

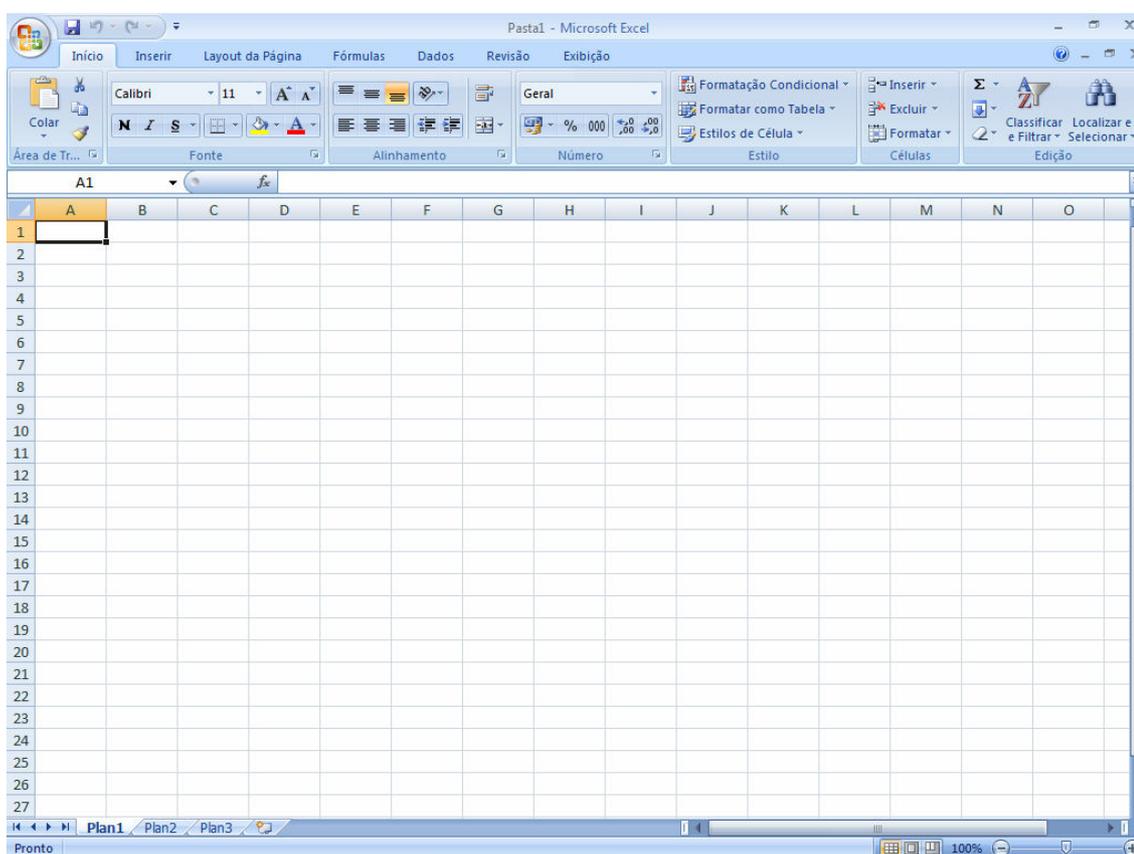
## LEIAME

Nenhuma informação da **APOSTILA - MICROSOFT OFFICE EXCEL 2007** poderá ser copiada, movida ou modificada sem autorização prévia e escrita do autor Roberto Oliveira Cunha.

## MICROSOFT OFFICE EXCEL 2007

Efetue cálculos, analise informações e visualize dados em planilhas usando o Microsoft Office Excel 2007.

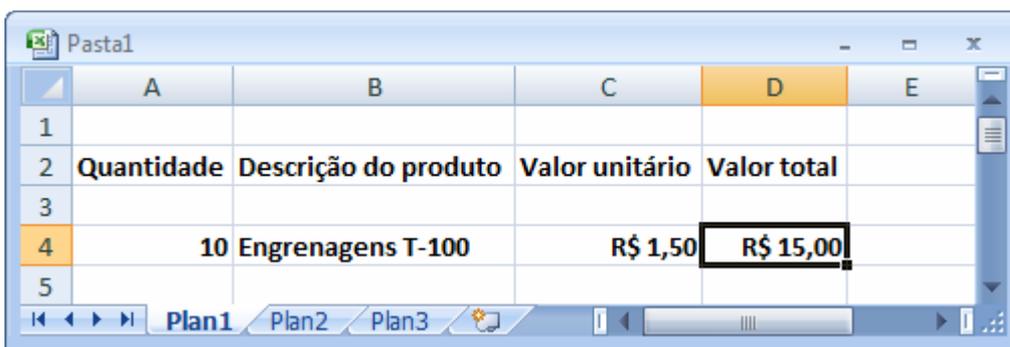
Para executar o Microsoft Office Excel 2007, clique em **Iniciar** ▶ **Todos os programas** ▶ **Microsoft Office** ▶ **Microsoft Office Excel 2007**.



## Iniciando o Documento

Quando você cria uma planilha nova, a tela do computador é dividida em linhas e colunas, formando uma grade. A interseção de uma linha e de uma coluna é chamada de célula. As linhas são numeradas seqüencialmente, as colunas são identificadas por letras também seqüenciais e cada célula pela linha e coluna que a forma.

