

Planilha - orçamento doméstico

Everson Santos Araujo
email@everson.com.br

Orçamento doméstico

- ♦ O orçamento doméstico é um tema comum e de interesse geral, é uma prática recomendada para estabelecer o potencial monetário da família
- ♦ Esta planilha tem como base um ambiente comum e permitirá adquirir o conhecimento necessário para adequação à realidade individual

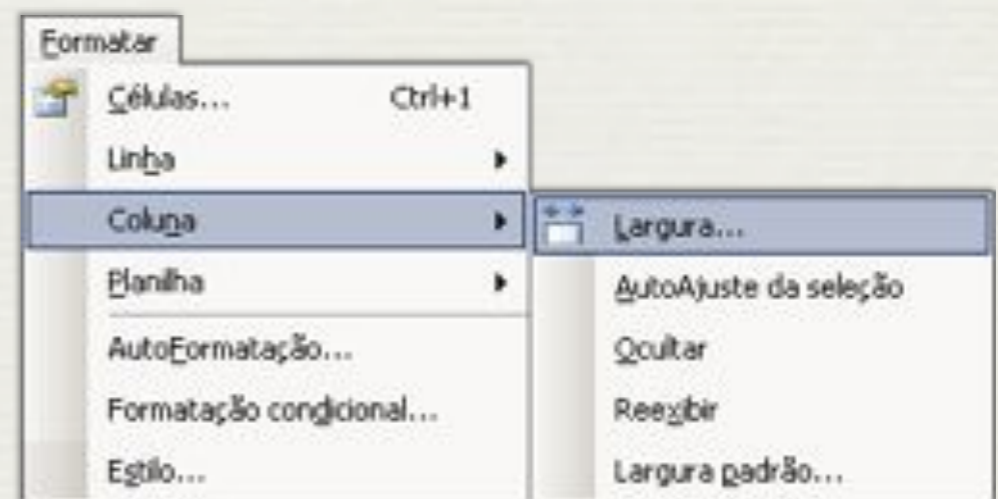
Títulos

- ♦ Iniciaremos a planilha com a digitação dos títulos referentes aos recursos que pretendemos gerenciar
- ♦ Neste caso, o orçamento doméstico com algumas determinações de tipos comuns de receitas e despesas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Orçamento doméstico											
2												
3	Receitas											
4	Salário											
5	Saldo anterior											
6	Total											
7												
8	Despesas											
9	Supermercado											
10	Feira											
11	Aluguel											
12	Escola											
13	Água											
14	Luz											
15	Telefone fixo											
16	Celular											
17	Doméstica											
18	Saúde											
19	Cano											
20	Seguro											
21	Vestuário											
22	Lazer											
23	Total											
24												
25	Saldo											

Formatação Inicial

- ♦ A largura da primeira coluna é incompatível com o seu conteúdo
- ♦ Pode-se alterar a largura de uma coluna posicionando-se em uma célula da mesma e selecionando o menu Formatar, Coluna, Largura
- ♦ Coloque a largura: **18**



Valores

- ♦ Com a disposição de todos os títulos, podemos começar a adicionar valores para cada um dos títulos disponíveis em nossa planilha

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Orçamento doméstico										
2											
3	Receitas										
4	Salário	3500									
5	Saldo anterior	650									
6	Total										
7											
8	Despesas										
9	Supermercado	415									
10	Feira	180									
11	Aluguel	550									
12	Escola	350									
13	Água	40									
14	Luz	80									
15	Telefone fixo	95									
16	Celular	60									
17	Doméstica	475									
18	Saúde	120									
19	Carro	200									
20	Seguro	300									
21	Vestuário	600									
22	Lazer	512									
23	Total										
24											
25	Saldo										

Calculo de totais

- ♦ O objetivo inicial é realizar o calculo dos títulos definidos como 'Total'
- ♦ Este calculo será realizado através da utilização da referência do valor de cada célula

Total de Receitas

- ♦ Segundo os dados presentes em nossa planilha, as receitas estão dispostas nas células da coluna B utilizando as linhas 4 e 5
- ♦ Então para o cálculo do total de Receitas, é necessário posicionar o cursor na célula B6 e digitar a formula:

