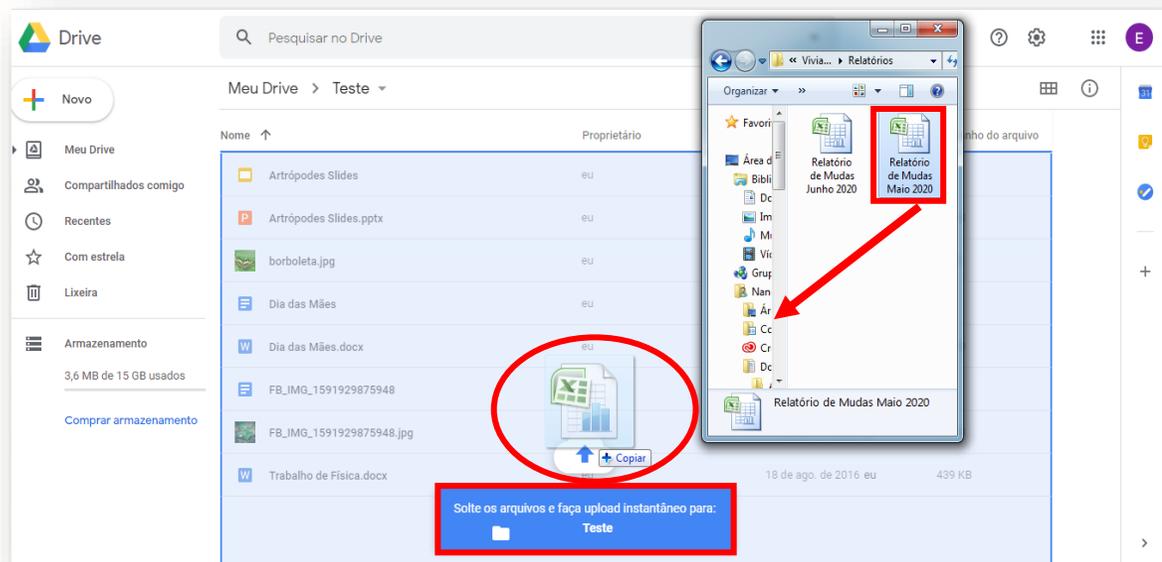


Abaixo, observe que o arquivo que estamos editando **'Registro de Despesas'** foi salvo no Drive. Podemos utilizar uma planilha do Excel no Google Sheets. Clique com o botão direito do mouse em cima do arquivo, depois em **'Abrir com'** e em seguida **'Planilhas Google'**. A planilha poderá ser editada e salva automaticamente pelo Drive, indicando que é uma planilha Excel. Veja extensão **'XLSX'** ao lado do título da planilha.



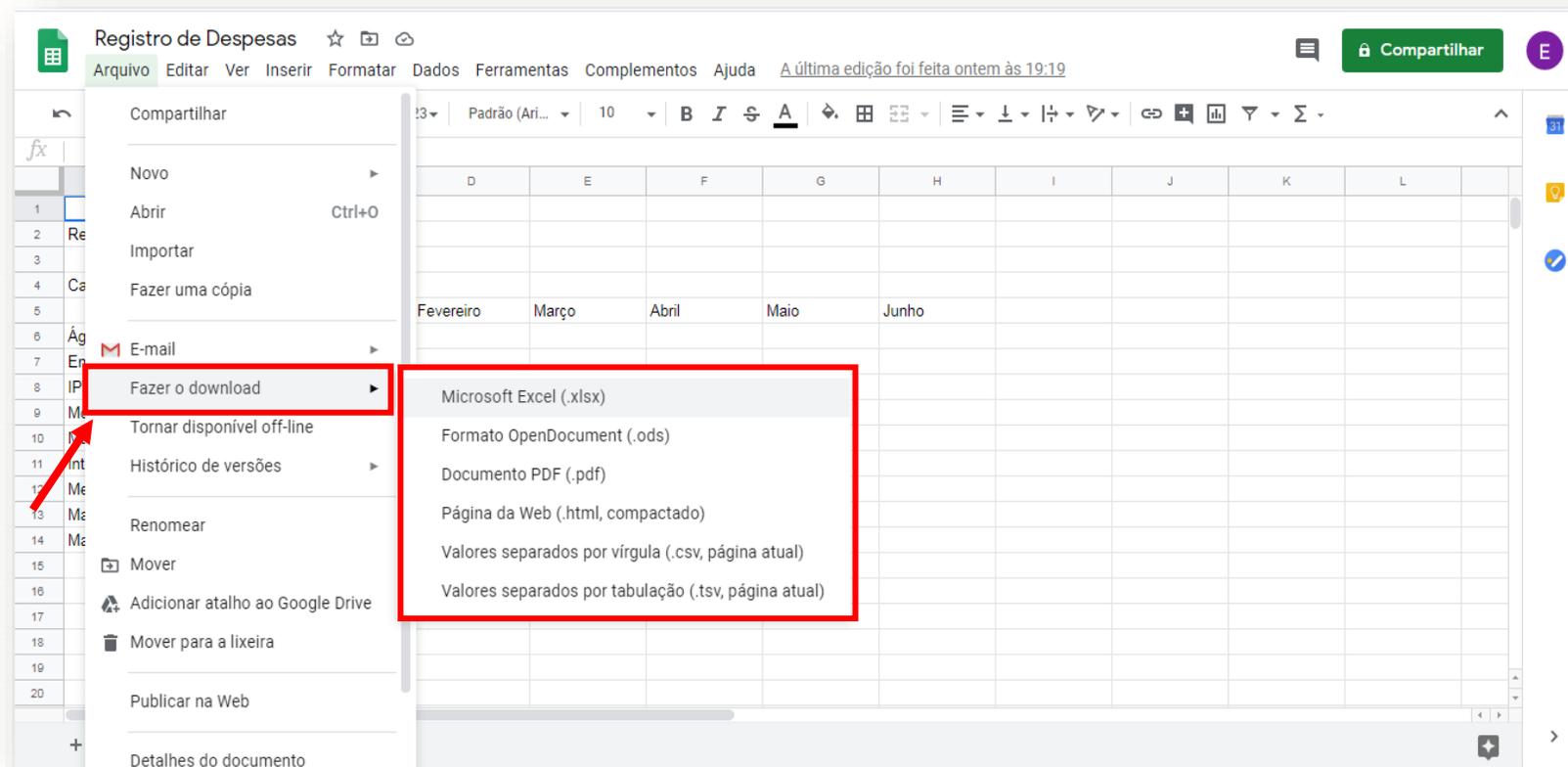


Agora, demonstramos como fazer o **'Upload'** (subir) de um arquivo de seu dispositivo para ser armazenado no Drive. Escolha o documento em seu dispositivo, clique sobre o arquivo, segure e o arraste para a interface do Drive (veja abaixo). Note que mensagens são exibidas, informando sobre o processo e quando ele é concluído. Para retornar à edição da planilha **'Registro de Despesas'** feche o Drive ou dê um clique duplo sobre o arquivo.





Podemos também fazer download do arquivo utilizando outro formato. Clique em **'Arquivo'** e em seguida **'Fazer o download'** e faça a opção que melhor atender sua necessidade.





Continuando a editar a tabela de dados, observe que os dados inseridos se tratam de valores monetários. É necessário inserir a representação gráfica. Selecione as células com os valores e clique no ícone 'R\$'. Veremos também as funções que podem ser trabalhadas no Google Planilhas. No exemplo, está sendo realizada a soma de dados. Selecione os dados, de acordo com a operação que deseja realizar, clique em 'Σ' e selecione 'SOMA', observando a inserção de fórmula de soma do intervalo de células escolhido (C6 a C14) e tecle 'Enter'.

Formatar como moeda

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Água	422	395	370	377	289	390
Energia elétrica	720	702	788	809	799	810
IPTU	220	220	220	220	220	220
Móveis	550	458	350	402	396	501
Marketing	230	230	230	230	230	230
Internet	450	438	451	450	452	448
Merenda	1600	1430	1629	1574	1638	1592
Material de escritório	573	459	633	650	601	590
Material de limpeza	386	415	510	472	521	503
Total						

SOMA

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	=SOMA(C6:C14)					



Veremos outras funções utilizadas no Google Sheets. No exemplo, estão sendo realizadas multiplicação e divisão de dados. Determinar a operação que se deseja realizar, digitar **'=MULT'**, selecione **'MULT'** na caixa de sugestões que se abre, selecione a **célula com o valor**, digite **'\*'** e o **fator de multiplicação**. No caso, **'R\$ 220,00 vezes 6'** e tecla **'Enter'**. Para a divisão, o procedimento é semelhante à multiplicação porém, será digitado **'=DIVIDE'**, selecione **'DIVIDE'** na caixa de sugestões, selecione a **célula com o valor**, digite **'/'** e o **fator de divisão**. No caso, **'R\$ 5.151,00 dividido por 9'** e tecla **'Enter'**. Pode ser utilizado o valor de uma célula em vez de fator, dependendo da operação que se deseja.

Registro de Despesas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 395,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00					

Categoria (Custos e Despesa) Valor	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 395,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 572,33 x 0					



Uma ferramenta bastante útil é a mesclagem de células, que permite organizar melhor sua tabela de dados. Ela une duas ou mais células em uma única célula. Selecione as células que deseja juntar e clique no ícone  para **‘Mesclar células’**. Após mesclar as células, podemos alterar a cor de preenchimento do plano de fundo. Selecione as células e clique em  para selecionar a cor que desejar.

Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00					
	R\$ 572,33					

Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00
IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00
Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00
Total	R\$ 5.151,00			
	R\$ 572,33			



Agora formatamos as células referente aos meses e centralizamos os textos. Apresentando outras funções, vamos demonstrar a maior e a menor despesa do mês de Janeiro. Digite **'=MAIOR'**, selecione **'MAIOR'** na caixa de sugestões que se abre, selecione o **'intervalo de células com os valores de Janeiro (C6 a C14)'**, digite **','** e o número **'1'** (que indica a primeira maior despesa) e tecla **'Enter'**. De modo semelhante, o mesmo procedimento para a menor despesa, substituindo pela palavra **'MENOR'** na função.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Registro de Despesas". The data is organized in a table with columns for months (Janeiro to Junho) and rows for expense categories. The formula bar shows the function `=MAIOR(C6:C14;1)`. A red box highlights the January column (C6:C14) and the formula cell (D17). A red arrow points from the category "Marketing" to the January value of R\$ 230,00. Another red arrow points from the formula cell to the value R\$ 1.600,00 in the "Total" row.

Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.511,00	R\$ 5.110,00	R\$ 4.924,00	R\$ 4.721,00	R\$ 4.857,00
Maiores Despesas	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00

The screenshot shows the same Excel spreadsheet as the previous one, but with the formula bar showing `=MENOR(C6:C14;1)`. A red box highlights the January column (C6:C14) and the formula cell (D18). A red arrow points from the category "Marketing" to the January value of R\$ 230,00. Another red arrow points from the formula cell to the value R\$ 220,00 in the "Total" row.

Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.511,00	R\$ 5.110,00	R\$ 4.924,00	R\$ 4.721,00	R\$ 4.857,00
Maiores Despesas	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Menores Despesas	R\$ 220,00					



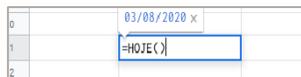
E para somar os valores dos demais meses, podemos copiar o cálculo para as outras células. Posicione o mouse no canto inferior direito da célula que contém a fórmula de **SOMA** do mês de **Janeiro**, surgindo a **+**, segure e arraste até Junho (vide exemplo abaixo). Observe que podemos trabalhar com porcentagem, alterar o número de casas decimais e clicando em 123 encontramos outros formatos disponíveis.

