

Prefeitura de Volta Redonda

Secretaria Municipal de Educação

Implementação de Informática Aplicada à Educação

Oficina de produção de tutoriais



SABRINA - TUTORIAL

Calc – Lista de Compras

Oficina de produção de tutoriais

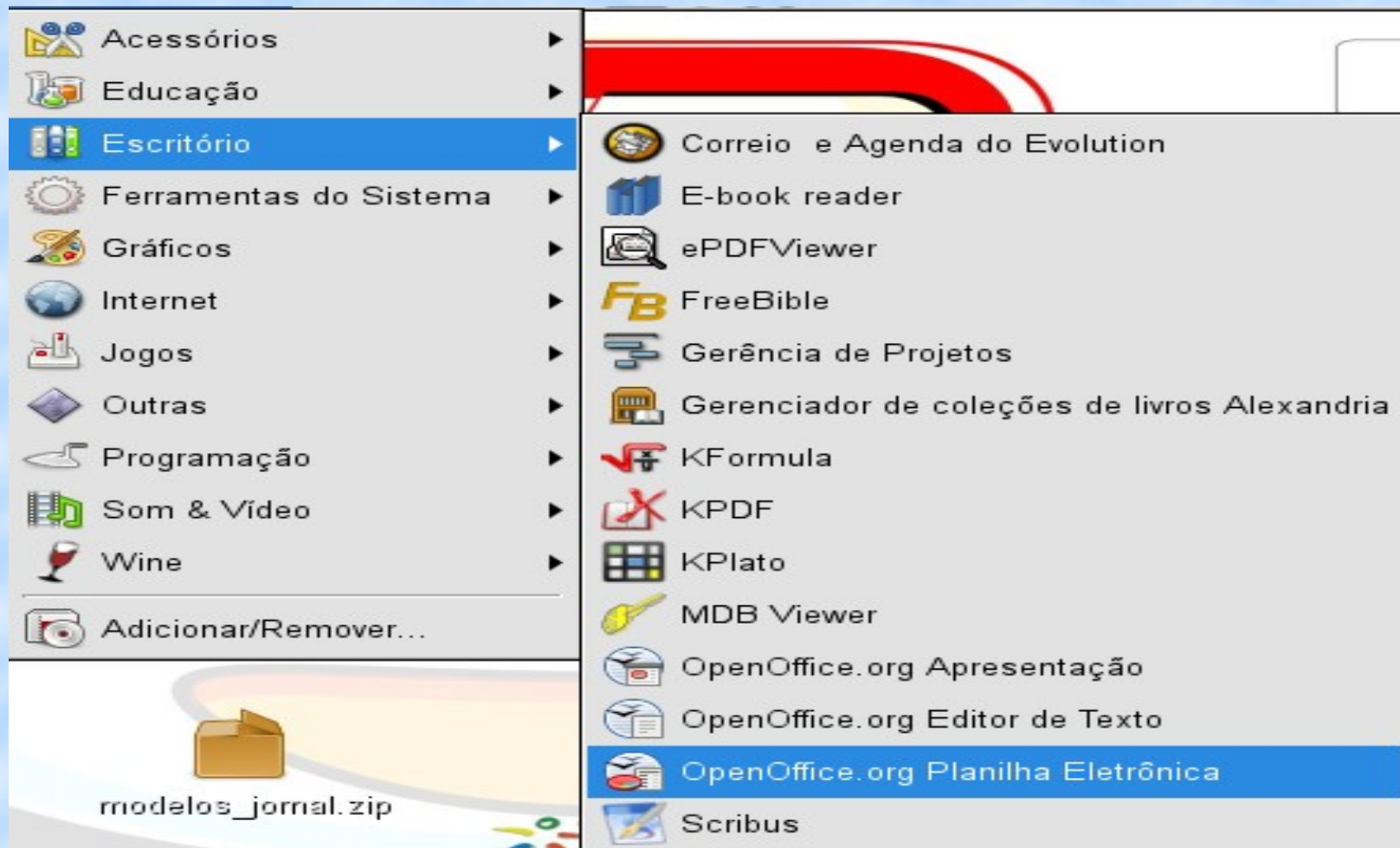
Esta oficina foi oferecida para a preparação e aperfeiçoamento dos implementadores de informática aplicada à educação para 6º à 9º anos, quanto à utilização dos aplicativos mais destacados para fins educacionais, bem como, para a produção de tutoriais que deverão estar disponibilizados para professores e alunos.

Orientadores: Teodoro Almeida
Sergio Graças
Giany Abreu

Para a produção deste Tutorial utilizamos a planilha eletrônica (Calc) do BrOffice 2.4, distribuição brasileira do OpenOffice, seleção de imagem com o Ksnapshot e montagem da apresentação no Impress (BrOffice 2.4). O resultado final foi salvo também em PDF, afim de preservar formatação e poder ser aberto em qualquer Sistema Operacional, utilizando para tal o próprio editor de textos (exportar como PDF), Todos os aplicativos estão inseridos na Distribuição GNU-Linux VRLivre 2.0, preparada pela Equipe de Implementação de Informática Aplicada à Educação da SME.

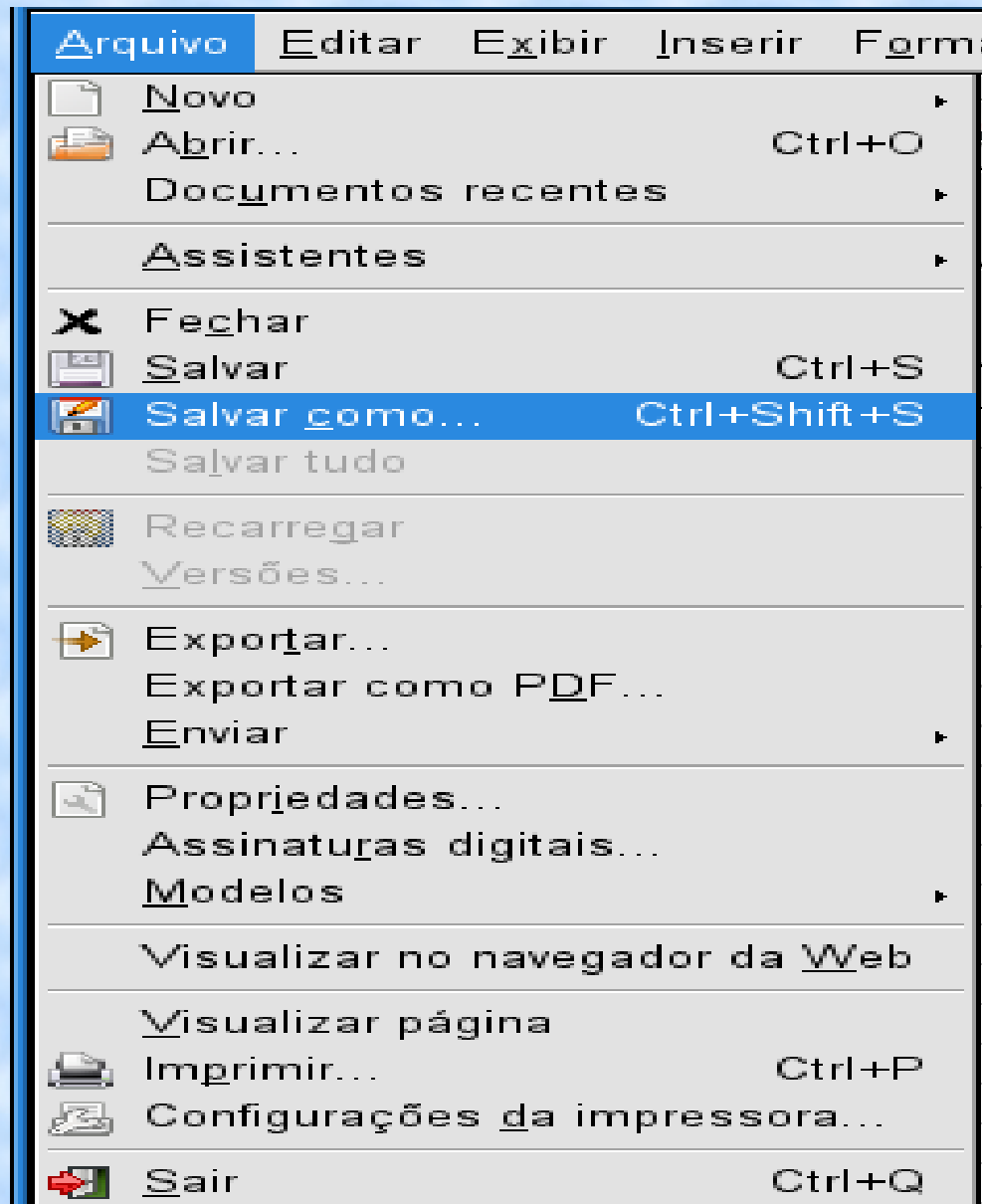
ABRIR O PROGRAMA:

