



# Planilhas eletrônicas

<http://www.professores.uff.br/screspo/>



# O que é isso?

- ▶ **Planilha Eletrônica**, ou **Folha de Cálculo**, ou ainda **Planilha de Cálculo**, é um tipo de programa de computador que utiliza tabelas para realização de cálculos ou apresentação de dados. Cada tabela é formada por uma grade composta de linhas e colunas. O nome **eletrônica** se deve à sua implementação por meio de programas de computador.

# Planilhas

The image displays the Microsoft Excel interface. At the top, the title bar reads "Pasta1 - Excel". The ribbon is set to "PÁGINA INICIAL" (Home) and includes the following tabs: ARQUIVO, PÁGINA INICIAL, INSERIR, LAYOUT DA PÁGINA, FÓRMULAS, DADOS, REVISÃO, and EXIBIÇÃO. The ribbon is divided into several groups:

- Área de Transferência:** Recortar, Copiar, Colar, Pincel de Formatação.
- Fonte:** Calibri, 11, A<sup>+</sup>, A<sup>-</sup>, Bold (N), Italic (I), Underline (S), text color, background color, text alignment (left, center, right, justified).
- Alinhamento:** Quebrar Texto Automaticamente, Mesclar e Centralizar.
- Número:** Geral, % 000, 0,00, -0,0.
- Formatação Condicional:** Formatação Condicional, Formatar como Tabela.
- Estilo:** Normal, Bom, Incorreto, Neutra, Cálculo, Célula de Ve..., Célula Vinculada, Entrada.
- Células:** Inserir, Excluir, Formatar.
- Edição:** AutoSoma, Preencher, Limpar, Classificar e Filtrar, Localizar e Selecionar.

The spreadsheet grid below the ribbon shows columns labeled A through AC and rows labeled 1 through 22. Cell A1 is currently selected and highlighted with a green border.



# Excel Microsoft

Excel

Recente

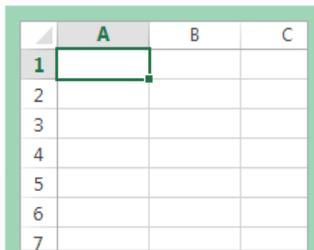
Planilha Custos

C: » Users » sergio » Downloads

Mais Pastas de Trabalho

Procurar modelos online

Pesquisas sugeridas: Orçamento Fatura Calendários Despesa Lista Empréstimo Plano Inventário Cronograma



Pasta de trabalho em branco



Bem-vindo ao Excel



Orçamento familiar genérico



Lista de filmes



Planejador de férias

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
Arroz	5kg	R\$ 18,00	R\$ 90,00
Feijão	2kg	R\$ 45,00	R\$ 90,00
Macarrão	1kg	R\$ 109,00	R\$ 109,00
Óleo	1L	R\$ 9,00	R\$ 9,00
Sal	1kg	R\$ 271,00	R\$ 271,00

Lista de compras

Nome	Mês	Dia	Idade
Lucas	Mar	27	18
Lucas	Mar	27	18
Lucas	Mar	27	18

Lista de aniversários

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Arroz	5kg	R\$ 18,00	R\$ 90,00
Feijão	2kg	R\$ 45,00	R\$ 90,00

Inventário doméstico



Cronograma



Planejador de projetos do gráfico de Gantt

Estágio	Valor
Estágio 1	R\$ 1.000,00
Estágio 2	R\$ 2.000,00

Lista de plano de carreira

Produto	Vendas	Valor
Produto 1	10	R\$ 1.000,00
Produto 2	5	R\$ 500,00

Relatório básico de vendas

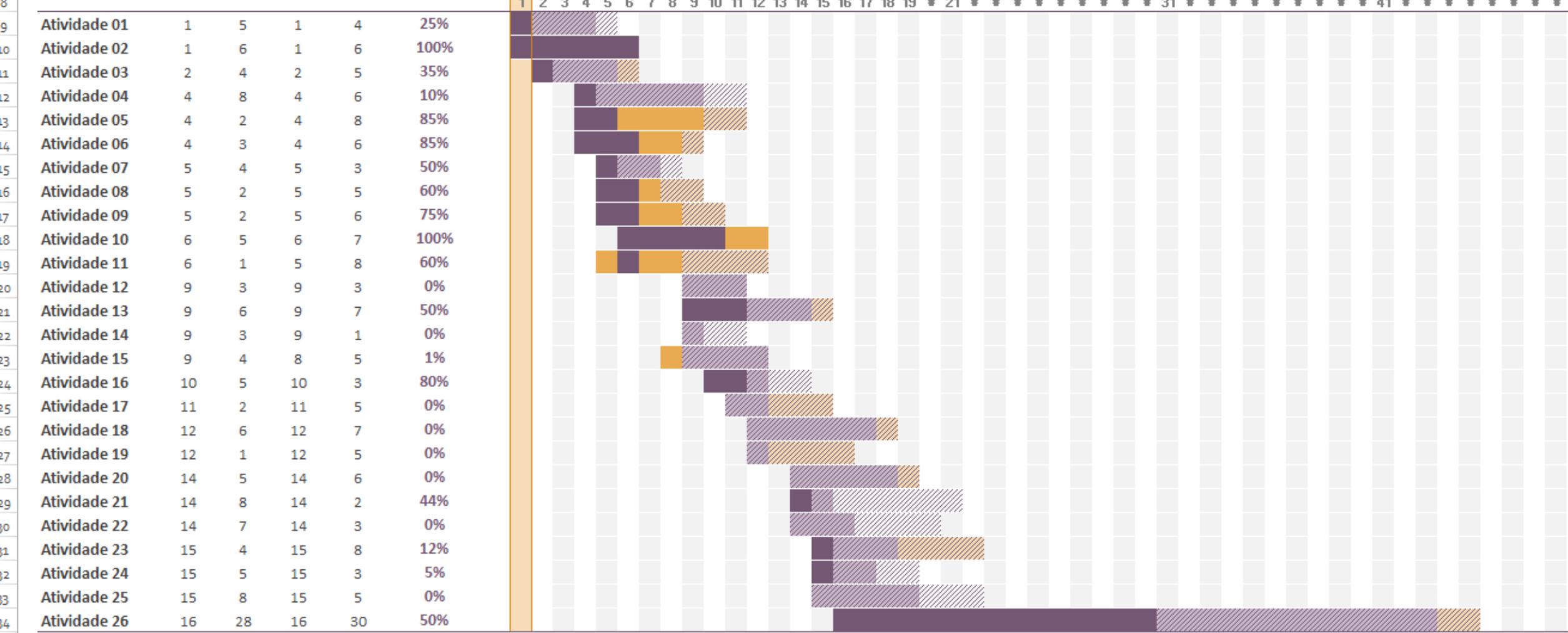


# Planejador de Projetos

Destaque do período: 1 [▲▼]