Uma célula pode conter números, texto ou fórmulas. Por exemplo, a célula **A4** (na tela abaixo) contém o valor **10** e a célula **D2** contém o texto “**Valor total**”.



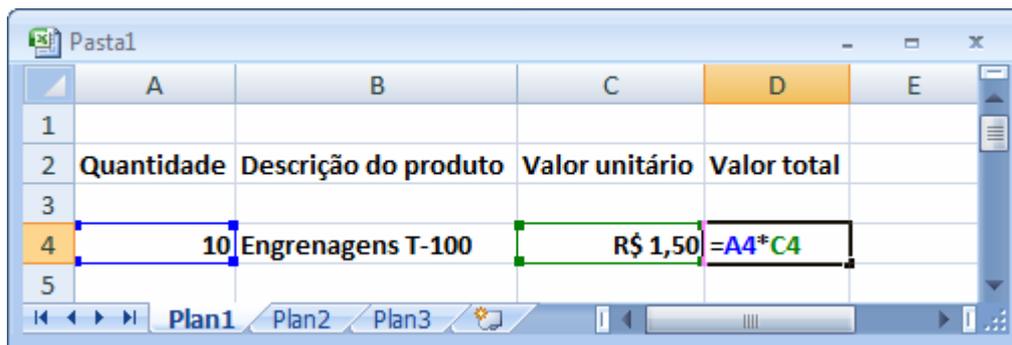
|   | A          | B                    | C              | D           | E |
|---|------------|----------------------|----------------|-------------|---|
| 1 |            |                      |                |             |   |
| 2 | Quantidade | Descrição do produto | Valor unitário | Valor total |   |
| 3 |            |                      |                |             |   |
| 4 | 10         | Engrenagens T-100    | R\$ 1,50       | R\$ 15,00   |   |
| 5 |            |                      |                |             |   |

Em geral, informações da mesma categoria são digitadas em uma coluna (no exemplo, a coluna **B** é a descrição do produto vendido; a coluna **C** é o valor unitário), mas essa estrutura não é rígida: você pode agrupar as informações por linha ou por outras formas mais convenientes para o seu caso.

A possibilidade de usar fórmulas é o que diferencia um programa de planilha de uma calculadora. Quando colocamos uma fórmula em uma célula, dizemos que o conteúdo dessa célula deve ser calculado em função dos valores contidos em outras células.

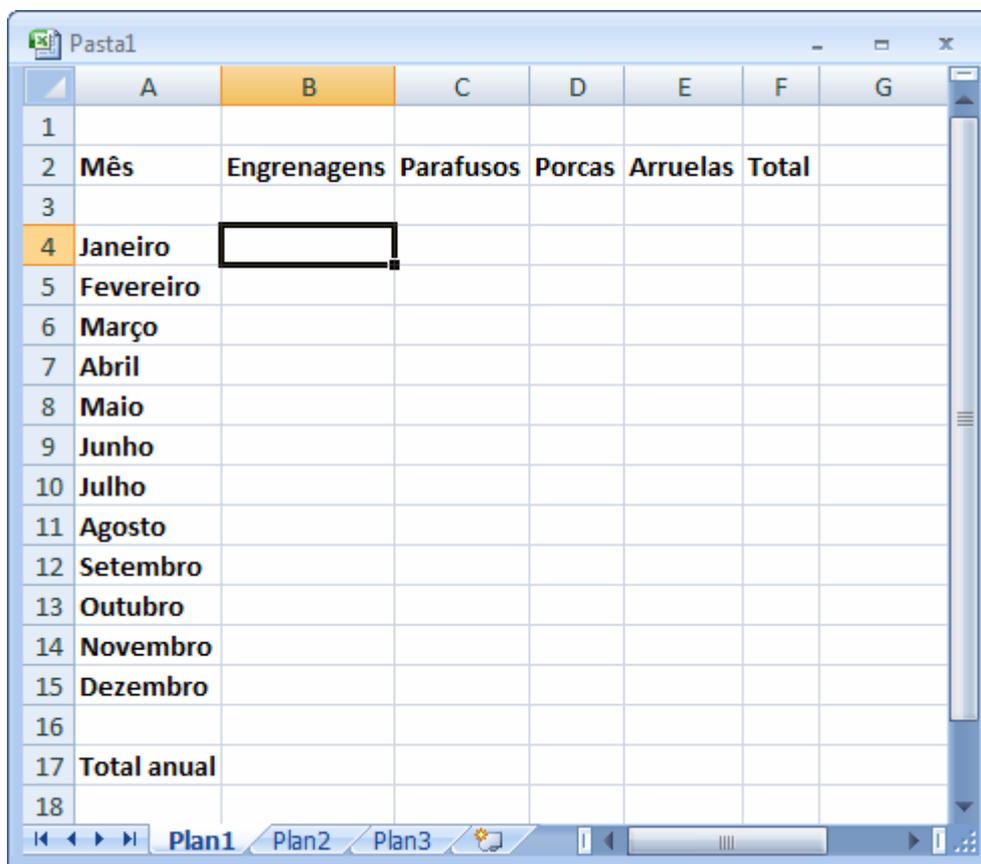
Na planilha abaixo, o preço total de uma venda é calculado multiplicando-se o preço unitário pela quantidade vendida de produtos do mesmo tipo. Em nosso exemplo, a coluna **A** registra a quantidade de produtos e a coluna **C** traz o preço unitário do produto. A coluna **D** mostra o preço total. O conteúdo de cada célula é calculado multiplicando-se os valores da coluna **A** pelos valores da coluna **C**. Para que esse cálculo seja feito automaticamente, devemos digitar a fórmula **=A4\*C4** na célula **D4**.