- 1) clicar em **Aplicações**
- 2) clicar em **Escritório**
- 3) clicar em **OpenOffice.org Planilha Eletrônica**

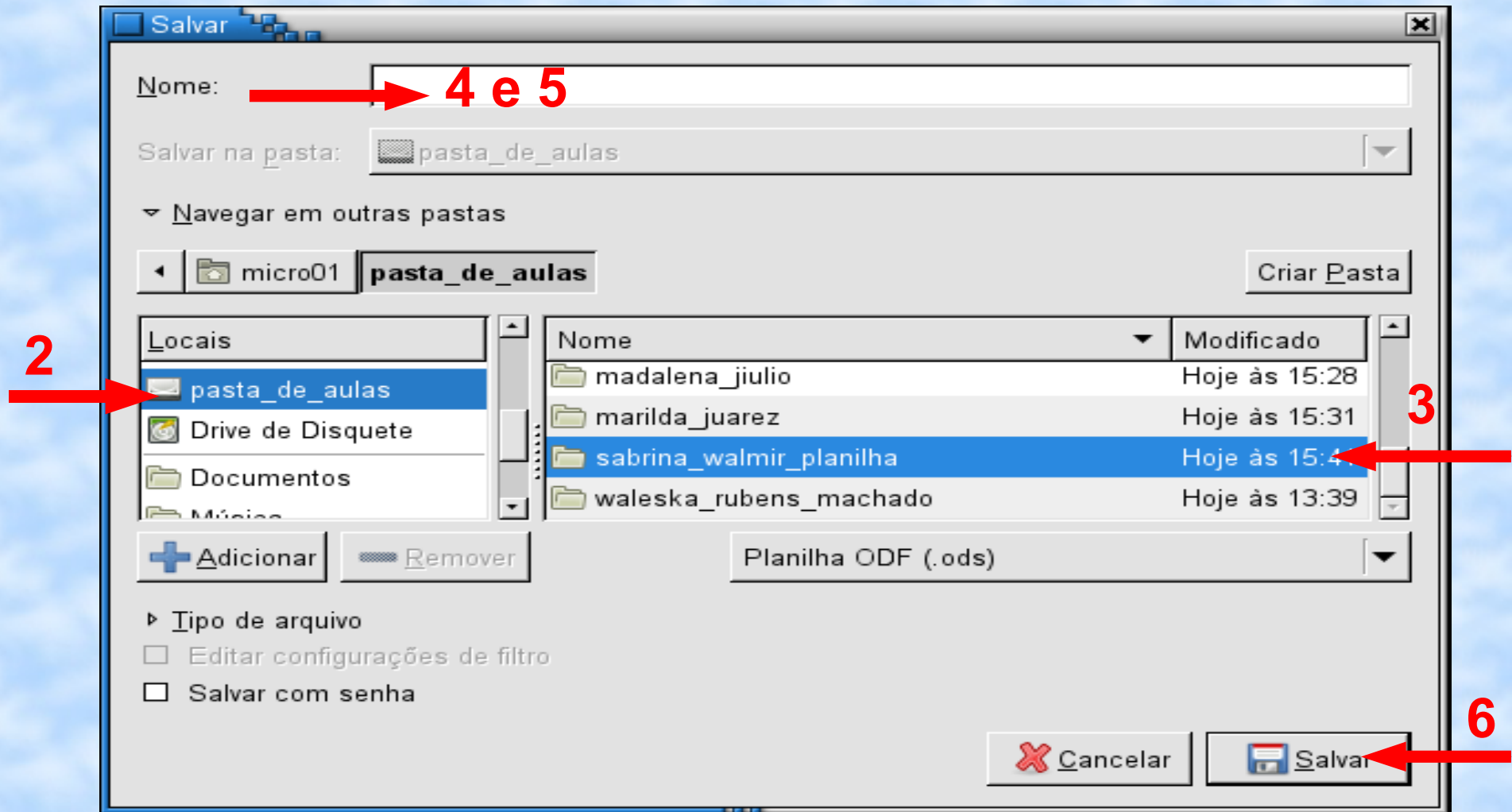


SALVAR O ARQUIVO:

1) clicar no menu **Arquivo** e **Salvar como**



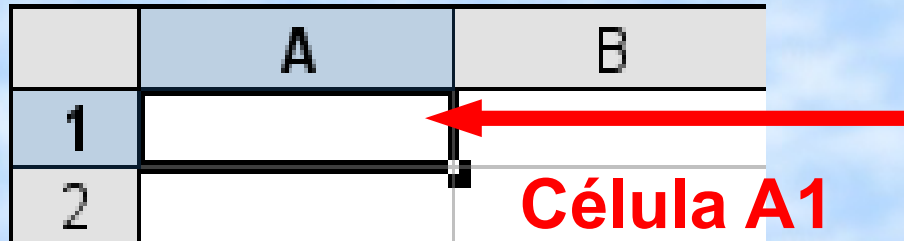
- 2) clicar em **pasta_de_aulas**
- 3) clicar duplo na **pasta da sua turma** e na **sua pasta**
- 4) clicar no retângulo branco ao lado de **Nome:**
- 5) digitar **lista de compras_nome_turma_escola_data**
- 6) clicar no botão **Salvar**



DIGITAR O TÍTULO:

1) clicar na célula **A1** e digitar **Lista de compras**

	A	B
1		
2		



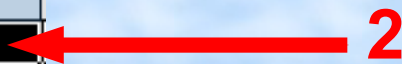
Célula A1

Obs.: - As colunas são identificadas por letras em ordem alfabética: **A, B, C, D...**

- As linhas são identificadas por números em ordem crescente: **1, 2, 3, 4 ...**

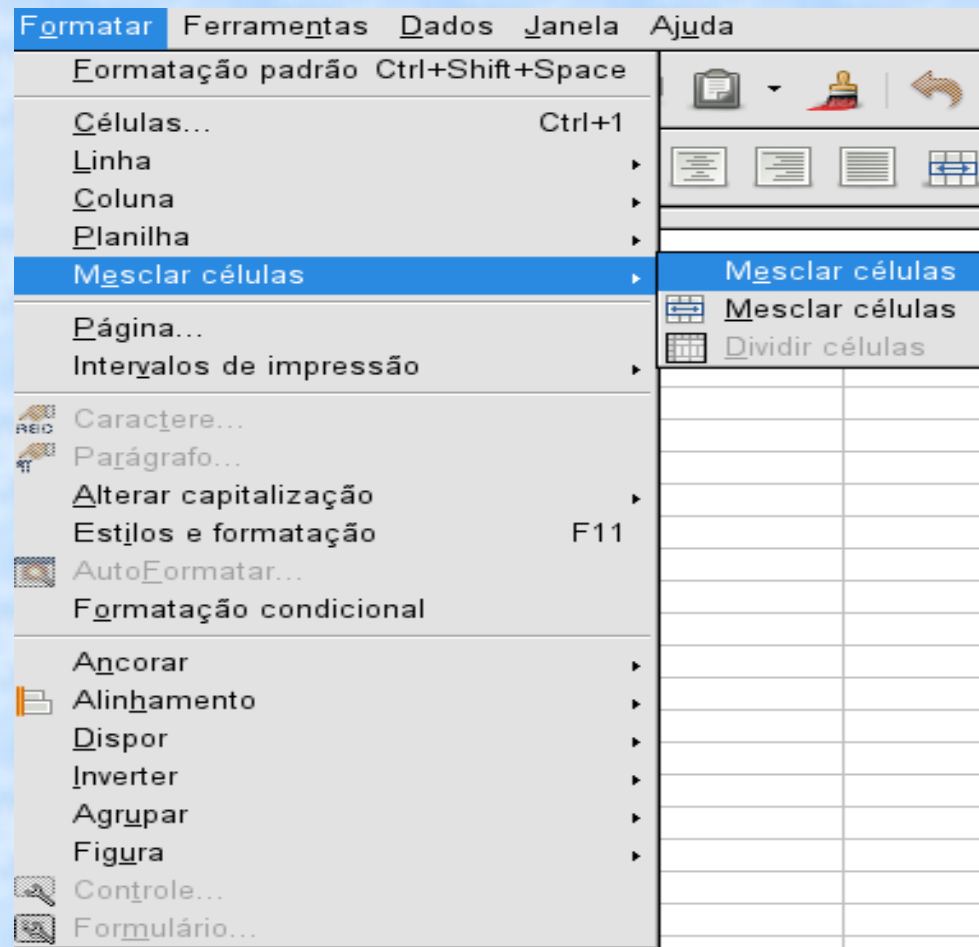
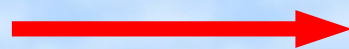
2) seleccionar as células **A1, B1, C1, D1, E1** (clicar na célula **A1**, segurar o botão do mouse e arrastar até a célula **E1**).