- ♦ **=B4+B5**

	A	B
1	Orçamento doméstico	
2		
3	Receitas	
4	Salário	3500
5	Saldo anterior	650
6	Total	=B4+B5

Total de Despesas

- ♦ As despesas estão dispostas na coluna B utilizando as linhas de 9 a 22
- ♦ Podemos utilizar o mesmo tipo de formula usado anteriormente ($=B9+B10\dots$), mas existe uma opção mais interessante que é a utilização da função **SOMA**

Funções - Ex. SOMA

- ♦ As funções em Excel são escritas utilizando seu nome e informando os campos necessário dentro de parênteses ()
- ♦ A função SOMA recebe uma faixa de células e retorna a soma de todos os valores contidos nessa faixa
- ♦ Para se delimitar uma faixa de células, utiliza-se a notação: Célula inicial:Célula final

Total de Despesas

- ♦ Tendo as despesas sendo dispostas entre as linhas 9 e 22 da coluna B, podemos definir sua faixa de células como: **B9:B22**
- ♦ Então para o cálculo do Total de Despesas, é necessário posicionar o cursor na célula B23 e digitar a função SOMA:
 - ♦ **=SOMA(B9:B22)**

8	Despesas	
9	Supermercado	415
10	Feira	180
11	Aluguel	550
12	Escola	350
13	Água	40
14	Luz	80
15	Telefone fixo	95
16	Celular	60
17	Doméstica	475
18	Saúde	120
19	Carro	200
20	Seguro	320
21	Vestuário	600
22	Lazer	512
23	Total	=SOMA(B9:B22)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Orçamento doméstico										
2											
3	Receitas										
4	Salário	3500									
5	Saldo anterior	650									
6	Total	4150									
7											
8	Despesas										
9	Supermercado	415									
10	Feira	180									
11	Aluguel	550									
12	Escola	350									
13	Água	40									
14	Luz	80									
15	Telefone fixo	95									
16	Celular	60									
17	Doméstica	475									
18	Saúde	120									
19	Carro	200									
20	Seguro	320									
21	Vestuário	600									
22	Lazer	512									
23	Total	3997									
24											
25	Saldo										

Exercício

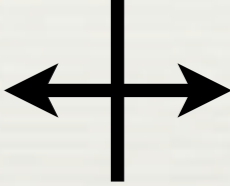
- ♦ Insira a formula para calcular o valor do Saldo na célula B25

=B6-B23

Formatação da planilha

- ♦ Utilizamos a formatação para melhorar a estética da planilha, as mudanças mais comuns são:
 - ♦ Mudança de altura e largura das células
 - ♦ Formatação de valores
 - ♦ Destaque de células com alinhamento, cores e tamanhos

Mudança de dimensões

- ♦ Uma forma mais rápida para alterar dimensões é através do posicionamento do mouse sobre as separações de linhas e colunas
- ♦ O ícone do mouse muda, permitindo a utilização do clicar e arrastar para definir as dimensões 
- ♦ O clique duplo faz com que seja selecionado uma dimensão ideal

