

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

UNITAU



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/answ er/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.



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.

Brasil





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**.







Essa é a interface de criação do Google Sheets. Observe que a **barra de ferramentas** é muito semelhante a que existe no Excel da Microsoft e a funcionalidade é quase a mesma, com algumas diferenças muito interessantes.

Estaremos demonstrando alguns recursos, à medida que criarmos uma planilha.





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.





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.

	Regist Arquivo	t ro de Despesas	💼 🙆 matar Dados Ferramentas Comp	lementos Ajuda	a <u>A última ediç</u>	ão foi há alguns :	<u>segundos</u>		E	â Compartil	har	E
k		💾 100% 🕶 R\$ % .0	.00 123 - Padrão (Ari 10	- B I 🗧	<u>} A</u> 🗟 ⊞	23 × 🗐 🖛	±∗¦÷∗⊳v	· cə 🕇 止	<u>Υ</u> • Σ •		^	31
fx	Registro de	Despesas										
	A	В	🔌 Redefinir	F	G	н	I	J	к	L		
1												
2	Registro de l	Despesas										
3												
4	Categoria (C	Custos e Despesas) Valor										
5		Excluir		Abril	Maio	Junho						
6	Agua	D										
7	Energia ele	Duplicar										
8	IPTU Máveie	Copiar para 🛛 🕨										
10	Markatir	Banamaar	BERSONALIZADO	escuro 2								
11	Internet	Renomed	PERSONALIZADO									
12	Merenda	Alterar cor 🕨	• •									
13	Material de	Proteger página										
14	Material de											
15		Ocultar página										
16		Visualizar comentários										
17												
18		Mover para a direita										
19		morer para a anena									A	
20		Mover para a esquerda										
												>
	+ =	Pági 1 - 2021 -	—									ĺ.



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).

UNITAU

≡ ∎ Planilhas	Q	Pesquisa				# E
	Iniciar uma nova	planilha		Ga	leria de modelos 💲 :	
	+				Contrasts des segurences de annual Marca Mar	
	Em branco	Controle de tarefas	Relatório de despesas	Lista de tarefas	Orçamento anual	
_	Planilhas recentes		Pertencem a qu	ualquer pessoa 👻	⊫ A [^] z ⊡	
	Agen Schemer Agen Schemer Mark Schemer Mark Mark Mark Mark Mark Mark Mark Mar					
	Registro de Desp	esas :				

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

Google Planilhas	Q Pesquisa			# E
Documentos	ma nova planilha		Galeria de modelos 🛟 🚦	
Planilhas		Cos empress Tan Tan ta man minimi minimi	Controle de orçamente anual	
Apresent.	-	Relatório de despesas en el	Research and RM R	
Formulários		No Sergio Margio		
Configurações	:o Controle de tarefas	Relatório de despesas Lista de taref	as Orçamento anual	
Ajuda e comentários	recentes	Pertencem a qualquer pessoa	· E Á D	
🔥 Drive				
	- 1000 AP AL AL			
Política de Privacidade • Termos de Serviço	ro de Despesas arto 19:41			





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.

Drive	Q Pesquisar no Drive			• ⑦ ֎ ፡፡	E	Relatório de Muda Arquivo Editar Ver	as Maio 2020 🛛 🗶 🖌 👘 👘 🖬 🗤 🗤 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘	ntas Ajuda	<u>A última ediçã</u>	o foi feita há 37 n	ninutos		■	â Compartilhai	ar
Novo	Meu Drive 👻			e> 2+ @ în : ⊫ (i)	31	▶ ~ 큠 쿠 100% →	R\$ % .0 .0 123 - Calibri	▼ 11	• B I S	<u>A</u> À 🖽	53 × E • ± •	÷ • ♭ • G⊃ 🗄	ih Ÿ ▼ Σ -		^
Meu Drive	Center aunte ann impedie par a long Appele antige des rans Aper vergen anter anter Center antiges	Name Staam Salay Staam Staam Salay Staam Staam Staam Salay and	Planilhas Google	Visualização Abrir com		A A	8	С	D	E	F	G H	l J	KL	
Compartilhados comigo			Aplicativos sugeridos	Q+ Compartilhar	0	3	Mês de Referência Maio de 2020								
>		Table School	Lumin PDF		× 1	4	Espécie	Saldo	Projeto de						
) Recentes			Currin P Di	Gerar link compartilhavel		5 Nome Popular	Nome Científico	Atual	Pesquisa						
A			🔥 Zoho Sheet	Adicionar atalho ao Google Drive 🥥		6 Açoita Cavalo Moido	Luehea divaricata	0	993						
Com estrela					+	7 Aldrago	Pterocarpus violaceus	0	553						
United		62.5	 Conectar mais apps 	 Mover para 		8 Ameixa Amarela	Eribotrya japonica	25	0						
Lixeira	🗧 Programaçã	🚹 🛛 Registro de D	s	Adicionar a "Com estrela"		Amendoim Bravo	Pterogyne nitens	7	0						
			Aplicativos no computador			10 Angico Branco	Paraptadenia rígida	0	419						
Armazonamonto				2 Renomear		11 Angico Vermelho	Anadenanthera macrocarpa	12	419						
Annazenamento						12 Araça	Psidium cattleianum	460	321						
3.6 MB de 15 GB usados				Ver detalbes		13 Araribá	Centrolobium tomentosum	20	0						
	Zeologia dos					14 Araucária excelsa	Araucaria columnaris	115	0						
	ZUUUUUUUUUUUU			Gerenciar versões		15 Areca Bambu	Dypsis lutescens	3	0						
Comprar armazenamento	Invertebrados			Enzer uma cónia		16 Aroeira Pimenteira	Schinus terebinthifolius	0	60						
						17 Babosa Branca	Cordia superba	0	60						
	Eugênio Braga			Denunciar abuso		18 Bracatinga	Mimosa scabrella	0	98						
	eugeniobraga09@gmail.com					19 Cabreuva Vermelha	Myroxylon peruiferum	0	6						
				Hazer download		20 Cambucă	Plinia edulis	1170	0						
	Zoologia dos Invertebrad			🔟 Remover	>	²¹ Canafistula +	Plan2 - Plan3 -	0	59		-			4	



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.

UNITAU

🛆 Drive	Q Pesquisar no Drive	Vivia > Relatórios V 44	? ‡ Ⅲ €	📥 Drive	Q Pesquisar no Drive		•	?	# B
Novo	Meu Drive > Teste -	Organizar 🔹 » 🔡 🔹 💽	III (i) 🖬	+ Novo	Meu Drive > Teste -			=	i 🖬
Meu Drive	Nome 1	Proprietário	nho do arquivo	Meu Drive	Nome 1	Proprietário	Última modificação	Tamanho do arquivo	0
Compartilhados comigo	Artrópodes Slides	eu Area d Relatório Relatório de Mudas de Mudas Bibli Junho 2020 Maio 2020	0	Compartilhados comigo	Artrópodes Slides	eu	9 de jul. de 2020 eu	-	0
C Recentes	P Artrópodes Slides.pptx	eu 🖬 Im		C Recentes	P Artrópodes Slides.pptx	eu	9 de jul. de 2020 eu	56 KB	
샀 Com estrela	borboleta.jpg	eu 🖥 Vir 🖏 Grup	+	🟠 Com estrela	borboleta.jpg	eu	1 de jul. de 2020 eu	9 KB	+
III Lixeira	🖬 Dia das Mães	eu 🔓 Nan		Lixeira	🗐 Dia das Mães	eu	30 de jun. de 2020 eu	-	
Armazenamento	W Dia das Mães.docx			Armazenamento	W Dia das Mães.docx	eu	2 de jul. de 2020 eu	12 KB	
3,6 MB de 15 GB usados	FB_IMG_1591929875948	Relatório de Mudas Maio 2020		3,6 MB de 15 GB usados	FB_IMG_1591929875948	eu	29 de jun. de 2020	_	
Comprar armazenamento	FB_IMG_1591929875948.jpg			Comprar armazenamento	FB_IMG_1591929875948.jpg	eu	16 de jun. de 2020 eu	33 KB	
	W Trabalho de Física.docx	18 de ago. de 2016 eu 439 Ki	в	\rightarrow	X Relatório de Mudas Maio 2020.xlsx	eu	20:13 eu 1 upload c	oncluído	~ X
	Solte os arquivos e faça	ça upload instantâneo para: Teste	>		W Trabalho de Física.docx	eu	18 de ago. de E 🗙 Relató	rio de Mudas Maio 2020.xlsx	0
Armazenamento <u>3.6 MB de 15 GB usados Comprar armazenamento </u>	Image: Solution of the second seco	Relatório de Mudas Maio 2020 Relatório de Mudas Maio 2020 18 de ago. de 2016 eu 439 Ki ca upload instantâneo para: Teste	8	Armazenamento 3,6 MB de 15 GB usados Comprar armazenamento	 Dia das Mães.docx FB_IMG_1591929875948 FB_IMG_1591929875948.jpg Relatório de Mudas Maio 2020.xlsx Trabalho de Física.docx 	eu eu eu eu	2 de jul. de 2020 eu 29 de jun. de 2020 16 de jun. de 2020 20:13 eu 18 de ago. de 1	u eu 1 upload c X Relató	u 12 KB - eu 33 KB 1 uploed concluido X Relatório de Mudas Maio 2020.xlsx

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.

	l,	Reg Arqu	gistro de Despesas 🛛 🕁 🖾 uivo Editar Ver Inserir Formatar	⊃ Dados Ferra	mentas Compl	lementos Ajuda	<u>A última edi</u>	iç <u>ão foi feita ontem</u>	às 19:19		E	â Compart	tilhar	•
ir.	`		Compartilhar	23 - Padrão	(Ari 👻 10	• В <i>I</i> - Ş	<u>A</u> 🔶 🗄		± + ÷ + Þ⁄	- eð - 🔟	Ϋ - Σ -		^	31
fx			Novo ►	D	E	F	G	Н	I	J	к	L		
1			Abrir Ctrl+0											Q ,
2 3	Re		Importar											0
4	Ca		Fazer uma cópia	Fevereiro	Marco	Abril	Maio	Junho						
6	Ág En	Μ	E-mail											
8	IP		Fazer o download 🔹 🕨	Microsoft	Excel (.xlsx)									
9	NI.		Tornar disponível off-line	Formato 0)penDocument (.ods)								
11	Int		Histórico de versões 🛛 🕨	Document	to PDF (.pdf)									
13	Ma		Denomoor	Página da	Web (.html, con	npactado)								
14	Ma	_	Renomear	Valores se	eparados por vír	gula (.csv, página	atual)							
15 16		Þ	Mover	Valores se	narados por tab	ulacão (tsv. pág	ina atual)							
17		A +	Adicionar atalho ao Google Drive	Valoreo oc	sparadoo por tab	alayao (.tot, pag	ind atdaily							
18		Î	Mover para a lixeira											
19 20			Dublicer po Web										A	
			Publicar na web										4 1	
	+		Detalhes do documento											'



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'**.