Categoria (Custos e Despesas)	Valores					
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00					
Maior Despesa	R\$ 1.600,00					
Menor Despesa	R\$ 220,00					

Categoria (Custos e Despesas)	Jan	Valores			
		Maior	Junho		
Água	R\$	7,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	
Energia elétrica	R\$	9,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00	
IPTU	R\$	0,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	
Móveis	R\$	2,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00	
Marketing	R\$	0,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	
Internet	R\$	0,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00	
Merenda	R\$ 1	4,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00	
Material de escritório	R\$	0,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00	
Material de limpeza	R\$	2,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00	
Total	R\$ 5				
Maior Despesa	R\$ 1				
Menor Despesa	R\$				



Outra função que vamos demonstrar é o cálculo da média de valores. Digite **'=MÉDIA'**, selecione **'MÉDIA'** na caixa de sugestões que se abre, selecione o **'intervalo de células com os valores do semestre'** (C15 a H15) e teclre **'Enter'**. Para constar a data na planilha, podemos inserir o comando **'=HOJE()'** em uma das células, teclar **'Enter'** e será atualizada automaticamente.



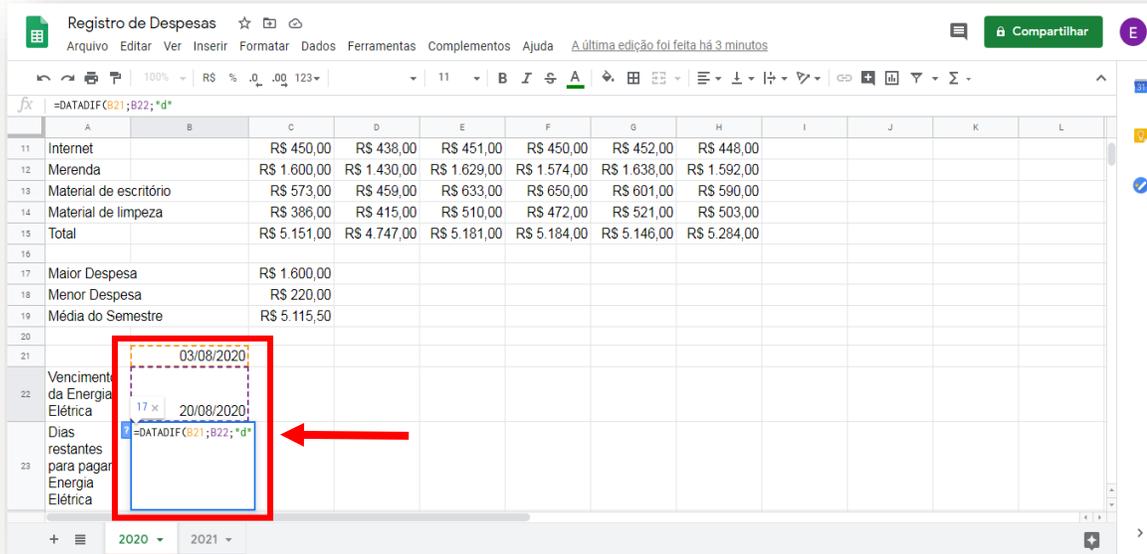
Outra ferramenta interessante é o ajuste de texto. Clique em  para recuar o texto e ajustar o tamanho da célula.

Categoria (Custos e Despesas)	Valores					
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 5.151,00</b>	<b>R\$ 4.747,00</b>	<b>R\$ 5.181,00</b>	<b>R\$ 5.184,00</b>	<b>R\$ 5.146,00</b>	<b>R\$ 5.284,00</b>
Maior Despesa	R\$ 1.600,00					
Menor Despesa	R\$ 5.115,50 x					
Média do Semestre	=MÉDIA(C15:H15)					

Vencimento da Energia Elétrica							
IPTU		R\$ 220,00					
Móveis		R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing		R\$ 230,00					
Internet		R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda		R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório		R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza		R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 5.151,00</b>	<b>R\$ 4.747,00</b>	<b>R\$ 5.181,00</b>	<b>R\$ 5.184,00</b>	<b>R\$ 5.146,00</b>	<b>R\$ 5.284,00</b>
Maior Despesa		R\$ 1.600,00					
Menor Despesa		R\$ 220,00					
Média do Semestre		R\$ 5.115,50					
Vencimento da Energia Elétrica							



Vamos demonstrar também como programar um comando que controla o período de vencimento de uma conta. No exemplo, o vencimento da conta de Energia Elétrica é dia 20/08/2020. Digite **'=DATADIF'**, selecione **'DATADIF'** na caixa de sugestões que se abre, selecione **'a data atual (B18)'**, digite **','** selecione **'a data do vencimento (B19)'**, digite **','** e em seguida **"d"** e tecle **'Enter'**. Observe que o tempo restante para o vencimento será informado (17 dias). Outra ferramenta para formatar alinhamento vertical de texto. Clique em  para escolher o tipo de alinhamento desejado.



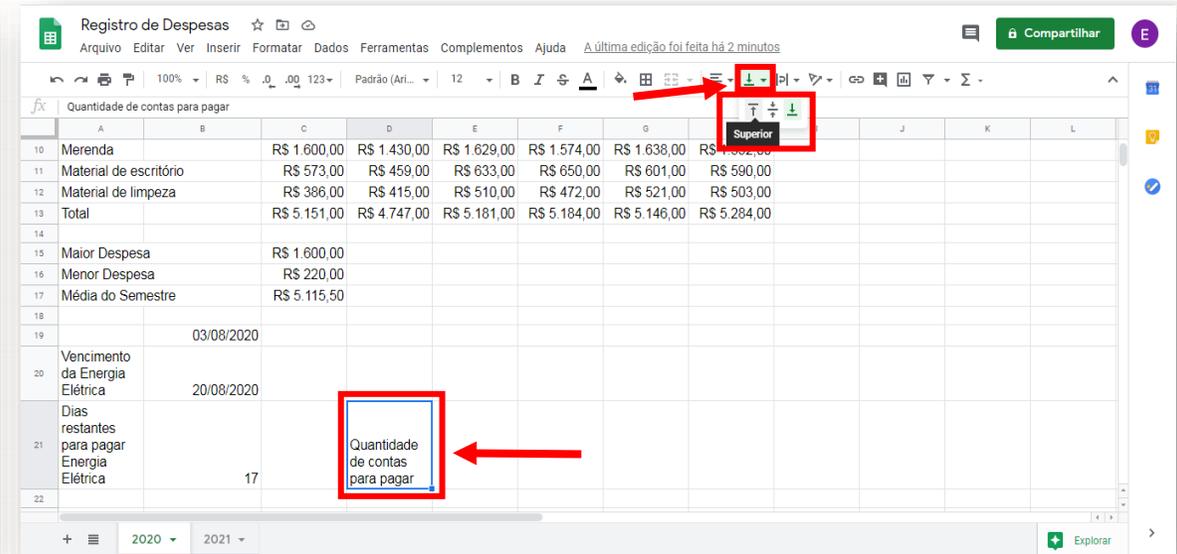
Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi feita há 3 minutos

100% 11

**=DATADIF(B21;B22;"d")**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
11	Internet		R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00				
12	Merenda		R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00				
13	Material de escritório		R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00				
14	Material de limpeza		R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00				
15	Total		R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00				
16												
17	Maior Despesa		R\$ 1.600,00									
18	Menor Despesa		R\$ 220,00									
19	Média do Semestre		R\$ 5.115,50									
20												
21			03/08/2020									
22	Venciment da Energia Elétrica		17 x	20/08/2020								
23	Dias restantes para pagar Energia Elétrica		=DATADIF(B21;B22;"d")									



Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi feita há 2 minutos

100% 12

Quantidade de contas para pagar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
10	Merenda		R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00				
11	Material de escritório		R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00				
12	Material de limpeza		R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00				
13	Total		R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00				
14												
15	Maior Despesa		R\$ 1.600,00									
16	Menor Despesa		R\$ 220,00									
17	Média do Semestre		R\$ 5.115,50									
18												
19			03/08/2020									
20	Vencimento da Energia Elétrica		20/08/2020									
21	Dias restantes para pagar Energia Elétrica		17									
22												



Agora, outras duas ferramentas de função que permitem calcular número de contas a pagar e cálculo de quantidade de valores com uma condicional. Para saber o número de contas a pagar digite **'=CONT.NUM'**, selecione **'CONT.NUM'** na caixa de sugestões que se abre, selecione **'o intervalo de valores do mês de Janeiro (C4 a C12)'** e tecla **'Enter'**.

Para calcular a quantidade de valores maior que R\$ 220,00, digite **'=CONT.SE'**, selecione **'CONT.SE'** na caixa de sugestões que se abre, selecione **'o intervalo de células com os valores do semestre (C4 a H12)'** e tecla **'Enter'**.

Registro de Despesas	Valores					
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 673,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.191,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00
Maior Despesa	R\$ 1.600,00					
Menor Despesa	R\$ 220,00					
Média do Semestre	R\$ 5.115,50					
Vencimento da Energia Elétrica	03/08/2020					
Dias restantes para pagar Energia	20/08/2020					
Quantidade de contas para pagar	9					

Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 673,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.191,00					
Maior Despesa	R\$ 1.600,00					
Menor Despesa	R\$ 220,00					
Média do Semestre	R\$ 5.115,50					
Vencimento da Energia Elétrica	03/08/2020					
Dias restantes para pagar Energia Elétrica	20/08/2020					
Quantidade de contas para pagar	17					
Quantidade de contas com valor maior que 9 220 reais	9					



Demonstramos a seguir a ferramenta de função que permite calcular o total de valores a pagar acima de R\$ 550,00 . Digite **'=SOMASE'**, selecione **'SOMASE'** na caixa de sugestões que se abre, selecione **'o intervalo de valores do semestre (C4 a H12)'** e tecla **'Enter'**.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
4	Água		R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00								
5	Energia elétrica		R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00								
6	IPTU		R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00								
7	Móveis		R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00								
8	Marketing		R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00								
9	Internet		R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00								
10	Merenda		R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00								
11	Material de escritório		R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00								
12	Material de limpeza		R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00								
13	Total		R\$ 9.131,00	R\$ 8.747,00	R\$ 9.161,00	R\$ 9.163,00	R\$ 9.143,00	R\$ 9.264,00								
14																
15	Maior Despesa		R\$ 1.600,00													
16	Menor Despesa		R\$ 220,00													
17	Média do Semestre		R\$ 5.115,50													
18																
19	Vencimento da Energia Elétrica	04/08/2020														
20		20/08/2020														
21	Dias restantes para pagar Energia Elétrica	16	Quantidade de contas para pagar		Quantidade de contas com valor maior que		9 220 reais	48								

The formula bar shows: `=SOMASE(C4:H12; ">550")`

A red box highlights the data range C4:H12. A red arrow points to the formula bar. Another red box highlights the result of the formula in cell I21, which is 17138. A red arrow points to this result.



Nesta etapa, podemos observar todo um trabalho de formatação da planilha: mesclagem de células, negrito de título, centralização de textos e valores. Para inserir bordas, selecione a planilha, clique no ícone  e faça as opções que desejar para as bordas. Podemos também fazer alteração de cores. Existe uma ferramenta que dá várias opções para cores em sua planilha. Ainda com a planilha selecionada, clique em **'Formatar'**, selecione **'Cores alternadas'** e escolha o padrão de cores que irá definir em sua planilha e para finalizar clique em **'Concluído'**.

	A	B	C	D	E	F	G
11	Material de limpeza		R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00
12	Total		R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00
14	Maior Despesa		R\$ 1.600,00				
15	Menor Despesa		R\$ 220,00				
16	Média do Semestre		R\$ 5.115,50				
19	Vencimento da Energia Elétrica	04/08/2020				Total a pagar acima de 550 reais	17138
20	Dias restantes para pagar Energia Elétrica	20/08/2020		Quantidade de contas para pagar		Quantidade de contas com valor maior que 220 reais	48
20		16					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
13									
14	Maior Despesa								
15	Menor Despesa								
16	Média do Semestre								
17									
18									
19	Vencimento da Energia Elétrica	20/08/2020				Total a pagar acima de 550 reais		R\$ 17.138,00	
20	Dias restantes para pagar Energia Elétrica	16		Quantidade de contas com valor maior que 220 reais		48			



Demonstramos a seguir, uma ferramenta que, através de cores, destaca valores que você determina estabelecendo regra. Selecione as células envolvidas em sua pesquisa, clique em **'Formatar'**, em seguida em **'Formatação Condicional'**. Na janela lateral você vai estabelecer a regra. No exemplo, colorir com o **'Azul (Padrão)'** os valores menores ou iguais a R\$ 550,00. Observe que o destaque é automático e clique em **'Concluído'** para finalizar.