- Planejar
- Real
- % Concluído
- Real (além do plano)
- % Concluído (além do plano)

ATIVIDADE	PLANO INÍCIO	PLANO DURAÇÃO	REAL INÍCIO	REAL DURAÇÃO	ORCENTAGEM CONCLUÍDO
-----------	--------------	---------------	-------------	--------------	----------------------



<< Painel



# controle de treino

nome Ramos, Luciana  
 altura 175,00 cm

cm estimado

	data	peso (kg)	tórax	cintura	quadril	pulso	antebraço	peso da massa magra	peso da gordura corporal	percentual de gordura corporal	índice de massa corporal (IMC)
6	09/06/2012	140,0	32,0	31,0	40,0	6,8	11,5	103,80	36,20	25,86	45,71
7	10/06/2012	140,0	32,0	31,0	39,5	6,7	11,5	103,89	36,11	25,79	45,71
8	11/06/2012	139,0	32,0	31,0	39,5	6,7	11,5	103,16	35,84	25,79	45,39
9	12/06/2012	139,0	32,0	28,0	39,0	6,3	11,0	103,41	35,59	25,61	45,39
10	13/06/2012	139,0	32,0	28,0	39,0	6,3	11,0	103,41	35,59	25,61	45,39
11	14/06/2012	138,0	32,0	28,0	39,0	6,3	11,0	102,68	35,32	25,60	45,06
12	15/06/2012	137,0	32,0	28,0	38,0	6,3	11,0	102,19	34,81	25,41	44,73
13	16/06/2012	136,0	31,5	27,5	38,0	6,3	11,0	101,54	34,46	25,34	44,41
14	17/06/2012	135,0	31,5	27,3	37,8	6,3	10,5	100,69	34,31	25,41	44,08
15	18/06/2012	135,0	31,5	27,0	37,0	6,3	10,5	100,92	34,08	25,25	44,08
16	19/06/2012	134,0	31,0	27,0	37,0	6,3	10,0	99,97	34,03	25,40	43,76

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

Recortar Copiar Pincel de Formatação Área de Transferência

Euphemia 9 A A Quebrar Texto Automaticamente

N I S Mesclar e Centralizar

Formatar como Tabela

Normal Bom Incorreto Neutra

Cálculo Célula de... Célula Vinc... Entrada

Inserir Excluir Formatar

Estilo Células

A1

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

# ENTRADA DE DADOS

DATA	PRODUTO	CLIENTE	VALOR	TRIMESTRE	CLIENTE	PRODUTO
01/01/2012	Produto 14	Fabrikam, Inc.	R\$ 1.886,00	TRIMESTRE 1	A Datum Corporation	Produto 1
03/01/2012	Produto 23	Alpine Ski House	R\$ 4.022,00	TRIMESTRE 1	Alpine Ski House	Produto 10
04/01/2012	Produto 18	Coho Winery	R\$ 8.144,00	TRIMESTRE 1	City Power & Light	Produto 11
07/01/2012	Produto 10	Southridge Video	R\$ 8.002,00	TRIMESTRE 1	Coho Winery	Produto 13
11/01/2012	Produto 7	Coho Winery	R\$ 6.392,00	TRIMESTRE 1	Contoso, Ltd.	Produto 14
25/01/2012	Produto 1	Contoso, Ltd.	R\$ 6.444,00	TRIMESTRE 1	Fabrikam, Inc.	Produto 15
30/01/2012	Produto 27	Southridge Video	R\$ 2.772,00	TRIMESTRE 1	Humongous Insurance	Produto 16
04/02/2012	Produto 30	City Power & Light	R\$ 8.674,00	TRIMESTRE 1	Northwind Traders	Produto 17
05/02/2012	Produto 16	A Datum Corporation	R\$ 2.332,00	TRIMESTRE 1		
08/02/2012	Produto 21	Alpine Ski House	R\$ 5.370,00	TRIMESTRE 1		
10/02/2012	Produto 6	City Power & Light	R\$ 1.768,00	TRIMESTRE 1		
17/02/2012	Produto 24	Coho Winery	R\$ 5.474,00	TRIMESTRE 1		
22/02/2012	Produto 28	Fabrikam, Inc.	R\$ 3.494,00	TRIMESTRE 1		

Orçamento simples1 - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

Recortar Copiar Pincel de Formatação Área de Transferência

Bookman Old Sty 10 Fonte

Quebrar Texto Automaticamente Mesclar e Centralizar Alinhamento

Geral Número

Formatação Condicional Formatar como Tabela

Company Name Date Estilo

Incorreto Neutra Cálculo Célula de ...

Inserir Excluir Formatar Células

AutoSoma Preencher Limpar

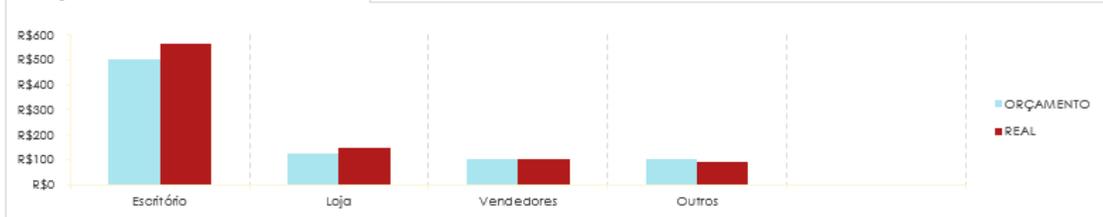
A1

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

# Orçamento de Despesas

CONTOSO, 2013

## ORÇAMENTO DO PESSOAL



STATUS	PESSOAL	ORÇAMENTO	REAL	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)
▼	Escritório	R\$ 500,00	R\$ 565,00	-R\$ 65,00	-13%
▼	Loja	R\$ 125,00	R\$ 150,00	-R\$ 25,00	-20%
—	Vendedores	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	0%
▲	Outros	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 10,00	10%

## ORÇAMENTO OPERACIONAL





ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

Recortar  
Copiar  
Pincel de Formatação

Área de Transferência

Calibri 10  
N I S  
Fonte

Quebrar Texto Automaticamente  
Mesclar e Centralizar  
Alinhamento

Geral  
Número

Formatação Condicional  
Formatar como Tabela

Normal Bom Incorreto Neutra  
Cálculo Célula de Ve... Célula Vincul... Entrada  
Estilo

