

## Ficha 9

1. Insira a seguinte informação numa folha de cálculo (Excel).

Nota: Utilize uma lista de dados pré-definido para o preenchimento dos dados, nas colunas categoria, região e vendedor (utilize a validação de dados).

|    | A     | B          | C                 | D          | E                 | F     | G      | H        | I | J                 | K |
|----|-------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------|--------|----------|---|-------------------|---|
|    | MÊS   | PRODUTO    | CATEGORIA         | PREÇO UNIT | UNIDADES VENDIDAS | TOTAL | REGIÃO | VENDEDOR |   |                   |   |
| 1  |       |            |                   |            |                   |       |        |          |   |                   |   |
| 2  | JAN   | TINTA      | PINTURA           | 10500      | 5                 |       | SUL    | LUIS     |   | PINTURA           |   |
| 3  | JAN   | LIMAS      | FERRAMENTAS       | 1495       | 15                |       | SUL    | LUIS     |   | FERRAMENTAS       |   |
| 4  | JAN   | TRINCHAS   | PINTURA           | 800        | 30                |       | CENTRO | JOSE     |   | MATERIAL ELÉTRICO |   |
| 5  | FEV   | MARTELOS   | FERRAMENTAS       | 800        | 11                |       | NORTE  | PEDRO    |   |                   |   |
| 6  | FEV   | SERRAS     | FERRAMENTAS       | 1680       | 10                |       | SUL    | LUIS     |   | SUL               |   |
| 7  | FEV   | PROJETORES | MATERIAL ELÉTRICO | 5300       | 12                |       | NORTE  | PEDRO    |   | CENTRO            |   |
| 8  | MARÇO | LÂMPADAS   | MATERIAL ELÉTRICO | 250        | 30                |       | NORTE  | PEDRO    |   | NORTE             |   |
| 9  | MARÇO | TOMADAS    | MATERIAL ELÉTRICO | 600        | 20                |       | CENTRO | JOSE     |   |                   |   |
| 10 | ABRIL | PISTOLAS   | PINTURA           | 1400       | 10                |       | CENTRO | LUIS     |   | LUIS              |   |
| 11 | ABRIL | TINTAS     | PINTURA           | 7500       | 5                 |       | SUL    | LUIS     |   | JOSE              |   |
| 12 | JUNHO | LIMAS      | FERRAMENTAS       | 1700       | 19                |       | CENTRO | JOSE     |   | PEDRO             |   |
| 13 | JUNHO | TRINCHAS   | PINTURA           | 800        | 12                |       | CENTRO | JOSE     |   |                   |   |
| 14 | JULHO | MARTELOS   | FERRAMENTAS       | 850        | 5                 |       | SUL    | LUIS     |   |                   |   |
| 15 | JULHO | SERRAS     | FERRAMENTAS       | 1800       | 10                |       | SUL    | LUIS     |   |                   |   |
| 16 | JULHO | PROJETORES | MATERIAL ELÉTRICO | 5300       | 9                 |       | NORTE  | PEDRO    |   |                   |   |

a) Calcule a coluna do total

b) Utilizando as tabelas dinâmicas obtenha informação que lhe indique:

- o número de produtos e as respetivas unidades vendidas
- o número de vendas por região
- o número de unidades vendidas por cada vendedor

**Resultado final:**

| Rótulos de Linha | Soma de UNIDADES VENDIDAS | Rótulos de Linha | Contagem de REGIÃO | Rótulos de Linha | Soma de UNIDADES VENDIDAS |
|------------------|---------------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| 19 LÂMPADAS      | 30                        | CENTRO           | 5                  | JOSE             | 81                        |
| 20 LIMAS         | 34                        | NORTE            | 4                  | LUIS             | 60                        |
| 21 MARTELOS      | 16                        | SUL              | 6                  | PEDRO            | 62                        |
| 22 PISTOLAS      | 10                        | Total Geral      | 15                 | Total Geral      | 203                       |
| 23 PROJETORES    | 21                        |                  |                    |                  |                           |
| 24 SERRAS        | 20                        |                  |                    |                  |                           |
| 25 TINTA         | 5                         |                  |                    |                  |                           |
| 26 TINTAS        | 5                         |                  |                    |                  |                           |
| 27 TOMADAS       | 20                        |                  |                    |                  |                           |
| 28 TRINCHAS      | 42                        |                  |                    |                  |                           |
| 29 Total Geral   | 203                       |                  |                    |                  |                           |