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir **Formatar** Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi feita há 2 minutos

100% 123 Padrão (Ari... 12 B I Z A

Regras de formatação condicional

Cor única Escala de cores

Aplicar ao intervalo C3:H11

Regras de formatação

- Maior que
- Maior ou igual a
- Menor que
- Menor ou igual a**
- é igual a
- é diferente de
- Está entre
- Não está entre

Registro de Despesas	Valores					
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00
Maior Despesa	R\$ 1.600,00					
Menor Despesa	R\$ 220,00					
Média do Semestre	R\$ 5.115,50					

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi feita há alguns segundos

100% 123 Padrão (Ari... 12 B I Z A

Regras de formatação condicional

C3:H11

Regras de formatação

Formatar células se...

Menor ou igual a

550,00

Estilo de formatação

Padrão

B I U A -

Cancelar

**Concluído**

+ Adicionar outra regra

Min: R\$ 220,00 Explor

Registro de Despesas	Valores					
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00
Maior Despesa	R\$ 1.600,00					
Menor Despesa	R\$ 220,00					
Média do Semestre	R\$ 5.115,50					



A planilha editada nos permite demonstrar inserção de gráfico. Clique em **'Inserir'**, selecione **'Gráfico'** e em seguida observe que a janela do **'Editor de gráficos'** será exibida à direita da interface ao mesmo tempo que o gráfico. Nesta janela, você poderá optar por tipo de gráfico, criar um título e formatar outros dados do gráfico. Para concluir, clique no **'X'** no canto superior direito da janela.

The screenshot shows the Google Sheets interface with the 'Inserir' menu open. The 'Gráfico' option is highlighted with a red box and a red arrow. The spreadsheet data is as follows:

	Março	Abril	Mai	Junho
Água	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00
Energia elétrica	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00
IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
Móveis	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00
Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Internet	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00
Merenda	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00
Material de escritório	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00
Material de limpeza	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00

The screenshot shows the Google Sheets interface with a bar chart inserted. The 'Editor de gráficos' panel is open on the right, showing the chart configuration. The chart title is 'Registro de Despesas' and the data series are categorized by month from January to June. The chart data is as follows:

Categoria	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho
Água	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00		
Energia elétrica	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		
IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00		
Móveis	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		
Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00		
Internet	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		
Merenda	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00		
Material de escritório	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		
Material de limpeza	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		
Total	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00		





Observe que o gráfico foi reduzido e deslocado à direita. Selecione o gráfico, clique em um dos cantos e arraste para o centro do mesmo para reduzir e depois clique, segure e arraste para deslocar.

Outra ferramenta interessante a ser demonstrada é a inserção de comentários à planilha.

Escolha e selecione a célula à qual deseja inserir um comentário. Clique em **'Inserir'**, selecione **'Comentário'** e observe que se abrirá uma janela onde você deverá digitar o texto do comentário. Para concluir, clique no ícone **'Comentário'**.

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi feita há 6 minutos

Compartilhar

Merenda

Registro de Despesas

Valores				
	Março	Abril	Maio	Junho
Água	RS 370,00	RS 377,00	RS 289,00	RS 390,00
Energia elétrica	RS 788,00	RS 809,00	RS 799,00	RS 810,00
IPTU	RS 220,00	RS 220,00	RS 220,00	RS 220,00
Móveis	RS 350,00	RS 402,00	RS 396,00	RS 501,00
Marketing	RS 230,00	RS 230,00	RS 230,00	RS 230,00
Internet	RS 451,00	RS 450,00	RS 452,00	RS 448,00
Merenda	RS 1.629,00	RS 1.574,00	RS 1.638,00	RS 1.592,00
Material de escritório	RS 633,00	RS 650,00	RS 601,00	RS 590,00
Material de limpeza	RS 510,00	RS 472,00	RS 521,00	RS 503,00
Total	RS 5.181,00	RS 5.184,00	RS 5.146,00	RS 5.284,00

Registro de Despesas

Gráfico

Comentário

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi feita há 2 minutos

Compartilhar

Merenda

Valores						
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Água	RS 422,00	RS 395,00	RS 370,00	RS 377,00	RS 289,00	RS 390,00
Energia elétrica	RS 720,00	RS 702,00	RS 788,00	RS 809,00	RS 799,00	RS 810,00
IPTU	RS 220,00					
Móveis	RS 550,00	RS 458,00	RS 350,00	RS 402,00	RS 396,00	RS 501,00
Marketing	RS 230,00					
Internet	RS 450,00	RS 438,00	RS 451,00	RS 450,00	RS 452,00	RS 448,00
Merenda	RS 1.574,00	RS 1.638,00	RS 1.592,00	RS 1.574,00	RS 1.638,00	RS 1.592,00
Material de escritório	RS 650,00	RS 601,00	RS 590,00	RS 650,00	RS 601,00	RS 590,00
Material de limpeza	RS 472,00	RS 521,00	RS 503,00	RS 472,00	RS 521,00	RS 503,00
Total	RS 5.184,00	RS 5.146,00	RS 5.184,00	RS 5.184,00	RS 5.146,00	RS 5.284,00

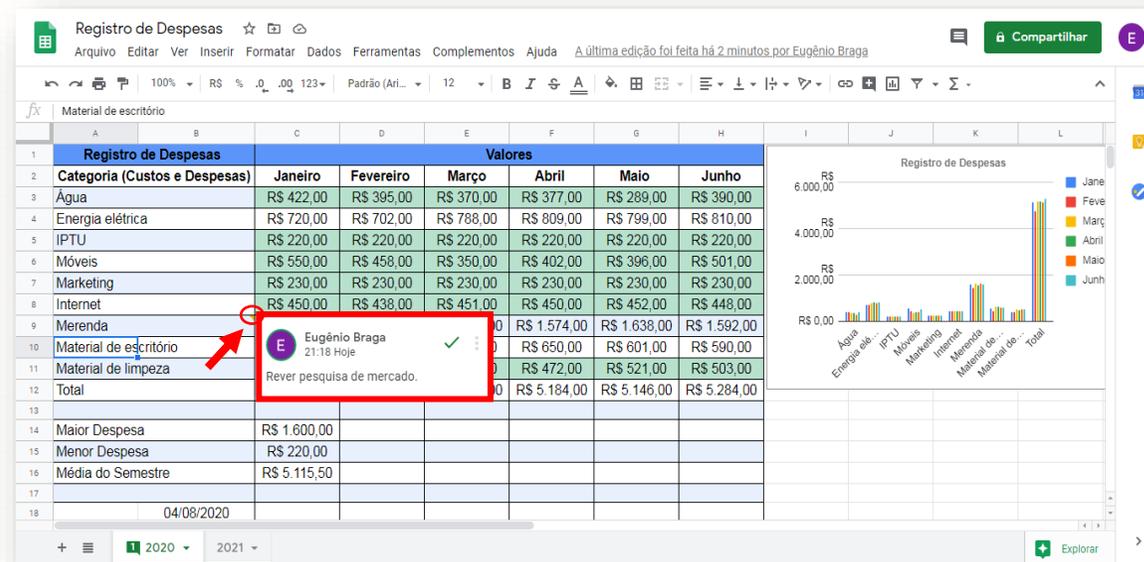
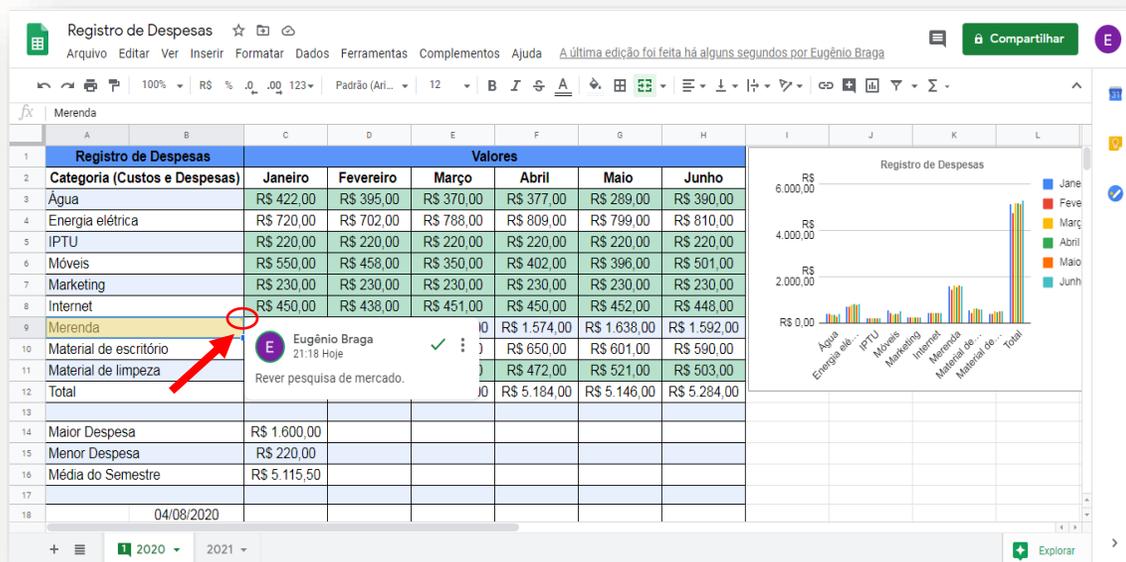
Registro de Despesas

Comentário



Observe que, no canto superior direito da célula escolhida, surgirá um marcador triangular que indica que há um comentário anexo àquela célula, no exemplo, referente à **‘Merenda’**.

Concluída a inserção do comentário, toda vez que deslizar o mouse sobre este marcador poderá visualizar o comentário inserido.





Veremos agora uma ferramenta muito útil em planilhas bem extensas. Podemos congelar linhas. No exemplo, congelamos as linhas onde estão o título e categoria de custos e despesas. Clique em 'Ver', selecione 'Congelar' e faça a opção da quantidade de linhas. Em seguida, ao utilizar o botão de rolagem do mouse observe que as linhas "congeladas" permanecem visíveis enquanto as outras linhas de dados são ocultadas. O mesmo procedimento pode ser feito para congelar colunas.

The screenshot shows the Google Sheets interface with the 'Congelar' (Freeze) menu open. The 'Ver' (View) menu is selected, and the 'Congelar' option is highlighted. The '2 linhas' (2 rows) option is selected, indicating that the first two rows of the spreadsheet will be frozen. The spreadsheet data includes a table with columns for months (Abril, Maio, Junho) and a bar chart on the right.

The screenshot shows the Google Sheets interface with the first two rows of the spreadsheet frozen. The first row is the title 'Registro de Despesas' and the second row is the category 'Categoria (Custos e Despesas)'. The data table below shows monthly values for January through June. A red double-headed arrow indicates the vertical scroll bar, showing that the frozen rows remain visible while the data rows scroll out of view.

Registro de Despesas	Valores					
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00
Maior Despesa	R\$ 1.600,00					
Menor Despesa	R\$ 220,00					
Média do Semestre	R\$ 5.115,50					
Vencimento da Energia Elétrica	04/08/2020				Total a pagar acima de 550 reais	R\$ 17.138,00
Dias restantes para pagar Energia Elétrica	16	Quantidade de contas para pagar	9	Quantidade de contas com valor maior que 220 reais	48	





Podemos trabalhar com índice fixo. No exemplo, índice fixo de porcentagem (10%) como proposta de redução de gastos. Na célula referente à despesa (linha/coluna) digite '=', clique na célula do valor base, digite '-', clique na mesma célula novamente, digite '\*' e clique na célula onde está o índice acrescentando dois '\$' à fórmula, conforme segue '=H3-H3\*\$J\$2'. Observe que o valor proposto é lançado com a redução de 10%. Agora é só clicar no **canto inferior direito da célula com a fórmula** e arrastar para as demais células abaixo, para completar o cálculo das demais despesas e gastos.