UNITAU

A B	с	-	E	F	G	н	1	J	K	L			ĸ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- R\$ % .0 .00 12	3 - Padrão (vi • 12 •	B <i>I</i> ÷	A À 🖽		+ + + + P/ + G	o 🖪 🖬 🔻 🗸	5 -	
													fv	-50%/(06+014)	1 ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·			5 2 0	<u> </u>		/			-
Registro de Despesas													JA	-JOHA(COTCT4)	c	D	F	F	6	н			SOMA	
												0	1				-						MÉDIA	_
ategoria (Custos e Despesi)	Valor												2	Registro de Despesas	i								CONT.NÚM	
	Janeiro Fev	ereiro Mar	co Abri	I Maio	Junh	0							3										MÁXIMO	
gua	422	395	370	377	289	390							4	Categoria (Custos e D	espesi Valor									
nergia elétrica	720	702	788	809	799	810							5		Janeiro	Fevereiro	Março Al	oril	Maio	Junho			MINIMO	
ΡΤυ	220	220	220	220	220	220							6	Agua	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	D R\$ 390,00			Todae	
lóveis	550	458	350	402	396	501							7	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	0 R\$ 810,00			Touas	
Varketing	230	230	230	230	230	230	-						8	IPTU Méreie	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	D R\$ 220,00			Analisador	
nternet	450	438	451	450	452	448							10	Markoting	R\$ 550,00	R\$ 450,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 390,00	D R\$ 501,00			Banco de dados	
Merenda	1600	1430	1629	1574	1638	1592							10	Internet	R\$ 250,00	R\$ 438.00	R\$ 250,00	R\$ 450.00	R\$ 452.00	D R\$ 230,00			Consulta	
Material de escritório	573	/50	633	650	601	590							12	Merenda	R\$ 1 600.00	R\$ 1 430.00	R\$ 1 629 00 F	R\$ 1 574 00	R\$ 1 638 00	0 R\$ 1 592 00			Data	
Antonial de limpoza	206	435	510	472	501	500							13	Material de escritório	R\$ 573.00	R\$ 459.00	R\$ 633.00	R\$ 650 00	R\$ 601 00	0 R\$ 590.00			Data	
Tetel	500	41J	510	412	JZT	303							14	Material de limpeza	R\$ 5.151,00 ×	R\$ 415.00	R\$ 510.00	R\$ 472.00	R\$ 521,00	D R\$ 503.00			Engenharia	
otai													15	Total	2 =SOMA(C6:C14)	_							Estatística	
													16										Filtro	
													17										Financairo	
											4 2		18										Tillalicello	
									0			>												





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 tecle '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 tecle **'Enter'**. Pode ser utilizado o valor de uma célula em vez de fator, dependendo da operação que se deseja.

0.467	1 go. g. # 21	12+	· 12 ·	8 I ÷	A A E	E - 3-	エ・ド・ゲ・	- 8	7 • Σ ·		^		····································	™ - R\$ % .000_	23 - Padrão (A	i 🕶 12 📼	BIŞ	A 🗟 🖽	표· =· 보· Ib· >	- co 🛨 🔟 🝸	-Σ.	^
-MULT(:==5)												f	=DIVIDE(C15:9)				•					
A) 8	0	0	8		0	1.40	- 14		- 16	L		<u>_</u>	A	вс	D	E	F	G	н	J	K L	
												-	Categoria (Custos	e Despes: Valor								
Registro de Despesas												5		Janeiro	Fevereiro	Marco A	bril N	aio	Junho			
	0000000										0	e	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00			
Categoria (Custos e De	spes Valor	2.2		100 1								7	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00			
4	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio .	unho						8	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00 R\$ 1.320,00	0		
Agua	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390.00	DK 1 224 MLV					9	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00			
Energia eletrica	R\$ 720.00	R\$ 702,00	HOS 788,00	RS 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810.00	and there are a					1	Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00			
PIU	RS 220,00	RS 220,00	H\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	=H0,T0,1H0)				_	1	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00			
Movers	R\$ 550,00	R\$ 458,00	HS 350,00	NS 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		-				1	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			
Marketing	PCS 230,00	RS 230,00	PC5 230,00	PC5 230,00	PG 230,00	H\$ 230,00						1	Material de escritó	rio R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00			
Macando	R5 400.00	R\$ 438,00	H5 401,00	PC5 400,00	R\$ 402.00	H5 448,00						1	Material de limpez	a R\$ 386.00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00			
Meterical do occutório	R3 1.000,00	PE 450.00	PG 1.029,00	H3 1.014,00	R\$ 1.030,00	DE 500.00						1	Total	R\$ 572,33 × (
Material de lescritorio	Ra 575.00	R3 438,00	PG 640.00	R9 000,00	R\$ 001,00	Ra 580,00						1		=DIVIDE(C15;9								
Total	DE 5 451 00	Na 410,00	PG5 (310,00	102 412,00	Na 521,00	10 003,00						1										
PUNDI -	Ha 0.101,00	/									-	1	_									
												1										
											1	2										
-											(b) b)											4
+ = 2020 -	2021 -										E >		+ = 2020	2021 -								



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 **'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.

				.,	\							Arquivo cuitar ver inseni r	Formatar Dados	Ferramentas	Complementos	Ajuda <u>A uit</u>	ina ediçao forna alguns segundos				
n ∩ ē 7 100% → RS %	.0 .00 123 - F	Padrão (Ari ▼	2 • B	I S A	 ₩ 25 	l = + ± + lè + 19 +	G E E V	<u>▼ ∑</u> •	^	31	ĥ	· ~ 🖶 🕈 100% → R\$ %	.0, .00 123▼	Padrão (Ari 👻	12 - B	I S A	★쉐★보★를 ★ 133 🖽 🔶	∛ - G⊃ 🗄 🛄	⊽ - Σ -		•
Categoria (Custos e Despesas)					Mesclar cél	las					fx	Categoria (Custos e Despesas)					Redefinir				
A B	c	D	E	F	G	н	J	к	L	0	_	AB	с	D	E	F		J	к	L	
Categoria (Custos e Despesas)											4	Categoria (Custos e Despesas)				-					
4	Janeiro F	evereiro Ma	rço .	Abril	Maio	Junho				~	5		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril I					
Agua	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00				~	o ,	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00		_			1 '
Energia eletrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00					7	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	azul-claro				
IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00 R\$ 1.32	0,00				8	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00		.320,60			
Moveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00					9	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	R\$ 230,00	R\$ 230,00					10	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	R\$ 452,00	R\$ 448,00					11	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	TEMA 🎤				
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					12	Merenda	R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00					
Material de escritorio	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00					13	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	R\$ 521,00	R\$ 503,00					14	Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	PERSONALIZADO				
Iotai	R\$ 5.151,00										15	Total	R\$ 5.151,00				(\pm)				
	R\$ 572,33										16		R\$ 572,33				Formatação condicional				
											17						i offiatação condicional				
											19						Cores alternadas				
											20										
									* *		21										*
									4 1		-									4	
+										,		+ 🗏 2020 - 2021 -									





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 tecle **'Enter'**. De modo semelhante, o mesmo procedimento para a menor despesa, substituindo pela palavra **'MENOR'** na função.

Arquivo Euitar Ver Insenr	Formatar Dados	renamentas	complementos	Ajuua <u>A ulu</u>	ina cuição torn	a aiyuns seyunu	<u>U5</u>						 Arquivo Editar Ver Inseri 	r ⊢ormatar Dados	Ferramentas	complemento	s Ajuda <u>A un</u>	uma edição tol na	raiguns segund	05			
▷ 겨 륨 ᢪ 100% → R\$ %	.0 .00 123▼ F	Padrão (Ari 👻	12 - B	I S A	🔶 🎛 🖽 -	= • ± •	÷ + 17 + ⊂	• • • 7	- Σ -		^ 31		🗠 🥂 🖶 🔁 🕴 100% 👻 R\$	% .0, .00 123▼	*	12 👻 🖪	I S A	🔶 🖽 55 -	≡• ±•∣	÷ • ₱ • ○	- H 🛛 🕈	. Σ.	
=MAIOR(C6:C14;1)												fx	=MENOR(C6:C14;1										
A B	с	D	E	F	G	н	1	J	К	L			A B	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L
Categoria (Custos e Despesas)		Valor	res								4	Categoria (Custos e Despes	as)		Valo	ores						
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho						5		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho				
Agua	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00					· · · ·	6	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						7	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						8	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						9	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						10	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						11	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						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				
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00						13	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						14	Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00				
Total	R5 5 151 UU											15	Total	R\$ 5.151,00									
	K\$ 1.000,00 X											16											
Maior Despesa	=MAIOR(C6:C14;1)											17	Maior Despesa	220 × .600,00									
												18	Menor Despesa	<pre>2 =MENOR(C6:C14;</pre>	1								
												19											
											*	20											
										4	•	21											1
+ = 2020 - 2021 -										Explora	>		+ ≡ 2020 - 2021	-									Explo

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 encontramos outros formatos disponíveis.

1	~ @ ?	100% v R\$ %	.0, .00 123∓	Padrão (Ari 👻	12 - B	I S A	♦. 田 EE -	≡ • ± • ÷ •		ΙώνΣ	*	^ 31		rs 🛥 🖶 🏲 100% 👻 R\$	% .0, .00 1	123 - Taunjo (Ari	12 - B I S	<u>A</u> è.	H 22 -	≣• ±•	÷• ♥• ⊂) 🖿 🔟 🔻 י	r Σ -	^	
	=SOMA(C6:C14)												fx	=MENOR(C6:C14;1)		Auto <u>m</u> ático									
	A	B	С	D	E	F	G	н	1	J	K L	>		АВ	4	Texto simples			G	н	1	J	К	L	1
	Categoria (Cu	istos e Despesas)		_	Valo	res							4	Categoria (Custos e Despesa	as)										
			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho					5		Jan	Número	1.000.12	M	aio	Junho					
A	gua		R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00				· · · · ·	6	Agua	R\$			7,00 R\$	289,00	R\$ 390,00					
E	nergia elétric	а	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00					7	Energia elétrica	R\$	Porcentagem	10,12%	9,00 R\$	5799,00	R\$ 810,00					
IF	PTU		R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00					8	IPTU	R\$	Científico (S)	1,01E+03	0,00 R\$	220,00	R\$ 220,00					
N	<i>l</i> óveis		R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00					9	Móveis	R\$			2,00 R\$	396,00	R\$ 501,00					
N	larketing		R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00					10	Marketing	R\$	Cont <u>a</u> bilidade	R\$ (1.000,12)	0,00 R\$	230,00	R\$ 230,00					
ŀ	nternet		R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00					11	Internet	R\$	Financeiro	(1 000 12)	0,00 R\$	\$ 452,00	R\$ 448,00					
N	lerenda		R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00					12	Merenda	R\$ 1.	Indicento	(1.000,12)	4,00 R\$ 1	.638,00	R\$ 1.592,00					
N	Aaterial de es	critório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00					13	Material de escritório	R\$	Moeda (C)	R\$ 1.000,12	0,00 R\$	601,00	R\$ 590,00					
1	Material de lim	peza	R\$ 386.00	R\$ 415.00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00					14	Material de limpeza	R\$	Moeda (valo <u>r</u> arr	edondado) R\$ 1.000	2,00 R\$	521,00	R\$ 503,00					
٦	otal 🗾		R\$ 5.151,00		-								15	Total	R\$ 5.										
													16			Data	26/09/2008								
N	laior Despesa	1	R\$ 1.600,00										17	Maior Despesa	R\$ 1.	Liere (T)	15.50.00								
N	lenor Despes	a	R\$ 220,00										18	Menor Despesa	R\$	Hora (1)	15:59:00				_				
													19			Data hora (<u>I</u>)	26/09/2008 15:59:00	Mais n	noedas						
													20			Duração	24:01:00								
															_			Maist	ormatos de	data e hora					*
	+ = 20	20 - 2021 -										>				Main farmada a		Forma	to de núme	ro personaliza	do				



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 tecle **'Enter'**. Para constar a data na planilha, podemos inserir o comando **'=HOJE()'** em uma das células, teclar **'Enter'** e será

atualizada automaticamente.