	A	B	C	D	E
1					
2					



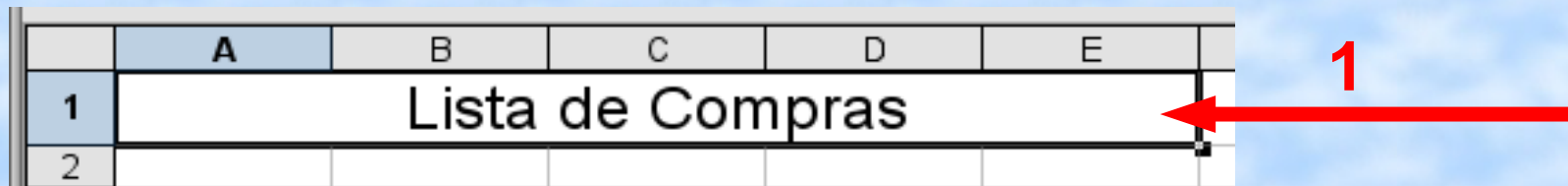
3) clicar em **Formatar, Mesclar células e Mesclar células**

3

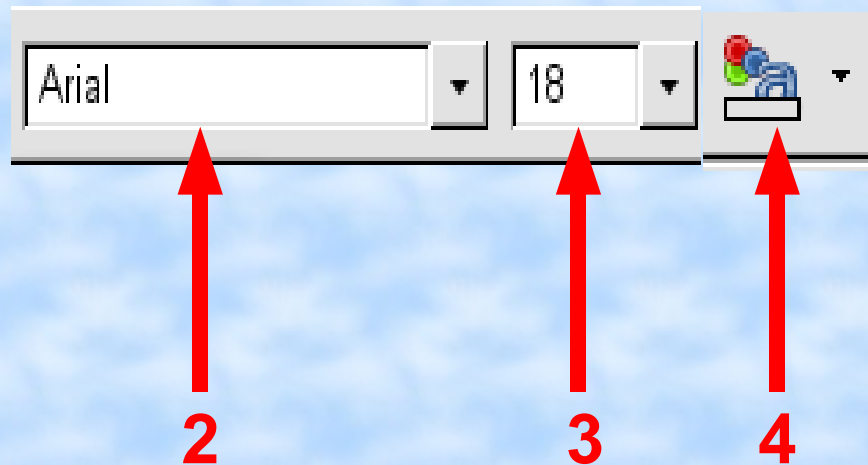


FORMATAR A FONTE DO TÍTULO:

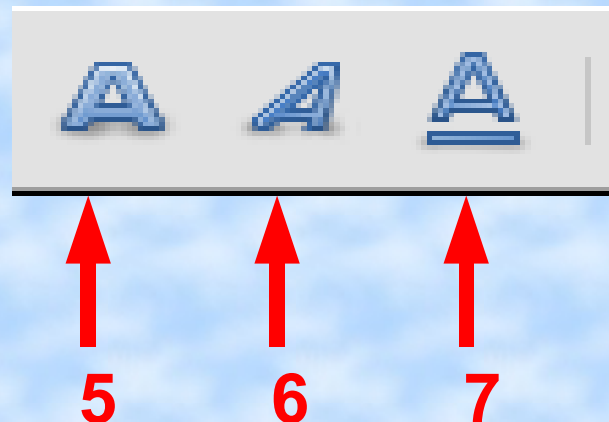
1) clicar na célula onde você digitou o título **Lista de Compras** para formatá-lo



- 2) clicar em **nome da fonte** e escolher livremente,
- 3) clicar em **tamanho da fonte** e escolher livremente,
- 4) clicar em **cor da fonte** e escolher livremente,



OPCIONAL:



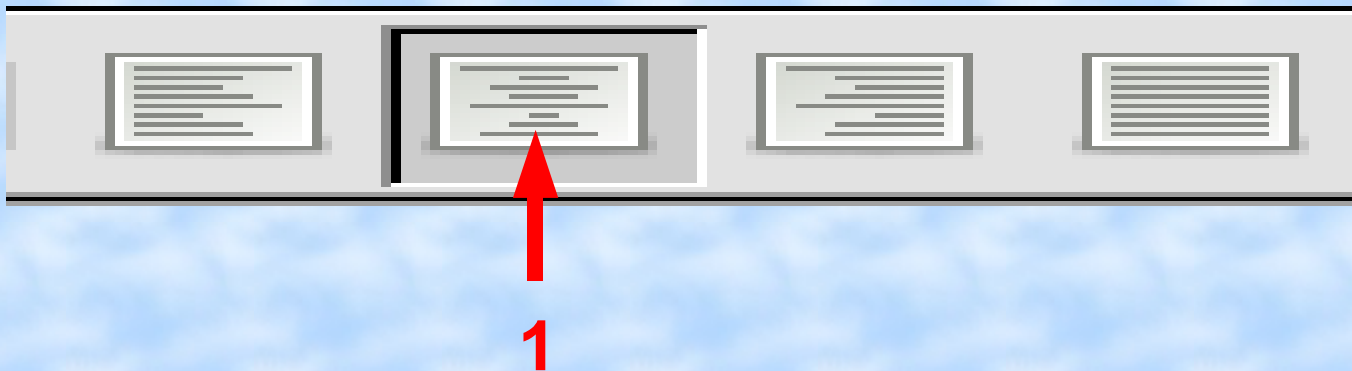
5) clicar em **negrito**,

6) clicar em **itálico**,

7) clicar em **sublinhado**.

FORMATAR A O ALINHAMENTO DO TÍTULO:

1) ainda com a célula do título **Lista de Compras** selecionada, clicar em **centralizado**.



DIGITAR A PRIMEIRA LINHA DA TABELA:

- 1) clicar na célula **A3** e digitar **produto**
- 2) clicar na célula **B3** e digitar **valor**
- 3) clicar na célula **C3** e digitar **quantidade**
- 4) clicar na célula **D3** e digitar **total por produto**
- 5) selecionar todos esses itens, centralizar e formatar a fonte livremente.

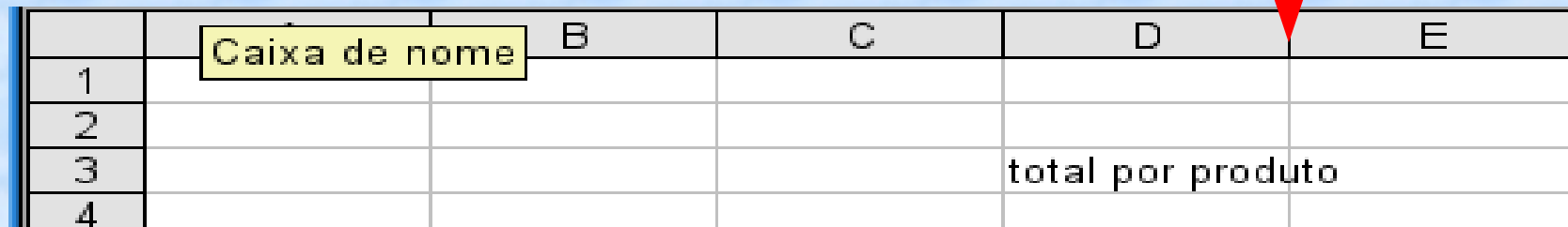
	A	B	C	D
1	Lista de Compras			
2				
3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL POR PRODUTO

1 2 3 4

6) caso o **texto** esteja **maior** do que a **célula**, clicar duplo na linha entre a coluna onde está essa célula e a próxima. Lá em cima no início da planilha.