The screenshot shows a spreadsheet titled "Registro de Despesas". The formula bar displays  $=H3-H3*\$J\$2$ . In cell J3, the formula is entered as  $=H3-H3*\$J\$2$ . Red boxes highlight the formula in the cell and the formula bar. Red arrows point to the formula in the cell and the value in cell H3.

Registro de Despesas		Valores						Proposta de redução
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	R\$ 351,00	
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		
IPTU	R\$ 220,00							
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		
Marketing	R\$ 230,00							
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00		
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00		
Maior Despesa	R\$ 1.600,00							
Menor Despesa	R\$ 220,00							
Média do Semestre	R\$ 5.115,50							

The screenshot shows the same spreadsheet as the previous one, but the formula has been dragged down to fill the rest of the rows. The value in cell J3 is now R\$ 351,00. Red boxes highlight the formula in the cell and the value in cell H3. Red arrows point to the formula in the cell and the value in cell H3.

Registro de Despesas		Valores						Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	R\$ 351,00	
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		
IPTU	R\$ 220,00							
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		
Marketing	R\$ 230,00							
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00		
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00		
Maior Despesa	R\$ 1.600,00							
Menor Despesa	R\$ 220,00							
Média do Semestre	R\$ 5.115,50							



Verifique que a coluna de **'Proposta de redução para Julho'** teve seus valores preenchidos. Lembrando que, para inserir coluna na planilha, basta selecionar a coluna anterior e clicar em **'Inserir'** e selecione **'Coluna à esquerda'** ou **'Coluna à direita'**, procedimento idêntico ao Excel da Microsoft.

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi há alguns segundos

Coluna à esquerda Coluna à direita

Registro de Despesas	Valores						Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Março	Abril	Maior	Junho	10%	
Água	5,00	RS 370,00	RS 377,00	RS 289,00	RS 390,00	RS 351,00	
Energia elétrica	2,00	RS 788,00	RS 809,00	RS 799,00	RS 810,00	RS 729,00	
IPTU	0,00	RS 220,00	RS 220,00	RS 220,00	RS 220,00	RS 198,00	
Móveis	8,00	RS 350,00	RS 402,00	RS 396,00	RS 501,00	RS 450,90	
Marketing	0,00	RS 230,00	RS 230,00	RS 230,00	RS 230,00	RS 207,00	
Internet	8,00	RS 451,00	RS 450,00	RS 452,00	RS 448,00	RS 403,20	
Merenda	30,00	RS 1.629,00	RS 1.574,00	RS 1.638,00	RS 1.592,00	RS 1.432,80	
Material de escritório	9,00	RS 633,00	RS 650,00	RS 601,00	RS 590,00	RS 531,00	
Material de limpeza	5,00	RS 510,00	RS 472,00	RS 521,00	RS 503,00	RS 452,70	
Total	47,00	RS 5.181,00	RS 5.184,00	RS 5.146,00	RS 5.284,00	RS 4.747,00	
Maior Despesa						RS 1.600,00	
Menor Despesa						RS 220,00	
Média do Semestre						RS 5.115,50	

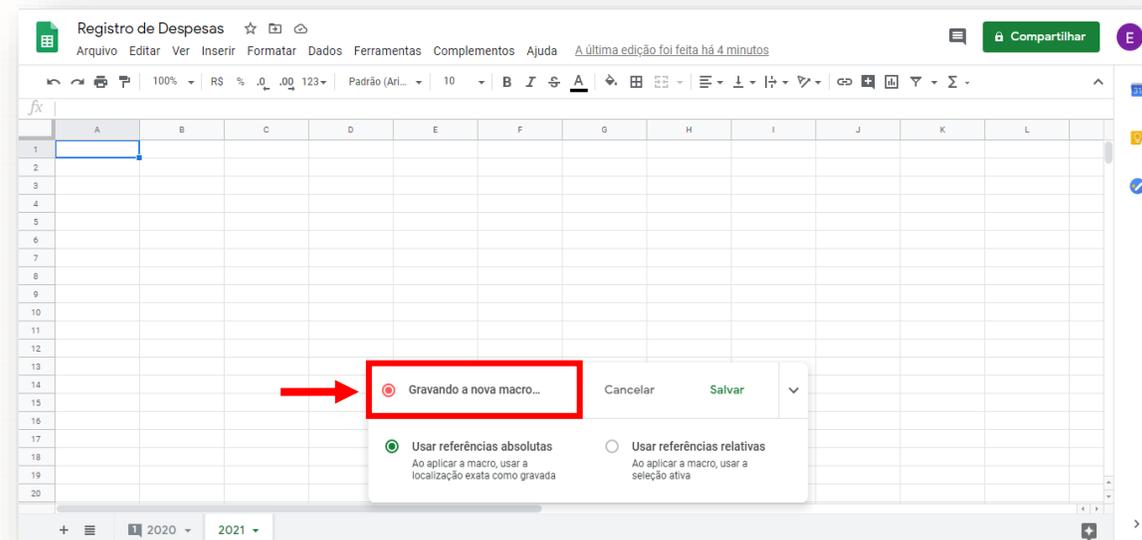
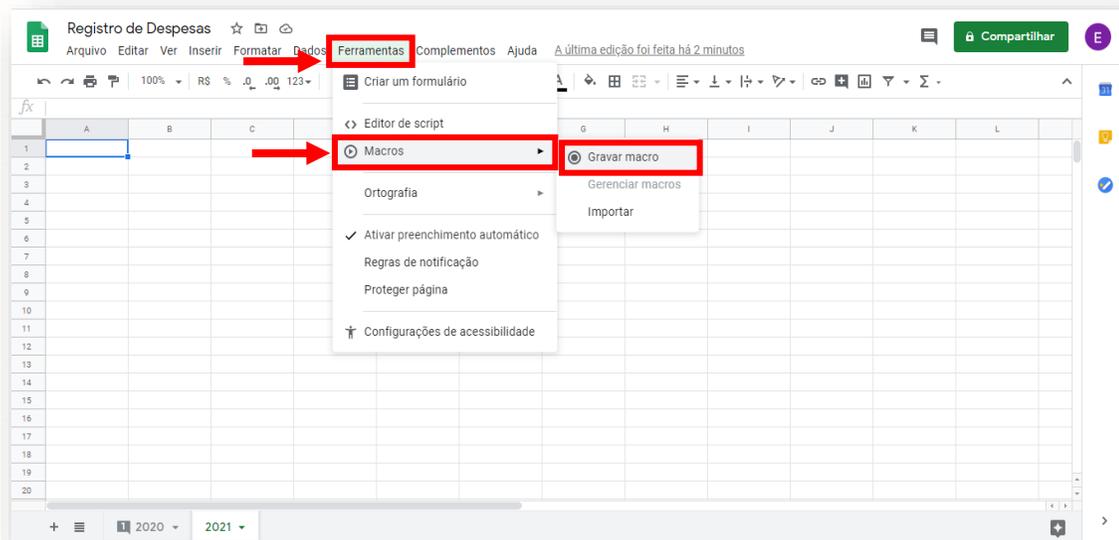
Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi há alguns segundos

Registro de Despesas	Valores						Proposta de redução para Julho	
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	10%
Água	RS 422,00	RS 395,00	RS 370,00	RS 377,00	RS 289,00	RS 390,00	RS 351,00	RS 315,00
Energia elétrica	RS 720,00	RS 702,00	RS 788,00	RS 809,00	RS 799,00	RS 810,00	RS 729,00	RS 656,10
IPTU	RS 220,00	RS 198,00	RS 178,20					
Móveis	RS 550,00	RS 458,00	RS 350,00	RS 402,00	RS 396,00	RS 501,00	RS 450,90	RS 405,81
Marketing	RS 230,00	RS 207,00	RS 186,30					
Internet	RS 450,00	RS 438,00	RS 451,00	RS 450,00	RS 452,00	RS 448,00	RS 403,20	362,88
Merenda	RS 1.600,00	RS 1.430,00	RS 1.629,00	RS 1.574,00	RS 1.638,00	RS 1.592,00	RS 1.432,80	1.289,52
Material de escritório	RS 573,00	RS 459,00	RS 633,00	RS 650,00	RS 601,00	RS 590,00	RS 531,00	477,90
Material de limpeza	RS 386,00	RS 415,00	RS 510,00	RS 472,00	RS 521,00	RS 503,00	RS 452,70	407,43
Total	RS 5.151,00	RS 4.747,00	RS 5.181,00	RS 5.184,00	RS 5.146,00	RS 5.284,00	RS 4.747,00	4.272,30
Maior Despesa	RS 1.600,00							
Menor Despesa	RS 220,00							
Média do Semestre	RS 5.115,50							



Agora vamos utilizar a página '2021' para demonstrar a ferramenta chamada Macros. Ela funciona como um mini programa que grava todos os procedimentos que você fizer na página. Clique em 'Ferramentas', selecione 'Macros' e em seguida 'Gravar macro'. Observe que uma janela à direita da página se abre, indicando que uma nova macro está sendo gravada.





Faremos agora a cópia da página 2020 para ser lançada na página 2021. Clique no **campo no canto superior esquerdo da página**, logo abaixo de **'fx'** e selecione a página inteira. Clique no botão direito do mouse e selecione **'Copiar'**. Clique na aba inferior indicativa da página 2021, selecione a página clicando no campo abaixo de **'fx'**, clique no botão direito do mouse e selecione **'Colar'**.

The screenshot shows the Excel interface with the 'Registro de Despesas' workbook. The context menu is open, and the 'Copiar' option is highlighted with a red box and an arrow. The spreadsheet data is visible, including a table with columns for months and a 'Proposta de redução para Julho' column.

Valores							Proposta de redução para Julho
Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%
R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00		R\$ 351,00
R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		R\$ 729,00
R\$ 220,00		R\$ 198,00					
R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		R\$ 450,90
R\$ 230,00		R\$ 207,00					
R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		R\$ 403,20
R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00		R\$ 1.432,80
R\$ 573,00	R\$						R\$ 531,00
R\$ 386,00	R\$						R\$ 452,70
R\$ 5.151,00	R\$						
R\$ 1.600,00							
R\$ 220,00							
R\$ 5.115,50							

The screenshot shows the Excel interface with the 'Registro de Despesas' workbook. The context menu is open, and the 'Colar' option is highlighted with a red box and an arrow. The spreadsheet data is visible, including a table with columns for months and a 'Proposta de redução para Julho' column.

Valores							Proposta de redução para Julho
Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%
R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00		R\$ 351,00
R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		R\$ 729,00
R\$ 220,00		R\$ 198,00					
R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		R\$ 450,90
R\$ 230,00		R\$ 207,00					
R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		R\$ 403,20
R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00		R\$ 1.432,80
R\$ 573,00	R\$						R\$ 531,00
R\$ 386,00	R\$						R\$ 452,70
R\$ 5.151,00	R\$						
R\$ 1.600,00							
R\$ 220,00							
R\$ 5.115,50							



Agora podemos verificar que os dados lançados na página 2020 foram copiadas para a página 2021 e excluimos os valores para que a planilha sirva de modelo para 2021. A **gravação da macro** permaneceu ativa durante todo este procedimento. Você pode nomear a macro e para terminar a gravação, clique em **'Salvar'**.

Registro de Despesas	Valores						Proposta de redução para Julho	
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	
Água								10%
Energia elétrica								RS 0,00
IPTU								RS 0,00
Móveis								RS 0,00
Marketing								RS 0,00
Internet								RS 0,00
Merenda								RS 0,00
Material de escritório								RS 0,00
Material de limpeza								RS 0,00
Total	RS 0,00							
Maior Despesa	#NÚMI							
Menor Despesa	#NÚMI							
Média do Semestre	RS 0,00							

Salvar nova macro

Nome: Despesas 2021

Atalho (opcional): Ctrl + Alt + Shift + Número

Descartar Salvar



Verifique a mensagem que indica que a **macro foi salva**. Em seguida, excluimos a planilha da página 2021 para demonstrar a utilidade da macro. Para excluir a página, clique na aba referente a página 2021 e depois clique com o botão direito do mouse e selecione 'Excluir'.

