

06
Filtro

Vejamos uma planilha com a relação dos contratos de vendas de uma empresa, na qual estão discriminados os clientes, suas cidades e o valor do contrato:

A1	:	X	✓	f _x	
A	B	C	D	E	
1	+				
4	Contrato	Cliente	Cidade	Valor	
5	1	Lorena Aguiar	Fortaleza	R\$ 65.248,00	
6	2	Carlos Alban	São Paulo	R\$ 81.162,00	
7	3	Alan Alcantara	São Paulo	R\$ 72.991,00	
8	4	Augusto Almeida	São Paulo	R\$ 74.427,00	
9	5	Diego Almeida	São Paulo	R\$ 38.550,00	
10	6	Maria Almeida	Fortaleza	R\$ 47.402,00	
11	7	Caio Almeida	São Paulo	R\$ 81.374,00	
12	8	Ana Almeida	Fortaleza	R\$ 82.872,00	
13	9	Marcelo Almeida	Fortaleza	R\$ 90.272,00	
14	10	Andréza Andrade	Fortaleza	R\$ 94.025,00	
15	11	Cristiane Andrade	São Paulo	R\$ 56.292,00	
16	12	Raphael Andrade	São Paulo	R\$ 73.886,00	
17	13	Rodrigo Angelo	Recife	R\$ 10.560,00	
18	14	Vitor Araújo	São Paulo	R\$ 74.801,00	
19	15	Frederico Araujo	São Paulo	R\$ 14.733,00	
20	16	Ana Araujo	São Paulo	R\$ 13.127,00	
21	17	Kim Araújo	Fortaleza	R\$ 11.752,00	
22	18	Rogério Ascui	São Paulo	R\$ 40.613,00	
23	19	Germano Assis	São Paulo	R\$ 70.937,00	
24	20	Breno Azevedo	Rio de Janeiro	R\$ 71.832,00	
25	21	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00	
26	22	Jussara Bandeira	Rio de Janeiro	R\$ 50.947,00	
27					
28					
29					

Imagine que esta lista poderia ser muito mais extensa, com centenas de linhas e que não acabasse antes de precisar rolar para baixo. Se esse for o caso, usamos o atalho "Ctrl + seta para baixo", o que nos permite navegar até a última linha com informação preenchida. Para ir para o início fazemos "Ctrl + seta para cima". Podemos fazer o mesmo porém selecionando as células, basta acrescentar a tecla Shift nos atalhos.

Personalização dos números

Números de contratos costumam ser da forma "001", "002", etc, pois são muitos. O problema é que por padrão o Excel não nos deixa visualizar esses zeros à esquerda. Então selecionamos os números da coluna de contrato e escolhemos a opção "Formatar células..." no menu suspenso.

Na guia "Número" escolhemos a categoria "Personalizado:

The screenshot shows a portion of an Excel spreadsheet with rows 4 through 26. The columns are labeled A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P. The first four rows contain column headers: 'Contrato', 'Cliente', 'Cidade', and 'Valor'. The data rows show various contracts with names like Lorena Aguiar, Carlos Alban, Alan Alcantara, etc., across cities like Fortaleza and São Paulo, with values ranging from R\$ 11.752,00 to R\$ 94.025,00.

A 'Formatar Células' dialog box is open over the spreadsheet. The 'Número' tab is selected. In the 'Categoria:' dropdown, 'Personalizado' is highlighted. The 'Exemplo' field shows '1'. The 'Tipos:' dropdown lists several number formats, including 'Geral', '0', '0,00', '#,##0', '#,##0,00', '#,##0;-#,##0', '#,##0;[Vermelho]-#,##0', '#,##0,00;-#,##0,00', 'RS #,##0;RS #,##0', and 'RS #,##0;[Vermelho]-RS #,##0'. The bottom of the dialog box has buttons for 'OK' and 'Cancelar'.

Aqui o Excel nos permite escolher dentre vários tipos de formatação de número ou criarmos a nossa própria. É utilizado o 0 (zero) como coringa, ou seja, tudo que aplicarmos nele, será reproduzido nos números selecionados. Acima também podemos ver um exemplo.