Quando modificamos o valor de **A4**, o valor de **D4** é recalculado automaticamente de acordo com a fórmula registrada na célula.



Normalmente, uma planilha é criada em duas etapas. Primeiro você determina os itens que deseja calcular e as fórmulas a serem usadas para fazer esse cálculo. Depois, na fase de utilização da planilha, é preciso digitar os valores correspondentes a cada item; os resultados serão calculados automaticamente.

Aqui mostraremos como criar uma planilha, usando o programa Microsoft Office Excel 2007, mas o procedimento descrito aplica-se a qualquer programa de planilha. Como exemplo, vamos fazer uma planilha para controlar o faturamento de uma empresa que vende apenas quatro produtos. Embora as fórmulas sejam diferentes para cada planilha, o procedimento será sempre o mesmo.



Quando abrimos o Microsoft Office Excel 2007, já aparece um desenho básico de planilha na tela. Precisamos, então, organizar as informações em linhas e colunas e determinar uma região para cada tipo de informação. No layout, apenas definimos onde cada informação será colocada, mas ainda não a digitamos. No nosso exemplo, vamos registrar o faturamento de cada um dos quatro produtos, mês a mês. A partir dessas informações, calcularemos:

- ✓ **O faturamento mensal de cada produto.**
- ✓ **O faturamento anual de cada produto.**

A planilha tem espaços reservados tanto para as informações que serão digitadas quanto para as que serão calculadas automaticamente.

As informações serão digitadas da célula **B4** até a célula **E15**. Por exemplo, na célula **B4** digitaremos o faturamento do mês de janeiro correspondente a engrenagens; na célula **C4**, o faturamento de janeiro de parafusos; na célula **B5**, o faturamento de fevereiro de engrenagens, e assim por diante, até o faturamento de dezembro de arruelas na célula **E15**.

As informações da coluna **F**, sobre faturamento mensal total, e as informações da linha **17**, sobre o faturamento anual por produto, serão calculadas automaticamente.

Primeiro, vamos escrever as fórmulas para calcular o faturamento total mensal (*coluna F*). Esse faturamento é a soma dos valores vendidos de cada produto.

Assim, o faturamento total de janeiro (*célula F4*) será a soma do faturamento de cada produto nesse mês (*da célula B4 até a E4*). Portanto, na célula **F4** digitaremos a seguinte fórmula:

| Célula    | Fórmula             |
|-----------|---------------------|
| <b>F4</b> | <b>=B4+C4+D4+E4</b> |

Isso indica para o programa de planilha que o valor de **F4** será a soma dos valores das células **B4**, **C4**, **D4** e **E4**.

Pasta1

|    | A           | B           | C         | D      | E        | F            | G |
|----|-------------|-------------|-----------|--------|----------|--------------|---|
| 1  |             |             |           |        |          |              |   |
| 2  | Mês         | Engrenagens | Parafusos | Porcas | Arruelas | Total        |   |
| 3  |             |             |           |        |          |              |   |
| 4  | Janeiro     |             |           |        |          | =B4+C4+D4+E4 |   |
| 5  | Fevereiro   |             |           |        |          |              |   |
| 6  | Março       |             |           |        |          |              |   |
| 7  | Abril       |             |           |        |          |              |   |
| 8  | Maio        |             |           |        |          |              |   |
| 9  | Junho       |             |           |        |          |              |   |
| 10 | Julho       |             |           |        |          |              |   |
| 11 | Agosto      |             |           |        |          |              |   |
| 12 | Setembro    |             |           |        |          |              |   |
| 13 | Outubro     |             |           |        |          |              |   |
| 14 | Novembro    |             |           |        |          |              |   |
| 15 | Dezembro    |             |           |        |          |              |   |
| 16 |             |             |           |        |          |              |   |
| 17 | Total anual |             |           |        |          |              |   |
| 18 |             |             |           |        |          |              |   |

Plan1 Plan2 Plan3

Pasta1

|    | A           | B           | C         | D      | E        | F            | G |
|----|-------------|-------------|-----------|--------|----------|--------------|---|
| 1  |             |             |           |        |          |              |   |
| 2  | Mês         | Engrenagens | Parafusos | Porcas | Arruelas | Total        |   |
| 3  |             |             |           |        |          |              |   |
| 4  | Janeiro     |             |           |        |          | 0            |   |
| 5  | Fevereiro   |             |           |        |          | =B5+C5+D5+E5 |   |
| 6  | Março       |             |           |        |          |              |   |
| 7  | Abril       |             |           |        |          |              |   |
| 8  | Maio        |             |           |        |          |              |   |
| 9  | Junho       |             |           |        |          |              |   |
| 10 | Julho       |             |           |        |          |              |   |
| 11 | Agosto      |             |           |        |          |              |   |
| 12 | Setembro    |             |           |        |          |              |   |
| 13 | Outubro     |             |           |        |          |              |   |
| 14 | Novembro    |             |           |        |          |              |   |
| 15 | Dezembro    |             |           |        |          |              |   |
| 16 |             |             |           |        |          |              |   |
| 17 | Total anual |             |           |        |          |              |   |
| 18 |             |             |           |        |          |              |   |