Registro de Despesas

Registro de Despesas	Valores							Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%
Água								R\$ 0,00
Energia elétrica								R\$ 0,00
IPTU								R\$ 0,00
Móveis								R\$ 0,00
Marketing								R\$ 0,00
Internet								R\$ 0,00
Merenda								R\$ 0,00
Material de escritório								R\$ 0,00
Material de limpeza								R\$ 0,00
Total	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Média do Semestre								

Macro salva EDITAR SCRIPT X

Registro de Despesas

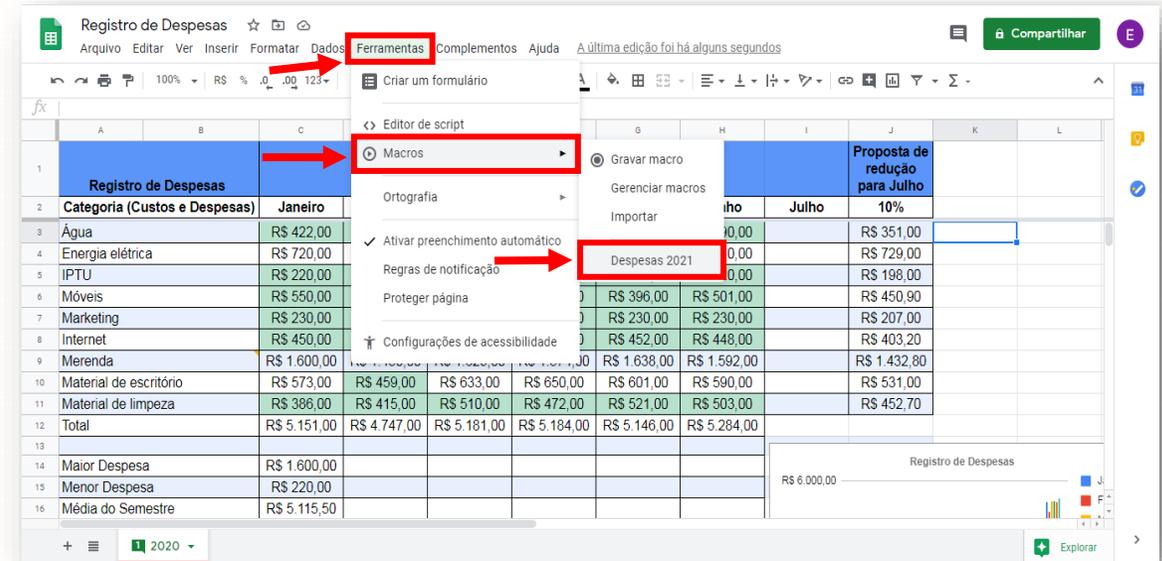
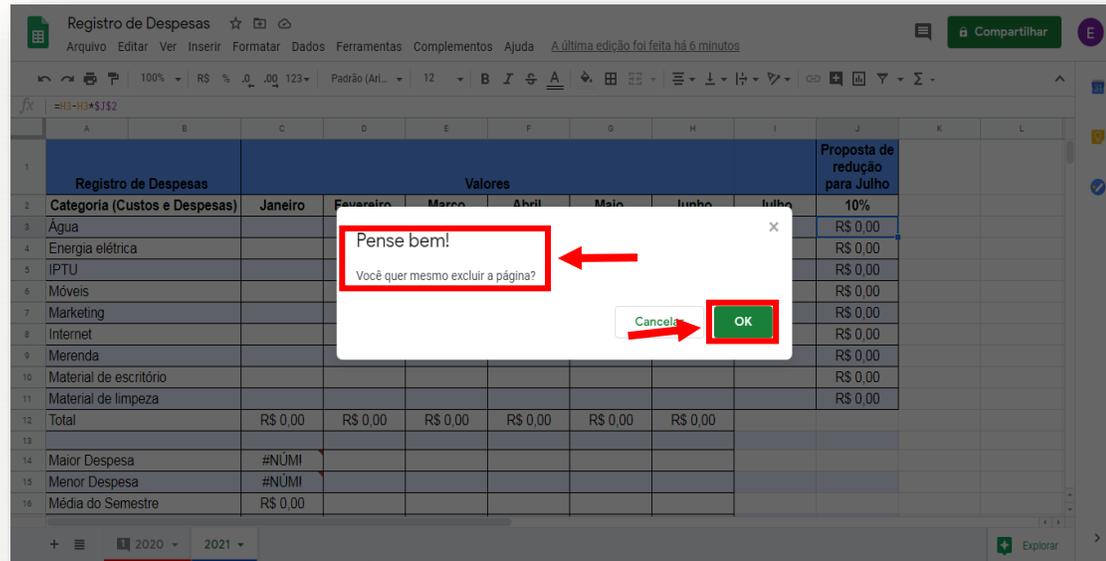
Registro de Despesas	Valores							Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%
Água								R\$ 0,00
Energia elétrica								R\$ 0,00
IPTU								R\$ 0,00
Móveis								R\$ 0,00
Marketing								R\$ 0,00
Internet								R\$ 0,00
Merenda								R\$ 0,00
Material de escritório								R\$ 0,00
Material de limpeza								R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Maior Despesa								
Menor Despesa								
Média do Semestre								

Excluir

2021



Ao solicitar a exclusão da página será exibida a mensagem **‘Pense bem! Você quer mesmo excluir a página?’** Clique em **‘OK’** para confirmar. Feita a exclusão, observe que podemos reativar a página quando for necessário. Clique em **‘Ferramentas’**, em seguida clique em **‘Macros’** e **‘Despesas 2021’**, que é o nome da macro que geramos nesse processo.





Mas para fazer essa alteração, é necessária a **autorização** do editor da planilha. Veja a mensagem que é exibida. Clique em **'Continuar'** para obter a permissão. Será exibida uma janela, contendo a Conta Google. Selecione ou insira a conta autorizada para prosseguir.

Registro de Despesas	Valores							Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	10%
Água	R\$ 422,00							R\$ 351,00
Energia elétrica	R\$ 720,00							R\$ 729,00
IPTU	R\$ 220,00							R\$ 198,00
Móveis	R\$ 550,00							R\$ 450,90
Marketing	R\$ 230,00							R\$ 207,00
Internet	R\$ 450,00							R\$ 403,20
Merenda	R\$ 1.600,00							R\$ 1.432,80
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		R\$ 531,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		R\$ 452,70
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00		
Maior Despesa	R\$ 1.600,00							
Menor Despesa	R\$ 220,00							
Média do Semestre	R\$ 5.115,50							

Registro de Despesas	Janeiro
Água	R\$ 422,00
Energia elétrica	R\$ 720,00
IPTU	R\$ 220,00
Móveis	R\$ 550,00
Marketing	R\$ 230,00
Internet	R\$ 450,00
Merenda	R\$ 1.600,00
Material de escritório	R\$ 573,00
Material de limpeza	R\$ 386,00
Total	R\$ 5.151,00
Maior Despesa	R\$ 1.600,00
Menor Despesa	R\$ 220,00
Média do Semestre	R\$ 5.115,50



Em seguida, é exibida outra mensagem perguntando sobre a **confiabilidade da macro** gerada e para continuar clique em **‘Permitir’**. A página 2021, excluída anteriormente, será inserida novamente, necessitando apenas ser renomeada.

Fazer login nas Contas do Google - Google Chrome

accounts.google.com/signin/oauth/consent?authuser=1&part=Aji8hAN9p9letA5qZmJ...

### Macros gravadas (Registro de Despesas)

quer acessar sua Conta do Google

eugenioibraga09@gmail.com

Isso permitirá ao app **Macros gravadas (Registro de Despesas)** as seguintes ações:

- Ver e gerenciar planilhas nas quais este aplicativo foi instalado

Confirme se o app **Macros gravadas (Registro de Despesas)** é confiável

Você pode estar compartilhando informações confidenciais com esse site ou app. Para saber como **Macros gravadas (Registro de Despesas)** lidará com seus dados, revise os Termos de Serviço e as Política de Privacidade dele. Você pode ver ou remover o acesso a qualquer momento na sua [Conta do Google](#).

Saiba quais são os riscos

Cancelar **Permitir**

Registro de Despesas	Janeiro
Água	R\$ 422,00
Energia elétrica	R\$ 720,00
IPTU	R\$ 220,00
Móveis	R\$ 550,00
Marketing	R\$ 230,00
Internet	R\$ 450,00
Merenda	R\$ 1.600,00
Material de escritório	R\$ 573,00
Material de limpeza	R\$ 386,00
Total	R\$ 5.151,00
Maior Despesa	R\$ 1.600,00
Menor Despesa	R\$ 220,00
Média do Semestre	R\$ 5.115,50

Proposta de redução para Julho
10%
R\$ 351,00
R\$ 729,00
R\$ 198,00
R\$ 450,90
R\$ 207,00
R\$ 403,20
R\$ 1.432,80
R\$ 531,00
R\$ 452,70

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda A última edição foi feita há 4 minutos

Registro de Despesas	Valores							Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	10%
Água								R\$ 0,00
Energia elétrica								R\$ 0,00
IPTU								R\$ 0,00
Móveis								R\$ 0,00
Marketing								R\$ 0,00
Internet								R\$ 0,00
Merenda								R\$ 0,00
Material de escritório								R\$ 0,00
Material de limpeza								R\$ 0,00
Total	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Maior Despesa	#NUM!							
Menor Despesa	#NUM!							
Média do Semestre	R\$ 0,00							

2020 **2021**





Digitamos um valor diferente de R\$ 198,00 e a mensagem exibida demonstra que o valor é inválido e não corresponde ao critério preestabelecido, violando as regras de validação. Clique em 'OK' para retornar à planilha.

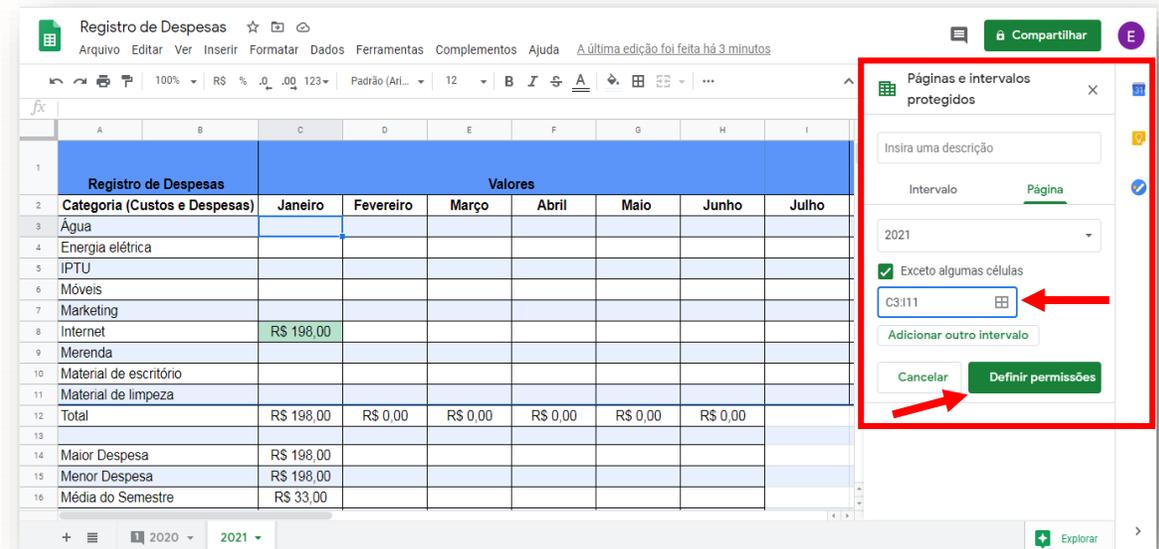
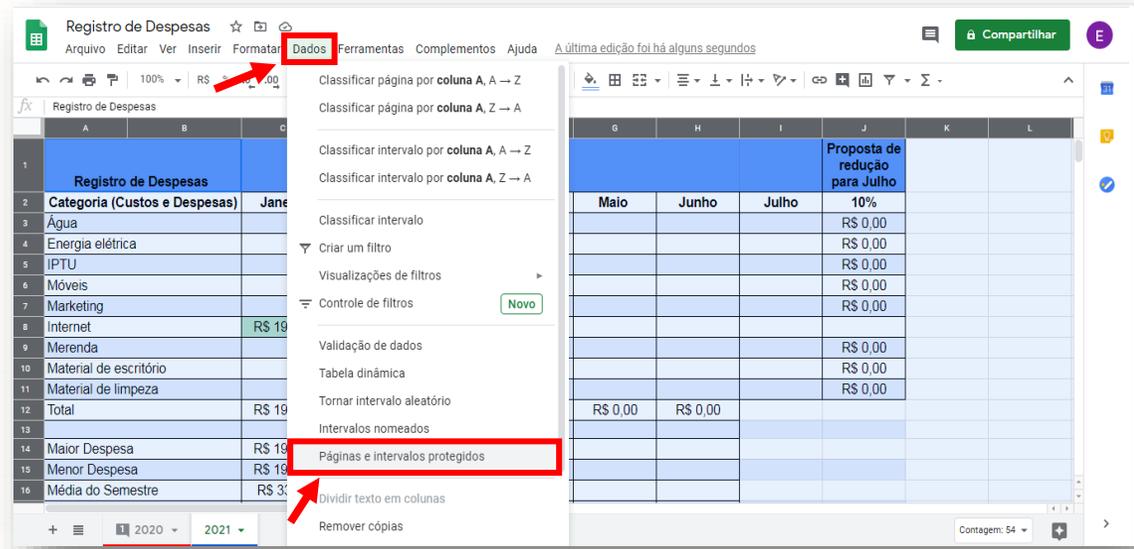
Na sequência, digitamos o valor de R\$ 198,00, que atende a **regra de validação** e portanto inserido na planilha.