UNITAU

03/08/2020 ×	
=HOJE()	

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

	Registro d Arquivo Edi	le Despesas itar Ver Inserir	☆ 🗈 ⊘ Formatar Dados	Ferramentas	Complementos	Ajuda <u>A últ</u>	ima edição foi h	iá alguns segundo	<u>s</u>		E 6 (Compartilhar	0	E	Registro de Despesa: Arquivo Editar Ver Insi	s ☆ ⊡ ⊘ erir Formatar Dado	s Ferramentas	Complemento	s Ajuda <u>A</u> úli	ima edição foi h	<u>tá alguns segundos</u>			mpart
ir.	~ 6 7	100% - R\$ %	.0 <u>.00</u> 123 .	-	12 - B	I S A	♦ Ⅲ 55 -	= + ± + -	• • • •	t d 7	. Σ.	^			· ~ ~ ➡ ➡ = 100% → R	8 % .0 <u>_</u> .00_123∓	Padrão (Ari 👻	12 - B	ISA	♦. Ⅲ 53 -	≪ ► 데 ► ± ~ 글 .	G 🖬 🔟 🍸 🗸	Σ.	
<	=MÉDIA(<u>C15:H15</u>													fx	Vencimento da Energia Elétrica									
Ì	A	в	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L			A B	с	D	E	F		H Aiustar	J	к	
٦	Categoria (Cu	stos e Despesas	s)		Valor	res								8	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00			
			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho						9	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00			
	\gua		R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00					 	10	Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00			
	Energia elétrica	a	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00						11	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00			
	PTU		R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00						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			
	lóveis		R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00						13	Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00			
	Aarketing		R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00						14	Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00			
	nternet		R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00						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			
	lerenda		R\$ 1.600,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00						16										
	Aaterial de esc	ritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00						17	Maior Despesa	R\$ 1.600,00								
	Aaterial de limp	peza	R\$ 386.00	R\$ 415.00	R\$ 510.00	R\$ 472.00	R\$ 521.00	R\$ 503.00						18	Menor Despesa	R\$ 220,00								
	otal 💻		R\$ 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00						19	Media do Semestre	R\$ 5.115,50								
														20	02/09	2020								
	Aaior Despesa	1	R\$ 1 600 00											-21	Vensimente	12020								
	Alenor Despesa	a	K\$ 5.115,50 X											22	da Energia									
	liedia do Seme	estre	=MEDIA(C15:H15												Elétrica									
													* *	23										
												4 >												
	⊦ ≣ 202	20 - 2021 -										Explorar	>		+ = 2020 - 202	1 -								+



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.

n a e	n	.0 .00 123 -	• Terramentas		s Ajuua Au	♦ Ⅲ 53 -		•• • • • =	• • • 7	-Σ-		- 111		100% - R\$ %	.0 .00 123-	Padrão (Ari 👻		s Ajuda <u>Aun</u> IIS A	A Ⅲ 58 -) + II 7 +	5.	
=DATADI	F(B21:B22: "d"	¢>			_							31	Ouantidade de co	ontas para pagar	·· · · · · · ·								-	
A Internet Merend	a	c R\$ 450,00 R\$ 1.600,00	D R\$ 438,00 R\$ 1.430,00	E R\$ 451,00 R\$ 1.629,00	F R\$ 450,00 R\$ 1.574,00	6 R\$ 452,00 R\$ 1.638,00	н R\$ 448,00 R\$ 1.592,00	I	J	К	L		A Merenda Material de esc	ritório	c R\$ 1.600,00 R\$ 573.00	D R\$ 1.430,00 R\$ 459.00	as Complementos Ajuda Δúltima edição foi feita há 2 minutos 12 B J A H H I I I T S I							
Materia Materia Total	l de escritório l de limpeza	R\$ 573,00 R\$ 386,00 R\$ 5.151,00	R\$ 459,00 R\$ 415,00 R\$ 4,747,00	R\$ 633,00 R\$ 510,00 R\$ 5.181,00	R\$ 650,00 R\$ 472,00 R\$ 5,184,00	R\$ 601,00 R\$ 521,00 R\$ 5.146,00	R\$ 590,00 R\$ 503,00 R\$ 5.284,00						Material de limp Total	Deza	R\$ 386,00 R\$ 5.151,00	R\$ 415,00 R\$ 4.747,00	R\$ 510,00 R\$ 5.181,00	R\$ 472,00 R\$ 5.184,00	R\$ 521,00 R\$ 5.146,00	edição foi feita há 2 minutos E R - F + E R - F + G R - F + C - F - F + F + G R - F + F + G - F + F + G + F + F + G + F + F + G + F + F				
Maior D Menor [espesa Despesa	R\$ 1.600,00 R\$ 220,00										1	Maior Despesa Menor Despesa Média do Seme	a estre	R\$ 1.600,00 R\$ 220,00 R\$ 5.115,50						á 2 minutos J K Superior J K S 590,00 S S S 590,00<			
Média c Vencimu da Ener Elétrica Dias restante para pa Energia Elétrica	lo Semestre 03/06/2020 ent 17 × 20/08/2020 2 =DATADIF (821;822;*d* gar	R\$ 5.115,50											Vencimento da Energia Elétrica Dias restantes para pagar Energia Elétrica	03/08/202/ 20/08/202/ 1	7	Quantidade de contas para pagar]←							
+ ≡	2020 - 2021 -										Q	>	+ = 202	20 - 2021 -										Explorar



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 tecle **'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 tecle **'Enter'**.

	- R\$ % .0_	.00 123▼ Pa	idrão (Ari 👻 12	2 • B	I S A	♦. ⊞ 22 -	≡ • ± • ÷ •	🏷 - 🖘 🕂	ili ▼ • Σ	*	^ 31		500	75% 👻	R\$ % .0 .00	123 - Padrão	(Ari 👻	12 - B	I S A	♦ ⊞ 55 - ≡ - ±	• 14 • 17 • 0	e 🕂 🛄 🏹	- Σ -		^
=CONT.NÚM(C4:C12												f	=CONT.SE(C4	H12; ">220"											
A B	C	DE	F	G	н	l J	к	L M	N	0 P			A	8	C D	E	F	G	н	I J K	L	M	N 0	P	
legistro de Despesas			Valores									4	Água	1	R\$ 422,00 R\$ 3	95,00 R\$ 370,0	0 R\$ 377,0	0 R\$ 289,00	R\$ 390,00						
ategoria (Custos e Despesas	s) Janeiro F	evereiro Mar	ço Abril	Maio	Junho							5	Energia elétrica		R\$ 720,00 R\$ 7	02,00 R\$ 788,0	0 R\$ 809,0	0 R\$ 799,00	R\$ 810,00						
jua	R\$ 422,00	R\$ 395,00 R\$ 3	370,00 R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00							6	IPTU		R\$ 220,00 R\$ 2	20,00 R\$ 220,0	0 R\$ 220,0	0 R\$ 220,00	R\$ 220,00						
ergia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00 R\$ 7	788,00 R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00						V	7	Móveis		R\$ 550,00 R\$ 4	58,00 R\$ 350,0	0 R\$ 402,0	D R\$ 396,00	R\$ 501,00						
TU	R\$ 220,00	R\$ 220,00 R\$ 2	20,00 R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00							8	Marketing		R\$ 230,00 R\$ 2	30,00 R\$ 230,0	0 R\$ 230,0	0 R\$ 230,00	R\$ 230,00						
veis	R\$ 550,00	R\$ 458,00 R\$ 3	350,00 R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00							9	Internet		R\$ 450,00 R\$ 4	38,00 R\$ 451,0	0 R\$ 450,0	0 R\$ 452,00	R\$ 448,00						
rketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00 R\$ 2	230,00 R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00							10	Merenda		R\$ 1.600,00 R\$ 1.4	30,00 R\$ 1.629,0	0 R\$ 1.574,0	0 R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00						
rnet	R\$ 450,00	R\$ 438,00 R\$ 4	151,00 R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00							11	Material de escri	ório	R\$ 573,00 R\$ 4	159,00 R\$ 633,0	0 R\$ 650,0	D R\$ 601,00	R\$ 590,00						
enda	R\$ 1.600,00	\$ 1.430,00 R\$ 1.0	29,00 R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00							12	Material de limpe	za	R\$ 386,00 R\$ 4	15,00 R\$ 510,0	0 R\$ 472,0	0 R\$ 521,00	R\$ 503,00						
erial de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00 R\$ (33,00 R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00							13	Total		Ke 5.151,00 Ke 4.7	47,00 Ke 3.101,0	U KØ 3. 104								
terial de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00 R\$!	510,00 R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00							14						G21 48 ×							
	Ka 5.151,00	\$ 4.747,00 R\$ 5.1	181,00 R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00							15	Maior Despesa		R\$ 1.600,00			2 -CONT SE(C4-11	2. *>228*						
		K I										16	Menor Despesa		R\$ 220,00				.,						
or Despesa	R\$ 1.600,00											17	Média do Semes	tre	R\$ 5.115,50										
or Despesa	R\$ 220,00	•										19													
/ia do Semestre	R\$ 5.115,50	_										19		03/08/2020											
		E21	9 ×										Vencimento												
03/08/202	20	-CONT.	aim(ca.cla)									20	da Energia Elétrica	20/08/2020											
ncimento		-cont.	UNICOTOTZ										Dias	20/00/2020	Quantid	arla	Quantidade								
inergia 20/09/202	20												restantes		de cont	as	de contas								
20/00/202	20	antidada										21	para pagar		para pa	gar	com valor								
antes	de	contas											Energia	47			maior que								
pagar	pa	a pagar											Eletrica	17			9 220 reals								
rgia											*														

J

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 tecle **'Enter'**.

≣	Regis Arquivo	t ro de Despe 5 Editar Ver	esas ☆ Inserir Forr	⊡ ⊘ natar Dado:	s Ferramen	tas Comple	ementos A	juda <u>A últ</u> i	ima edição	o foi há algu	<u>ns segun</u>	idos			Ę	â Compar	tilhar	E
1		78% -	R\$ % .0_	.0 <u>0</u> 123 ~	Padrão (Ari	- 12	- B 2	<u>5 A</u>	è. ⊞	23 × 1	* <u>+</u> *	$\left \frac{1}{1}\right \neq 1$	* -	+ 🔟 Y	-Σ-		^	1
[=SOMASE(C4	:H12;">550")																
J	A	B	0	0	-				1.1	J		к	L	м	N	0	P	
	Água		R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00										
	Energia elétric	a	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 eso	critório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00										
	Material de lim	npeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00										
4	Total		R# 0.101,00	R0 4.747,00	R# 3.101,00	R# 3.104,00	100.140,00	10 3.204,00										
+																		
	Maior Despesa	а	R\$ 1.600,00															
+	Menor Despes	a .	R\$ 220,00															
+	Media do Sem	lestre	R\$ 5.115,50															
ł		04/09/2020																
+	Vencimento	04/06/2020																
	da Energia																	
	Elétrica	20/08/2020							121 1713	8 ×								
	Dias			Quantidade		Quantidade		Total a pagar	=SOMASE(C4	:H12;">550")								
	restantes nara nagar			de contas para pagar		com valor		acima de 550 reais										
	Energia			para pagai		maior que		10010									*	
	Elétrica	16			9	220 reais	48										-	
																	4 1	
	+ =	2020 -	2021 -														P1	





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'**.







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.

