

# Projeção de vendas

Everson Santos Araujo  
email@everson.com.br

# Projeção de vendas

- Para realizar o controle de uma empresa é importante conhecer a quantidade de produtos, serviços ou vendas, em termos unitários ou em valor monetário que a empresa movimenta em um dado período
- Uma técnica comum é calcular a porcentagem de aumento ou decréscimo de serviços ou vendas e projetar essa quantidade para um período futuro

# Caso

- Você é o dono de uma quitanda e pretende projetar as vendas para os próximos 6 meses com base em uma taxa de crescimento determinado pelo aumento de vendas dos produtos utilizando seu peso em quilos





# Formula de projeção

- Para cada um dos produtos listados na tabela anterior, utilizar as formulas do seguinte modo:
  - Célula D5: **=C5\*\$B5+C5**
    - Valor do mês anterior \* (Fixo)Taxa do produto + Valor do mês anterior
    - O sinal de cifrão (\$) serve para fixar a coluna ou linha para o auto preencher
- Utilizar o auto preencher para os outros meses

# Formula de projeção

SOMA  $\times$   $\checkmark$   $\neq$  =C5\*SB5+C5

|    | A                            | B     | C     | D          | E   | F   | G   | H   |
|----|------------------------------|-------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|
| 1  | Quitanda Fruta Madura Ltda   |       |       |            |     |     |     |     |
| 2  | Projeção de vendas em quilos |       |       |            |     |     |     |     |
| 3  |                              |       |       |            |     |     |     |     |
| 4  | Produto                      | Taxas | Jul   | Ago        | Set | Out | Nov | Dez |
| 5  | Açaí                         | 2%    | 63,50 | =C5*SB5+C5 |     |     |     |     |
| 6  | Cajá                         | 3%    | 39,00 |            |     |     |     |     |
| 7  | Mangaba                      | 5%    | 66,00 |            |     |     |     |     |
| 8  | Sapoti                       | 3%    | 44,50 |            |     |     |     |     |
| 9  | Umbú                         | 4%    | 76,00 |            |     |     |     |     |
| 10 |                              |       |       |            |     |     |     |     |
| 11 | Peso total                   |       |       |            |     |     |     |     |
| 12 | Peso médio                   |       |       |            |     |     |     |     |
| 13 | Maior peso                   |       |       |            |     |     |     |     |
| 14 | Menor peso                   |       |       |            |     |     |     |     |
| 15 | Menor peso                   |       |       |            |     |     |     |     |
| 16 | Maior peso                   |       |       |            |     |     |     |     |
| 17 | Peso médio                   |       |       |            |     |     |     |     |

# Auto preencher

D5      $=C5*5B5+C5$

|    | A                            | B     | C     | D     | E     | F     | G     | H     |
|----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | Quitanda Fruta Madura Ltda   |       |       |       |       |       |       |       |
| 2  | Projeção de vendas em quilos |       |       |       |       |       |       |       |
| 3  |                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 4  | Produto                      | Taxas | Jul   | Ago   | Set   | Out   | Nov   | Dez   |
| 5  | Açaí                         | 2%    | 63,50 | 64,77 | 66,07 | 67,39 | 68,73 | 70,11 |
| 6  | Cajá                         | 3%    | 39,00 |       |       |       |       |       |
| 7  | Mangaba                      | 5%    | 55,00 |       |       |       |       |       |
| 8  | Sapoti                       | 3%    | 44,50 |       |       |       |       |       |
| 9  | Umbú                         | 4%    | 75,00 |       |       |       |       |       |
| 10 |                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 11 | Peso total                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 12 | Peso médio                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 13 | Maior peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 14 | Menor peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 15 | Menor peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 16 | Maior peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 17 | Peso médio                   |       |       |       |       |       |       |       |

# Auto preencher

D5     $=C5*5B5+C5$

|    | A                            | B     | C     | D     | E     | F     | G     | H     |
|----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | Quitanda Fruta Madura Ltda   |       |       |       |       |       |       |       |
| 2  | Projeção de vendas em quilos |       |       |       |       |       |       |       |
| 3  |                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 4  | Produto                      | Taxas | Jul   | Ago   | Set   | Out   | Nov   | Dez   |
| 5  | Açaí                         | 2%    | 63,50 | 64,77 | 66,07 | 67,39 | 68,73 | 70,11 |
| 6  | Cajá                         | 3%    | 39,00 | 40,17 | 41,38 | 42,62 | 43,89 | 45,21 |
| 7  | Mangaba                      | 5%    | 55,00 | 57,75 | 60,64 | 63,67 | 66,85 | 70,20 |
| 8  | Sapoti                       | 3%    | 44,50 | 45,84 | 47,21 | 48,63 | 50,09 | 51,59 |
| 9  | Umbú                         | 4%    | 75,00 | 78,00 | 81,12 | 84,36 | 87,74 | 91,25 |
| 10 |                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 11 | Peso total                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 12 | Peso médio                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 13 | Maior peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 14 | Menor peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 15 | Menor peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 16 | Maior peso                   |       |       |       |       |       |       |       |
| 17 | Peso médio                   |       |       |       |       |       |       |       |