Registro de Despesas		Valores					Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro						10%
Água							R\$ 0,00
Energia elétrica							R\$ 0,00
IPTU							R\$ 0,00
Móveis							R\$ 0,00
Marketing							R\$ 0,00
Internet							R\$ 0,00
Merenda							R\$ 0,00
Material de escritório							R\$ 0,00
Material de limpeza							R\$ 0,00
Total	R\$ 0,00						
Maior Despesa	#NÚMI						
Menor Despesa	#NÚMI						
Média do Semestre	R\$ 0,00						

Registro de Despesas		Valores					Proposta de redução para Julho	
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	10%
Água								R\$ 0,00
Energia elétrica								R\$ 0,00
IPTU								R\$ 0,00
Móveis								R\$ 0,00
Marketing								R\$ 0,00
Internet								R\$ 0,00
Merenda								R\$ 0,00
Material de escritório								R\$ 0,00
Material de limpeza								R\$ 0,00
Total	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Maior Despesa	R\$ 198,00							
Menor Despesa	R\$ 198,00							
Média do Semestre	R\$ 33,00							



Na sequência demonstraremos como proteger páginas ou intervalos de planilhas. No exemplo, protegemos um intervalo de células '(C3 a I11)'. Selecione a página ou intervalo desejado, clique em 'Dados' e selecione 'Páginas e intervalos protegidos'. Observe que a janela 'Páginas e intervalos protegidos' se abrirá à direita da interface, para que você possa configurar a proteção e para isso clique em 'Definir permissões'.





Nesta etapa você vai estabelecer as **permissões** de quem pode editar a planilha. Após fazer a opção clique em **'Concluído'**. A planilha da Página 2021 está protegida, podendo somente as células do intervalo **'C3 a I11'** serem preenchidas por outro usuário.

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda Última edição foi há alguns segundos

100% R\$ % 0,00 123 Padrão (Ari... 12 B I A

Páginas e intervalos protegidos

+ Adicionar uma página ou intervalo

2021 exceto C3:I11

🔒 Pode editar

Permissões de edição do intervalo

Mostrar um aviso ao editar este intervalo

Restringir quem pode editar este intervalo

Somente você

Concluído

Registro de Despesas							
1							
2	Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro				
3	Água						
4	Energia elétrica						
5	IPTU						
6	Móveis						
7	Marketing						
8	Internet	R\$ 198,00					
9	Merenda						
10	Material de escritório						
11	Material de limpeza						
12	Total	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13							
14	Maior Despesa	R\$ 198,00					
15	Menor Despesa	R\$ 198,00					
16	Média do Semestre	R\$ 33,00					

2020 2021 Explorar

Registro de Despesas

Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda Última edição foi há alguns segundos

100% R\$ % 0,00 123 Padrão (Ari... 12 B I A

Páginas e intervalos protegidos

+ Adicionar uma página ou intervalo

2021 exceto C3:I11

🔒 Pode editar

Registro de Despesas							
1							
2	Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
3	Água						
4	Energia elétrica						
5	IPTU						
6	Móveis						
7	Marketing						
8	Internet	R\$ 198,00					
9	Merenda						
10	Material de escritório						
11	Material de limpeza						
12	Total	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13							
14	Maior Despesa	R\$ 198,00					
15	Menor Despesa	R\$ 198,00					
16	Média do Semestre	R\$ 33,00					

2020 2021 Explorar



Outro recurso muito útil é compartilhar a planilha e interagir em tempo real com outra(s) pessoa(s).

No canto superior direito da interface do documento, clique em **'Compartilhar'** e em seguida, no campo **'Compartilhar com pessoas e grupos'**, clique no ícone, no final da linha, para abrir a janela **'Configurações para compartilhar com pessoas'**. No campo **'Adicione pessoas e grupos'** será digitado o e-mail após a configuração.

Poderá também **'Copiar o link'** e enviar através de e-mail, redes sociais ou outras plataformas e clique em **'Concluído'** para sair.

Registro de Despesas

Registro de Despesas	Valores							Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	10%
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00		R\$ 351,00
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		R\$ 729,00
IPTU	R\$ 220,00		R\$ 198,00					
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		R\$ 450,90
Marketing	R\$ 230,00		R\$ 207,00					
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		R\$ 403,20
Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00		R\$ 1.432,80
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		R\$ 531,00
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		R\$ 452,70
Total	R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00		
Maior Despesa	R\$ 1.600,00							R\$ 6.000,00
Menor Despesa	R\$ 220,00							
Média do Semestre	R\$ 5.115,50							

Registro de Despesas

Compartilhar com pessoas e grupos

Adicione pessoas e grupos

Eugênio Braga (você)  
eugeniobraga09@gmail.com

Proprietário

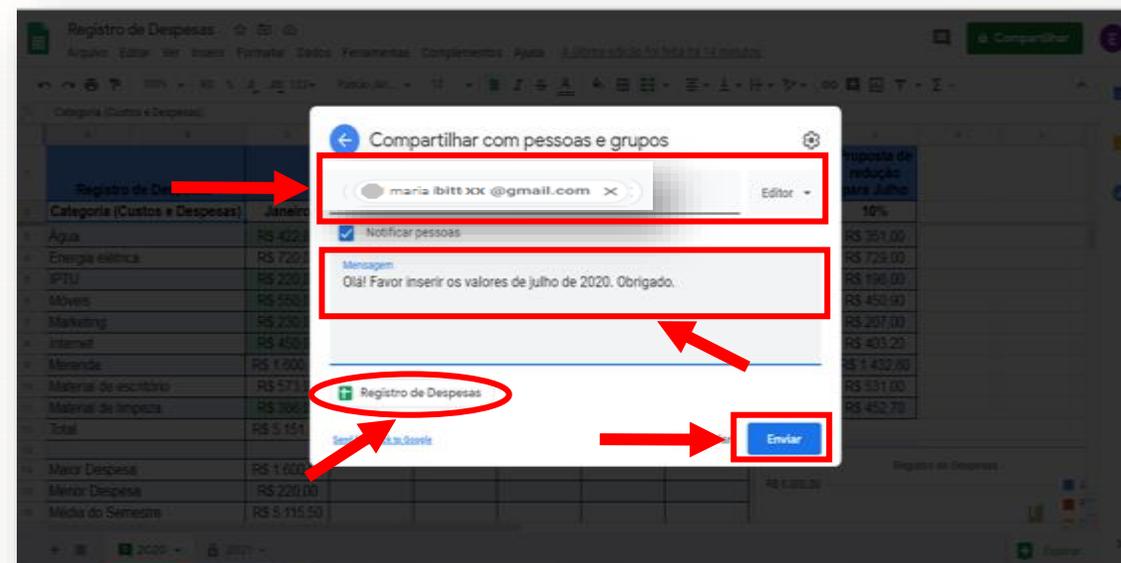
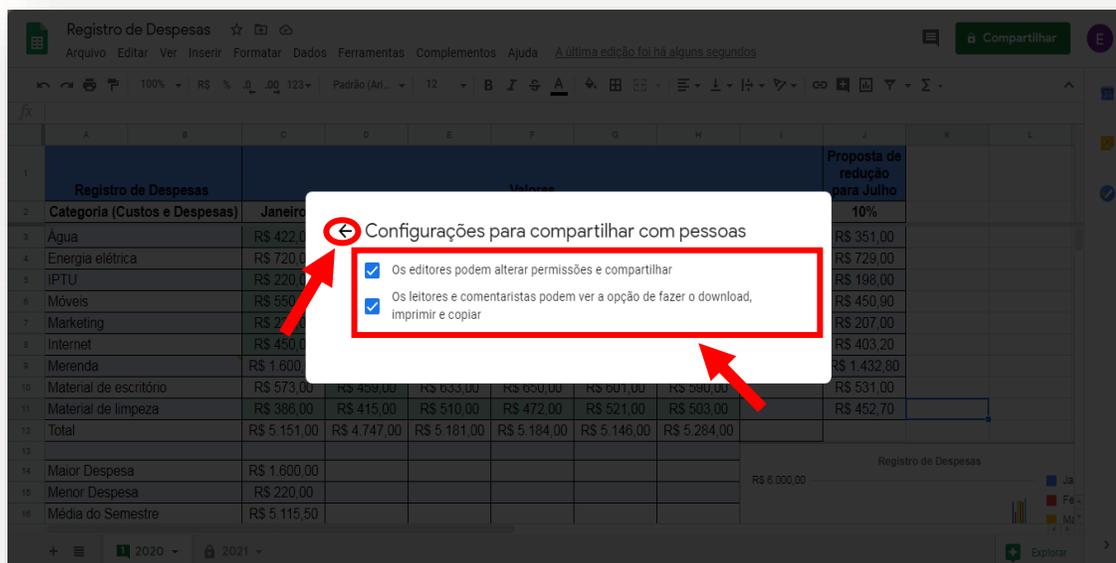
Concluído

Copiar link

Restrito Somente as pessoas adicionadas podem abrir com este link.  
Mudar para qualquer pessoa com o link



Selecione as ações que deseje **autorizar** a quem compartilha o arquivo e clique na seta à esquerda para retornar. Agora, digite o e-mail e note que abrirá uma caixa de mensagem e o **arquivo**, a ser compartilhado, será **anexado**. Clique em 'Enviar'.