Veja como fica com algumas mudanças:

Exemplo

1

Tipo:

0

Exemplo

01

Tipo:

00

Exemplo

001

Tipo:

000

Como queremos que o número seja, por exemplo, "001", em seu Tipo escrevemos "000". Aceitamos essa modificação e veja como os números se apresentam agora:

Contrato	Clien
001	Lorena Aguiar
002	Carlos Alban
003	Alan Alcantara
004	Augusto Almei
005	Diego Almeida
006	Maria Almeida
007	Caio Almeida
008	Ana Almeida
009	Marcelo Almei
010	Andreza Andra
011	Cristiane Andra
012	Raphael Andra
013	Rodrigo Angel
014	Vitor Araújo
015	Frederico Arau
016	Ana Araujo
017	Kim Araújo
018	Rogério Ascui
019	Germano Assis
020	Breno Azevedo
021	Brena Brito
022	Jussara Bandei

Filtragem

Temos algumas necessidades para melhor visualizar os dados da planilha:

1. Exibir todos os contratos de São Paulo
2. Exibir todos os contratos, exceto os de Fortaleza
3. Exibir os contratos de São Paulo e Recife
4. Exibir os contratos com valores entre R\$ 10.000,00 e R\$ 20.000,00

Perceba que tais informações estão espalhadas aleatoriamente pela planilha. Aqui ela é pequena, mas continuemos imaginando que ela é muito extensa. Ficará muito trabalhoso separar contrato por contrato do jeito que está, além de ser muito fácil pularmos informações.

Criaremos um sistema de filtro para poder organizar a planilha de acordo com nossas necessidades. Para isso selecionamos alguma célula dentro dela, clicamos na guia "DADOS" e selecionamos a opção "Filtro":

B8 : Augusto Almeida

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4	Contrato	Cliente	Cidade	Valor
5	001	Lorena Aguiar	Fortaleza	R\$ 65.248,00
6	002	Carlos Alban	São Paulo	R\$ 81.162,00
7	003	Alan Alcantara	São Paulo	R\$ 72.991,00
8	004	Augusto Almeida	São Paulo	R\$ 74.427,00
9	005	Diego Almeida	São Paulo	R\$ 38.550,00
10	006	Maria Almeida	Fortaleza	R\$ 47.402,00
11	007	Caio Almeida	São Paulo	R\$ 81.374,00
12	008	Ana Almeida	Fortaleza	R\$ 82.872,00
13	009	Marcelo Almeida	Fortaleza	R\$ 90.272,00
14	010	Andreza Andrade	Fortaleza	R\$ 94.025,00
15	011	Cristiane Andrade	São Paulo	R\$ 56.292,00
16	012	Raphael Andrade	São Paulo	R\$ 73.886,00
17	013	Rodrigo Angelo	Recife	R\$ 10.560,00
18	014	Vitor Araújo	São Paulo	R\$ 74.801,00
19	015	Frederico Araujo	São Paulo	R\$ 14.733,00
20	016	Ana Araujo	São Paulo	R\$ 13.127,00
21	017	Kim Araújo	Fortaleza	R\$ 11.752,00
22	018	Rogério Ascui	São Paulo	R\$ 40.613,00
23	019	Germano Assis	São Paulo	R\$ 70.937,00
24	020	Breno Azevedo	Rio de Janeiro	R\$ 71.832,00
25	021	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00
26	022	Jussara Bandeira	Rio de Janeiro	R\$ 50.947,00
27				
28				

Com isso nos aparecem setas ao lado dos títulos das colunas. Ao clicarmos em uma delas, podemos organizar e filtrar as informações. Queremos primeiramente exibir apenas os contratos de São Paulo, então fazemos:

B8 : Augusto Almeida

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4	Contrato	Cliente	Cidade	Valor	
5	001	Classificar de A a Z		R\$ 65.248,00	
6	002	Classificar de Z a A		R\$ 81.162,00	
7	003	Classificar por Cor		R\$ 72.991,00	
8	004			R\$ 74.427,00	
9	005	Limpar Filtro de "Cidade"		R\$ 38.550,00	
10	006	Filtrar por Cor		R\$ 47.402,00	
11	007	Filtros de Texto		R\$ 81.374,00	
12	008	Pesquisar		R\$ 82.872,00	
13	009	(Selecionar Tudo)		R\$ 90.272,00	
14	010	Fortaleza		R\$ 94.025,00	
15	011	Recife		R\$ 56.292,00	
16	012	Rio de Janeiro		R\$ 73.886,00	
17	013	<input checked="" type="checkbox"/> São Paulo		R\$ 10.560,00	
18	014			R\$ 74.801,00	
19	015			R\$ 14.733,00	
20	016			R\$ 13.127,00	
21	017			R\$ 11.752,00	
22	018			R\$ 40.613,00	
23	019			R\$ 70.937,00	
24	020			R\$ 71.832,00	
25	021	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00	
26	022	Jussara Bandeira	Rio de Janeiro	R\$ 50.947,00	
27					
28					
29					