いた。 「 422	.0 .00 123▼	Padrão (Ari 👻	12 -	3 <i>I</i> \$ <u>A</u>	◆. ⊞ 55	• •••		Regras de form condicional	atação	× 🗊	fx	C → ● P 100% → R\$ 422	% .0 .00 123▼	Padrão (Ari 🔻	12 - E	I S <u>A</u>	◆. ⊞ 53	•	^	Regra: condi
A B	С	D	E	F	G	н	1	Cor única	Escala de cores			A B	с	D	E	F	G	н	1	C3:H
Registro de Despesas			Valo	ores							1	Registro de Despesas			Valo	ores				
Categoria (Custos e Despesas	Janeiro	Fevereiro	Marco	Abril	Maio	Junho		Aplicar ao interva	lo		2	Categoria (Custos e Despes	as) Janeiro	Fevereiro	Marco	Abril	Maio	Junho		Regras
Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00					3	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00		Format
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		C3:H11	⊞		4	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		Men
IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00				·	5	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		Regras de format	ação		6	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		550.0
Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00		Regius de format	açao		7	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		Maior que			8	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		Estilo d
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		Major ou ig	• •		9	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		Latio
Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		Iviaior ou ig			10	Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		Padrá
Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		Menor que			11	Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		в
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		Menor ou ig	gual a		12	Total	Ka 5.151,00	R\$ 4.747,00	R\$ 3.161,00	Ka 0. 104,00	Ka 0. 140,00	Ka 0.204,00		
								á igual a			13									
Maior Despesa	R\$ 1.600,00							e igual a			14	Maior Despesa	R\$ 1.600,00	1					-	
Menor Despesa	R\$ 220,00							é diferente	de		15	Menor Despesa	R\$ 220,00					-		
Média do Semestre	R\$ 5.115,50							Está entre			16	Média do Semestre	R\$ 5.115,50							
								A Não cotá o			17	0.1/00/0000								-
04/08/2020							1.1	 Nao esta el 	nue		18	04/08/2020						1		- + Ac
										>										





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.







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'**.

ē ?	Linha acima	1	2 - B	<u>I S A</u>	🔶 🖽 🖽	• ≡ • ± •	÷• 𝖻 ▪ ⊡ Ϋ ▪ Σ ·	^ 📷		🗢 겸 🖶 📍 100% 🖌 R\$ %	.0 .00 123∓	Padrão (Ari 👻	12 -	। রি <u>A</u>	÷. 🖽 53	- ≣ - ± -	÷ + ₱ + GD	🗄 🕂 🍸 🕶 Σ -	
nda	Linha abaixo								fx	Merenda									
A			E	F	G	н	I J K	L		A B	с	D	E	F	G	н	1	J K	L
Registro de Despe	2 Colunas à esquerda		Valor	res			Registro de Despesas		1	Registro de Despesas			Vale	ores				Registro de Despesas	
goria (Custos e D	2 Colunas à direita		Março	Abril	Maio	Junho	R\$	Jane	2	Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	6.000.00		
		R	\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	0.000,00	Feve 💙	3	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	0.000,00		and 💻
elétrica	Células e deslocar para haix	R	\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00	R\$	📕 Març	4	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00	R\$		
		R	\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	4.000,00	Abril	5	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	4.000,00		
	Células e deslocar para a dir	reita R	\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00	R\$	Maio	6	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00	R\$		
Ig		R	\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	2.000,00	Junh	7	Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	2.000,00	NII.	
	III Grafico	R	\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00	the second se		8	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		o III hat hat	
a	🗖 Imagem 🔹	▶ R\$	1.629,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00	R\$ 0,00	di la constante de	9	Merenda			P	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00	R\$ 0,00	a si atu da una na na si	i ala
de escritorio	Desenho	R	\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00	All all the house of the start	0	10	Material de escritório	E Euger	nio Braga		R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00	ery Dr.	a or It wow the Inter were in and or all	~~
de limpeza		R	\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00	Even have have		11	Material de Impeza			L	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00	Ener	Mar Mar	
	E Formulario	R\$	5.181,00	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00			12	Total	Rever pesqu	lisa de mercado.	P.	P\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00			
		_							13	Maine Deserves	Comentári	o Cancelar	n -						
espesa	∑ Funçao	-							14	Manor Despesa			_						
espesa	GD Inserir link Ct	trl+K							15	Média do Somostro	D\$ 5 115 50								
io Semestre	Caixa de seleção								10	media do Semestre	rxə 0.115,50								
0.00	Comentário Ctrl+Al	It . M.						* *	17	04/08/2020									
	Guilentano Guil+Al	ILTIVI	I		1	I I		4 3		01/00/2020		1							



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.

> ~ ➡ ➡ 100% → R\$ %	.0 _↓ .0 <u>0</u> 123 <i>▼</i>	Padrão (Ari 👻	12 👻 🖪	3 I S <u>A</u>	🔶 🖽 53	• ≡• ±• I	÷∗♡∗ ⇔ ⊑ ⊡ ⊽ ∗Σ∘	^ 1		► ~ = = 100% - R\$ 9	6 .0 <u>,</u> .0 <u>0</u> 123 <i>▼</i>	Padrão (Ari 👻	12 - B	<u>I & A</u>	🔶 🎛 🖽	- <u>≡</u> - <u>+</u> -		ih Υ • Σ·	
Merenda									fz	Material de escritório									
A B	С	D	E	F	G	н	I J K	L		A B	с	D	E	F	G	н	1	JK	L
Registro de Despesas			Valo	ores			Registro de Despesas		1	Registro de Despesas			Valor	es				Registro de Despe	sas
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	R\$	Jane	2	Categoria (Custos e Despesa	s) Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	R\$		_ .
Igua	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	6.000,00	Feve V	3	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	0.000,00		uni 🗖 7
Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00	Inna.sequendos.noc.Eugénio Baga L + (+ + ∇) + 00 □ □ ∇ + Σ + Registro de Despesas 000 R\$ 500.00 R\$ 783.00, R\$ 300.00 R\$ 230.00 R\$ 230.00 R\$ 230.00 R\$ 230.00 R\$ 242.00 R\$ 3650.00 R\$ 3650.00 R\$ 3650.00 R\$ 3650.00												
PTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	4.000,00	Abril	5	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	4.000,00		
Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00	RS	Maio	6	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00	RS		1
larketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	2.000,00	📕 Junh	Image: Control in the relation of the relation										
Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00	المستلفة المستحد اللاحمد		8	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00			alli an
Vlerenda	Eugôr	aio Progo	0	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00	R\$ 0,00		9	Merenda	Eugên	io Braga	0	R\$ 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00	R\$ 0,00	N & N & N	and and a state
Vlaterial de escritório	E 21:18	Hoje	< 1)	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00	POL 96 P. Noverten nemerica de la 66. 4	(0 ¹	10	Material de escritório	E 21:18 H	loje	✓ : p	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00	Po. 910	P. Move Met Internet de	stial be to.
Material de limpeza	Rever pesqui	sa de mercado.)	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00	Erers h. Mate Mate		11	Material de limpeza	Rever pesquis	sa de mercado.	P	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00	Energ	Note Ma	ř.
Total)(R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00			12	Total			0	R\$ 5.184,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.284,00			
									13										
Maior Despesa	R\$ 1.600,00								14	Maior Despesa	R\$ 1.600,00								
Menor Despesa	R\$ 220,00								15	Menor Despesa	R\$ 220,00								
Média do Semestre	R\$ 5.115,50								16	Media do Semestre	R\$ 5.115,50								
0.1/00/0000								*	17	04/08/2020									
04/08/2020		1			I	1 1		4 5	10	04/00/2020	1	1	1						1

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.

									>				-			
			Congelar		•	Nenhu	uma linha	ISA	♥ Ⅲ 26	· = • ± •	÷ - 19 - 0	9 1 1 7	<u>• ≥</u> •		^	31
fx		,	Linbae de l	arada		1 linha	a									
	A	~	Linnas de j	giade	-1	2 linha	as		G	н	1	J	К	L	_	Q
1	Registro de L		Intervalos	protegidos				S	•• •			Regi	istro de Despesas			
2	Categoria (Custo	Linhas de grade Intervalos protegrados Vastra de fórmulas Mostrar fórmulas Custo Vastra fórmulas Mostrar fórmulas Custo Zoom Tela inteira R\$ 5.151,00 rsa R\$ 1.600,00 rsa R\$ 220,00 mestre R\$ 5.115,50		Ate a I	linna atual (15)	Abril	Maio	Junno	R\$ 6.000,00				📕 Ja			
3	Agua					R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00				LI	E Fe			
4	Energia elétrica		÷.	Nenhu	ıma coluna	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00	R\$ 4.000.00				<u>м</u>			
5	IPTU					Nenhuma linha I	R\$ 220,00					Ał				
6	Móveis	Linhas de grade Intervalos protegidos to Barra de fórmulas Mostrar formulas Ctrl+ Páginas ocultas Zoom to Tela inteira eza K\$ 300,00 R\$ 1.600,00 R\$ 220,00 stre R\$ 5.115,50 Out08/2020	F.	2 colu	200	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00					M			
7	Marketing	Linhas de grade Intervalos protegioos Jode I Interval		2 colu	nas	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 2.000,00 -		Litt		JL 📄			
8	Internet		Þ	Até a c	coluna atual (I)	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00								
9	Merenda	Linhas de grade Intervalos protegidos Lusto Mostrar fórmulas Zoson Zoson Zoson Zoson Tela inteira Impeza R\$ 5.151,00 R\$ 5.151,00 R\$ 5.115,50	Þ	1.400,00	110 1.020,00	אן 1.574,00	R\$ 1.638,00	R\$ 1.592,00	R\$ 0,00 -							
10	Material de escritó	Linhas de grade Intervalos protegidos Lusto Secritó Tela inteira R\$ 5.151,00 R\$ 220,00 mestre R\$ 5.155,00	1	\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00	, v	Bus det. Provola	eline arendo de	Pe. Lopp				
11	Material de limpeza	A de I Intervalos protegidos Intervalos protegidos A de I Intervalos protegidos A de I A de fórmulas Ca Mostrar fórmulas Ctrl+ Páginas ocultas Zoom Intervalos R\$ 5.151.00 Sa R\$ 220.00 mestre R\$ 5.115.50	R	\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		erdia Ma	II. Maleria Maleria					
12	Total			1 linha F G H I J 1 linha 2 linhas S Registro de 1 linha Até a linha atual (15) Abril Maio Junho 1 linha R\$ 377,00 R\$ 289,00 R\$ 390,00 1 coluna R\$ 377,00 R\$ 289,00 R\$ 410,00 Inas ocultas Nenhuma coluna R\$ 402,00 R\$ 200,00 R\$ 400,00 1 coluna R\$ 402,00 R\$ 200,00 R\$ 200,00 R\$ 200,00 1 coluna R\$ 400,00 R\$ 200,00 R\$ 200,00 R\$ 200,00 1 coluna R\$ 450,00 R\$ 230,00 R\$ 200,00 R\$ 200,00 1 coluna R\$ 450,00 R\$ 452,00 R\$ 448,00 R\$ 0.00,00 1 inteira \$450,00 R\$ 510,00 R\$ 510,00 R\$ 503,000 R\$ 503,000 1 inteira \$451,00 R\$ 518,100 R\$ 514,000 R\$ 5224,00 R\$ 503,000 1 R\$ 1.600,00 R\$ 1.600,00 R\$ 5.181,00 R\$ 5.184,000 R\$ 5.284,000 R\$ 5.116,000 1 R\$ 5.115,50 R\$ 1.600,00 R\$ 5.116,000 R\$ 5.116,000 R\$ 5.116,000 R\$ 5.116,												
13												I J K L Registro de Despesas \$ 6.000,00 J.Z \$ 2.000,00 A \$ 2.000,00 B \$ 2.000,0				
14	Maior Despesa			mulas Ctrl+ mulas Ctrl+ ultas > 2 colun Até a c 2 colun Até a c 5 350,00 K\$ 415,00 R\$ 5.151,00 R\$ 4.747,00 R\$ 1.600,00 R\$ 220,00 R\$ 5.115,50												
15	Menor Despesa			arra de fórmulas ostrar fórmulas Ctrl+* áginas ocultas >> com >> ela inteira ela inteira e								1				
16	Média do Semestre			e fórmulas r fórmulas ctrl+ s ocultas b cultas cultas ctrl+ b cultas ctrl+ b cultas ctrl+ coluna c				Ī								
17												J K Registro de Despesas 0				
18	04	Amara de fórmulas Ca Mostrar fórmulas Páginas ocultas Páginas ocultas Zoom Iscritó Tela inteira mpeza R\$ 5.051,00 R\$ 1.600,00 esa R\$ 220,00 mestre R\$ 5.115,50 04/08/2020											*			
			2004													>