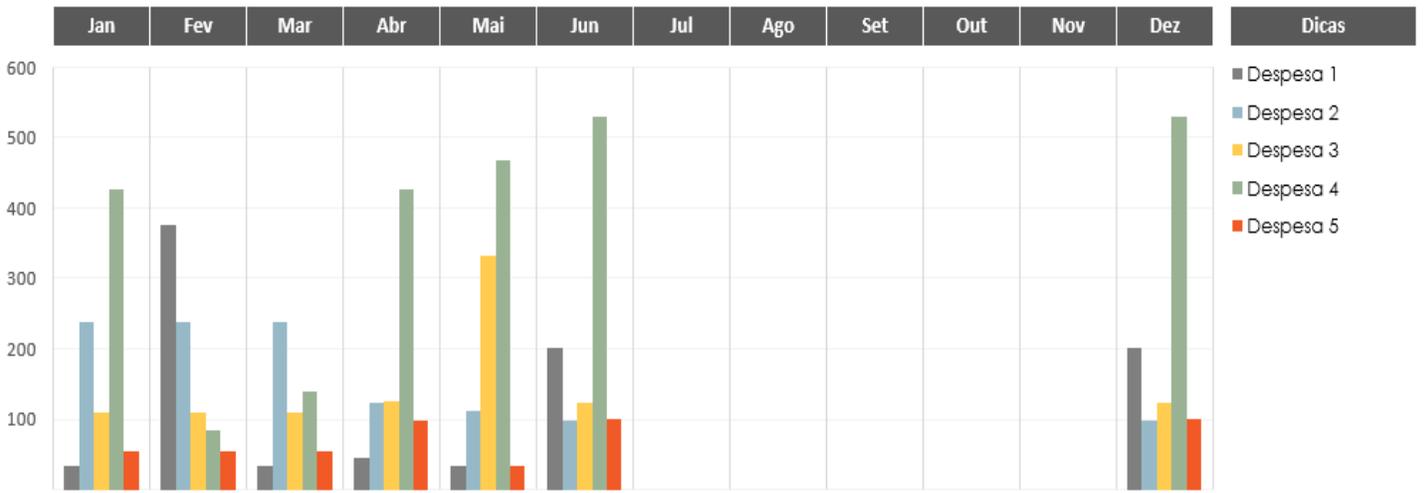
Inserir Excluir Formatar  
AutoSoma Preencher Limpar  
Células

A1 : X ✓ fx

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25

# TENDÊNCIAS DE DESPESAS



Despesas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total	Tendênc
Despesa 1	33,00	375,00	33,00	45,00	33,00	201,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,00	921,00	
Despesa 2	238,00	238,00	238,00	123,00	111,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00	1.144,00	
Despesa 3	110,00	110,00	110,00	125,00	333,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,00	1.032,00	
Despesa 4	426,00	84,00	139,00	426,00	467,00	529,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529,00	2.600,00	
Despesa 5	54,00	54,00	54,00	98,00	33,00	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	491,00	
<b>Total</b>	<b>861,00</b>	<b>861,00</b>	<b>574,00</b>	<b>817,00</b>	<b>977,00</b>	<b>1.049,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.049,00</b>	<b>6.188,00</b>	

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

Recortar Copiar Pincel de Formatação

Euphemia 10 A A

Quebrar Texto Automaticamente

Mesclar e Centralizar

Geral

% 000

Formatação Condicional Formatar como Tabela

Currency C... Indent Item

Purple Backg... Table Headers White Backgr... Normal

Área de Transferência Fonte Alinhamento Número Estilo

O21 : x ✓ fx

E F G H I J K L M N O P Q R S T U

SEÇÃO	CATEGORIA	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMENTÁRIO
Quitanda	Hortifrúti	2	kg	R\$ 2,99	R\$ 5,98	
Quitanda	Hortifrúti	3	kg	R\$ 1,99	R\$ 5,97	Está em oferta
Quitanda	Hortifrúti	1	maço	R\$ 3,99	R\$ 3,99	
Quitanda	Hortifrúti	2	pé	R\$ 2,29	R\$ 4,58	
Quitanda	Hortifrúti	4	kg	R\$ 3,49	R\$ 13,96	
Quitanda	Hortifrúti	2	cada	R\$ 1,50	R\$ 3,00	
Quitanda	Hortifrúti	2	maço	R\$ 1,99	R\$ 3,98	
Quitanda	Hortifrúti	1	kg	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
Quitanda	Hortifrúti	0,5	kg	R\$ 2,25	R\$ 1,13	Shimeji
Entrega em Domicílio	Laticínios	2	litro	R\$ 3,99	R\$ 7,98	
Entrega em Domicílio	Laticínios	1	kg	R\$ 9,99	R\$ 9,99	Variedade de queijos em pedaço
Entrega em Domicílio	Laticínios	2	dúzia	R\$ 3,50	R\$ 7,00	
Entrega em Domicílio	Laticínios	1	300 g	R\$ 3,89	R\$ 3,89	
Entrega em Domicílio	Laticínios	1	1 copo	R\$ 2,99	R\$ 2,99	
Quitanda	Laticínios	1	300 g	R\$ 4,99	R\$ 4,99	Desnatado
Quitanda	Carnes	10	kg	R\$ 7,99	R\$ 79,90	Em bife
Peixaria	Frutos do mar	6	kg	R\$ 8,99	R\$ 53,94	
Peixaria	Frutos do mar	5	kg	R\$ 10,99	R\$ 54,95	