# Formulas de totais

- Utilizar as funções SOMA, MÉDIA, MÍNIMO, MÁXIMO para encontrar os valores do “Peso total”, “Peso médio”, “Maior peso” e “Menor peso” para todas as colunas

# Formulas de totais

SOMA ✖ ✓ f =SOMA(C5:C9)

|    | A                            | B            | C            | D          | E          | F          | G          | H          |
|----|------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | Quitanda Fruta Madura Ltda   |              |              |            |            |            |            |            |
| 2  | Projeção de vendas em quilos |              |              |            |            |            |            |            |
| 3  |                              |              |              |            |            |            |            |            |
| 4  | <b>Produto</b>               | <b>Taxas</b> | <b>Jul</b>   | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Out</b> | <b>Nov</b> | <b>Dez</b> |
| 5  | Açaí                         | 2%           | 63,50        | 64,77      | 66,07      | 67,39      | 68,73      | 70,11      |
| 6  | Cajá                         | 3%           | 39,00        | 40,17      | 41,38      | 42,62      | 43,89      | 45,21      |
| 7  | Mangaba                      | 5%           | 55,00        | 57,75      | 60,64      | 63,67      | 66,85      | 70,20      |
| 8  | Sapoti                       | 3%           | 44,50        | 45,84      | 47,21      | 48,63      | 50,09      | 51,59      |
| 9  | Umbú                         | 4%           | 75,00        | 78,00      | 81,12      | 84,36      | 87,74      | 91,25      |
| 10 |                              |              |              |            |            |            |            |            |
| 11 | Peso total                   |              | =SOMA(C5:C9) |            |            |            |            |            |
| 12 | Peso médio                   |              |              |            |            |            |            |            |
| 13 | Maior peso                   |              |              |            |            |            |            |            |
| 14 | Menor peso                   |              |              |            |            |            |            |            |
| 15 | Menor peso                   |              |              |            |            |            |            |            |
| 16 | Maior peso                   |              |              |            |            |            |            |            |
| 17 | Peso médio                   |              |              |            |            |            |            |            |

# Formulas de totais

|    |                              | =MÉDIA(C5:C9) |               |       |       |       |       |       |
|----|------------------------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | A                            | B             | C             | D     | E     | F     | G     | H     |
| 1  | Quitanda Fruta Madura Ltda   |               |               |       |       |       |       |       |
| 2  | Projeção de vendas em quilos |               |               |       |       |       |       |       |
| 3  |                              |               |               |       |       |       |       |       |
| 4  | Produto                      | Taxas         | Jul           | Ago   | Set   | Out   | Nov   | Dez   |
| 5  | Açaí                         | 2%            | 63,50         | 64,77 | 66,07 | 67,39 | 68,73 | 70,11 |
| 6  | Cajá                         | 3%            | 39,00         | 40,17 | 41,38 | 42,62 | 43,89 | 45,21 |
| 7  | Mangaba                      | 5%            | 55,00         | 57,75 | 60,64 | 63,67 | 66,85 | 70,20 |
| 8  | Sapoti                       | 3%            | 44,50         | 45,84 | 47,21 | 48,63 | 50,09 | 51,59 |
| 9  | Umbú                         | 4%            | 75,00         | 78,00 | 81,12 | 84,36 | 87,74 | 91,25 |
| 10 |                              |               |               |       |       |       |       |       |
| 11 | Peso total                   |               | 277,00        |       |       |       |       |       |
| 12 | Peso médio                   |               | =MÉDIA(C5:C9) |       |       |       |       |       |
| 13 | Maior peso                   |               |               |       |       |       |       |       |
| 14 | Menor peso                   |               |               |       |       |       |       |       |
| 15 | Menor peso                   |               |               |       |       |       |       |       |
| 16 | Maior peso                   |               |               |       |       |       |       |       |
| 17 | Peso médio                   |               | =MÉDIA(C2:C9) |       |       |       |       |       |

# Formulas de totais

|    |                              | =MÁXIMO(C5:C9) |                |       |       |       |       |       |
|----|------------------------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | A                            | B              | C              | D     | E     | F     | G     | H     |
| 1  | Quitanda Fruta Madura Ltda   |                |                |       |       |       |       |       |
| 2  | Projeção de vendas em quilos |                |                |       |       |       |       |       |
| 3  |                              |                |                |       |       |       |       |       |
| 4  | Produto                      | Taxas          | Jul            | Ago   | Set   | Out   | Nov   | Dez   |
| 5  | Açaí                         | 2%             | 63,50          | 64,77 | 66,07 | 67,39 | 68,73 | 70,11 |
| 6  | Cajá                         | 3%             | 39,00          | 40,17 | 41,38 | 42,62 | 43,89 | 45,21 |
| 7  | Mangaba                      | 5%             | 55,00          | 57,75 | 60,64 | 63,67 | 66,85 | 70,20 |
| 8  | Sapoti                       | 3%             | 44,50          | 45,84 | 47,21 | 48,63 | 50,09 | 51,59 |
| 9  | Umbú                         | 4%             | 75,00          | 78,00 | 81,12 | 84,36 | 87,74 | 91,25 |
| 10 |                              |                |                |       |       |       |       |       |
| 11 | Peso total                   |                | 277,00         |       |       |       |       |       |
| 12 | Peso médio                   |                | 55,40          |       |       |       |       |       |
| 13 | Maiores peso                 |                | =MÁXIMO(C5:C9) |       |       |       |       |       |
| 14 | Menor peso                   |                |                |       |       |       |       |       |
| 15 | Peso médio                   |                |                |       |       |       |       |       |
| 16 | Maiores peso                 |                | =MÁXIMO(C5:C9) |       |       |       |       |       |
| 17 | Peso médio                   |                |                |       |       |       |       |       |