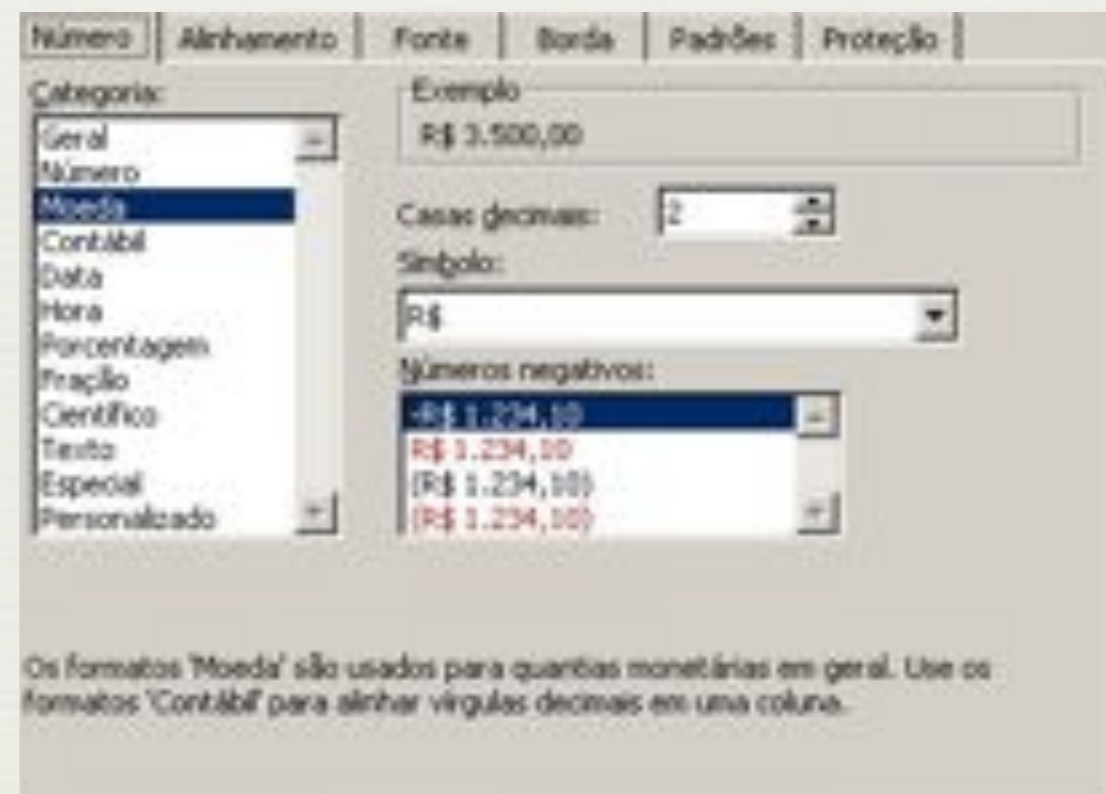
Formatação de valores

- ♦ A formatação dos números permite a melhor visualização do conteúdo e melhor distinção de sua função
- ♦ O Excel oferece diversas formatações padronizadas, para o caso de um orçamento doméstico, o mais recomendável é a utilização do formato Moeda




Formatação de valores

- ♦ Selecione as células que deseja formatar (B4:B25) e acesse o Menu Formatar, Opção Células...

- ♦ Atalho: Ctrl + 1



Destaque

- ♦ Os recursos de destaques que utilizaremos estarão na barra de ferramentas de formatação
- ♦ A utilização se dá através da seleção da célula desejada e aplicação de uma formatação
- ♦ Alinhamento 
- ♦ Destaque da fonte 
- ♦ Cor da fonte e de fundo 

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Orçamento doméstico										
2											
3	Receitas										
4	Salário	R\$ 3.600,00									
5	Saldo anterior	R\$ 650,00									
6	Total	R\$ 4.150,00									
7											
8	Despesas										
9	Supermercado	R\$ 415,00									
10	Feira	R\$ 180,00									
11	Aluguel	R\$ 550,00									
12	Escola	R\$ 350,00									
13	Água	R\$ 40,00									
14	Luz	R\$ 80,00									
15	Telefone fixo	R\$ 95,00									
16	Celular	R\$ 60,00									
17	Doméstica	R\$ 475,00									
18	Saúde	R\$ 120,00									
19	Carro	R\$ 200,00									
20	Seguro	R\$ 320,00									
21	Vestuário	R\$ 600,00									
22	Lazer	R\$ 512,00									
23	Total	R\$ 3.997,00									
24											
25	Saldo	R\$ 153,00									

Orçamento semestral

- ♦ Para uma planilha de orçamento doméstico a visão de apenas um ponto no tempo não é a mais interessante, pode-se utilizar então uma técnica de replicação de informações para gerar a partir da presente planilha uma planilha semestral

Auto preencher

- ♦ Existe o recurso de auto preencher que facilita a criação de informações sequenciais
- ♦ Este recurso permite a cópia do conteúdo de uma célula para outras, realizando as devidas alterações contextuais necessárias