Plan1 Plan2 Plan3

A fórmula da célula **F5** é muito parecida com a fórmula da célula **F4** e o mesmo acontece com todas as células, até **F15**.

| Célula     | Fórmula                 |
|------------|-------------------------|
| <b>F4</b>  | <b>=B4+C4+D4+E4</b>     |
| <b>F5</b>  | <b>=B5+C5+D5+E5</b>     |
| <b>F6</b>  | <b>=B6+C6+D6+E6</b>     |
| <b>F7</b>  | <b>=B7+C7+D7+E7</b>     |
| <b>F8</b>  | <b>=B8+C8+D8+E8</b>     |
| <b>F9</b>  | <b>=B9+C9+D9+E9</b>     |
| <b>F10</b> | <b>=B10+C10+D10+E10</b> |
| <b>F11</b> | <b>=B11+C11+D11+E11</b> |
| <b>F12</b> | <b>=B12+C12+D12+E12</b> |
| <b>F13</b> | <b>=B13+C13+D13+E13</b> |
| <b>F14</b> | <b>=B14+C14+D14+E14</b> |
| <b>F15</b> | <b>=B15+C15+D15+E15</b> |

Como seria bastante trabalhoso digitar essa mesma fórmula 12 vezes, vamos copiá-la.

Posicione o cursor sobre a célula **F4**.

Abra a guia **Início** e escolha o comando **Copiar (CTRL + C)**; o computador copiará o conteúdo de **F4**.

Selecione da célula **F5** à **F15**. Para isso, clique sobre a célula **F5** e, mantendo o botão do mouse pressionado, arraste-o até a célula **F15**.

Pressione a tecla **ENTER**.

O programa percebe que a fórmula mudou de linha e altera o seu conteúdo: em vez de copiar **=B4+C4+D4+E4** para todas as linhas, ele adequará a fórmula para cada linha. Assim, na célula **F5** será escrito **=B5+C5+D5+E5**; na célula **F6**, **=B6+C6+D6+E6** e assim por diante.

O procedimento para calcular o faturamento anual de cada produto é bastante parecido com o anterior: o faturamento anual de engrenagens é a soma do seu faturamento em cada mês. Na célula **B17**, poderíamos digitar a seguinte fórmula:

| Célula     | Fórmula   |
|------------|---|
| <b>B17</b> | <b>=B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15</b> |

Pasta1

|    | A           | B  | C         | D      | E        | F     | G | H |  |
|----|-------------|--|-----------|--------|----------|-------|---|---|--|
| 1  |             |  |           |        |          |       |   |   |  |
| 2  | Mês         | Engrenagens                                | Parafusos | Porcas | Arruelas | Total |   |   |  |
| 3  |             |  |           |        |          |       |   |   |  |
| 4  | Janeiro     |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 5  | Fevereiro   |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 6  | Março       |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 7  | Abril       |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 8  | Maio        |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 9  | Junho       |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 10 | Julho       |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 11 | Agosto      |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 12 | Setembro    |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 13 | Outubro     |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 14 | Novembro    |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 15 | Dezembro    |  |           |        |          | 0     |   |   |  |
| 16 |             |  |           |        |          |       |   |   |  |
| 17 | Total anual | =B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15 |           |        |          |       |   |   |  |
| 18 |             |  |           |        |          |       |   |   |  |