Ao darmos OK a tabela se resumirá apenas em contratos de São Paulo:

	C27	:	X	✓	f(x)	
	A	B	C	D	E	
1						
2						
3						
4	Contrato	Cliente	Cidade	Valor		
6	002	Carlos Alban	São Paulo	R\$ 11.111,00		
7	003	Alan Alcantara	São Paulo	É igual a "São Paulo",00		
8	004	Augusto Almeida	São Paulo	R\$ 74.427,00		
9	005	Diego Almeida	São Paulo	R\$ 38.550,00		
11	007	Caio Almeida	São Paulo	R\$ 81.374,00		
15	011	Cristiane Andrade	São Paulo	R\$ 56.292,00		
16	012	Raphael Andrade	São Paulo	R\$ 73.886,00		
18	014	Vitor Araújo	São Paulo	R\$ 74.801,00		
19	015	Frederico Araujo	São Paulo	R\$ 14.733,00		
20	016	Ana Araujo	São Paulo	R\$ 13.127,00		
22	018	Rogério Ascui	São Paulo	R\$ 40.613,00		
23	019	Germano Assis	São Paulo	R\$ 70.937,00		
25	021	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00		
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
		Plan1	+			
PRONTO 13 DE 22 REGISTROS LOCALIZADOS.						

Perceba que no rodapé do arquivo está descrito "13 de 22 registros localizados". Já temos até a contagem de quantos contratos foram feitos para São Paulo. As outras linhas, com outras cidades, foram ocultadas e podemos ver isso pela numeração à esquerda.

Ok, já atendemos ao item 1 de nossa lista. Vamos para o segundo:

Exibir todos os contratos, exceto os de Fortaleza:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Contrato	Cliente	Cidade	Valor	
4	001	L	A↓	Classificar de A a Z	R\$ 65.248,00
5	002	O	Z↓	Classificar de Z a A	R\$ 81.162,00
6	003	A		Classificar por Cor	R\$ 72.991,00
7	004	A			R\$ 74.427,00
8	005	D		Limpar Filtro de "Cidade"	R\$ 38.550,00
9	006	N		Filtrar por Cor	R\$ 47.402,00
10	007	O		Filtros de Texto	R\$ 81.374,00
11	008	A			R\$ 82.872,00
12	009	M		Pesquisar	R\$ 90.272,00
13	010	A		<input checked="" type="checkbox"/> (Selecionar Tudo)	R\$ 94.025,00
14	011	O		<input type="checkbox"/> Fortaleza	R\$ 56.292,00
15	012	F		<input checked="" type="checkbox"/> Recife	R\$ 73.886,00
16	013	F		<input checked="" type="checkbox"/> Rio de Janeiro	R\$ 10.560,00
17	014	V		<input checked="" type="checkbox"/> São Paulo	R\$ 74.801,00
18	015	F			R\$ 14.733,00
19	016	A			R\$ 13.127,00
20	017	H			R\$ 11.752,00
21	018	F			R\$ 40.613,00
22	019	C			R\$ 70.937,00
23	020	E			R\$ 71.832,00
24	021	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00	
25	022	Jussara Bandeira	Rio de Janeiro	R\$ 50.947,00	
26					
27					
28					

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	+				
4	Contrato	Cliente	Cidade	Valor	
6	002	Carlos Alban	São Paulo	R\$ 81.162,00	
7	003	Alan Alcantara	São Paulo	R\$ 72.991,00	
8	004	Augusto Almeida	São Paulo	R\$ 74.427,00	
9	005	Diego Almeida	São Paulo	R\$ 38.550,00	
11	007	Caio Almeida	São Paulo	R\$ 81.374,00	
15	011	Cristiane Andrade	São Paulo	R\$ 56.292,00	
16	012	Raphael Andrade	São Paulo	R\$ 73.886,00	
17	013	Rodrigo Angelo	Recife	R\$ 10.560,00	
18	014	Vitor Araújo	São Paulo	R\$ 74.801,00	
19	015	Frederico Araujo	São Paulo	R\$ 14.733,00	
20	016	Ana Araujo	São Paulo	R\$ 13.127,00	
22	018	Rogério Ascui	São Paulo	R\$ 40.613,00	
23	019	Germano Assis	São Paulo	R\$ 70.937,00	
24	020	Breno Azevedo	Rio de Janeiro	R\$ 71.832,00	
25	021	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00	
26	022	Jussara Bandeira	Rio de Janeiro	R\$ 50.947,00	
27					
28					