# Formulas de totais

| SOMA |                              | X ✓ & |                | =MINIMO(C5:C9) |       |       |       |       |  |
|------|------------------------------|-------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--|
|      | A                            | B     | C              | D              | E     | F     | G     | H     |  |
| 1    | Quitanda Fruta Madura Ltda   |       |                |                |       |       |       |       |  |
| 2    | Projeção de vendas em quilos |       |                |                |       |       |       |       |  |
| 3    |                              |       |                |                |       |       |       |       |  |
| 4    | Produto                      | Taxas | Jul            | Ago            | Set   | Out   | Nov   | Dez   |  |
| 5    | Açai                         | 2%    | 63,50          | 64,77          | 66,07 | 67,39 | 68,73 | 70,11 |  |
| 6    | Cajá                         | 3%    | 39,00          | 40,17          | 41,38 | 42,62 | 43,89 | 45,21 |  |
| 7    | Mangaba                      | 5%    | 55,00          | 57,75          | 60,64 | 63,67 | 66,85 | 70,20 |  |
| 8    | Sapoti                       | 3%    | 44,50          | 45,84          | 47,21 | 48,63 | 50,09 | 51,59 |  |
| 9    | Umbú                         | 4%    | 75,00          | 78,00          | 81,12 | 84,36 | 87,74 | 91,25 |  |
| 10   |                              |       |                |                |       |       |       |       |  |
| 11   | Peso total                   |       | 277,00         |                |       |       |       |       |  |
| 12   | Peso médio                   |       | 55,40          |                |       |       |       |       |  |
| 13   | Maior peso                   |       | 75,00          |                |       |       |       |       |  |
| 14   | Menor peso                   |       | =MINIMO(C5:C9) |                |       |       |       |       |  |
| 14   | Menor peso                   |       | =MINIMO(C2:C9) |                |       |       |       |       |  |
| 13   | Maior peso                   |       | 75,00          |                |       |       |       |       |  |
| 15   | Peso medio                   |       | 55,40          |                |       |       |       |       |  |

# Auto preencher

C11    =SOMA(C5:C9)

|    | A                            | B            | C          | D          | E          | F          | G          | H          |
|----|------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | Quitanda Fruta Madura Ltda   |              |            |            |            |            |            |            |
| 2  | Projeção de vendas em quilos |              |            |            |            |            |            |            |
| 3  |                              |              |            |            |            |            |            |            |
| 4  | <b>Produto</b>               | <b>Taxas</b> | <b>Jul</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Out</b> | <b>Nov</b> | <b>Dez</b> |
| 5  | Açaí                         | 2%           | 63,50      | 64,77      | 66,07      | 67,39      | 68,73      | 70,11      |
| 6  | Cajá                         | 3%           | 39,00      | 40,17      | 41,38      | 42,62      | 43,89      | 45,21      |
| 7  | Mangaba                      | 5%           | 55,00      | 57,75      | 60,64      | 63,67      | 66,85      | 70,20      |
| 8  | Sapoti                       | 3%           | 44,50      | 45,84      | 47,21      | 48,63      | 50,09      | 51,59      |
| 9  | Umbú                         | 4%           | 75,00      | 78,00      | 81,12      | 84,36      | 87,74      | 91,25      |
| 10 |                              |              |            |            |            |            |            |            |
| 11 | <b>Peso total</b>            |              | 277,00     | 286,53     | 296,41     | 306,66     | 317,31     | 328,35     |
| 12 | <b>Peso médio</b>            |              | 55,40      | 57,31      | 59,28      | 61,33      | 63,46      | 65,67      |
| 13 | <b>Maior peso</b>            |              | 75,00      | 78,00      | 81,12      | 84,36      | 87,74      | 91,25      |
| 14 | <b>Menor peso</b>            |              | 39,00      | 40,17      | 41,38      | 42,62      | 43,89      | 45,21      |
| 15 |                              |              |            |            |            |            |            |            |
| 16 |                              |              |            |            |            |            |            |            |
| 17 | <b>Menor peso</b>            |              | 39,00      | 40,17      | 41,38      | 42,62      | 43,89      | 45,21      |
| 18 | <b>Maior peso</b>            |              | 75,00      | 78,00      | 81,12      | 84,36      | 87,74      | 91,25      |
| 19 |                              |              |            |            |            |            |            |            |