Auto preencher

- ♦ Posicione o cursor na célula **B3**
- ♦ Escreva **Jan**
- ♦ Posicione o cursor no canto inferior direito da célula de forma que ele se transforme em **+**
- ♦ Clique e arraste até a célula **G3** e então solte o botão do mouse

3	Receitas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
4	Salário	R\$ 3.500,00					

Auto preencher

- ♦ Tendo por base que não haverá mudança de salário no referido período, pode-se utilizar a mesma abordagem para o campo salário
- ♦ Selecione a célula **B4**, posicione o cursor no canto inferior direito, clique e arraste até a célula **G4**

4	Salário	R\$ 3.500,00	#####	#####	#####	#####	#####
5	Saldo anterior	R\$ 650,00					

- ♦ Para corrigir o problema dos caracteres ###, basta aumentar a largura das colunas

Exercício

- ♦ A informação do saldo anterior pode ser inserida automaticamente pelo cálculo do saldo do mês anterior
- ♦ Defina a formula do saldo anterior para o mês de fevereiro na célula **C5**

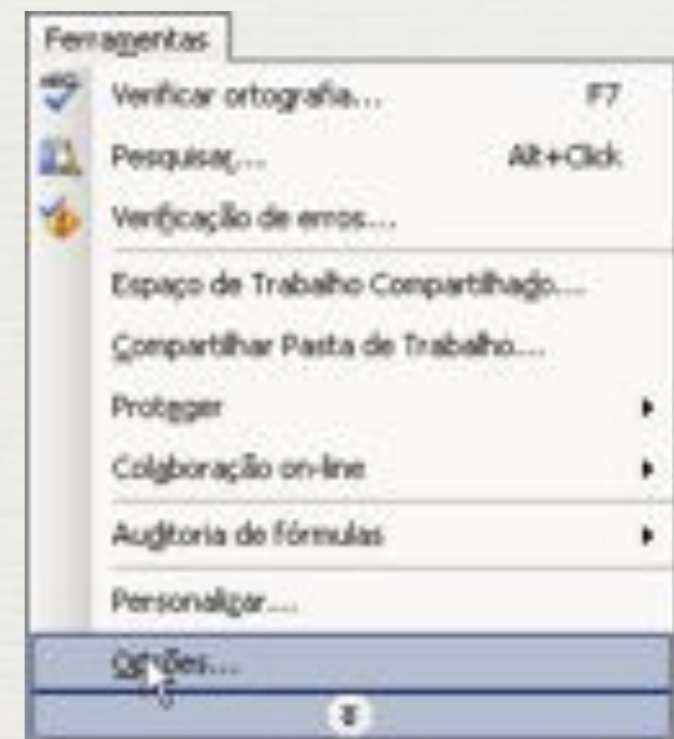
=B25

Auto preencher

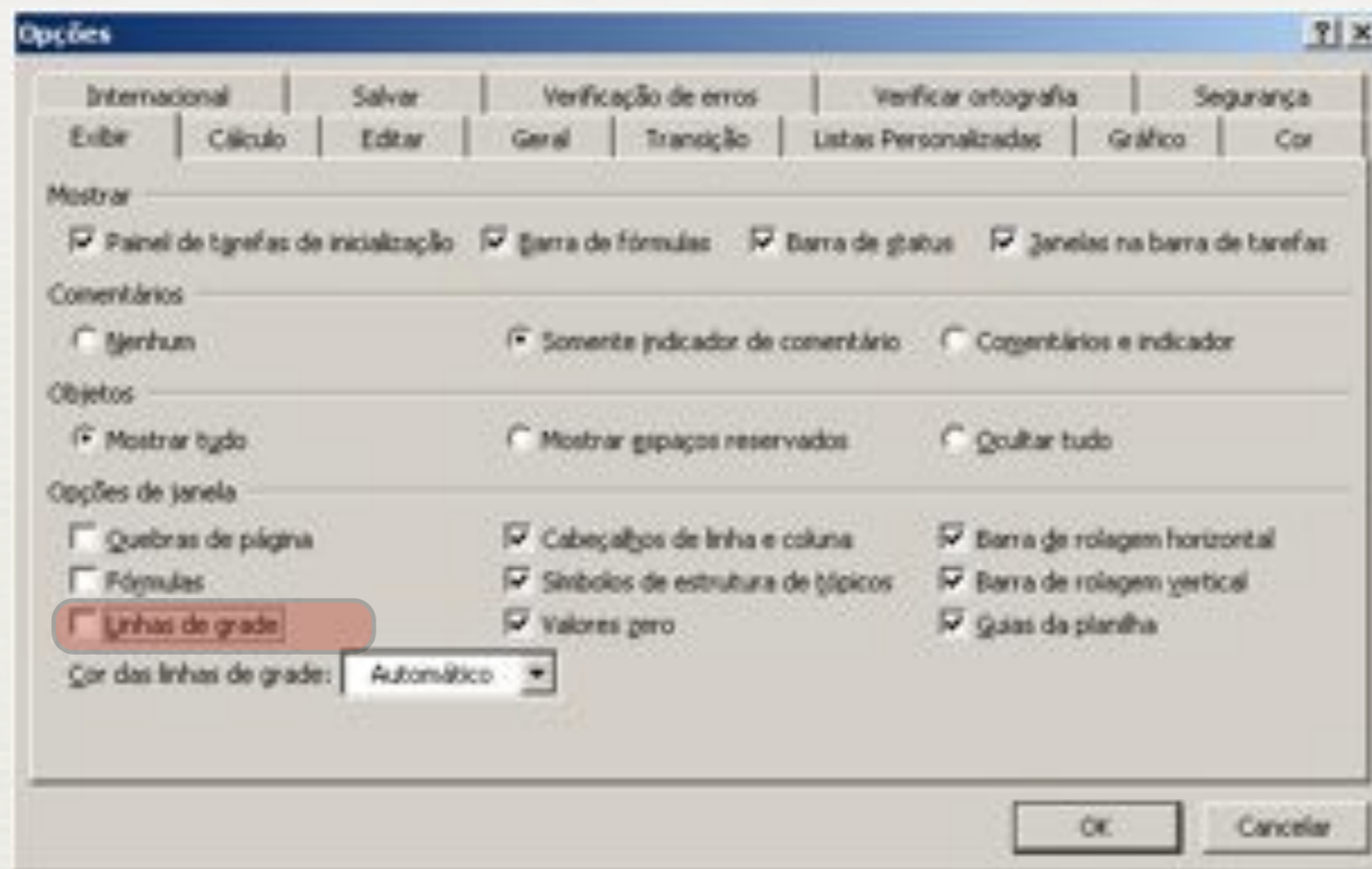
- ♦ Utilize a ferramenta de auto preencher para definir as fórmulas para os demais meses
 - ♦ C5 até G5
 - ♦ B6 até G6
 - ♦ B23 até G23
 - ♦ B25 até G25