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 '\$'s à formula, 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.

k	🗙 🗢 🖶 🏲 100% 👻 RS	8 % .000 123▼	Padrão (Ari 👻	12 • E	3 <i>I</i> \$ <u>A</u>	🌢 🖽 53	- = + ± +	÷ • ♥ • ○	• • • •	-Σ-	^	31
X	=H3-H3*\$J\$2											
	A B	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	0
	Registro de Despesas			Valo	ores				Proposta de reducão R\$ 351,00 ×			0
2	Categoria (Custos e Despe	esas) Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	J3 10%			
3	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00		=H3-H3 *\$J\$2			
4	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00			-		
5	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00		1			
6	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00					
7	Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00					
8	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00					
9	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					
10	Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00					
11	Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00					
12	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					
3												
14	Maior Despesa	R\$ 1.600,00						D. C. 000.00	Regi	stro de Despesas		
15	Menor Despesa	R\$ 220,00						K\$ 0.000,00 -				-
16	Média do Semestre	R\$ 5.115,50									- III = Jr	

Ħ	Registro Arquivo E	de Despesas 😭 iditar Ver Inserir Fe	r 🗈 🕑 ormatar Dados	s Ferramentas	Formulário C	complementos	Ajuda <u>A últin</u>	na edição foi há a	alguns segundo	20		Compartilhar	
h	~ 6 7	100% v R\$ %	.0 <u>,</u> .0 <u>0</u> 123 <i>∓</i>	Padrão (Ari 👻	12 - E	I & <u>A</u>	♦. ⊞ 53	= ± +	÷ + 19 + 0	9 H H Y -	, Σ -	^	
	=H3-H3*\$J\$2												
	A	В	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	
	Registro	o de Despesas			Valo	ores				Proposta de redução para Julho			
	Categoria (C	ustos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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 elétri	ca	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	L				
	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 e	scritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00					
	Material de li	mpeza	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 Despe	sa	R\$ 1.600,00						D0 0 000 00	Regis	stro de Despesas	·	
	Menor Despe	sa	R\$ 220,00						K\$ 0.000,00			J:	
	Média do Ser	mestre	R\$ 5.115,50										
	+ =	Respostas ao form	ulário 1 👻	1 2020 -	2021 👻		1					Explore	» ar



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.

	colulia a esquelua	Ari 👻	12 👻 📕	I 5 <u>A</u>	👻 🖽 55	• = • ± •	÷ • 17 • G⊃		<u>+ ≥</u> -	^	
Valores	Coluna à direita										
A		-	E	F	G	н	1	J	К	L	
	il Gráfico						Proposta de				
Percietro de Desp	🗖 Imagem 🔹 🕨		\/al/	TAR			redução				
Categoria (Custos e D		airo	Marco	Abril	Maio	lunho	10%				
	Desenno	5.00		D£ 277.00	D£ 290 00	D£ 200.00	D£ 251.00				
ngua	Formulário	2,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 209,00	R\$ 390,00	R\$ 331,00				
nergia eletrica		2,00	R\$ 700,00	R\$ 609,00	R\$ 799,00	R\$ 010,00	R\$ 729,00				
PTU	∑ Função ►	0,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 196,00				
Markoting	GO Inserir link Ctrl+K	0,00	P\$ 230.00	P\$ 230.00	P\$ 230.00	P\$ 230.00	P\$ 207.00				
nternet	Caiva de celeção	8.00	P\$ 451.00	R\$ 450.00	R\$ 452.00	R\$ 448.00	R\$ 403.20				
Merenda	Calka de Seleção	30.00	R\$ 1 629.00	R\$ 1 574.00	R\$ 1.638.00	R\$ 1 592 00	R\$ 1.432.80				
Material de escritório	+ Comentário Ctrl+Alt+M	9 00	R\$ 633.00	R\$ 650.00	R\$ 601.00	R\$ 590.00	R\$ 531.00				
Material de limneza	Nota Shift+F2	5.00	R\$ 510.00	R\$ 472.00	R\$ 521.00	R\$ 503.00	R\$ 452 70				
Total		47.00	R\$ 5 181 00	R\$ 5 184 00	R\$ 5 146 00	R\$ 5 284 00	100 102,10				
	Nova página Shift+F11	,==									
Maior Despesa	K\$ 1.600,00	-					DE 6 000 00	Regis	stro de Despesas		
Menor Despesa	R\$ 220,00						R\$ 6.000,00			Ja	
	DO 5 115 50										^

UNITAU

🞢 🖶 🏲 100% 🚽 RS %	.0 <u>,</u> .0 <u>0</u> 123 <i>▼</i>	Padrão (Ari 👻	12 - B	I S A	🄌 🖽 🖽	• <u>≡</u> • <u>+</u> •		🖬 🖬 🔻 -	Σ -	^	
A B	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	
								roposta de reducão			
Registro de Despesas			Valo	ores				para Julho			
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	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\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	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					
							7	Registr			
Maior Despesa	R\$ 1.600,00						R\$ 6.000,00	Regiou	o ao boopeana	Ja	
Menor Despesa	R\$ 220,00									Fe	
Média do Semestre	R\$ 5.115,50									M	Ŧ



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'**.

• Recrutar • Critixr • Origin • Origi	Registro de Desper Arquivo Editar Ver I	esas Inserir	☆ 🗈 ⊘ Formatar Dad	os Ferrament	as Complemen	tos Ajuda <u>A</u>	última edição foi	feita há 6 minuto	<u>s</u>	I	≡ 🔒 Compartilhar	0		Registro de Arquivo Edita	Despesas Ver Inserir	☆ 口 心 ir Formatar Dados Ferramentas Complementos Ajuda <u>Aúltima edição foi feita há 7 minutos</u> 国 自 Compartilhar [日
Color Color <th< th=""><th>Recortar Ctr Ctr Copiar Ctr</th><th>rl+X rl+C</th><th>.0 .00 123.</th><th>Padrão (Ari</th><th>→ 12 →</th><th>B I Ş <u>A</u></th><th><u>.</u> ₩ 55</th><th>• ≡ • ± •</th><th> ÷ + 17 + 0</th><th>9 H M 7 + 2</th><th>Σ -</th><th>^ 31</th><th>6</th><th>K Recortar</th><th>Ctrl+X Ctrl+C</th><th>$[0, 00, 123 + Padrão (Ari_ + 10 + B I \oplus A] \Rightarrow B I \oplus I \oplus A] \Rightarrow [B I \oplus V + [I \oplus V] + [$</th></th<>	Recortar Ctr Ctr Copiar Ctr	rl+X rl+C	.0 .00 123 .	Padrão (Ari	→ 12 →	B I Ş <u>A</u>	<u>.</u> ₩ 55	• ≡ • ± •	÷ + 17 + 0	9 H M 7 + 2	Σ -	^ 31	6	K Recortar	Ctrl+X Ctrl+C	$[0, 00, 123 + Padrão (Ari_ + 10 + B I \oplus A] \Rightarrow B I \oplus I \oplus A] \Rightarrow [B I \oplus V + [I \oplus V] + [$
Inserti 997 adma Janeiro Formationar infrasti - 907 Statuto Rs 220,00 Rs 230,00 Rs 240,00 Rs 452,00 Rs 45	Colar Ctr Colar especial	rl+V ►	C	D	E	F	G	н	I	J Proposta de redução	K L		1	Colar Colar	Ctrl+V ▶	
Insertir 997 abako R\$ 422.00 R\$ 395.00 R\$ 370.00 R\$ 377.00 R\$ 289.00 R\$ 390.00 R\$ 395.00 R\$ 370.00 R\$ 377.00 R\$ 289.00 R\$ 390.00 R\$ 729.00 R\$ 129.00 R\$ 129.00 R\$ 129.00 R\$ 129.00 R\$ 129.00 R\$ 129.00 R\$ 198.00 R\$ 220.00 R\$ 450.00 R\$ 220.00 R\$ 450.00 R\$ 220.00 R\$ 450.00 R\$ 450.00 R\$ 220.00 R\$ 450.00 R\$ 450	Inserir 997 acima) Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%		- °		Inserir 1000 acim	a	
Limpar linhas 1 - 997 R\$ 720,00 R\$ 788,00 R\$ 789,00 R\$ 810,00 R\$ 729,00 R\$ 220,00 R\$ 240,00 R\$ 448,00 R\$ 448,00 R\$ 451,00 R\$ 452,00 R\$ 448,00 R\$ 452,70 R\$	Inserir 997 abaixo		R\$ 422.00	R\$ 395.00	R\$ 370.00	R\$ 377.00	R\$ 289.00	R\$ 390.00		R\$ 351.00				Inserir 1000 abai	0	
Linga minus 1 - 997 R\$ 220,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 450,00 R\$ 451,00 R\$ 451,60,00 R\$ 1,432,80 R\$ 1432,80 R\$ 51,10,00 R\$ 51,10,00 R\$ 51,629,00 R\$ 1,432,80 R\$ 542,70 R\$ 542,70 R\$ 542,70 R\$ 542,70 R\$ 54,00,00 R\$ 1,432,80 R\$ 54,00,00 R\$ 1,432,80 R\$ 54,00,00 R\$ 51,00,00 R\$ 1,432,80 R\$ 54,00,00	Limper liphon 1 007		R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		R\$ 729,00				Limpor linhoo 1	1000	
Ocultar linhas 1 - 997 R\$ 550,00 R\$ 458,00 R\$ 396,00 R\$ 501,00 R\$ 402,00 R\$ 396,00 R\$ 200,00 R\$ 403,00 R\$ 400,00 R\$ 400,00 R\$	Limpar linnas 1 - 997		R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00		R\$ 198,00				Limpar linnas 1 -	1000	
Redimensionar linhas 1-997 R\$ 230,00 R\$ 448,00 R\$ 430,00 R\$ 1600,00 R\$ 1600,00 R\$ 1600,00 R\$ 1600,00 R\$ 1629,00 R\$ 1638,00 R\$ 1592,00 R\$ 531,00 R\$ 48,00 R\$ 48,00 R\$ 48,00 R\$ 48,00 R\$ 1602,00 R\$ 1602	Ocultar linhas 1 - 997		R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		R\$ 450,90				Ocultar linhas 1 -	1000	
Agrupar linhas 1-997 R\$ 450,00 R\$ 451,00 R\$ 450,00 R\$ 1.030,00 R\$ 1.639,00 R\$ 5.151,00 R\$ R\$ 62,70 Converter m links Designar macro, usar a localização exata como gravada Quar referências relativas Ao aplicar a macro, usar a localização exata como gravada A aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Quar referências relativas Ao aplicar a macro, usar a localização exata como gravada A aplicar a macro, usar a localização exata como gravada A aplicar a macro, usar a localização exata como gravada A aplicar a macro, usar a localização exata como gravada A aplicar a macro, usar a localização exata co	Redimensionar linhas 1 - 9	997	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00		R\$ 207,00				Redimensionar li	nhas 1 - 1000	
Desagrupar linhas 1-997 RS 5/3,00 RS Converter em links RS 5.151,00 RS Desvincular RS 1.600,00 RS 1.600,00 Abrir links Alt+Enter Gerar link para este intervalo	Agrupar linhas 1-997		R\$ 450,00 R\$ 1.600,00	R\$ 438,00 R\$ 1.430,0	R\$ 451,00 R\$ 1.629,00	R\$ 450,00 R\$ 1.574,00	R\$ 452,00 R\$ 1.638,00	R\$ 448,00 R\$ 1.592,00		R\$ 403,20 R\$ 1.432,80				Agrupar linhas 1-	1000	
Converter em links RS 1.51,01,0 RS Usar referências absolutas Auguicar a macro, usar a localização exata como gravada Usar referências absolutas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Usar referências absolutas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Usar referências absolutas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Usar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências absolutas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências absolutas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências absolutas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como gravada Mar referências relativas A o aplicar a macro, usar a localização exata como g	Desagrupar linhas 1-997		R\$ 573,00 R\$ 386,00	R\$	Gravando a nova	macro	Cancelar	Salvar	~	R\$ 531,00 R\$ 452,70				Desagrupar linha	s 1-1000	Gravando a nova macro Cancelar Salvar
Desvinular R\$ 1.600,00 Usar referências absolutas 0 Usar referências relativas Ao aplicar a macro, usar a seleção ativa No aplicar a macro, usar a s	Converter em links		R\$ 5.151,00	RS										Converter em lini	s	
Abrir links Alt+Enter Gerar link para este intervalo	Desvincular		R\$ 1.600.00	۲	Usar referências	absolutas	 Usar ref 	erências relativas		Registro	de Despesas			Desvincular		Usar referências absolutas Usar referências relativas
Gerar link para este intervalo	Abrir links Alt+En	nter	R\$ 220,00		Ao aplicar a macro, localização exata c	usar a omo gravada	Ao aplica seleção a	r a macro, usar a itiva)00,00		ui	Ji F ^		Abrir links	Alt+Enter	Ao aplicar a macro, usar a Ao aplicar a macro, usar a localização exata como gravada seleção ativa
Contagen: 108 - Contagen: 108	Gerar link para este interv	valo	-								Contagem: 108 👻			Gerar link para es	te intervalo	