Plan1 Plan2 Plan3

Pasta1

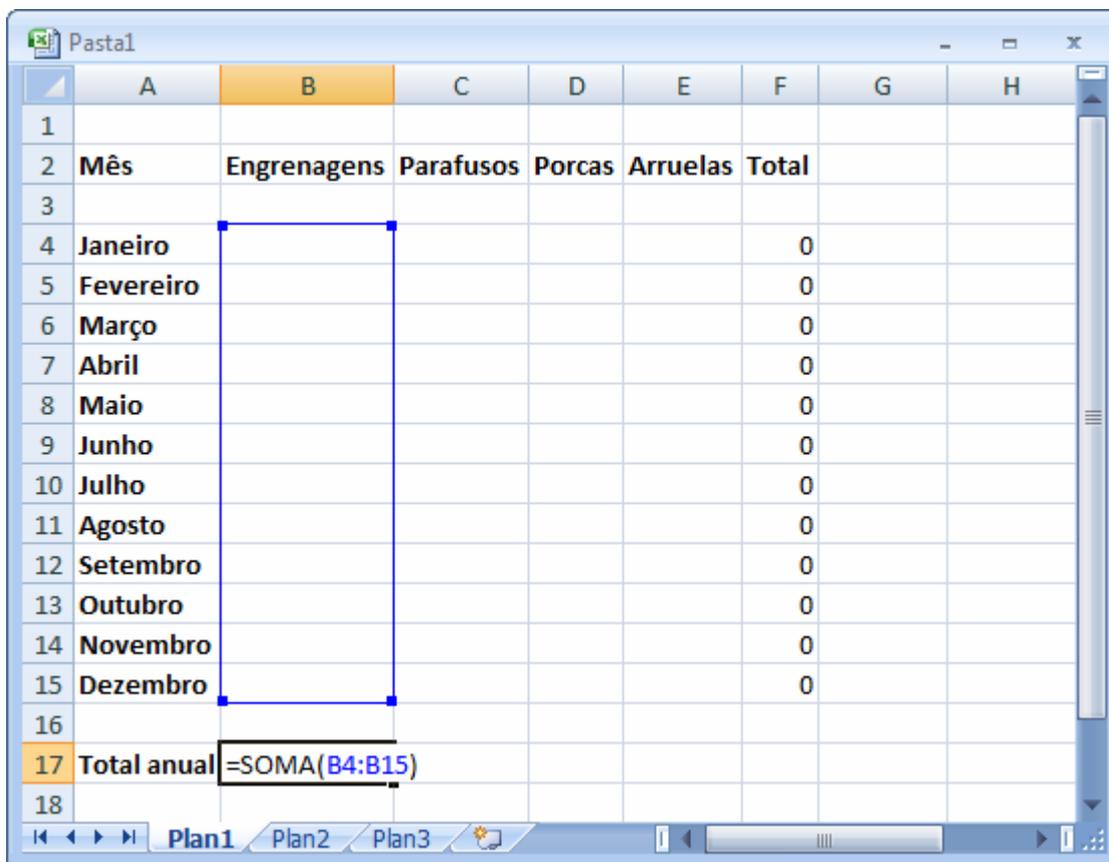
|    | A           | B           | C  | D      | E        | F     | G | H |  |
|----|-------------|-------------|--|--------|----------|-------|---|---|--|
| 1  |             |             |  |        |          |       |   |   |  |
| 2  | Mês         | Engrenagens | Parafusos                                  | Porcas | Arruelas | Total |   |   |  |
| 3  |             |             |  |        |          |       |   |   |  |
| 4  | Janeiro     |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 5  | Fevereiro   |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 6  | Março       |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 7  | Abril       |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 8  | Maio        |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 9  | Junho       |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 10 | Julho       |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 11 | Agosto      |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 12 | Setembro    |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 13 | Outubro     |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 14 | Novembro    |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 15 | Dezembro    |             |  |        |          | 0     |   |   |  |
| 16 |             |             |  |        |          |       |   |   |  |
| 17 | Total anual | 0           | =C4+C5+C6+C7+C8+C9+C10+C11+C12+C13+C14+C15 |        |          |       |   |   |  |
| 18 |             |             |  |        |          |       |   |   |  |

Plan1 Plan2 Plan3

Quando a fórmula for muito grande, usaremos a função **SOMA** do Microsoft Office Excel 2007, que facilita o cálculo, somando todas as células especificadas. Na célula **B17**, a fórmula será:

| Célula     | Fórmula                    |
|------------|----------------------------|
| <b>B17</b> | <code>=Soma(B4:B15)</code> |

A notação **B4:B15** indica que devem ser utilizadas todas as células no intervalo de **B4** até **B15**. Assim, essa fórmula irá somar os valores em todas essas células e exibir o resultado na célula **B17**.



Agora, precisamos copiar essa fórmula para as células de **C17**, **D17** e **E17**. Podemos usar o mesmo procedimento que foi descrito acima. O programa perceberá que elas foram colocadas em outra coluna e ajustará as referências das colunas automaticamente. Assim, após copiar a fórmula para a coluna **C17**, teremos `=Soma(C4:C15)`; na célula **D17** aparecerá `=Soma(D4:D15)`, e assim por diante.

Agora, nossa planilha está completa e basta digitar os valores unitários relativos a cada mês e a cada tipo de produto, das linhas **4** a **15**, das colunas **B** a **E**. O programa nos dará, automaticamente, os valores da linha **17** e da coluna **F**.

A rapidez é uma das grandes vantagens dos programas de planilha. Se você cometer um erro ou quiser modificar o valor de uma célula, basta digitar o valor correto e todos os outros valores serão atualizados automaticamente.

Funções de uma planilha são comandos mais compactos e rápidos para se executar fórmulas. Com elas é possível fazer operações complexas com uma única fórmula. As funções são agrupadas em categorias, para ficar mais fácil a sua localização. As funções também facilitam o trabalho com planilhas especializadas.

Um engenheiro pode utilizar funções matemáticas para calcular a resistência de um material. Um contador usará funções financeiras para elaborar o balanço de uma empresa. Entre as diversas funções, destacam-se:

**Funções financeiras** - Para calcular juros, rendimento de aplicações, depreciação de ativos etc.

**Funções matemáticas e trigonométricas** - Permite calcular raiz quadrada, fatorial, seno, tangente etc.

**Funções estatísticas** - Para calcular a média de valores, valores máximos e mínimos de uma lista, desvio padrão, distribuições etc.

**Funções lógicas** - Possibilitam comparar células e apresentar valores que não podem ser calculados com fórmulas tradicionais.

A escolha de um ou outro tipo de função depende do objetivo da planilha. Por isso, a Ajuda do programa de planilha é um valioso aliado. Ela contém a lista de todas as funções do programa, normalmente com exemplo.

Para ilustrar, usaremos a função estatística **MÉDIA** e a função lógica **SE** em uma planilha que controla a nota dos alunos de uma escola. Se a média for superior a **5**, o aluno é aprovado; caso contrário, é reprovado.