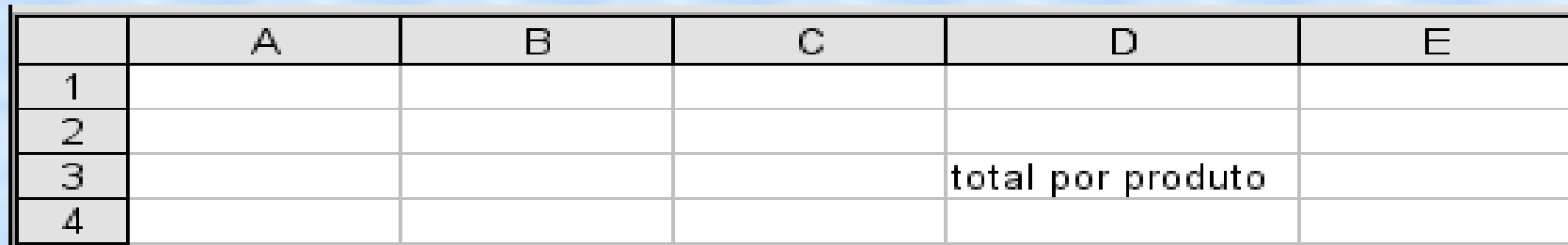
Ex.: **total por produto** não cabe na célula **D3**, está passando da linha. Clicar duplo na linha entre a coluna **D** e a **E**

Antes: o texto **total por produto** não cabe na célula **D3**
Clicar com o mouse aqui entre a célula **D** e a **E**



	A	B	C	D	E
1		Caixa de nome			
2					
3				total por produto	
4					

Depois: o texto **total por produto** está dentro da célula **D3**, porque a célula já foi aumentada.



	A	B	C	D	E
1					
2					
3				total por produto	
4					

DIGITAR OS PRODUTOS DA TABELA

- 1) clicar na célula **A4** e digitar o primeiro produto que é **arroz**
- 2) clicar na célula **A5** e digitar o segundo produto que é **feijão**

	A
1	
2	
3	PRODUTO
4	arroz

1 →

	A
1	
2	
3	PRODUTO
4	arroz
5	feijão

2 →

3) digitar os demais produtos, um em baixo do outro, copiando da figura abaixo. O último, é o **amaciante** e deverá ficar na célula **A23**

Observações:

- a formatação da fonte do texto (produtos) e o alinhamento é livre, mas recomenda-se uma fonte legível e não muito grande;
- caso o texto não caiba na célula, aumentar essa célula seguindo o item 6 do passo anterior.

	A
1	
2	
3	PRODUTO
4	arroz
5	feijão
6	açúcar
7	sal
8	macarrão
9	fubá
10	óleo de soja
11	farinha de trigo
12	farinha de mandioca
13	leite em pó
14	achocolatado
15	biscoito salgado
16	biscoito doce
17	massa de tomate
18	tempero pronto
19	detergente
20	sabonete
21	creme dental
22	sabão pó
3	23 amaciante

DIGITAR O VALOR DE CADA PRODUTO DA TABELA

1) clicar na célula **B4** e digitar **4,9** que é o valor do **arroz**.

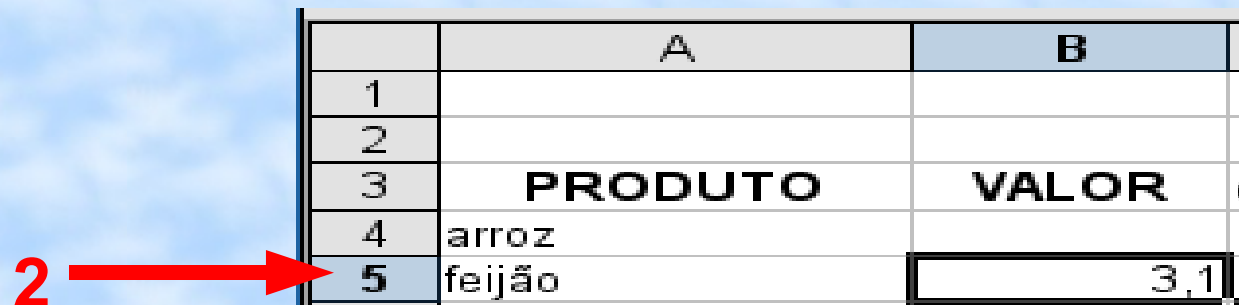
Obs.: não digitar **R\$ 4,90** pois o programa possui o recurso de transformar o numeral em moeda (será explicado posteriormente)



	A	B
1		
2		
3	PRODUTO	VALOR
4	arroz	4,9

2) clicar na célula **B5** e digitar **3,1** que é o valor do **feijão**.

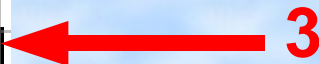
Lembrando que não é necessário digitar R\$ 3,10.



	A	B
1		
2		
3	PRODUTO	VALOR
4	arroz	
5	feijão	3,1

3) digitar os demais valores um em baixo do outro, copiando da figura abaixo. O último é **3,6** que é o valor do **amaciante** e deverá ficar na célula **B23**

	A	B
1		
2		
3	PRODUTO	VALOR
4	arroz	4,9
5	feijão	3,1
6	açúcar	2,8
7	sal	0,8
8	macarrão	2
9	fubá	1,3
10	óleo de soja	2,5
11	farinha de trigo	1,6
12	farinha de mandioca	1,3
13	leite em pó	4,8
14	achocolatado	3,2
15	biscoito salgado	1,7
16	biscoito doce	2,3
17	massa de tomate	0,8
18	tempero pronto	1,2
19	detergente	1
20	sabonete	0,9
21	creme dental	1,6
22	sabão pó	4,5
23	amaciante	3,6

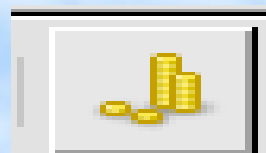


CONVERTER OS NÚMEROS DIGITADOS NA COLUNA VALOR PARA MOEDA:

1) selecionar todos os números da coluna, ou seja, clicar no primeiro **4,9** segurar o botão do mouse e arrastar até o último **3,6**. As células com o fundo preto estão selecionadas.

B
VALOR
4,9
3,1
2,8
0,8
2
1,3
2,5
1,6
1,3
4,8
3,2
1,7
2,3
0,8
1,2
1
0,9
1,6
4,5
3,6

2) clicar na ferramenta **Formato de Número: Moeda**



Formato de Número: Moeda

ANTES

VALOR
4,9
3,1
2,8
0,8
2
1,3
2,5
1,6
1,3
4,8
3,2
1,7
2,3
0,8
1,2
1
0,9
1,6
4,5
3,6


DEPOIS

VALOR
R\$ 4,90
R\$ 3,10
R\$ 2,80
R\$ 0,80
R\$ 2,00
R\$ 1,30
R\$ 2,50
R\$ 1,60
R\$ 1,30
R\$ 4,80
R\$ 3,20
R\$ 1,70
R\$ 2,30
R\$ 0,80
R\$ 1,20
R\$ 1,00
R\$ 0,90
R\$ 1,60
R\$ 4,50
R\$ 3,60

DIGITAR OS DADOS DA COLUNA QUANTIDADE:

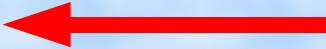
1) clicar na célula **C4** e digitar **1**

	A	B	C
1			
2			
3			QUANTIDADE
4			1



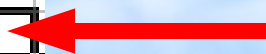
2) clicar na célula **C5** e digitar **3**

	A	B	C
1			
2			
3			QUANTIDADE
4			
5			3



3) digitar os demais valores um em baixo do outro, copiando da figura abaixo. O último item da coluna é **2** que é a quantidade do **amaciante** e deverá ficar na célula **C23**