LATICÍNIOS TOTAL  
**R\$ 37,00**

HORTIFRÚTIS TOTAL  
**R\$ 45,00**

CARNES TOTAL  
**R\$ 80,00**

FRUTOS DO MAR TOTAL  
**R\$ 109,00**

TOTAL DE OUTROS  
**R\$ 0,00**

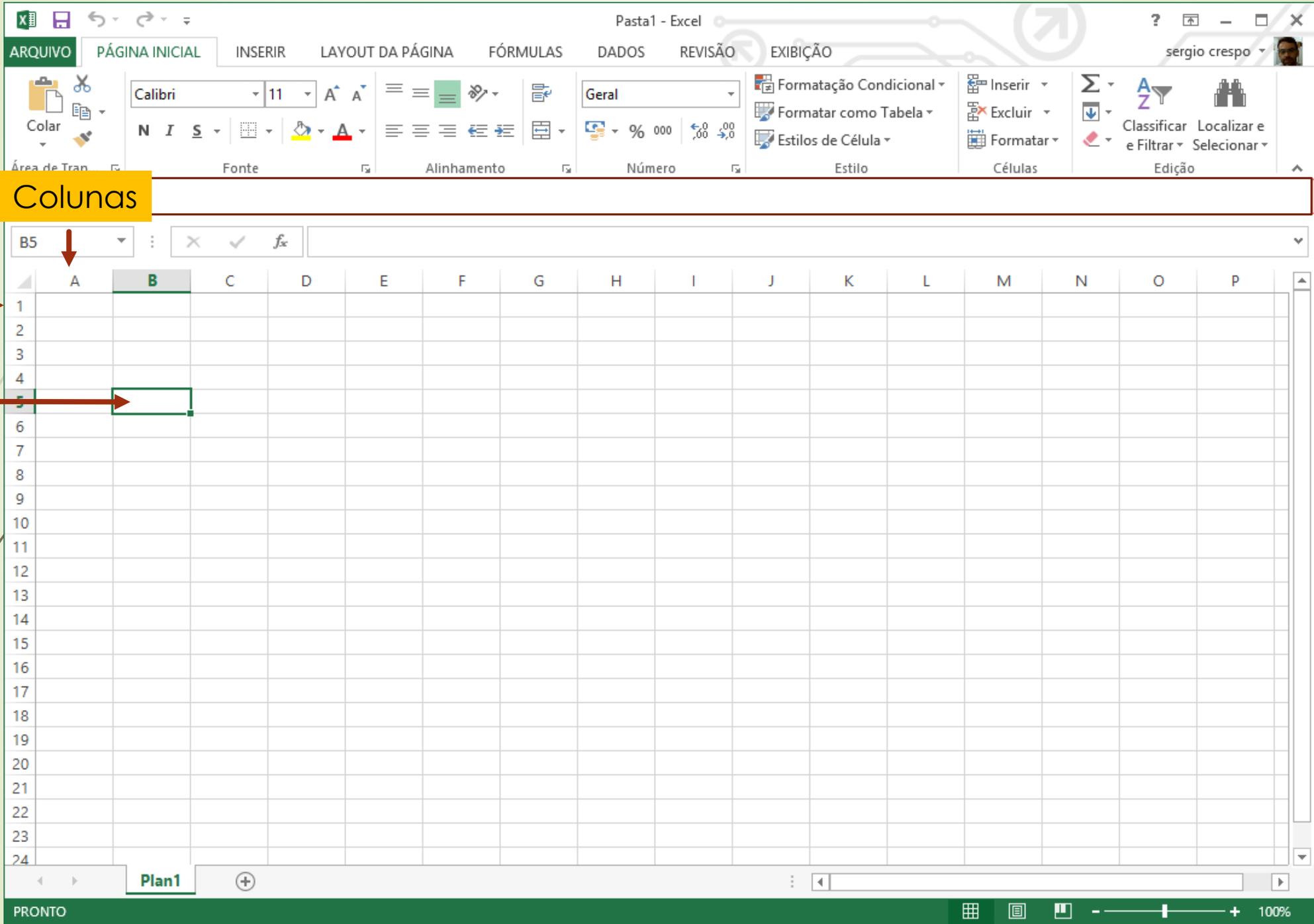
TOTAL DAS COMPRAS  
**R\$ 271,00**



# Componentes de uma planilha

## Célula

- ▶ O elemento indicado pelo cruzamento entre uma linha e uma coluna chama-se célula.
- ▶ **Células são o componente elementar de uma planilha eletrônica.**
- ▶ Toda a informação, como valores e fórmulas, deve ser colocada em alguma célula para poder ser utilizada.



Colunas

Linhas

Célula



# Componentes de uma planilha

## Valores

- ▶ Valores numéricos (números, data e hora), textuais e fórmulas (expressões e funções).





# Componentes de uma planilha

## Fórmulas

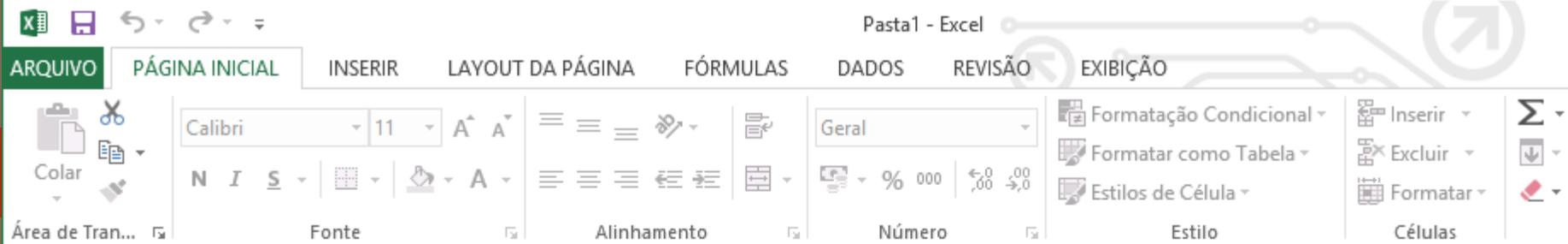
- ▶ **Uma fórmula define como deve ser calculado o valor de uma célula de uma planilha eletrônica.** O conceito de fórmula, que é basicamente o conceito elementar de fórmula matemática, é que dá as planilhas eletrônicas seu principal motivo de existência.
- ▶ As fórmulas podem ser fórmulas aritméticas ou mais avançadas, usando funções internas da planilha. Essas funções oferecem desde mecanismos de simplificação da construção de fórmulas (como a função SOMA, que admite conjuntos de células como parâmetros) até funções matemáticas ou estatísticas bastante complexas.
- ▶ Atualmente as planilhas eletrônicas ainda permitem que o usuário defina suas próprias fórmulas.



# Componentes de uma planilha

## Fórmulas

- ▶ Um exemplo de fórmula é "`=A1+A2+A3+A4+A5`", que pode ser substituída pela função "`SOMA(A1:A5)`", que é mais prático de usar.



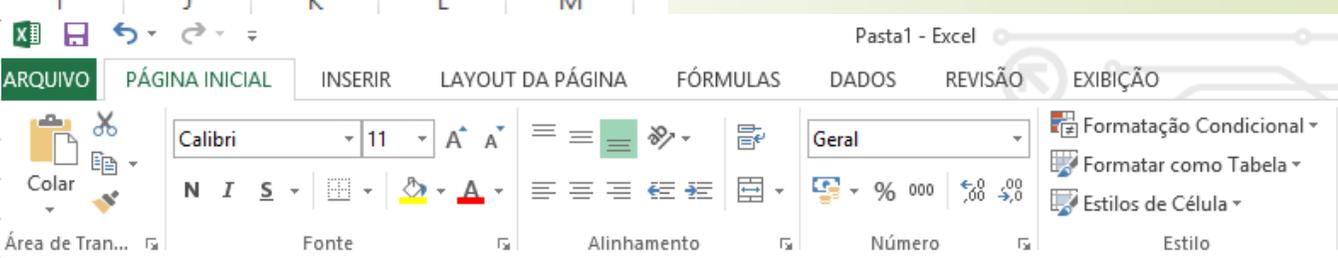
SOMA : X ✓ fx  $=(+D5+E5)/2$

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3			Aluno	Nota P1	Nota P2		Media	
4			Ana	6	7		$=(+D5+E5)/2$	
5			Paulo	5	8			
6			Maria	4	7			
7			Joana	5	8			
8			José	7	8			
9			Marcio	8	5			
10			Carlos	3	9			
11			Pedro	9	9			
12			Joel	10	8			
13			Claudio	10	9			
14								
15								