Na tela abaixo, as notas foram digitadas nas colunas de **B** até **E** e suas médias colocadas na coluna **F**, com o auxílio da função **MÉDIA**. Essa função calcula a média das células indicadas. Para aplicá-la:

|    | A                | B      | C      | D      | E      | F     | G         | H |
|----|------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|---|
| 1  | Aluno            | Nota 1 | Nota 2 | Nota 3 | Nota 4 | Média | Resultado |   |
| 2  |                  |        |        |        |        |       |           |   |
| 3  | Alberto Silveira | 7,5    | 8      | 6,5    | 7      |       |           |   |
| 4  | André Carvalho   | 3,5    | 4      | 4,5    | 3      |       |           |   |
| 5  | Carlos José      | 4,5    | 5,5    | 6      | 5,5    |       |           |   |
| 6  | Joaquim Pereira  | 9      | 9,5    | 8,5    | 9      |       |           |   |
| 7  | Maria Carolina   | 5      | 4,5    | 5      | 3,5    |       |           |   |
| 8  | Maria Castilho   | 7      | 7,5    | 7      | 6,5    |       |           |   |
| 9  | Silvana Ferreira | 6      | 4      | 7,5    | 6      |       |           |   |
| 10 |                  |        |        |        |        |       |           |   |

Digite a fórmula **=Média(B3:E3)** na célula **F3**. Ela indica o próximo passo a ser dado: o cálculo da média das células de **B3** a **E3** (a média de **B3**, **C3**, **D3** e **E3**).

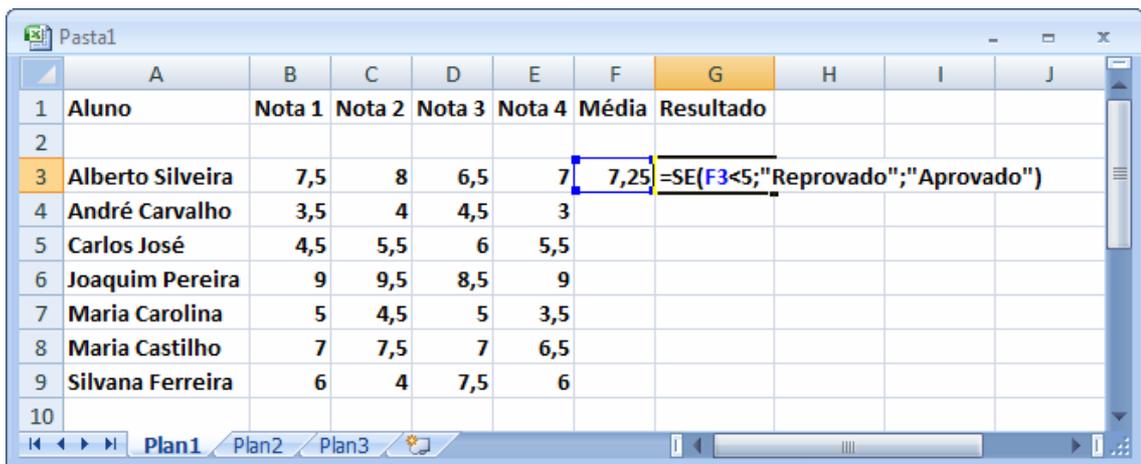
| Célula    | Fórmula              |
|-----------|----------------------|
| <b>F3</b> | <b>=Média(B3:E3)</b> |

|    | A                | B      | C      | D      | E      | F             | G         | H |
|----|------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|-----------|---|
| 1  | Aluno            | Nota 1 | Nota 2 | Nota 3 | Nota 4 | Média         | Resultado |   |
| 2  |                  |        |        |        |        |               |           |   |
| 3  | Alberto Silveira | 7,5    | 8      | 6,5    | 7      | =MÉDIA(B3:E3) |           |   |
| 4  | André Carvalho   | 3,5    | 4      | 4,5    | 3      |               |           |   |
| 5  | Carlos José      | 4,5    | 5,5    | 6      | 5,5    |               |           |   |
| 6  | Joaquim Pereira  | 9      | 9,5    | 8,5    | 9      |               |           |   |
| 7  | Maria Carolina   | 5      | 4,5    | 5      | 3,5    |               |           |   |
| 8  | Maria Castilho   | 7      | 7,5    | 7      | 6,5    |               |           |   |
| 9  | Silvana Ferreira | 6      | 4      | 7,5    | 6      |               |           |   |
| 10 |                  |        |        |        |        |               |           |   |

Para que o programa indique se um aluno foi aprovado ou não, a média obtida por esse aluno deve ser comparada com **5**. Isso é feito digitando-se a fórmula **=Se(F3<5;"Reprovado";"Aprovado")** na célula **G3**.

O conteúdo da célula **G3** é determinado pela condição de teste **F3<5**. Ela exibirá o “**Reprovado**” caso a condição **F3<5** seja verdadeira, ou seja, se o aluno obtiver média inferior a **5**. Mostrará o valor “**Aprovado**” no caso de a condição **F3<5** ser falsa, ou seja, se o aluno obtiver uma média igual ou maior que **5**.

| Célula | Fórmula                          |
|--------|----------------------------------|
| G3     | =SE(F3<5;"Reprovado";"Aprovado") |