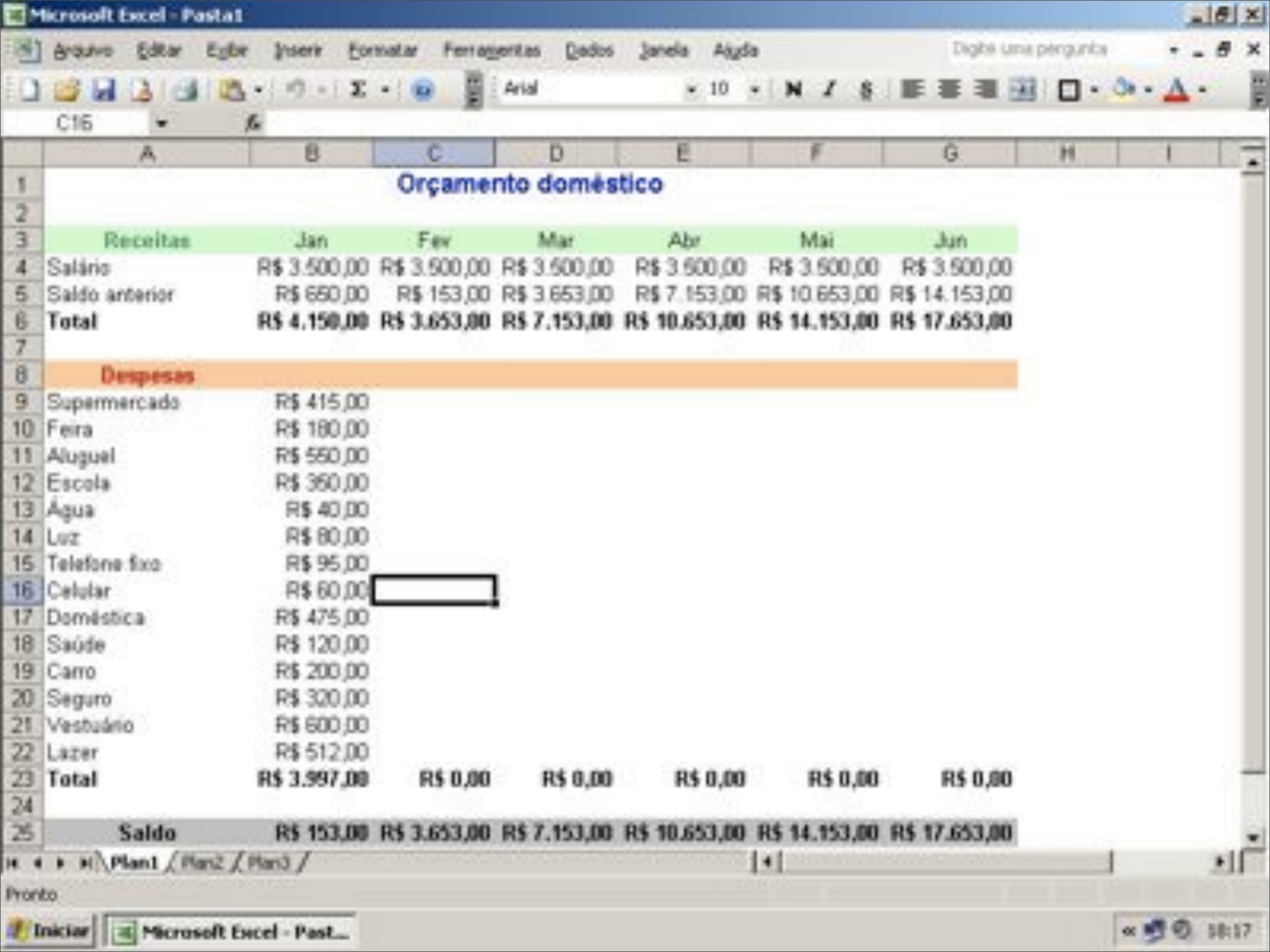
Ocultar as grades

- ♦ Pode ser interessante ocultar as linhas de grade da planilha para oferecer um visual melhor ao seu arquivo
- ♦ Menu Ferramentas, Opções



Linhas de grade





Orçamento doméstico

Receitas

Jan

Fev

Mar

Abr

Mai

Jun

Salário	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
Saldo anterior	R\$ 650,00	R\$ 153,00	R\$ 3.653,00	R\$ 7.153,00	R\$ 10.653,00	R\$ 14.153,00
Total	R\$ 4.150,00	R\$ 3.653,00	R\$ 7.153,00	R\$ 10.653,00	R\$ 14.153,00	R\$ 17.653,00

Despesas

Supermercado	R\$ 415,00					
Feira	R\$ 180,00					
Aluguel	R\$ 550,00					
Escola	R\$ 360,00					
Água	R\$ 40,00					
Luz	R\$ 80,00					
Telefone fixo	R\$ 95,00					
Celular	R\$ 60,00					
Doméstica	R\$ 475,00					
Saúde	R\$ 120,00					
Carro	R\$ 200,00					
Seguro	R\$ 320,00					
Vestuário	R\$ 600,00					
Lazer	R\$ 512,00					
Total	R\$ 3.997,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Saldo

R\$ 153,00	R\$ 3.653,00	R\$ 7.153,00	R\$ 10.653,00	R\$ 14.153,00	R\$ 17.653,00
------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------