$$(+D5+E5)/2$$

Valores

Fórmula

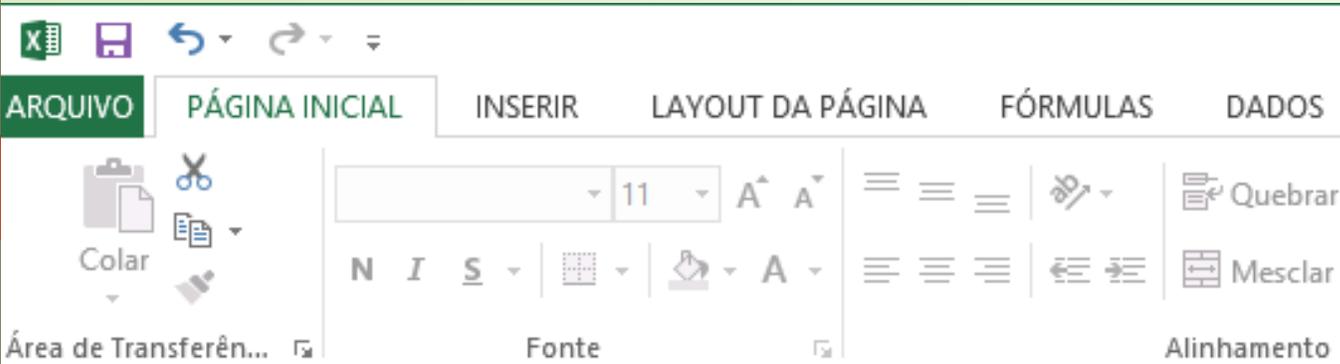


G7 : X ✓ fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3			Aluno	Nota P1	Nota P2		Media				
4			Ana	6	7						
5			Paulo	5	8		6,5				
6			Maria	4	7						
7			Joana	5	8						
8			José	7	8						
9			Marcio	8	5						
10			Carlos	3	9						
11			Pedro	9	9						
12			Joel	10	8						
13			Claudio	10	9						
14											
15											
16											

6,5

Resultado da fórmula



Formula bar: B6 : X ✓ fx +B4+B5+B6

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		<b>Produtos vendidos</b>					
3		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
4	Celular	120	123	157	231	223	245
5	Note	234	123	233	123	112	234
6	Tablet	210	250	239	245	270	350
7							
8	Totais	+B4+B5+B6					
9							
10							

**+B4+B5+B6** ← Fórmula

Formula bar: C4 : X ✓ fx =SOMA(C4:C7)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		<b>Produtos vendidos</b>						
3		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	
4	Celular	120	123	157	231	223	245	
5	Note	234	123	233	123	112	234	
6	Tablet	210	250	239	245	270	350	
7								
8	Totais	564	=SOMA(C4:C7)					
9								
10								

SOMA(núm 1; [núm2]; ...)

**=SOMA(C4:C7)**  
Fórmula

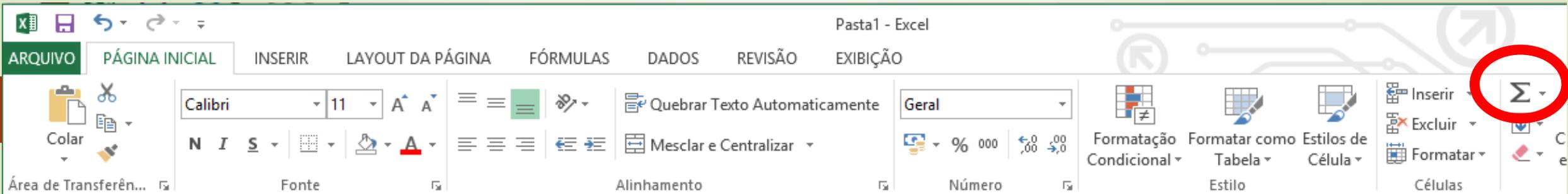
Pasta1 - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

Colar Área de Transferên... Fonte Alinhamento Número Estilo Células

Formatação Condicional Formatar como Tabela Estilos de Célula

Inserir Excluir Formatar



17

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1																			
2		<b>Produtos vendidos</b>																	
3		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho												
4	Celular	120	123	157	231	223	245												
5	Note	234	123	233	123	112	234												
6	Tablet	210	250	239	245	270	350												
7																			
8	Totais	564	496	629	599	605	Σ												



**=SOMA(G4:G7)**

Dá no mesmo...





Pasta1 - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXI

Calibri 11 A A

Fonte Alinhamento Número

C6 : 05/06/2014

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4			Dia da semana						
5									
6			05/06/2014						
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14				12/06/2014					
15									
16									
17									

Plan1 Plan3 Plan2

Arraste para fora para expandir ou para dentro para limpar

Cliquei na celular C6 e arrastei para baixo, até a célula C13, depois soltei!

Resultado

Pasta1 - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS

Calibri 11 A A

Fonte Alinhamento Número

D13 :

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4				Dia da semana			
5							
6			05/06/2014				
7			06/06/2014				
8			07/06/2014				
9			08/06/2014				
10			09/06/2014				
11			10/06/2014				
12			11/06/2014				
13			12/06/2014				
14							
15							
16							
17							

Plan1 Plan3 Plan2

PRONTO

# A barra de status do Excel fazendo operações automáticas

The image shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

The formula bar shows the formula:  $=\text{(SOMA(D8:E8) + Plan2!F6 ) / 3}$

The status bar at the bottom displays: MÉDIA: 7,5    CONTAGEM: 6    SOMA: 45

A red dashed box highlights the status bar, and a green box highlights the selected area (D8:E8).

Área selecionado via mouse

MÉDIA: 7,5    CONTAGEM: 6    SOMA: 45

MÉDIA: 7,5    CONTAGEM: 6    SOMA: 45

# Gerando Gráficos

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'INSERIR' ribbon is highlighted with a red circle. The 'Gráficos' group is highlighted with a red box. A tooltip is visible over the 'Gráfico Dinâmico' icon, providing instructions on when to use this chart type.

**INSERIR**

Gráficos Recomendados

Gráfico Dinâmico

**Inserir Gráfico de Pizza ou de Rosca**  
Use este tipo de gráfico para mostrar proporções de um todo. Use-o quando o total de seus números for 100%.  
Clique na seta para ver os diferentes tipos de gráfico de pizza e de rosca disponíveis e pause o ponteiro nos ícones para ter uma visualização em seu documento.