UNITAU



Agora podemos verificar que os dados lançados na página 2020 foram copiadas para a página 2021 e excluímos 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 ☆ Arquivo Editar Ver Inserir Fo	r 🗈 ⊘ ormatar Dado	s Ferramentas	Complement	os Ajuda <u>A</u> ú	iltima edição foi	há alguns segun	dos		🗏 🔒 Compartilhar	•
▶ ~ 륨 〒 100% → R\$ %	.000_ 123-	Padrão (Ari 👻	12 👻	B <i>I</i> ŞA	♦. ⊞ 55	- = - + -	÷ + 17 + 0		-Σ- ^	
X =H3-H3*\$I\$2										21
A B	с	D	E	F	G	н	1	J	K L	
Registro de Despesas			Val	ores				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		i Gra	avando a nova r	nacro	Cancelar	Salvar	~	R\$ 0,00		
Total	R\$ 0,00	R								
	un ním er		or referâne!	haalutaa	O Heer 4					
Maior Despesa	#NUM!		an referencias a	idsolutas Isaria	Osar ret Ao aplica	r a macro, usar a	5			
Menor Despesa	#NUM!	loc	alização exata co	mo gravada	seleção a	tiva				*
Média do Semestre	R\$ 0,00									*
+	-								Explorar	>





Verifique a mensagem que indica que a **macro foi salva**. Em seguida, excluímos 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'**.

UNITAU

> ~ ➡ ➡ ➡ 100% → RS % .0	j0 <u>0</u> _123∓	Padrão (Ari 👻	12 • E	8 <i>I</i> 5 <u>A</u>	🍳 🖽 55	- <u>+</u> + <u>+</u> +	÷ - 17 - 0	• t 🖬 🔻 -	E	 	n 🔿 🖶 🏲 100%	- R\$ % .0 .00 123∓	Padrão (Ari 👻	12 - E	8 I S A	🔶 🖽 🗄	- <u> </u>	÷ ∗ 🇞 ∗	9 🗄 🔟 🗡 🔻	Σ -
=H3-H3*\$J\$2										_	x =H3-H3*\$J\$2									
A B	С	D	Е	F	G	н	1	J	K L		A	B C	D	E	F	G	н	1.00	J	K L
								Proposta de redução			1 De sieter de Dese			V-1					Proposta de redução	
Registro de Despesas	law size	Fauranian	Val	Ores	Maia	lumb a	lulla a	para Julho		 Ø 	Categoria (Custos e	lesas	Fevereiro	Marco	Abril	Maio	lunho	lulho	para Juino	
Lategoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	warço	ADTII	IVIAIO	Junno	Juino	10%				Jespesas/ Janeno	levereno	março		Maio	Junio	Juno	R\$ 0.00	
ngua								R\$ 0,00			4 Energia elétrica	Excluir							R\$ 0,00	
Elleryia elettica								R\$ 0,00		-	5 IPTU	Duplicar							R\$ 0,00	
FTU Móvois								R\$ 0,00		-	Móveis	Copiar para							R\$ 0,00	
Marketing								P\$ 0.00			7 Marketing								R\$ 0.00	
nternet								R\$ 0.00			 Internet 	Renomear							R\$ 0.00	
Merenda								R\$ 0.00			Merenda	Alterar cor							R\$ 0.00	
Vaterial de escritório								R\$ 0.00			 Material de escritório 	Proteger página							R\$ 0.00	
Material de limpeza								R\$ 0.00			Material de limpeza	Ocultor pógino							R\$ 0.00	
Total	R\$ 0 00	R\$ 0 00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0 00	R\$ 0 00		110 0,00			2 Total	Ocuital payina	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00			
otar	140,00		110 0,00	110 0,00	110 0,00						13	Visualizar comentários		. ,						
											4 Maior Despesa		_							
Macro salva EDITAR SCRIPT	×										5 Menor Despesa	Mover para a direita								
										*	Média do Semestre	Mover para a esquerda								



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.

x 0	Regi	istro de Despesas 🕁 🛙 ivo Editar Ver Inserir Forn	🗊 🕗 matar Dados	Ferramentas	Complemento	s Ajuda <u>A i</u>					🖹 🔒 Compart	tilhar E		■	Registro de Despesas 🔅 Arquivo Editar Ver Inserir Fo	r 🗈 ⊘ ormatar Dados	Ferramentas	Complemento	os Ajuda <u>Al</u>	última edição foi há	<u>alguns segun</u>	<u>idos</u>		🗏 🔒 Co	mpartilhar	E
A B	500	þ 👎 100% → RS % .0_	.00 123-	Padrão (Ari 👻	12 - B	। । ÷ <u>A</u>	🔶 🖽 55	- <u>=</u> - <u>+</u> -	⊹ - १२ -	cə 🗄 🖬 🔻 🗸	Σ -	^ <u>_</u>		ŝ	🕶 🖶 🖻 100% 🖌 R\$ %	.0 <u></u> .00123∓	📰 Criar un	ı formulário	Ą	♦ ⊞ 55 -	≣ • ⊥ •	÷ + 17 +	eo 🖪 🔝 🔻 🗸	-Σ-		、 _m
A B C B	<i>f</i> x =нз-нз*	\$J\$2											J	X												
Registo de Despesas Janeiro Maito Junito Junito Junito Junito Proputa de para Julho 2 Aqua Aqua Mario Junito	A	В		D	E	F	G	н			К	L 101			A B	с	<> Editor d	e script		G	н	1	J	к	L	
Regliable de largesal Janeiro para Julito	1	nistra da Dasmanas)/-1-					Proposta de redução							⊙ Macros		٠	Gravar macro			Proposta de redução			
Leady Origina (Lasto's Despess) Jailerio Importar	Cotorio	gistro de Despesas	lanoiro	Fovoroiro	Maraa	Abril	Maio	lunho	lulho			Ø		-	Registro de Despesas	Invalue	Ortogra	ia		Gerenciar mac	'OS	lulle a	para Julho			- 🧭
Advalue Pense bern! 1000 R\$ 30,00 R\$ 32,00 R\$ 39,00 R\$ 42,20 Proteger página R\$ 39,00 R\$ 39,00 R\$ 42,00 R\$ 39,00		na (Custos e Despesas)	Janeno							P\$ 0.00				L í	ategoria (Custos e Despesas)	Janeiro				Importar	ino	Juino	10%			
a Larged Kurka KS 0.00	4 Epergia	elétrica		Pense	bem!				^	R\$ 0,00				Ag	gua	R\$ 422,00	🗸 Ativar p	eenchimento a	utomático		90,00		R\$ 351,00			_
Notes Notes <th< td=""><td>5 IPTU</td><td>ciculca</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 0.00</td><td></td><td></td><td></td><td>E</td><td>nergia eletrica</td><td>R\$ 720,00</td><td>Regras</td><td>le notificação</td><td>→ </td><td>Despesas 202</td><td>0,00</td><td></td><td>R\$ 729,00</td><td></td><td></td><td>-</td></th<>	5 IPTU	ciculca				4				R\$ 0.00				E	nergia eletrica	R\$ 720,00	Regras	le notificação	→	Despesas 202	0,00		R\$ 729,00			-
Narketing Narketing <t< td=""><td>6 Móveis</td><td></td><td></td><td>Voce quer</td><td>mesmo excluir a</td><td>a pagina?</td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 0.00</td><td></td><td></td><td></td><td>IP M</td><td>210 Munia</td><td>R\$ 220,00</td><td></td><td></td><td>-</td><td>D0 000 00</td><td>0,00</td><td></td><td>R\$ 198,00</td><td></td><td></td><td>~</td></t<>	6 Móveis			Voce quer	mesmo excluir a	a pagina?				R\$ 0.00				IP M	210 Munia	R\$ 220,00			-	D0 000 00	0,00		R\$ 198,00			~
a Internet RS 20,00 RS 48,00 RS 20,00 RS 48,00 RS 20,00 RS 48,00 RS 48,	7 Marketin	na								R\$ 0.00				M	lovels	R\$ 550,00	Protege	r página	1	R\$ 396,00	R\$ 501,00		R\$ 450,90			- 1
Marenda RS 430,00 RS 432,00 RS 432,00 RS 440,00 RS 403,00 RS 403,00 RS 400,00	8 Internet						Ca	ancela	ок	R\$ 0.00				IVI	larkeung	R\$ 230,00				R\$ 230,00	R\$ 230,00		R\$ 207,00			-
Material de escritório Natorial de escritório<	Merenda	a								R\$ 0.00				In M	liternet	R\$ 450,00	T Configu	rações de acess	sibilidade	R\$ 452,00	R\$ 446,00		R\$ 403,20			- 1
11 Material de limpeza Rs 0.00	10 Material	de escritório								R\$ 0.00			_	M	leteriud latorial do occritório	D¢ 572.00	D¢ 450.00	D¢ 622.00	D¢ 650.00	D\$ 601 00	C\$ 1.392,00		D\$ 521.00			
12 Total R\$ 0,00 R\$ 0,00 <t< td=""><td>11 Material</td><td>l de limpeza</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 0.00</td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>laterial de limpoza</td><td>D\$ 396.00</td><td>R\$ 439,00</td><td>R\$ 033,00</td><td>D\$ 472.00</td><td>R\$ 001,00</td><td>D\$ 503.00</td><td></td><td>R\$ 331,00</td><td></td><td></td><td></td></t<>	11 Material	l de limpeza								R\$ 0.00				M	laterial de limpoza	D\$ 396.00	R\$ 439,00	R\$ 033,00	D\$ 472.00	R\$ 001,00	D\$ 503.00		R\$ 331,00			
13 14 160	12 Total		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00							naterial de limpeza	R\$ 5 151 00	R\$ 4 747 00	R\$ 5 181 00	R\$ 5 184.00	R\$ 5146.00	R\$ 5 284 00		N3 432,70			-
14 Maior Despesa #NÚMI Image: Constraint of the constraint of	13													3	Jidi	100 3.131,00	110 4.141,00	100,00	104,00	113 3.140,00	\$\$ 5.204,00	l				
13 Menor Despesa #NÚMI Image: Construction of the state of th	14 Maior De	espesa	#NÚM!										1	4 M	laior Despesa	R\$ 1.600.00							Regis	stro de Despesas		
16 Média do Semestre R\$ 0,00 Média do Semestre R\$ 5.115,50 Image: Contract of the second s	15 Menor D	Despesa	#NÚMI										1	5 M	lenor Despesa	R\$ 220,00						R\$ 6.000,00				J
	16 Média d	lo Semestre	R\$ 0,00									*	1	6 M	lédia do Semestre	R\$ 5.115,50						1			.0	F A
+ ≡ 1 2020 - 2021 - + ≡ 1 2020 -	+ =	1 2020 - 2021 -									Q	Explorar		+	≣ 2020 -					<u> </u>					Explorar	>





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.