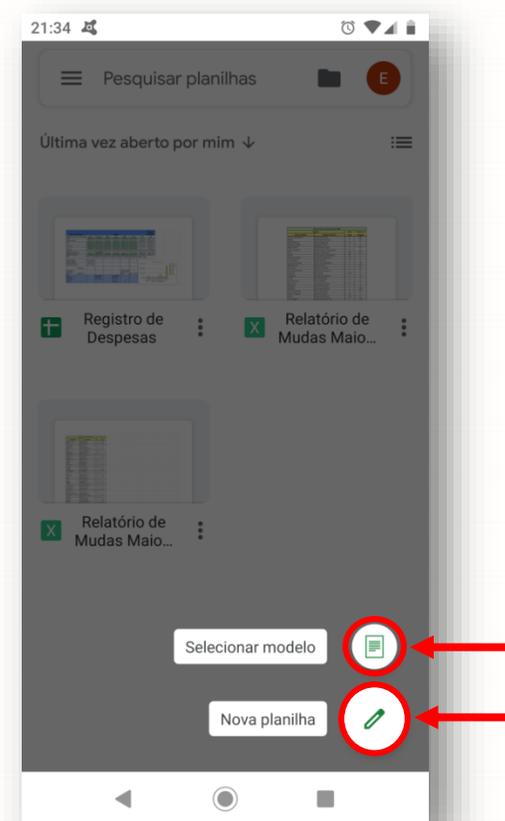
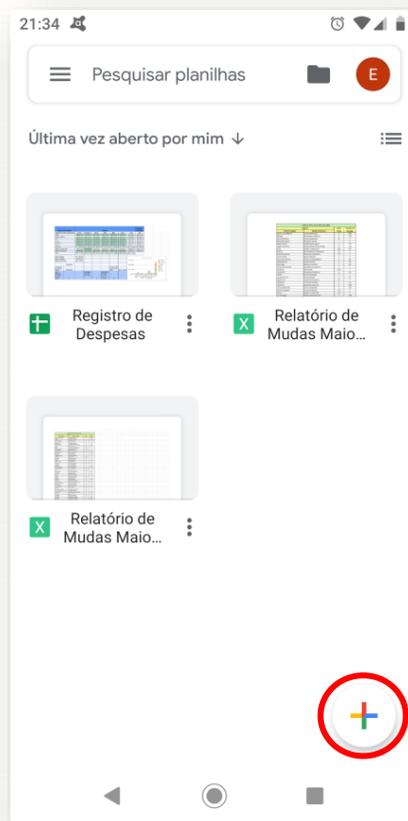
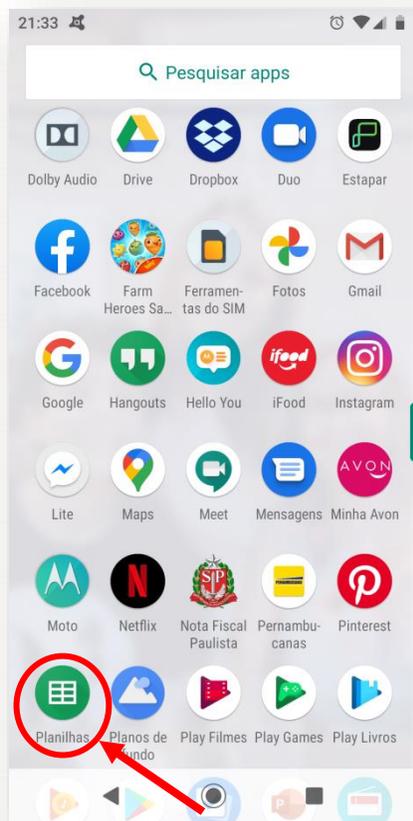
A **planilha** estando **compartilhada**, o usuário poderá interagir com outra pessoa, que é o caso deste exemplo. Assim, observe que a pessoa com quem se compartilhou a planilha **inseriu os dados solicitados pelo editor** (valores referentes ao mês de Julho). Para concluir o compartilhamento basta somente que a pessoa, ao terminar a digitação, feche o arquivo.

Registro de Despesas	Valores							Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%
Água	RS 422,00	RS 395,00	RS 370,00	RS 377,00	RS 289,00	RS 390,00	RS 320,00	RS 351,00
Energia elétrica	RS 720,00	RS 702,00	RS 788,00	RS 809,00	RS 799,00	RS 810,00	RS 756,00	RS 729,00
IPTU	RS 220,00	RS 198,00						
Móveis	RS 550,00	RS 458,00	RS 350,00	RS 402,00	RS 396,00	RS 501,00	RS 430,00	RS 450,90
Marketing	RS 230,00	RS 210,00	RS 207,00					
Internet	RS 450,00	RS 438,00	RS 451,00	RS 450,00	RS 452,00	RS 448,00	RS 401,10	RS 403,20
Merenda	RS 1.600,00	RS 1.430,00	RS 1.629,00	RS 1.574,00	RS 1.638,00	RS 1.592,00	RS 1.450,00	RS 1.432,80
Material de escritório	RS 573,00	RS 459,00	RS 633,00	RS 650,00	RS 601,00	RS 590,00	RS 480,00	RS 531,00
Material de limpeza	RS 386,00	RS 415,00	RS 510,00	RS 472,00	RS 521,00	RS 503,00	RS 450,50	RS 452,70
Total	RS 5.151,00	RS 4.747,00	RS 5.181,00	RS 5.184,00	RS 5.146,00	RS 5.284,00	RS 4.717,60	
Maior Despesa	RS 1.600,00							RS 6.000,00
Menor Despesa	RS 220,00							
Média do Semestre	RS 5.115,50							

Registro de Despesas	Valores							Proposta de redução para Julho
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%
Água	RS 422,00	RS 395,00	RS 370,00	RS 377,00	RS 289,00	RS 390,00	RS 320,00	RS 351,00
Energia elétrica	RS 720,00	RS 702,00	RS 788,00	RS 809,00	RS 799,00	RS 810,00	RS 756,00	RS 729,00
IPTU	RS 220,00	RS 198,00						
Móveis	RS 550,00	RS 458,00	RS 350,00	RS 402,00	RS 396,00	RS 501,00	RS 430,00	RS 450,90
Marketing	RS 230,00	RS 210,00	RS 207,00					
Internet	RS 450,00	RS 438,00	RS 451,00	RS 450,00	RS 452,00	RS 448,00	RS 401,10	RS 403,20
Merenda	RS 1.600,00	RS 1.430,00	RS 1.629,00	RS 1.574,00	RS 1.638,00	RS 1.592,00	RS 1.450,00	RS 1.432,80
Material de escritório	RS 573,00	RS 459,00	RS 633,00	RS 650,00	RS 601,00	RS 590,00	RS 480,00	RS 531,00
Material de limpeza	RS 386,00	RS 415,00	RS 510,00	RS 472,00	RS 521,00	RS 503,00	RS 450,50	RS 452,70
Total	RS 5.151,00	RS 4.747,00	RS 5.181,00	RS 5.184,00	RS 5.146,00	RS 5.284,00	RS 4.717,60	
Maior Despesa	RS 1.600,00							RS 6.000,00
Menor Despesa	RS 220,00							
Média do Semestre	RS 5.115,50							

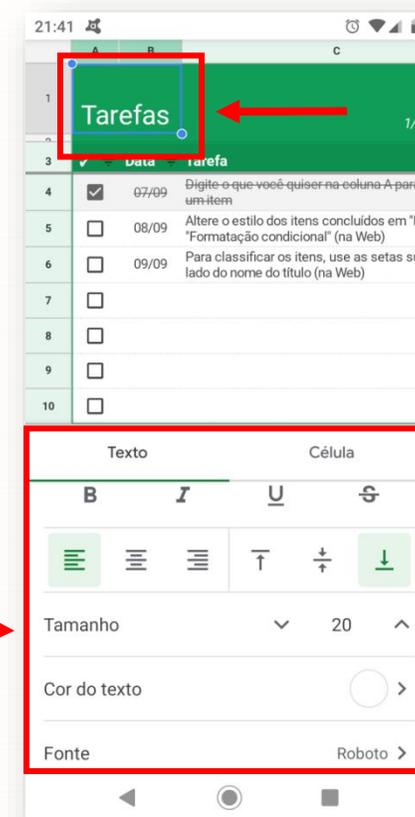
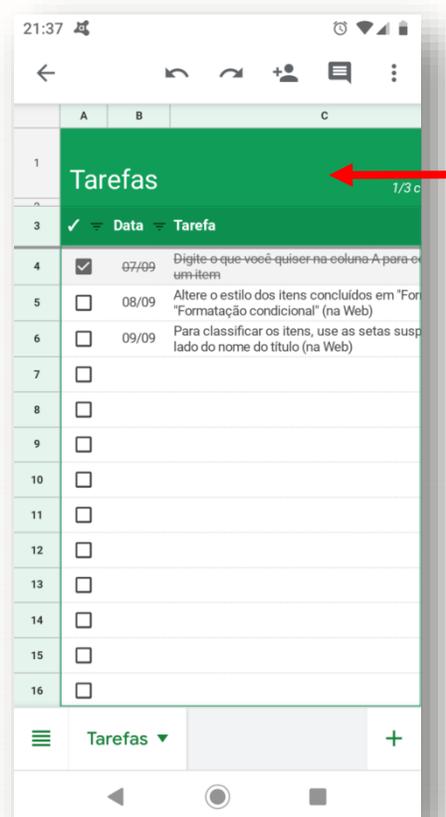
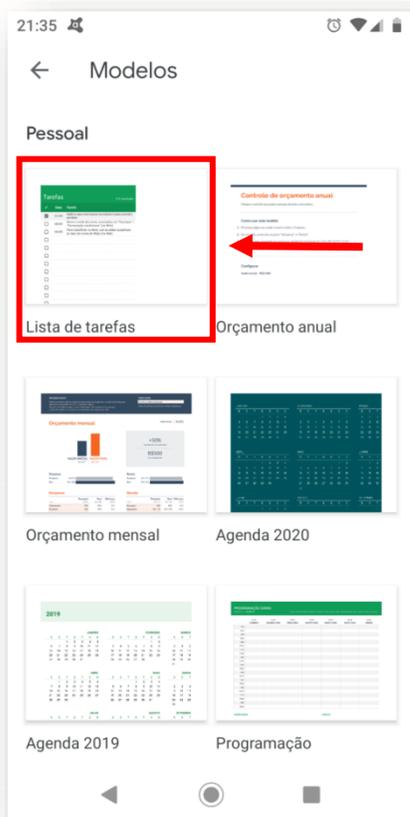


Veremos como acessar o Google Planilhas no smartphone. Com sua Conta Google instalada, abra a tela de **'Pesquisar apps'** e clique no logo **'Planilhas'**. Em seguida, visualizará a interface inicial do Google Planilhas com seus arquivos criados e armazenados. Clique em **'Novo'** para criar uma apresentação. Em seguida, clique para **'Selecionar modelo'** ou **'Nova planilha'**. Neste exemplo, vamos utilizar um modelo que se encontra na interface inicial do Google Planilhas, na galeria de modelos.



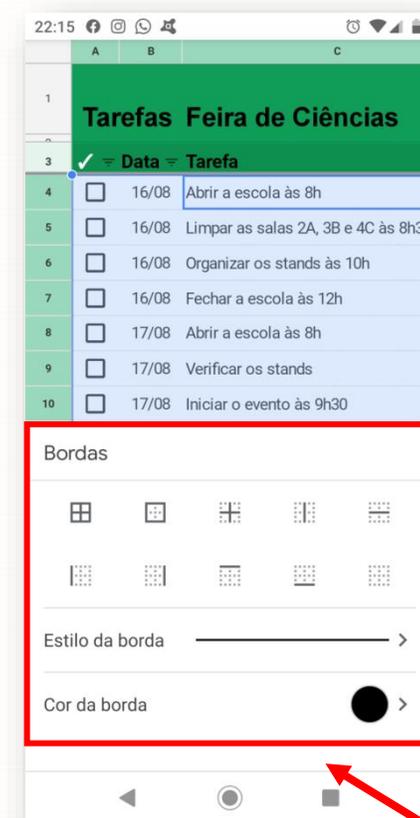
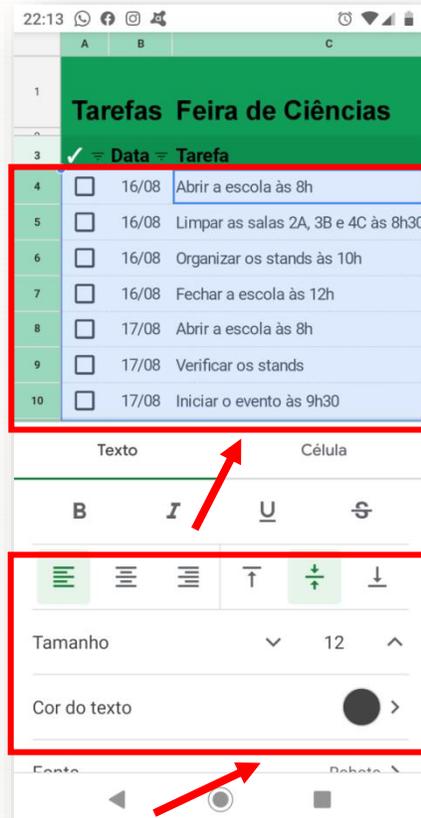
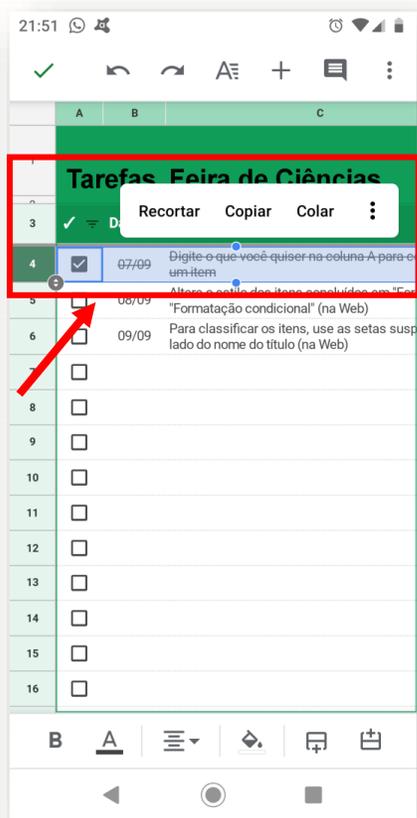


O modelo utilizado se chama **'Lista de tarefas'**. Clique no modelo escolhido para abrir a planilha. Em seguida, clique em **uma célula** e no ícone  para acessar as **ferramentas de formatação**. Observe que as ferramentas e outros recursos utilizados no PC ou outros dispositivos, também estão acessíveis em seu smartphone. Configurações de tamanho, cor e tipo de fonte, formatação condicional, alinhamento de texto, bordas, mesclagem e demais ferramentas muito utilizadas na criação de planilhas.