	A	B	C	D	E	F	G	H	M
1									
2		<b>Produtos vendidos</b>							
3		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho		
4	Celular	120	123	157	231	223	245		
5	Note	234	123	233	123	112	234		
6	Tablet	210	250	239	245	270	350		
7									
8	Totais	564	496	629	599	605	829		

Pasta1 - Excel

FERRAMENTAS DE GRÁFICO

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO DESIGN FORMATAR

Colar

Fonte

Alinhamento

Número

Estilo

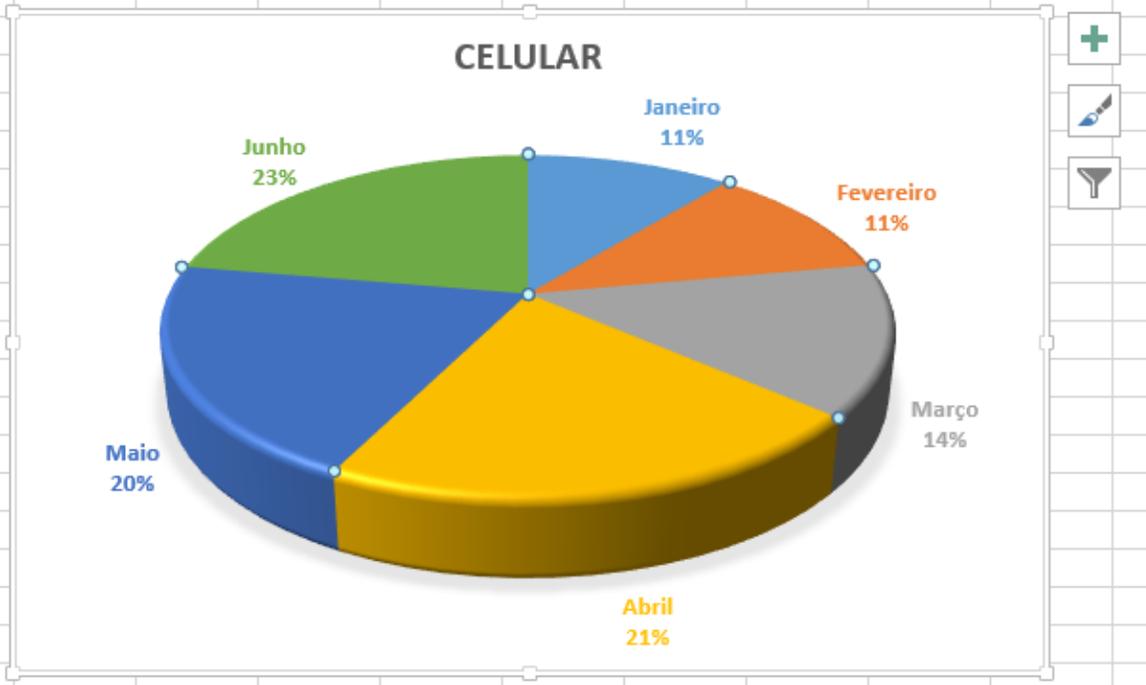
Células

Edição

sergio crespo

Gráfico 1 :  $=SÉRIE(Plan1!$A$4;Plan1!$B$3:$G$3;Plan1!$B$4:$G$4;1)$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
1																				
2		<b>Produtos vendidos</b>																		
3		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho		Totais por item											
4	Celular	120	123	157	231	223	245		1099											
5	Note	234	123	233	123	112	234		1059											
6	Tablet	210	250	239	245	270	350		1564											
7																				
8	Totais	564	496	629	599	605	829													
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				



Pasta1 - Excel

FERRAMENTAS DE GRÁFICO

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO DESIGN FORMATAR

Tabela Dinâmica Tabelas Dinâmicas Recomendadas Tabelas

Imagens Ilustrações Imagens Online

Loja Meus Aplicativos Aplicativos

Gráficos Recomendados Gráficos

Gráfico Dinâmico

Minigráficos Linha Coluna Ganhos/Perdas

Filtros Segmentação de Dados Linha do Tempo

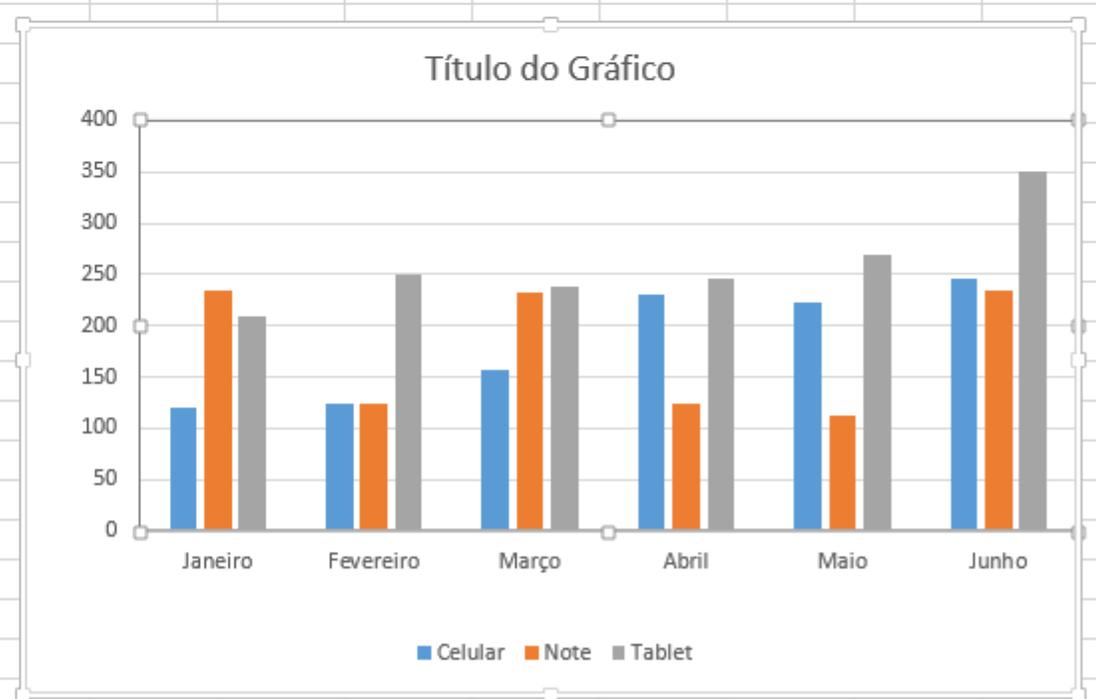
Links Hiperlink

4 Texto

Equação Símbolo Símbolos

Gráfico 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1																			
2		<b>Produtos vendidos</b>																	
3		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho		Totais por item										
4	Celular	120	123	157	231	223	245		1099										
5	Note	234	123	233	123	112	234		1059										
6	Tablet	210	250	239	245	270	350		1564										
7																			
8	Totais	564	496	629	599	605	829												
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			



fx  $\Sigma$  Usadas Recentemente Financeira Lógica Texto Data e Hora Pesquisa e Referência Matemática e Trigonometria Mais Funções Gerenciador de Nomes