UNITAU

Registro de Despesas Arquivo Editar Ver Inserir	☆ 🗈 🕝 Formatar Dados Ferram	entas Complementos Ajuda &	A última edição foi feita há 2		Ē	Compartilhar E		Registro de Despesas 🛱 Arquivo Editar Ver Inserir F	ormatar Dado	C) Fazer login nas Contas do Google - Google Chrome	🔳 🗎 Compartilha	ar
🗠 🛥 🖶 📮 100% 🚽 RS %	.0 .00 123 - Padrão (ari 12 B I S 🧍	<u>\</u> �. ⊞ 58 + ≡ +	<u>↓</u> + ÷ + ≫ + o	₽∎ щ ∀ • Σ •	^ 		ト つ ● ● ● 100% → R\$ %	.0 .00 123+	accounts.google.com/o/oauth2/auth/oauthchooseaccount?client_id=539991014958-fr	· • • • · · ·	~
							fx			G Fazer login com o Google		
A B		E F	G H		J K	L		A B	с		J K L	
					Proposta de						Proposta de	
Registro de Despesas		Valores			reduçao para Julho		1	Devietre de Despesse		Escolha uma conta	redução	
Categoria (Custos e Despesas) Janeiro Fever	airo Marco Abril	Maio Jun	lulho	10%		2	Categoria (Custos e Despesas	laneiro		10%	
Áqua	R\$ 422.00				R\$ 351.00		-	Áque	D£ 422.00	para prosseguir para macros gravadas (Registro de Despesas)	D\$ 251.00	_
Energia elétrica	R\$ 720.00 Au	itorização necessária			R\$ 729.00	•	3	Agua Enorgia olótrica	R\$ 422,00		P\$ 720.00	
PTU	R\$ 220.00	script apayado a asta documento pr	aciea da eua narmieeão nara	ser executado	R\$ 198.00		- 5	IPTH	R\$ 720,00	Eugênio Braga	R\$ 198.00	
lóveis	R\$ 550,00	script allexado a este documento pr	eeisa da saa permissao para	Sel executado.	R\$ 450.90		6	Móveis	R\$ 550.00	eugenooragaos@gman.com	R\$ 450.90	
Marketing	R\$ 230,00		Continuar	Canadar	R\$ 207,00		7	Marketing	R\$ 230.00	Q Usar outra conta	R\$ 207.00	
nternet	R\$ 450,00		Continuar	Cancelar	R\$ 403,20		8	Internet	R\$ 450,00		R\$ 403,20	
/lerenda	R\$ 1.600,00 K	0,00 100 1.020,00 100 1.01 ,0		2,00	R\$ 1.432,80		9	Merenda	R\$ 1.600,00		R\$ 1.432,80	
laterial de escritório	R\$ 573,00 R\$ 45	9,00 R\$ 633,00 R\$ 650,00	0 R\$ 601,00 R\$ 59),00	R\$ 531,00		10	Material de escritório	R\$ 573,00		R\$ 531,00	
Material de limpeza	R\$ 386,00 R\$ 41	5,00 R\$ 510,00 R\$ 472,00	0 R\$ 521,00 R\$ 50	3,00	R\$ 452,70		11	Material de limpeza	R\$ 386,00		R\$ 452,70	
Total	R\$ 5.151,00 R\$ 4.74	7,00 R\$ 5.181,00 R\$ 5.184,0	0 R\$ 5.146,00 R\$ 5.28	4,00			12	Total	R\$ 5.151,00			
					Pogiatro do Doopooo		13				Desistes de Deserves	
vlaior Despesa	R\$ 1.600,00			R\$ 6.000.00 -	Registro de Despesas		14	Maior Despesa	R\$ 1.600,00		Registro de Despesas	
Menor Despesa	R\$ 220,00					und E	15	Menor Despesa	R\$ 220,00	Português (Brasil) 🔻 Ajuda Privacidade Termos		F 1
media do Semestre	R\$ 5.115,50						16	Media do Semestre	R\$ 5.115,50			4 5
+ = 1 2020 -						Explorar >		+ = 2020 -	l		Expl	olorar
									_			



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.

∼ 🖶 🏲 100% → R\$	% .0 .00 123∓	accounts.google.com/signin/oauth/consent?authuser=1∂=AJi8hAN9p9JetA5qZmJ Macros gravadas (Registro de Despesas)	μ H Y - Σ -	^ 11	1	> ~ ➡ ➡ ➡ 100% → R\$ % .	.0, .00 123▼	Padrão (Ari 👻	12 👻	3 I S <u>A</u>	🌺 🎛 55	- = - <u>+</u> -	÷ • ⋫ • 0	9 H H Y .	-Σ-	^
A B	с	quer acessar sua Conta do Google	JK		JX	A B	c	D	F	F	6	н			K I	
		eugeniobraga09@gmail.com	Proposta de redução		1									Proposta de redução		
Registro de Despesas		Isso permitirá ao app Macros gravadas (Registro de Despesas) as	para Julho	Ø		Registro de Despesas			Val	ores		1		para Julho		
tegoria (Custos e Despe	sas) Janeiro	seguintes ações:	10%		2	Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%		
la	R\$ 422,00		R\$ 351,00		3	Agua								R\$ 0,00		
rgia elétrica	R\$ 720,00	 Ver e gerenciar planilhas nas quais este aplicativo foi instalado 	R\$ 729,00		4	Energia eletrica								R\$ 0,00		
U	R\$ 220,00	Ű	R\$ 198,00		5	IPIU								R\$ 0,00		
eis	R\$ 550,00		R\$ 450,90		6	Móveis								R\$ 0,00		
keting	R\$ 230,00	Confirme se o app Macros gravadas (Registro de Despesas) é	R\$ 207,00		7	Marketing								R\$ 0,00		
ernet	R\$ 450,00	confiável	R\$ 403,20		8	Internet								R\$ 0,00		
enda	R\$ 1.600,00		R\$ 1.432,80		9	Merenda								R\$ 0,00		
erial de escritório	R\$ 573,00	Voce pode estar compartinando informações confidenciais com esse site ou	R\$ 531,00		10	Material de escritório								R\$ 0,00		
terial de limpeza	R\$ 386,00	dados, revise os Termos de Servico e as Política de Privacidade dele. Você pode	R\$ 452,70		11	Material de limpeza								R\$ 0,00		
al	R\$ 5.151,00	ver ou remover o acesso a qualquer momento na sua Conta do Google.			12	Total	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
		Celhe quele eñe en rissee			13											
or Despesa	R\$ 1.600,00	σαινα γματο σαν να Πάθυα	Registro de Despesas		14	Maior Despesa	#NUM!									
enor Despesa	R\$ 220,00				15	Menor Despesa	#NUM!									
edia do Semestre	R\$ 5.115,50	Cancelar Permitir			16	Média do Semestre	R\$ 0,00									

UNITAU



Validação é o nome de outra ferramenta que vamos demonstrar sua utilidade. Quando o editor necessita que os valores a serem inseridos em uma sequência de células obedeçam a um critério preestabelecido.

Selecione a sequência de células, clique em 'Dados' e selecione 'Validação de dados'.

Ao abrir a janela de Validação de dados, estabeleça o critério que desejar; no exemplo, 'Número igual a 'R\$ 198,00', com rejeição de entrada de dados inválidos e para concluir clique em 'Salvar'.

Registro de Despesas Arquivo Editar Ver Inserir	☆ 🗈 ૯ Formatar) Dados <mark>F</mark> erramentas Complementos Ajuda	<u>A últim</u>	<u>ma edição foi h</u>	<u>tá alguns segund</u>	dos		🗏 🔒 Compart	rtilhar	0	Registro de Despesas 🕱 Arquivo Editar Ver Inserir Fol	🗈 🕝 rmatar Dado	os Ferramentas Complementos Ajuda <u>A última edição foi feita há 2 minutos</u>	🗏 🔒 Compartilhar	
いって 👼 🔁 🛛 100% 👻 RS %	2 10	Classificar página por coluna C , A \rightarrow Z	A	è. ⊞ 53 -	- <u>=</u> + <u>+</u> +	÷ + 17 + G	D 🖬 🔟 🝸 🗸	Σ -	^	21		.00 123-	Padrão (Ari ▼ 12 ▼ B Z S A À 🎛 표 표 도 王 ▼ 🗄 ▼ 🔂 🕶 🖬	<u>Υ</u> - Σ -	<u> </u>
fx		Classificar página por coluna C, $Z \rightarrow A$									fx	+ →			31
A B	с			G	н	1	J	к	L		A 8	0		K I	
		Classificar intervalo					Proposta de			V	× 5	0	Propost	ada	<u>0</u>
1							redução				1		Validação de dados × reduci	io	
Registro de Despesas		Y Criar um filtro					para Julho			 Image: A start of the start of	Registro de Despesas		para Ju	lho	0
2 Categoria (Custos e Despesas) Jane	Visualizações de filtros		Maio	Junho	Julho	10%				2 Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Intervalo de células: '2021'!C7:H7 10%		
3 Agua		- Controle de filtros					R\$ 0,00				3 Água		R\$ 0,0	0	
4 Energia elétrica							R\$ 0,00				4 Energia elétrica		Criterios: Número - igual a - 198	0	
s IPTU		Validação de dados					R\$ 0,00				5 IPTU		R\$ 0,0	0	
 Móveis 		Valiadição de dadoo					R\$ 0,00				6 Móveis		Em dados inválidos: 🕜 Mostrar aviso 💿 Rejeitar entrada 🚽 👘 🔍 💦 0,0	0	
7 Marketing		Tabela dinâmica					R\$ 0,00				7 Marketing		Aparência: Mostrar texto de ajuda da validação: R\$ 0,0	0	
8 Internet		Tornar intervalo aleatório				-	R\$ 0,00				8 Internet		R\$ 0,0	0	
 Merenda 		Intervalos nomeados					R\$ 0,00				9 Merenda		R\$ 0,0	0	
10 Material de escritório		Intervalos nomeados					R\$ 0,00				10 Material de escritório		Cancelar Remover validação Salvar R\$ 0,0	0	
11 Material de limpeza		Páginas e intervalos protegidos					R\$ 0,00				Material de limpeza		R\$ 0,0	0	
12 Total	R\$ 0		0	R\$ 0,00	R\$ 0,00						12 Total	R\$ 0,00	K\$ 0,00 K\$ 0,00 K\$ 0,00 K\$ 0,00 K\$ 0,00		
13		Dividir texto em colunas									13	,			
14 Maior Despesa	#NÚ	Remover cópias									14 Maior Despesa	#NÚM!			
15 Menor Despesa	#NÚ										15 Menor Despesa	#NÚM!			
16 Média do Semestre	R\$ 0	cortar espaços em branco							×		16 Média do Semestre	R\$ 0,00			A
+ ≣ 1 2020 - 2021	•	Agrupar Alt+Shift+→				_		Q	Explorar	>	+			Explore	vrar >