	A	B	C
1	Lista de Com		
2			
3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE
4	arroz	R\$ 4,90	1
5	feijão	R\$ 3,10	3
6	açúcar	R\$ 2,80	4
7	sal	R\$ 0,80	1
8	macarrão	R\$ 2,00	3
9	fubá	R\$ 1,30	2
10	óleo de soja	R\$ 2,50	3
11	farinha de trigo	R\$ 1,60	2
12	farinha de mandioca	R\$ 1,30	2
13	leite em pó	R\$ 4,80	6
14	achocolatado	R\$ 3,20	2
15	biscoito salgado	R\$ 1,70	5
16	biscoito doce	R\$ 2,30	10
17	massa de tomate	R\$ 0,80	4
18	tempero pronto	R\$ 1,20	2
19	detergente	R\$ 1,00	2
20	sabonete	R\$ 0,90	8
21	creme dental	R\$ 1,60	4
22	sabão em pó	R\$ 4,50	2
23	amaciante	R\$ 3,60	2



DIGITAR OS DADOS DA COLUNA TOTAL POR PRODUTO:

Na célula **D4** entrará o **total por produto**, ou seja, o resultado da conta **valor X quantidade**

- 1) clicar na célula **D4**
- 2) digitar **=b4*c4**
- 3) dar **enter**

ANTES

	A	B	C	D
1	Lista de Compras			
2				
3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL POR PRODUTO
4	arroz	R\$ 4,90	1	=b4*c4

DEPOIS

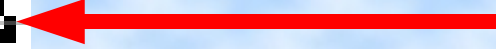
	A	B	C	D
1	Lista de Compras			
2				
3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL POR PRODUTO
4	arroz	R\$ 4,90	1	R\$ 4,90

OBSERVAÇÕES:

- o sinal de **=** é para dar o resultado da fórmula depois dele;
- **b4** é o endereço da célula onde está o valor do arroz, **R\$4,90**;
- ***** na planilha, corresponde ao sinal de multiplicação;
- **c4** é o endereço da célula onde está a quantidade de arroz, **1**.

4) clicar no quadrado preto que está no canto direito inferior da célula **d4**

D
compras
TOTAL POR PRODUTO
R\$ 4,90



5) segurar o botão do mouse e arrastar até a célula la **D23** e soltar. Todos os valores serão preenchidos automaticamente usando o mesmo critério (fórmula) que foi digitado na célula inicial **D4**

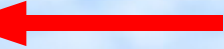
D
mpiras
TOTAL POR PRODUTO
R\$ 4,90
R\$ 9,30
R\$ 11,20
R\$ 0,80
R\$ 6,00
R\$ 2,60
R\$ 7,50
R\$ 3,20
R\$ 2,60
R\$ 28,80
R\$ 6,40
R\$ 8,50
R\$ 23,00
R\$ 3,20
R\$ 2,40
R\$ 2,00
R\$ 7,20
R\$ 6,40
R\$ 9,00
R\$ 7,20



CALCULAR O TOTAL DA COMPRA:

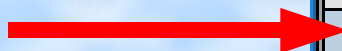
1) clicar na célula la **A24** e digitar **TOTAL DA COMPRA**

	A
1	List
2	
3	PRODUTO
4	arroz
5	feijão
6	açúcar
7	sal
8	macarrão
9	fubá
10	óleo de soja
11	farinha de trigo
12	farinha de mandioca
13	leite em pó
14	achocolatado
15	biscoito salgado
16	biscoito doce
17	massa de tomate
18	tempero pronto
19	detergente
20	sabonete
21	creme dental
22	sabão em pó
23	amaciante
24	TOTAL DA COMPRA

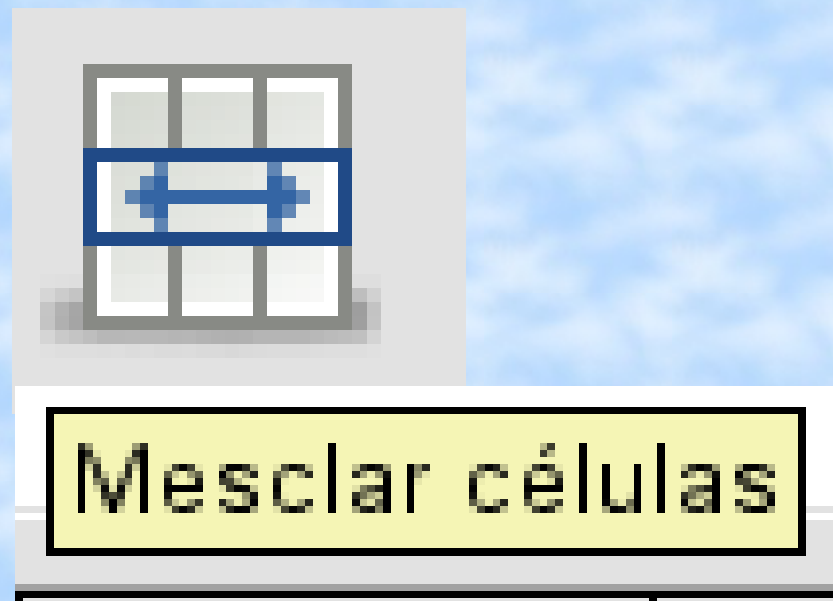


2) selecionar as células **A24**, **B24** e **C24**.

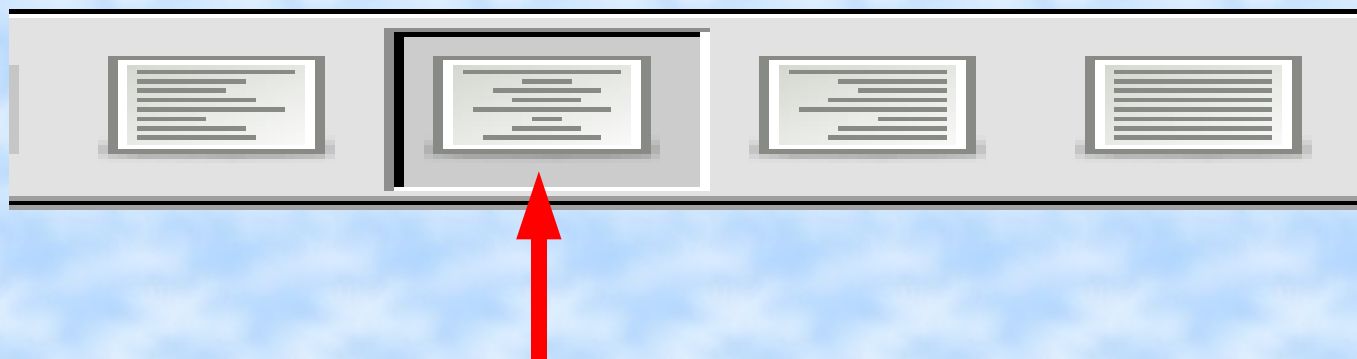
	A	B	C
1	Lista de Com		
2			
3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE
4	arroz	R\$ 4,90	1
5	feijão	R\$ 3,10	3
6	açúcar	R\$ 2,80	4
7	sal	R\$ 0,80	1
8	macarrão	R\$ 2,00	3
9	fubá	R\$ 1,30	2
10	óleo de soja	R\$ 2,50	3
11	farinha de trigo	R\$ 1,60	2
12	farinha de mandioca	R\$ 1,30	2
13	leite em pó	R\$ 4,80	6
14	achocolatado	R\$ 3,20	2
15	biscoito salgado	R\$ 1,70	5
16	biscoito doce	R\$ 2,30	10
17	massa de tomate	R\$ 0,80	4
18	tempero pronto	R\$ 1,20	2
19	detergente	R\$ 1,00	2
20	sabonete	R\$ 0,90	8
21	creme dental	R\$ 1,60	4
22	sabão em pó	R\$ 4,50	2
23	amaciante	R\$ 3,60	2
24	TOTAL DA COMPRA		