Definir Nome Usar em Fórmula Criar a partir da Seleção

Rastrear Precedentes Rastrear Dependentes Remover Setas

Mostrar Fórmulas Verificação de Erros Avaliar Fórmula

Janela de Inspeção Opções de Cálculo

Auditoria de Fórmulas Cálculo

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		<b>Produtos vendidos</b>						
3		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Totais por item
4	Celular	120	123	157	231	223	245	1099
5	Note	234	123	233	123	112	234	1059
6	Tablet	210	250	239	245	270	350	1564
7								
8	Totais	564	496	629	599	605	829	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

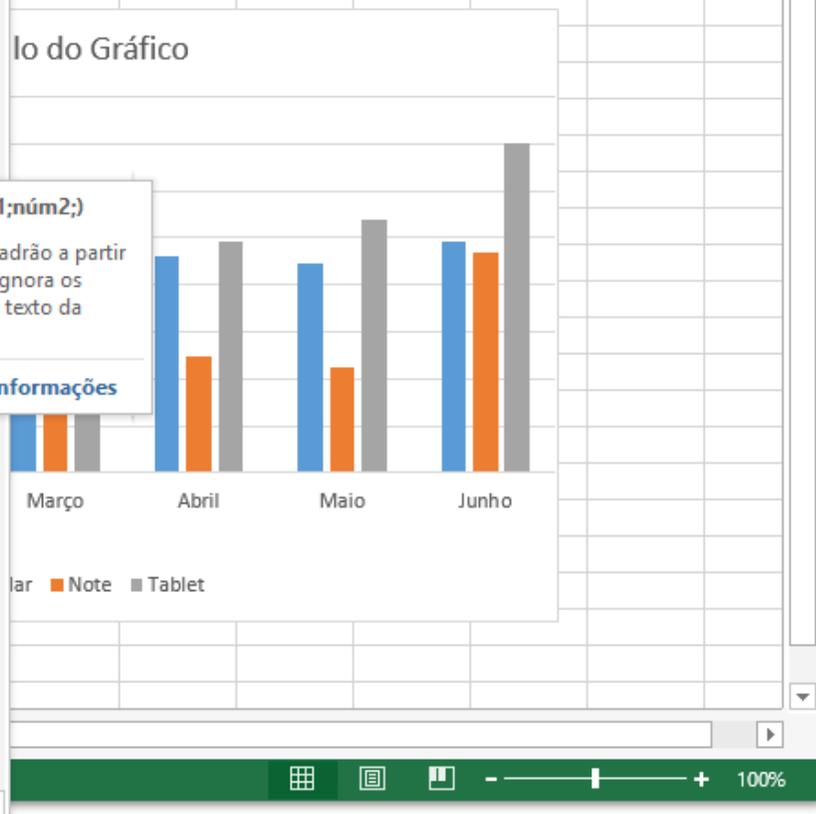
- Estatística
- Engenharia
- Cubo
- Informações
- Compatibilidade
- Web

- CONT.NÚM
- CONT.SE
- CONT.SES
- CONT.VALORES
- CONTAR.VAZIO
- CORREL
- COVARIANÇA.P
- COVARIANÇA.S
- CRESCIMENTO
- CURT
- DESV.MÉDIO
- DESV.PAD.A
- DESV.PAD.D
- DESV.PAD.S
- DESV.PAD.T
- DESVQ
- DIST.BETA
- DIST.BIN.N
- DIST.F
- DIST.F.CD
- DIST.GAMA
- DIST.HIPERGEOM.N
- DIST.LOGNORMAL.N
- DIST.NORM.N
- DIST.NORMP.N
- DIST.POISSON
- DIST.QUIQUA

**DESV.PAD.A(núm1;núm2;)**

Calcula o desvio padrão a partir de uma amostra (ignora os valores lógicos e o texto da amostra).

[Dê-me mais informações](#)





# Trabalhando com 2 ou mais planilhas

Plan1 - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS

Calibri 11 A A

N I S

Área de Transf...

Fonte Alinhamento Número

K13

	A	B	C	D	E	F	G
4							
5							
6			Nome	Nota P1	Nota P2	Media	
7							
8			Ana	6	7	7,6667	
9			Marcio	7	8	8	
10			Joao	7	8	8,6667	
11			Carlos	8	8	9	
12			Barbara	8	9	9	
13			Marta	9	8	9,6667	
14							
15							
16							

Plan1 Plan2

PRONTO

Plan1 - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS

Calibri 11 A A

N I S

Área de Transf...

Fonte Alinhamento Número

H10

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4		Trabalhos		Trab1	Trab2	Total	
5							
6		Ana		6	4	10	
7		Marcio		6	3	9	
8		Joao		7	4	11	
9		Carlos		6	5	11	
10		Barbara		4	6	10	
11		Marta		5	7	12	
12							
13							
14							
15							
16							

Plan1 Plan2

PRONTO

Pasta1 - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

sergio crespo

Colar

Calibri 11

Fonte Alinhamento Número Estilo Células Edição

K13

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
4													
5													
6			Nome	Nota P1	Nota P2	Media							
7													
8			Ana	6	7	7,6667							
9			Marcio	7	8	8							
10			Joao	7	8	8,6667							
11			Carlos	8	8	9							
12			Barbara	8	9	9							
13			Marta	9	8	9,6667							
14													
15													
16													

$$=(SOMA(D8:E8) + Plan2!F6) / 3$$

# Ordenando dados em ordem crescente na planilha

**1º passo**

**2º passo**

**3º passo**

Nome	Nota P1	Nota P2	Media
Ana	6	7	7,6667
Marcio	7	8	8
Joao	7	8	8,6667
Carlos	8	8	9
Barbara	8	9	9
Marta	9	8	9,6667

**Área a ser ordenada**

**Classificar**

Adicionar Nível Excluir Nível Copiar Nível Opções... Meus dados contêm cabeçalhos

Coluna Classificar em Ordem

Classificar por Colunas C Valores De A a Z

De A a Z  
De Z a A  
Lista Personalizada...