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 ☆ Arquivo Editar Ver Inserir Fo	₱ ⊘ rmatar Dados	Ferramentas	Complemento	os Ajuda <u>A ú</u>				E	â Compa	ırtilhar 🕒		Registro de Despesas 🕁 Arquivo Editar Ver Inserir Fo	r 🗈 ⊘ ormatar Dado	s Ferramentas	Complemento	os Ajuda <u>A ú</u>	iltima edição foi	i há alguns segun	<u>dos</u>		😑 🔒 Compartilhar	0
🗠 🔿 🖶 🏲 100% 🗸 RS % .	0 .0 <u>0</u> 123 -	Padrão (Ari 👻	12 👻 🖪	3 <i>I</i> \$ <u>A</u>	🔶 🖽 55 -	≡ • ± • I÷	- Ø- G	Σ • Ε 🖬 🖬 🔻	•	^	5	~ 금 쿠 100% - R\$ %	.0 .00 123×	Padrão (Ari	12 👻	в <i>I</i> 5 <u>А</u>	è. 🖽 55	- <u> </u>	÷ - 17 - 0	9 t 🖬 🔻	-Σ.	^
											x I	198										
A B			E	F	G	н			к			A B	С	D	E	F	G	н	1	L	K L	
1 Registro de Despesas			Valc	ores				Proposta de redução para Julho			1	Registro de Despesas			Val	ores				Proposta de redução para Julho		
2 Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro							10%			2 (Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%		- ·
3 Água		Ocorre	eu um erro	C				R\$ 0,00			з Á	Água			-					R\$ 0,00		
4 Energia elétrica								R\$ 0,00			4 E	Energia elétrica								R\$ 0,00		
5 IPTU		Os dados i	inseridos na cél	lula C7 violam as	regras de validaç	ão de dados defir	nidas	R\$ 0,00			5	IPTU								R\$ 0,00		
6 Móveis		Held.						R\$ 0,00			6 N	Móveis								R\$ 0,00		
7 Marketing								R\$ 0,00			7 N	Marketing	R\$ 198,00							R\$ 0,00		
8 Internet						°	ĸ	R\$ 0,00			8 I I	Internet										
Merenda								R\$ 0,00			9 N	Merenda								R\$ 0,00		
10 Material de escritório								R\$ 0,00			0 N	Material de escritório								R\$ 0,00		
11 Material de limpeza								R\$ 0,00			11 N	Material de limpeza								R\$ 0,00		
12 Total	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					12 T	Total	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
13 Majar Deenage	4511 [°] 1541										3											
Manor Despesa	#INUIVII										14 N	Maior Despesa	R\$ 198,00									
15 Menor Despesa											15 N	Menor Despesa	R\$ 198,00									_
iviedia do Semestre	K\$ 0,00										16 N	Média do Semestre	R\$ 33,00									v
+ ≡ Щ 2020 - 2021 -		-					-		Ģ	Explorar	4	+ ≡ 🔟 2020 → 🔒 202	21 -							_	Explore	ar >





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'**.

Registro de Despesas	<u>00</u> . 0	Classificar página por coluna A , A → Z Classificar página por coluna A , Z → A	<u>♦.</u> ⊞ 55	• ≡• ±•	.÷ + 19 + (÷Σ • Υ • Σ •	,	5	fx	► ~ 금 IO0% → RS %	.0 <u>_</u> .0 <u>0</u> 123▼	Padrão (Ari 👻	12 💌	в <i>I</i> <u>\$</u> <u>А</u>	♦ 田 53		^	Páginas e intervalos protegidos
۸ в Registro de Despesas	с	Classificar intervalo por coluna A , A \rightarrow Z Classificar intervalo por coluna A , Z \rightarrow A	G	н	I	Proposta de redução para Julho	i L		1	A B Registro de Despesas	C	D	E	F	G	н	I	Insira uma descrição
Categoria (Custos e Despesas)	Jane		Maio	Junho	Julho	10%			2	Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Fag
gua		Classificar intervalo				R\$ 0,00			3	Água								2021
nergia elétrica		🝸 Criar um filtro				R\$ 0,00			4	Energia elétrica								
TU		Visualizações de filtros				R\$ 0,00			5	IPTU								Exceto algumas células
lóveis	_					R\$ 0,00			6	Móveis								02/11
arketing		- Controle de filtros Novo				R\$ 0,00			7	Marketing								LO.111 🖽
ternet	R\$ 19	Validação do dodos				D0.0.00			8	Internet	R\$ 198,00							Adicionar outro intervalo
erenda		vanuação de dados				R\$ 0,00			9	Merenda								
aterial de escritorio		Tabela dinâmica				R\$ 0,00			10	Material de escritório								Cancelar Definir pe
ateriar de impeza	DC 10	Tornar intervalo aleatório	D0.000	DC 0.00		K\$ 0,00			11	Material de limpeza								
เลเ	K5 19	Intervalos nomeados	R\$ 0,00	K\$ 0,00					12	Total	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
aior Despesa	R\$ 19								13	Maine Danasa	D0 400 00							
Menor Despesa	R\$ 19	Paginas e intervalos protegidos							14	Major Despesa	R\$ 198,00							
Média do Semestre	R\$ 3(*	15	Média da Camastra	K3 198,00							*
		Dividir texto em colunas	-				4 >	*	16	Média do Semestre	R\$ 33,00							×





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 l11'** serem preenchidas por outro usuário.







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 ☆ Arquivo Editar Ver Inserir Fo	🗈 🔿 rmatar Dado	s Ferramentas	Complemento	s Ajuda <u>Aú</u>	<u>iltima edição foi</u>	feita há 7 minuto	s		🗏 🔒 Compartilh	har E
f _Y	A → P 100% → R\$ %	000_ 123∓	Padrão (Ari 👻	12 -	3 I S A	♦ ⊞ 55	- = - <u>+</u> -	÷∗ ∛r GD	∎ ⊪ ⊽ -	Σ -	^ 🔢
JA	A B	С	D	E	F	G	н	1	J	K L	
1	Registro de Despesas			Val	ores			P	roposta de redução para Julho		
2	Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%		
3	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00		R\$ 351,00		
4	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00		R\$ 729,00		
5	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00		R\$ 198,00		
6	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00		R\$ 450,90		
7	Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00		R\$ 207,00		
8	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00		R\$ 403,20		
9	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	F	R\$ 1.432,80		
10	Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00		R\$ 531,00		
11	material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00		K\$ 452,70		
12	IOTAI	K\$ 5.151,00	K\$ 4.747,00	K\$ 5.181,00	K\$ 5.184,00	K\$ 5.146,00	K\$ 5.284,00				
13	Major Despesa	R\$ 1 600 00							Registro	o de Despesas	
15	Menor Despesa	R\$ 220.00						R\$ 6.000,00			📕 Ji
16	Média do Semestre	R\$ 5 115 50								LIII	F A
	+ ≣ ■ 2020 - 🔒 202	1 -	1	1		1	1	11		Ext	plorar >



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.

		2 10120001122	- ovrigective av	a reference come		Specific and the second	Intel Programme Intel Intel	122-														
~ 6 P 1005 . 85 5	.nng 123+	Padrão (Azi	12 - B	I \$ <u>A</u>	♠ ⊞ ⊞		1- 8- 0	0 🖬 🖃 🔻 -	Σ-	^			🗠 🧀 🖶 🏲 🛛 100% 🖌 R\$ %	.0, .00 123▼	Padrão (Ari 👻	12 👻	в <i>I</i> \$ <u>А</u>	♦. ⊞ 55	- ≣ - <u>↓</u> -	- + - 17 - GD	ι τη	^
												fx										
A 8.	c.	Ð		8	0				1.4				A B	с	D	E	F	G	н	1.00	J K	L
Registro de Despesas				Valores				Proposta de redução para Julho				1	Registro de Despesas				Valores				Proposta de redução para Julho	
Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	hibo	10%				2	Categoria (Custos e Despesas)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	10%	
aia	R\$ 422.00	R\$ 395.00	R\$ 370.00	R\$ 377 00	R\$ 289.00	R\$ 390.00	R\$ 320.00	\$ 351.00			i	3	Água	R\$ 422,00	R\$ 395,00	R\$ 370,00	R\$ 377,00	R\$ 289,00	R\$ 390,00	R\$ 320,00	R\$ 351,00	
neroja elétrica	R\$ 720.00	R\$ 702.00	R\$ 788.00	R\$ 809.00	R\$ 799.00	R\$ 810.00		\$ 729.00				4	Energia elétrica	R\$ 720,00	R\$ 702,00	R\$ 788,00	R\$ 809,00	R\$ 799,00	R\$ 810,00	R\$ 756,00	R\$ 729,00	
TU	R\$ 220.00	R\$ 220.00	R\$ 220.00	R\$ 220.00	R\$ 220 00	R\$ 220	R\$ 220.00	R\$ 198.00				5	IPTU	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 198,00	
óveis	R\$ 550 00	R\$ 458.00	R\$ 350.00	R\$ 402.00	R\$ 396 00	R\$ 501 A	R\$ 430.00	RS 450 90				6	Móveis	R\$ 550,00	R\$ 458,00	R\$ 350,00	R\$ 402,00	R\$ 396,00	R\$ 501,00	R\$ 430,00	R\$ 450,90	
arketing	R\$ 230.00	R\$ 230.00	R\$ 230.00	R\$ 230.00	R\$ 230 00	R\$ 27 00	R\$ 210 00	R\$ 207.00				7	Marketing	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 210,00	R\$ 207,00	
ternet	R\$ 450 00	R\$ 438.00	R\$ 451.00	R\$ 450.00	R\$ 452.00	R\$ 4+8.00	RS 401 10	R\$ 403.20				8	Internet	R\$ 450,00	R\$ 438,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 452,00	R\$ 448,00	R\$ 401,10	R\$ 403,20	
lerenda	R\$ 1 600.00	R\$ 1 430.00	R\$ 1629.00	R\$ 1 574 00	R\$ 1638.00	R\$ 1 592 00	R\$ 1 450 00	R\$ 1 432 80				9	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\$ 1.450,00	\$ 1.432,80	
laterial de escritório	R\$ 573.00	R\$ 459.00	R\$ 633.00	R\$ 650.00	R\$ 601 00	R\$ 590.00	B\$ 480.00	R\$ 531.00				10	Material de escritório	R\$ 573,00	R\$ 459,00	R\$ 633,00	R\$ 650,00	R\$ 601,00	R\$ 590,00	R\$ 480,00	R\$ 531,00	
laterial de limneza	R\$ 386.00	R\$ 415.00	R\$ 510.00	R\$ 472.00	R\$ 521.00	R\$ 503.00	B\$ 450 50	B\$ 452 70				11	Material de limpeza	R\$ 386,00	R\$ 415,00	R\$ 510,00	R\$ 472,00	R\$ 521,00	R\$ 503,00	R\$ 450,50	R\$ 452,70	
ntal	R\$ 5 151 00	R\$ 4 747 00	R\$ 5 181 00	R\$ 5 184.00	R\$ 5 146.00	R\$ 5 284.00	R\$ 4 717 60	100 100 10				12	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	R\$ 4.717,60		
	100 0.101,00	100 101 11 100	110 0.101,00	the other two	The other and		1.00					13									Registro de Despesas	
aior Despesa	R\$ 1.600.00							Registro	o de Despesas			14	Maior Despesa	R\$ 1.600,00					-	R\$ 6.000.00	Regiano de Despesas	= J
enor Despesa	R\$ 220.00				-		R\$ 6.000.00					15	Menor Despesa	R\$ 220,00								
lódia da Samactra	DE 5 115 50					-				1	27	16	Média do Semestre	R\$ 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 direita'**. Nesse mesmo comando você também tem acesso a comandos de Inserir gráfico e outros. O mesmo procedimento é valido 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'**.