3) clicar em **mesclar células**



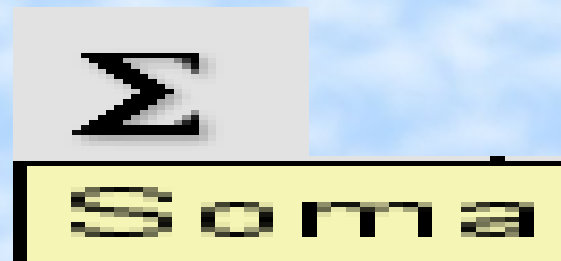
4) clicar em **centalizado**



5) clicar na célula **D24**

	A	B	C	D
1	Lista de Compras			
2				
3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL POR PRODUTO
4	arroz	R\$ 4,90	1	R\$ 4,90
5	feijão	R\$ 3,10	3	R\$ 9,30
6	açúcar	R\$ 2,80	4	R\$ 11,20
7	sal	R\$ 0,80	1	R\$ 0,80
8	macarrão	R\$ 2,00	3	R\$ 6,00
9	fubá	R\$ 1,30	2	R\$ 2,60
10	óleo de soja	R\$ 2,50	3	R\$ 7,50
11	farinha de trigo	R\$ 1,60	2	R\$ 3,20
12	farinha de mandioca	R\$ 1,30	2	R\$ 2,60
13	leite em pó	R\$ 4,80	6	R\$ 28,80
14	achocolatado	R\$ 3,20	2	R\$ 6,40
15	biscoito salgado	R\$ 1,70	5	R\$ 8,50
16	biscoito doce	R\$ 2,30	10	R\$ 23,00
17	massa de tomate	R\$ 0,80	4	R\$ 3,20
18	tempero pronto	R\$ 1,20	2	R\$ 2,40
19	detergente	R\$ 1,00	2	R\$ 2,00
20	sabonete	R\$ 0,90	8	R\$ 7,20
21	creme dental	R\$ 1,60	4	R\$ 6,40
22	sabão em pó	R\$ 4,50	2	R\$ 9,00
23	amaciante	R\$ 3,60	2	R\$ 7,20
24	TOTAL DA COMPRA			

6) clicar em **soma** e dar enter



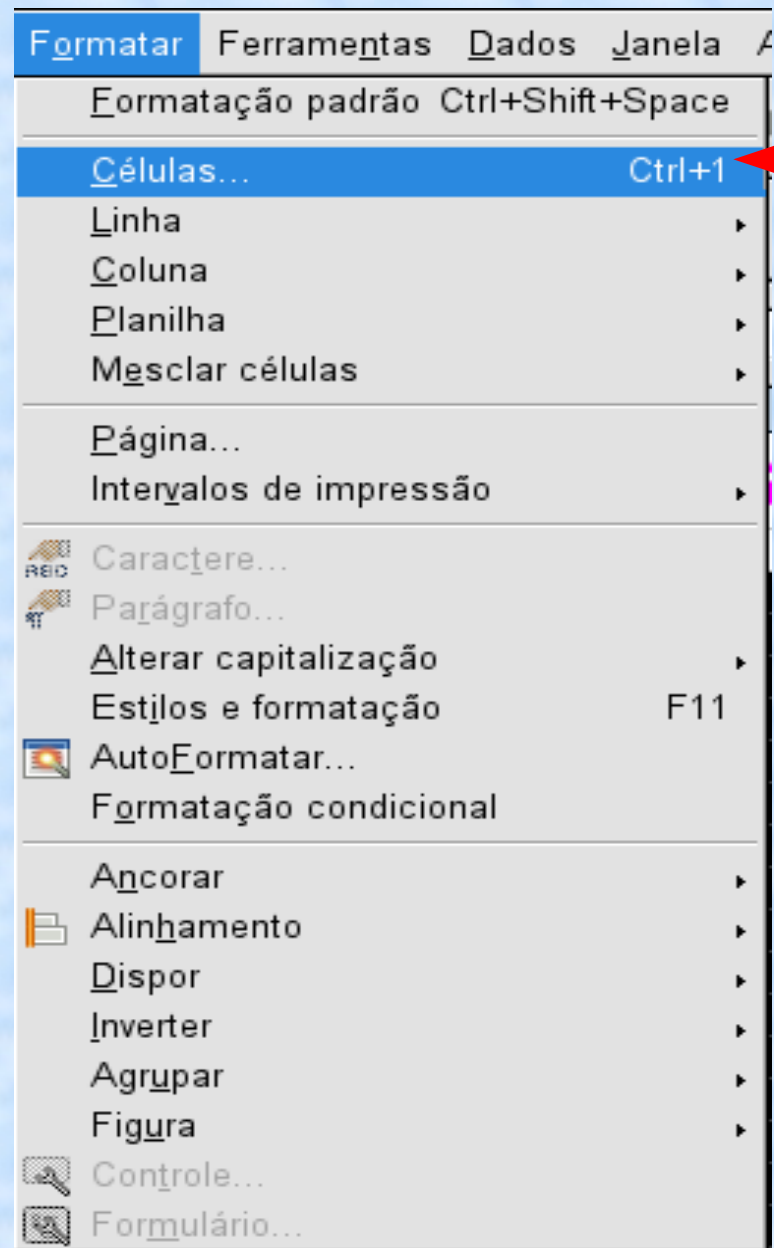
FORMATAR A AS BORDAS:

OBSERVAÇÃO: Todos os passos desse item são opcionais.

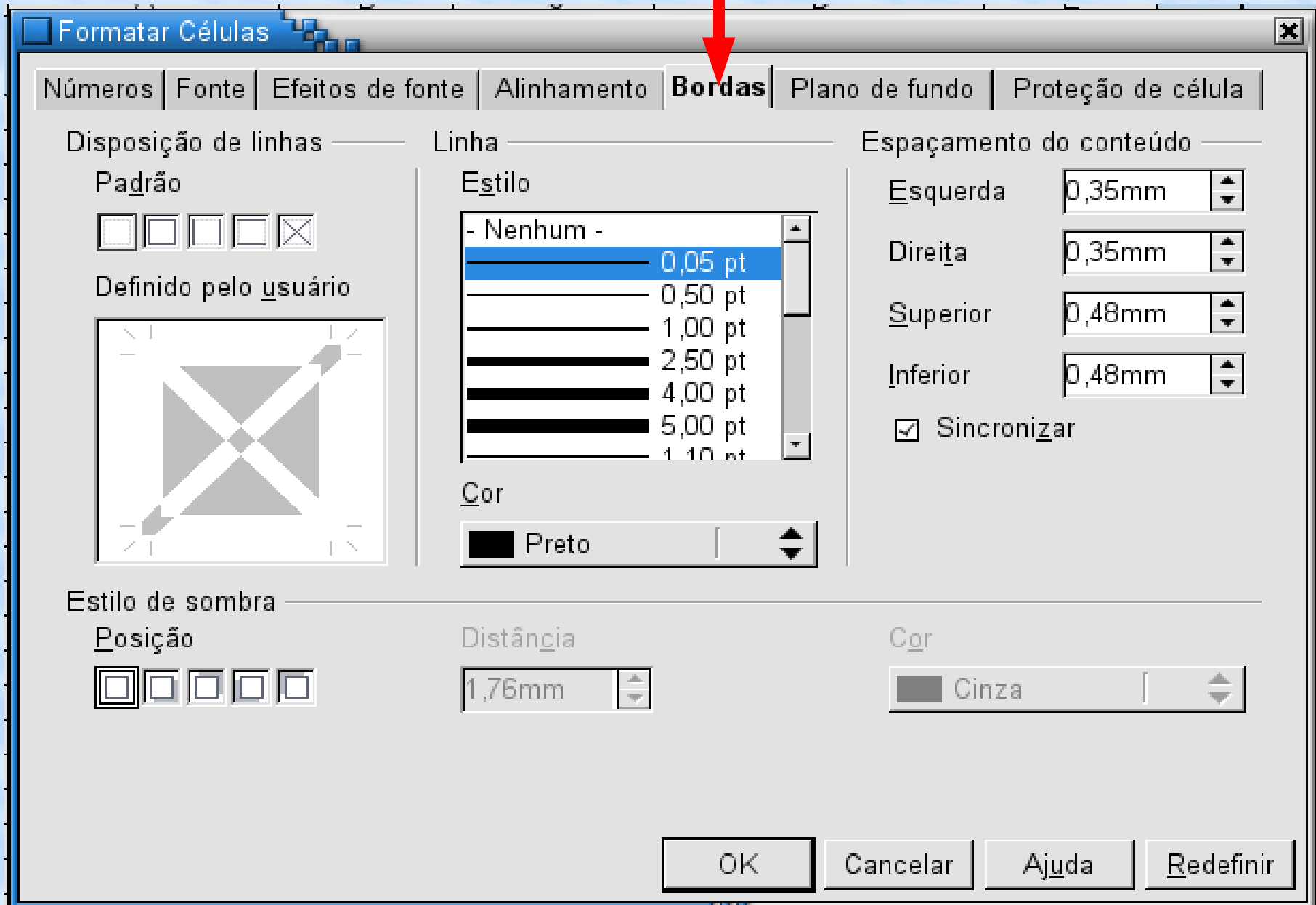
1) selecionar toda a tabela, exceto o título .