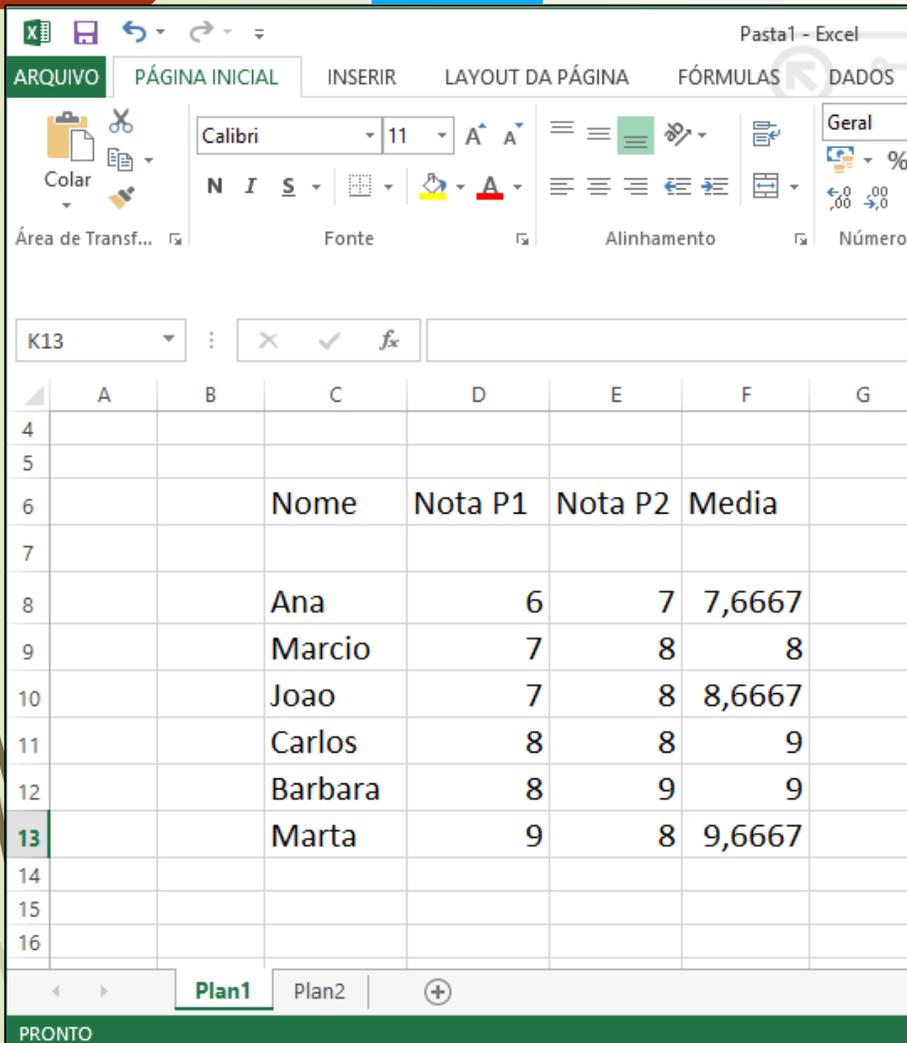
OK Cancelar

Plan1 Plan3 Plan2

PRONTO MÉDIA: 8,055555556 CONTAGEM: 24 SOMA: 145 100%

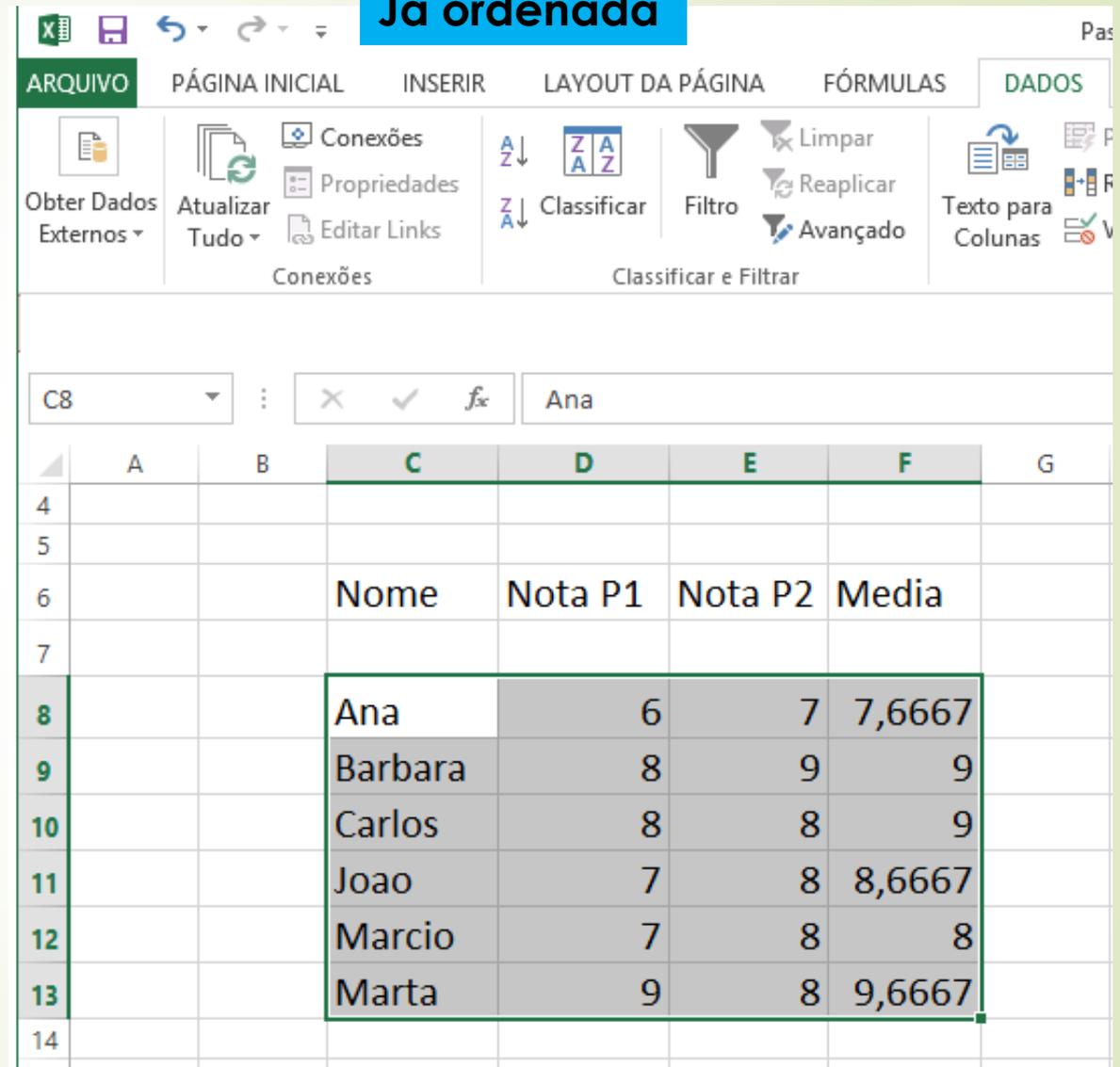
# Ordenando dados em ordem crescente na planilha

Antes



	A	B	C	D	E	F	G
4							
5							
6			Nome	Nota P1	Nota P2	Media	
7							
8			Ana	6	7	7,6667	
9			Marcio	7	8	8	
10			Joao	7	8	8,6667	
11			Carlos	8	8	9	
12			Barbara	8	9	9	
13			Marta	9	8	9,6667	
14							
15							
16							

Já ordenada



	A	B	C	D	E	F	G
4							
5							
6			Nome	Nota P1	Nota P2	Media	
7							
8			Ana	6	7	7,6667	
9			Barbara	8	9	9	
10			Carlos	8	8	9	
11			Joao	7	8	8,6667	
12			Marcio	7	8	8	
13			Marta	9	8	9,6667	
14							