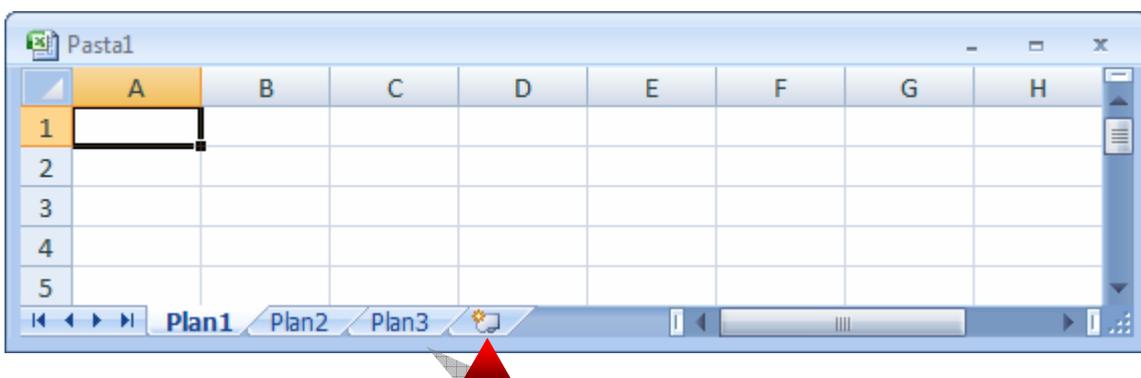


|    | A                | B      | C      | D      | E      | F     | G                                | H | I | J |
|----|------------------|--------|--------|--------|--------|-------|----------------------------------|---|---|---|
| 1  | Aluno            | Nota 1 | Nota 2 | Nota 3 | Nota 4 | Média | Resultado                        |   |   |   |
| 2  |                  |        |        |        |        |       |                                  |   |   |   |
| 3  | Alberto Silveira | 7,5    | 8      | 6,5    | 7      | 7,25  | =SE(F3<5;"Reprovado";"Aprovado") |   |   |   |
| 4  | André Carvalho   | 3,5    | 4      | 4,5    | 3      |       |                                  |   |   |   |
| 5  | Carlos José      | 4,5    | 5,5    | 6      | 5,5    |       |                                  |   |   |   |
| 6  | Joaquim Pereira  | 9      | 9,5    | 8,5    | 9      |       |                                  |   |   |   |
| 7  | Maria Carolina   | 5      | 4,5    | 5      | 3,5    |       |                                  |   |   |   |
| 8  | Maria Castilho   | 7      | 7,5    | 7      | 6,5    |       |                                  |   |   |   |
| 9  | Silvana Ferreira | 6      | 4      | 7,5    | 6      |       |                                  |   |   |   |
| 10 |                  |        |        |        |        |       |                                  |   |   |   |

## Trabalhando com Planilhas

### Inserindo e Excluindo Planilhas

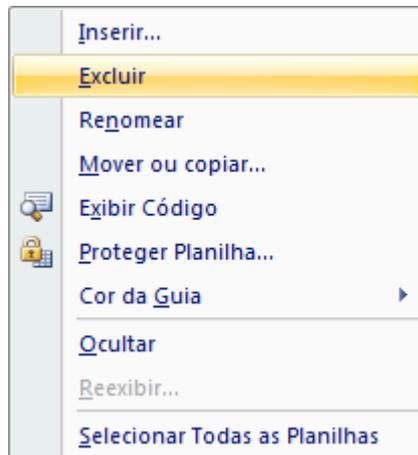
Uma pasta de trabalho padrão apresenta, inicialmente, **3** planilhas. Caso necessite de mais planilhas, você pode incluí-las, utilizando o seguinte comando: **Inserir Planilha (SHIFT + F11)**.



|   | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |

Plan1 Plan2 Plan3 

Uma pasta de trabalho padrão apresenta, inicialmente, **3** planilhas. Caso não necessite de todas, você pode excluir as desnecessárias, selecionando-as e utilizando os comandos: Clique com o botão direito do mouse sobre a planilha e clique na opção **Excluir**.



### Renomeando Planilhas

No Microsoft Office Excel 2007, um arquivo, ou seja, uma pasta, pode conter várias planilhas diferentes, sendo, portanto, fundamental nomeá-las de maneira a distingui-las. A nomeação não grava a planilha, por isso é necessário utilizar o comando **Salvar (CTRL + B)**.

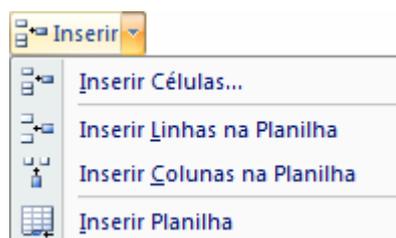
Para nomear a planilha, utilize um dos seguintes comandos: Clique duplamente na guia da planilha que deseja renomear.

Digite o nome da planilha e pressione a tecla **ENTER**.

## Trabalhando com Linhas e Colunas

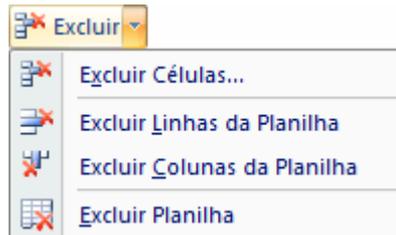
### Inserindo e Excluindo Linhas e Colunas

Imagine que, durante a digitação de uma seqüência de dados, alguns dados foram esquecidos, ficando a tabela incompleta. Os dados podem ser introduzidos posteriormente nos locais corretos, bastando para isso fazer a escolha adequada entre as opções de inserção, encontradas na guia **Início**: Selecione o local adequado e clique na ferramenta **Inserir**, **Inserir Linhas na Planilha** ou **Inserir Colunas na Planilha**.



De modo semelhante é possível fazer a exclusão de colunas ou linhas que tenham sido introduzidas equivocadamente ou que não sejam mais necessárias.