3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL POR PRODUTO
4	arroz	R\$ 4,90	1	R\$ 4,90
5	feijão	R\$ 3,10	3	R\$ 9,30
6	açúcar	R\$ 2,80	4	R\$ 11,20
7	sal	R\$ 0,80	1	R\$ 0,80
8	macarrão	R\$ 2,00	3	R\$ 6,00
9	fubá	R\$ 1,30	2	R\$ 2,60
10	óleo de soja	R\$ 2,50	3	R\$ 7,50
11	farinha de trigo	R\$ 1,60	2	R\$ 3,20
12	farinha de mandioca	R\$ 1,30	2	R\$ 2,60
13	leite em pó	R\$ 4,80	6	R\$ 28,80
14	achocolatado	R\$ 3,20	2	R\$ 6,40
15	biscoito salgado	R\$ 1,70	5	R\$ 8,50
16	biscoito doce	R\$ 2,30	10	R\$ 23,00
17	massa de tomate	R\$ 0,80	4	R\$ 3,20
18	tempero pronto	R\$ 1,20	2	R\$ 2,40
19	detergente	R\$ 1,00	2	R\$ 2,00
20	sabonete	R\$ 0,90	8	R\$ 7,20
21	creme dental	R\$ 1,60	4	R\$ 6,40
22	sabão em pó	R\$ 4,50	2	R\$ 9,00
23	amaciante	R\$ 3,60	2	R\$ 7,20
24	TOTAL DA COMPRA			R\$ 152,20

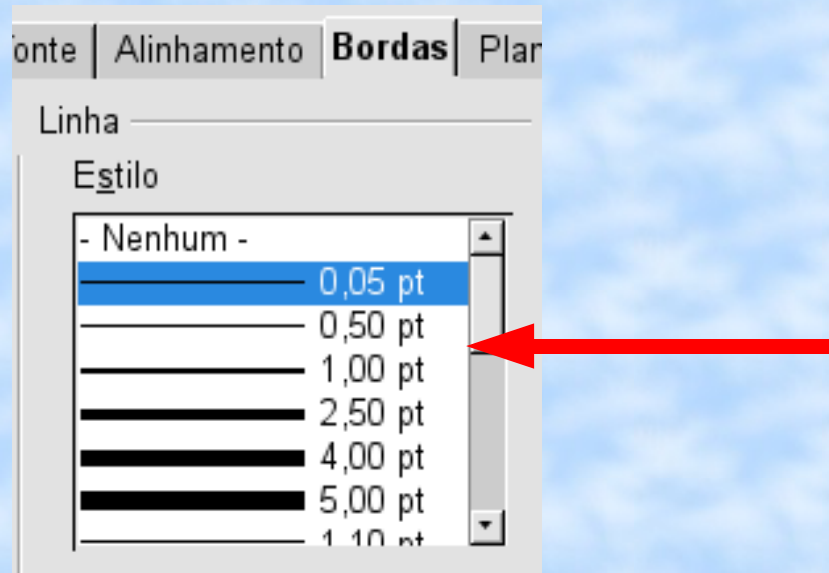
2) clicar em **Formatar, Células...**



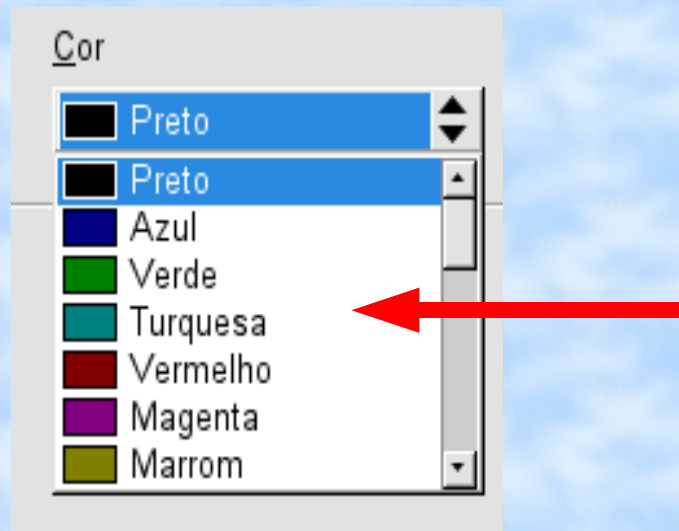
2) clicar em **Bordas**



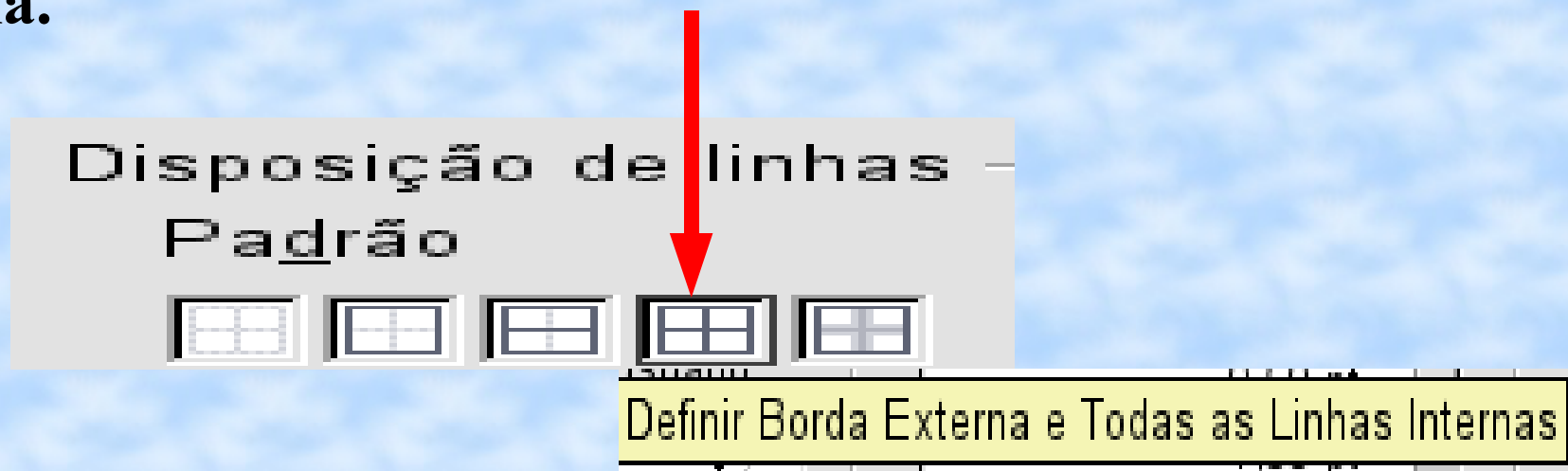
3) em **Linha**, clicar na janela em baixo da palavra **estilo**, para escolher uma das opções de linha para as bordas.