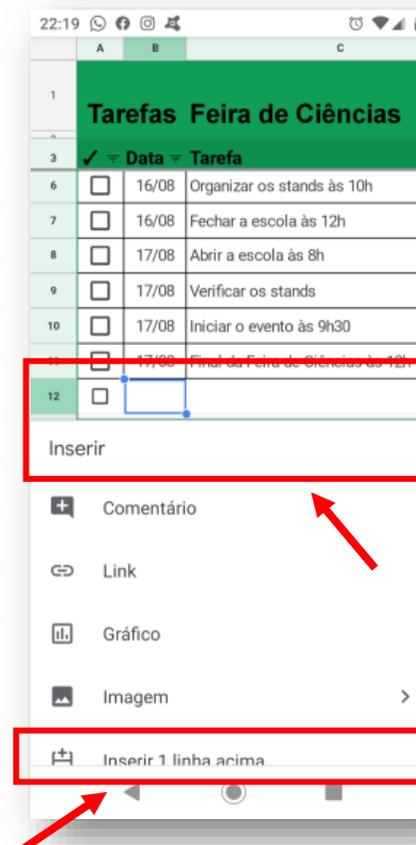
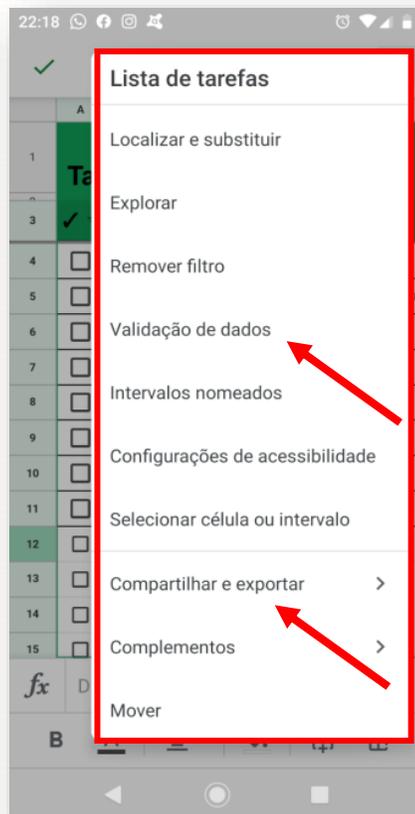
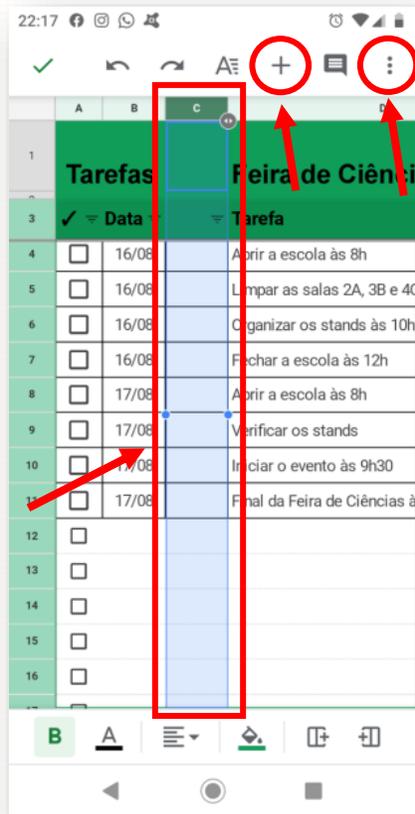


Observe agora que utilizamos os comandos de **selecionar e excluir linhas**, alteração de texto com **negrito**, centralização e mudança de tipo e cor da fonte . Para excluir linhas ou colunas, é necessário clicar e “segurar” para que os comandos sejam visualizados e utilizados. Veremos também a **inserção de bordas**, conforme abaixo.



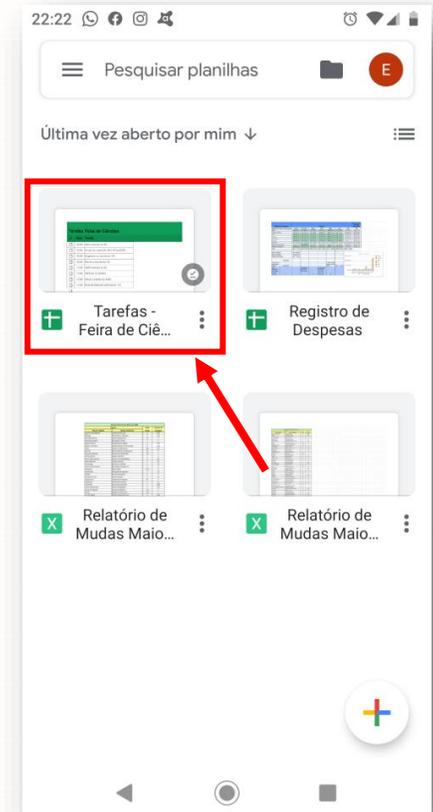
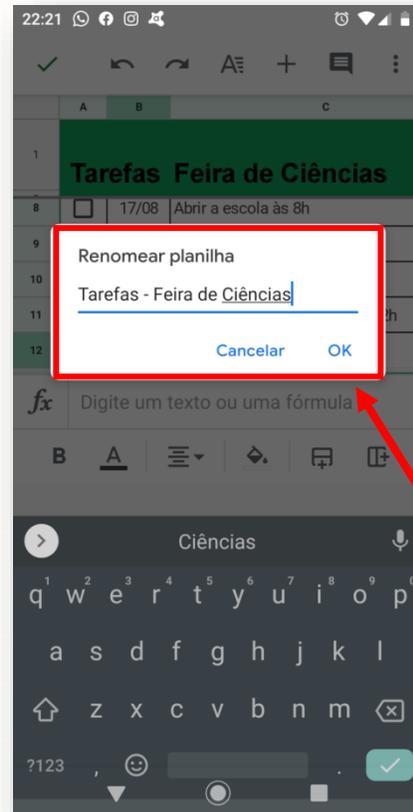


Demonstramos agora como inserir colunas. Selecione a coluna, clique no '+' na barra de ferramentas e escolha 'Inserir coluna à esquerda' ou 'Inserir coluna à direita'. Nesse mesmo comando você também tem acesso a comandos de Inserir gráfico e outros. O mesmo procedimento é válido para inserir linhas. Clique nos **três pontos no canto superior direito** e visualizará outras ferramentas como validação de dados, compartilhamento e outros.



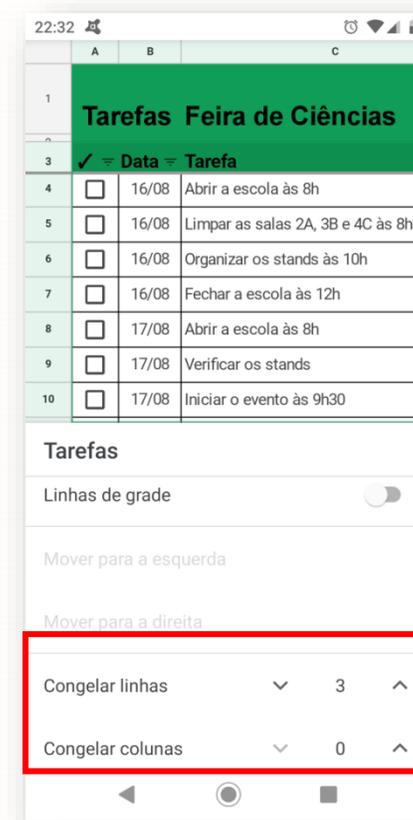
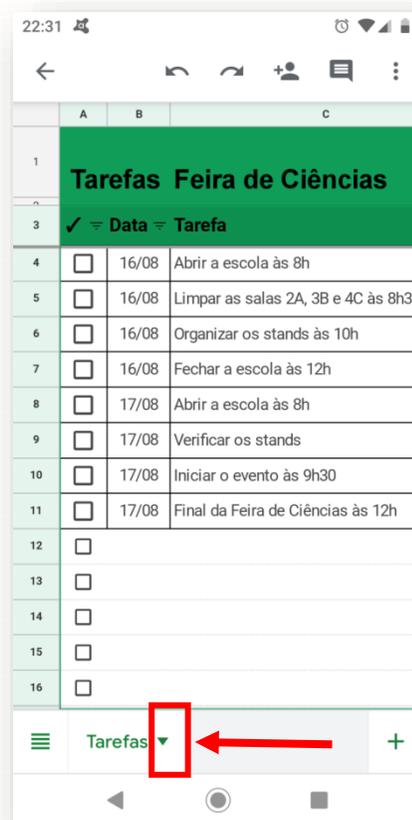
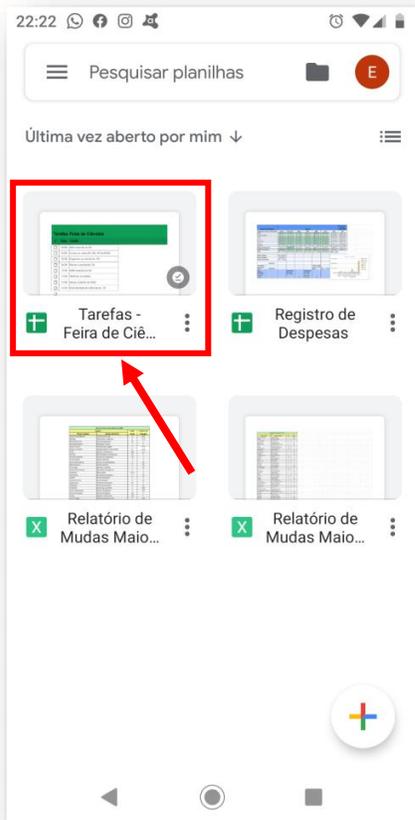


E clicando novamente nos **três pontos no canto superior direito** da planilha, você visualizará o campo com o nome modelo do arquivo **'Lista de tarefas'**. Para renomear o arquivo, clique neste campo para surgir a janela, altere o nome e clique em **'OK'** para concluir. Ao retornar ao início do Google Planilhas poderá visualizar o arquivo já renomeado.





E para concluir, clicando novamente na planilha, visualizaremos na barra inferior um ícone **'Tarefas'** que, ao clicar na seta ao lado, você visualizará outros comandos como, por exemplo, **'Congelar linhas'** e **'Congelar colunas'**.



# UNITAU

*digital*



**UNITAU**  
Universidade de Taubaté