Exibir os contratos de São Paulo e Recife

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with data in columns A through E. Column A contains contract numbers (002 to 022), column B contains client names, column C contains cities, and column D contains values. A filter menu is open over column C, specifically for the 'Cidade' column. The menu includes options like 'Classificar de A a Z', 'Classificar de Z a A', 'Classificar pgr Cor', 'Limpar Filtro de "Cidade"', 'Filtrar por Cor', 'Filtros de Texto', and 'Pesquisar'. A sub-menu for 'Filtros de Texto' is open, showing a list of cities with checkboxes. The 'São Paulo' checkbox is checked and highlighted in blue. Other cities listed are Fortaleza, Recife, and Rio de Janeiro. At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancelar' buttons.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4	Contrato	Cliente	Cidade	Valor	
6	002	Carlos Alban	São Paulo	R\$ 81.162,00	
7	003	Alan Alcantara	São Paulo	R\$ 72.991,00	
8	004	Augusto Almeida	São Paulo	R\$ 74.427,00	
9	005	Diego Almeida	São Paulo	R\$ 38.550,00	
11	007	Caio Almeida	São Paulo	R\$ 81.374,00	
15	011	Cristiane Andrade	São Paulo	R\$ 56.292,00	
16	012	Raphael Andrade	São Paulo	R\$ 73.886,00	
17	013	Rodrigo Angelo	Recife	R\$ 10.560,00	
18	014	Vitor Araújo	São Paulo	R\$ 74.801,00	
19	015	Frederico Araujo	São Paulo	R\$ 14.733,00	
20	016	Ana Araujo	São Paulo	R\$ 13.127,00	
22	018	Rogério Ascui	São Paulo	R\$ 40.613,00	
23	019	Germano Assis	São Paulo	R\$ 70.937,00	
25	021	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00	
27					
28					
29					

Já o nosso quarto item pede um intervalo de valores:

Exibir os contratos com valores entre R\$ 10.000,00 e R\$ 20.000,00

A ferramenta de filtro que estamos usando até agora pode nos dar muito trabalho se mexermos com planilhas extensas. Para trabalhar com intervalos de valores, vamos na opção "Filtros de Números" e em "Está Entre...". Na caixa que se abrirá, escolhemos o intervalo:

A3 : X ✓ fx

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	Contrato	Cliente	Cidade	Valor				
4	001	Lorena Aguiar	Fortaleza	R\$ 65.248,00				
5	002	Carlos Alban	São Paulo	R\$ 81.162,00				
6	003	Alan Alcantara	São Paulo	R\$ 72.991,00				
7	004	Augusto Almeida	São Paulo	R\$ 74.427,00				
8	005	Diego Almeida	São Paulo					
9	006	Maria Almeida	Fortaleza					
10	007	Caio Almeida	São Paulo					
11	008	Ana Almeida	Fortaleza					
12	009	Marcelo Almeida	Fortaleza					
13	010	Andreza Andrade	Fortaleza					
14	011	Cristiane Andrade	São Paulo					
15	012	Raphael Andrade	São Paulo					
16	013	Rodrigo Angelo	Recife					
17	014	Vitor Araújo	São Paulo					
18	015	Frederico Araujo	São Paulo					
19	016	Ana Araujo	São Paulo	R\$ 13.127,00				
20	017	Kim Araújo	Fortaleza	R\$ 11.752,00				
21	018	Rogério Ascui	São Paulo	R\$ 40.613,00				
22	019	Germano Assis	São Paulo	R\$ 70.937,00				
23	020	Breno Azevedo	Rio de Janeiro	R\$ 71.832,00				
24	021	Brena Brito	São Paulo	R\$ 81.942,00				
25	022	Jussara Bandeira	Rio de Janeiro	R\$ 50.947,00				
26								
27								
28								
29								

A3 : X ✓ fx

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	+				
4	Contrato	Cliente	Cidade	Valor	
17	013	Rodrigo Angelo	Recife	R\$ 10.560,00	
19	015	Frederico Araujo	São Paulo	R\$ 14.733,00	
20	016	Ana Araujo	São Paulo	R\$ 13.127,00	
21	017	Kim Araújo	Fortaleza	R\$ 11.752,00	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

Da mesma forma, para colunas que possuem texto, existe a opção "Filtros de Texto".

Lembre-se sempre de limpar a filtragem toda vez que for começar uma nova, para não perder informações. Basta ir no botão "Limpar" na guia "DADOS":