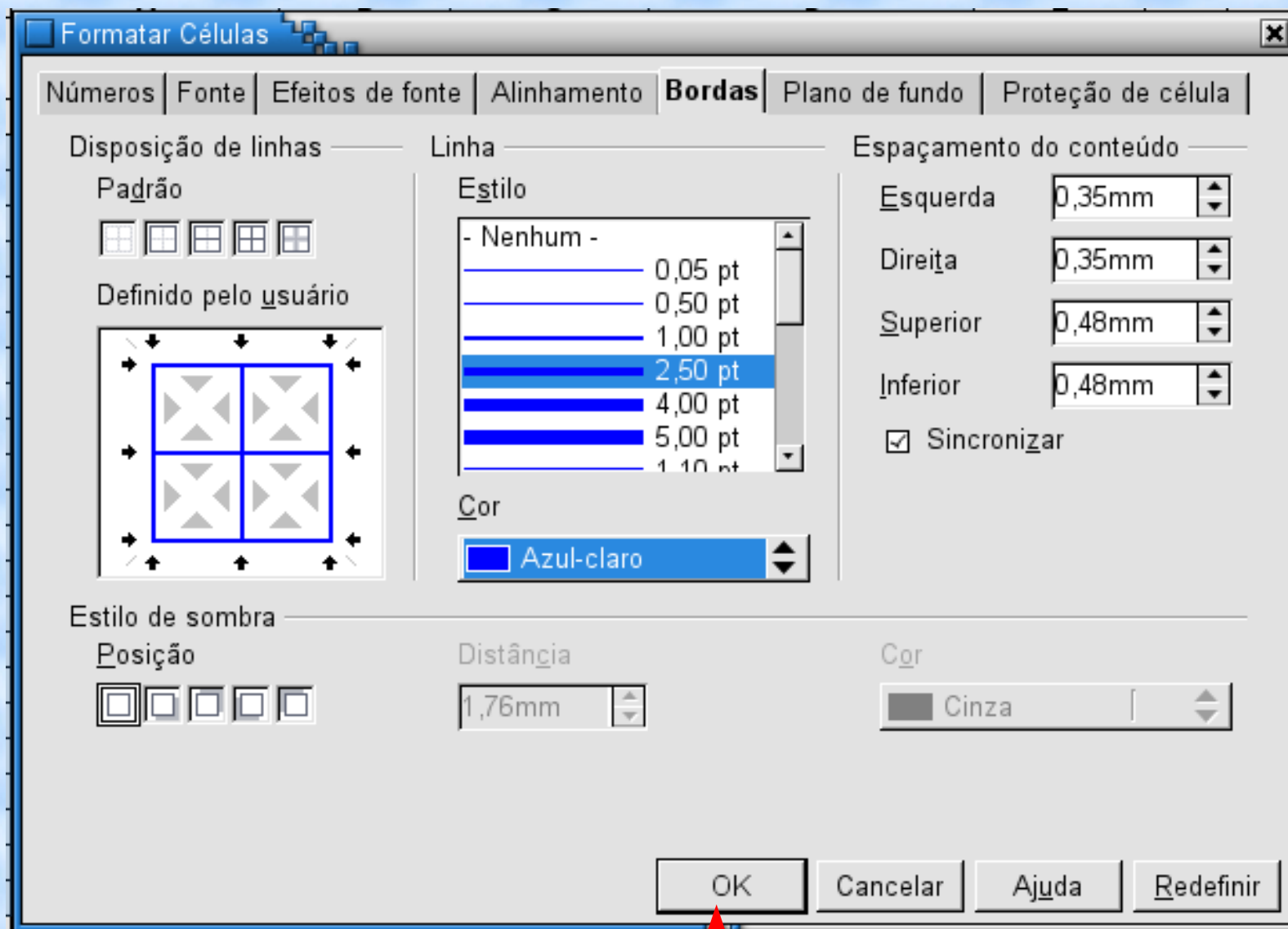
4) clicar na janela em baixo da palavra **cor** para escolher uma cor para as linhas das bordas.



5) em **Disposição de linhas**, clicar no **4º quadrado** em baixo da palavra **padrão**, para colocar todas as bordas internas e externas da tabela.



6) clicar no botão **OK**.



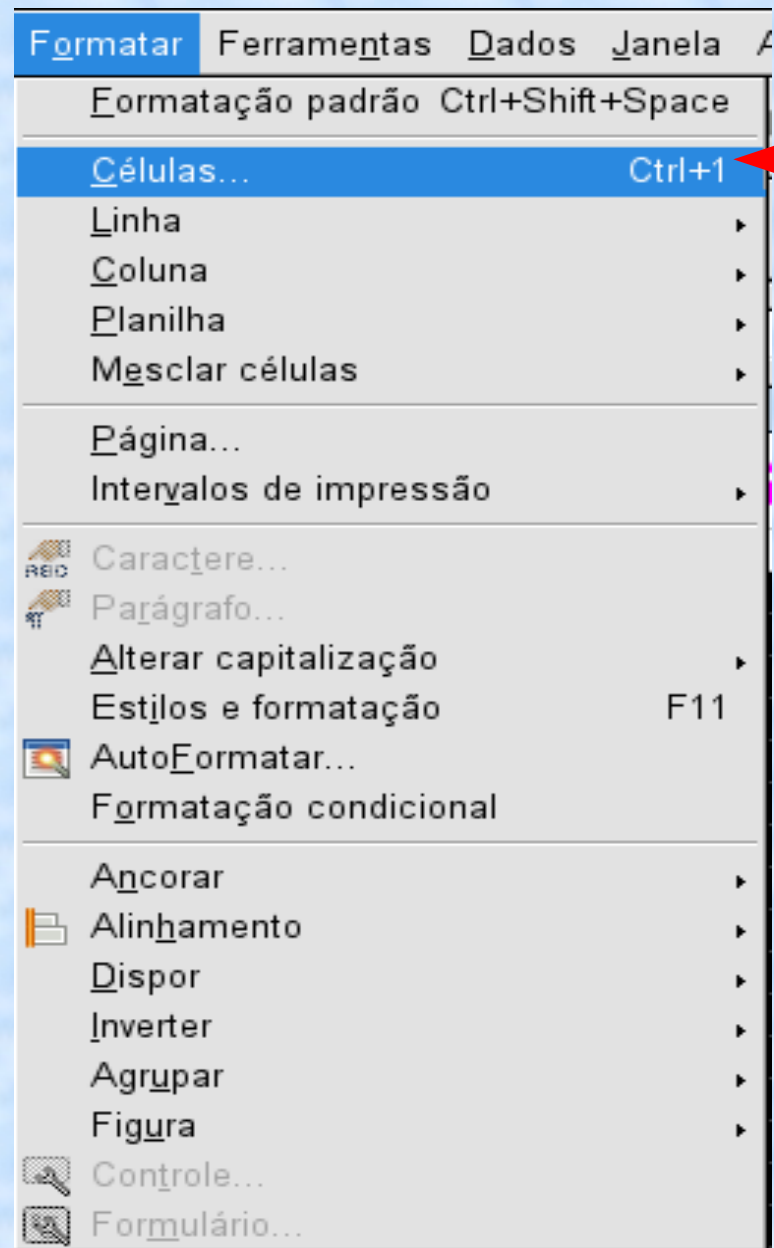
FORMATAR A O PLANO DE FUNDO:

OBSERVAÇÃO: Todos os passos desse item são opcionais.

1) selecionar as palavras **produto**, **valor**, **quantidade** e **total por produto**.

	A	B	C	D
1	LISTA DE COMPRAS			
2				
3	PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL POR PRODUTO

2) clicar em **Formatar, Células...**



3) clicar em **Plano de fundo**.



4) clicar em uma **cor**.

5) clicar no botão **OK**.

Observação: para formatar o plano de fundo das outras células da tabela, selecione as células desejadas e repita os números **2** e **3** acima.

TABELA PRONTA:

LISTA DE COMPRAS			
PRODUTO	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL POR PRODUTO
arroz	R\$ 4,90	1	R\$ 4,90
feijão	R\$ 3,10	3	R\$ 9,30
açúcar	R\$ 2,80	4	R\$ 11,20
sal	R\$ 0,80	1	R\$ 0,80
macarrão	R\$ 2,00	3	R\$ 6,00
fubá	R\$ 1,30	2	R\$ 2,60
óleo de soja	R\$ 2,50	3	R\$ 7,50
farinha de trigo	R\$ 1,60	2	R\$ 3,20
farinha de mandioca	R\$ 1,30	2	R\$ 2,60
leite em pó	R\$ 4,80	6	R\$ 28,80
achocolatado	R\$ 3,20	2	R\$ 6,40
biscoito salgado	R\$ 1,70	5	R\$ 8,50
biscoito doce	R\$ 2,30	10	R\$ 23,00
massa de tomate	R\$ 0,80	4	R\$ 3,20
tempero pronto	R\$ 1,20	2	R\$ 2,40
detergente	R\$ 1,00	2	R\$ 2,00
sabonete	R\$ 0,90	8	R\$ 7,20
creme dental	R\$ 1,60	4	R\$ 6,40
sabão em pó	R\$ 4,50	2	R\$ 9,00
amaciante	R\$ 3,60	2	R\$ 7,20
TOTAL DA COMPRA			R\$ 152,20

Créditos

Oficina de Produção

01/12/08 à 12/12/08

Implementadores do 6º ao 9º ano

Local: E.M. São Francisco de Assis

Realização: Coordenação de IAE

Oficina : Planilha (Lista de compras)

Autor : Sabrina Ramos de O Ribeiro

Email: sabrina_r_oliveira@hotmail.com

U.E.: Walmir de Freitas Monteiro