O comando de exclusão de linhas ou colunas pode ser encontrado na guia **Início**, na ferramenta **Excluir**, **Excluir Linhas da Planilha** ou **Excluir Colunas da Planilha**.

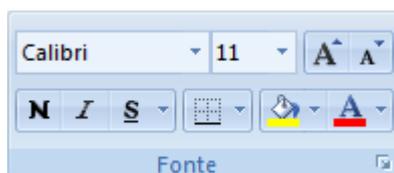


### Alterando a Altura e Largura de Linhas e Colunas

A definição de tamanho é extremamente comum para as linhas e colunas. Porém, no Microsoft Office Excel 2007, as linhas e colunas da planilha que contêm títulos ou aquelas que contêm células de conteúdo formatado com um tipo de letra diferente podem ter a altura aumentada ou diminuída. Para alterar a altura de uma linha ou largura de uma coluna, faça o seguinte: aponte o mouse entre as linhas **1** e **2**, clique e arraste para alterar a altura da linha ou aponte o mouse entre as colunas **A** e **B**, clique e arraste para alterar a largura da coluna.

## Formatando a Tabela

### Seção Fonte



Você pode mudar o visual das letras, números ou outros caracteres digitados das células selecionadas.

### Seção Alinhamento



Você pode modificar o alinhamento das letras, números ou outros caracteres digitados das células selecionadas.

### Seção Número

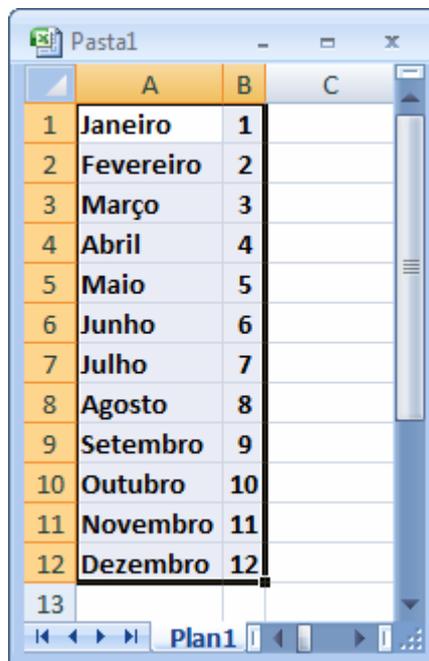


Você pode formatar os números das células selecionadas.

## Inserindo e Excluindo Gráficos

O Microsoft Office Excel 2007 apresenta um excelente recurso para a criação dos gráficos: a guia **Inserir**. Com esse recurso, o programa orienta o usuário a construir um gráfico.

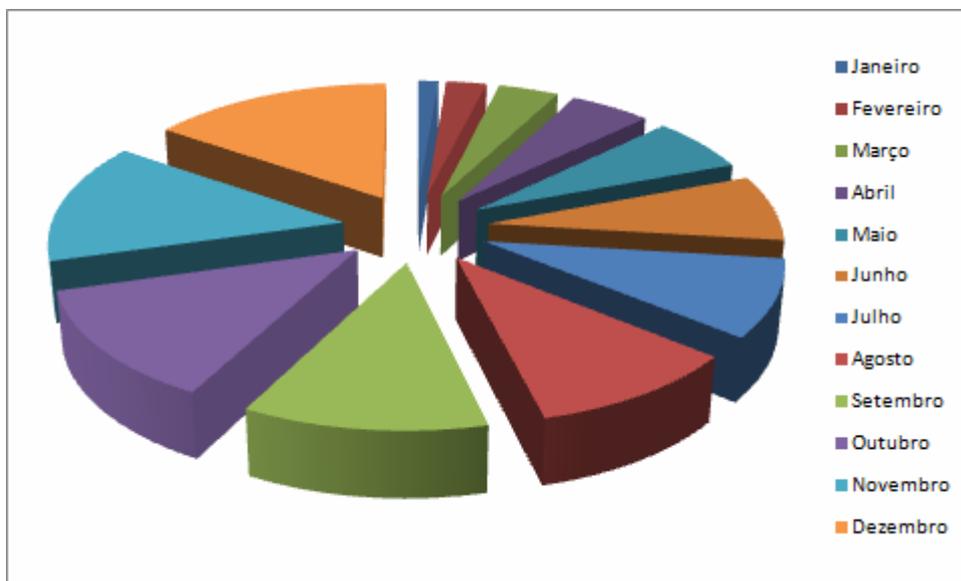
Para inserir um gráfico, selecione a área com os dados que deseja apresentar nele. Selecione, inclusive, os dados que serão apresentados como legenda e como gráfico.



O Microsoft Office Excel 2007 identifica dentro da área selecionada o que irá ser apresentado como legenda e como gráfico, porque o programa “entende” que, na maioria das vezes, a área selecionada está disposta segundo padrões que facilitam a identificação dos elementos.

**Lembrasse:** antes de fazer qualquer tipo de gráfico é necessário selecionar pelo menos um grupo de textos para servir como legenda e um ou mais grupos de números para servir como gráfico.

Selecione os meses que vão servir como legenda, mantenha a tecla **CTRL** pressionada e selecione os valores que vão servir como gráficos, clique na guia **Inserir** e escolha um modelo de gráfico mais adequado.



Para apagar um gráfico selecionado, tecla **DELETE**.

**FIM**