

Aula 4

4.1. A Pedra Solta – Calçadas e Afins, Unipessoal, resolveu implementar um sistema de controlo diário do desempenho dos seus calceteiros.

O programa deve ler a partir da folha de cálculo a área calcetada por cada um dos colaboradores da empresa.

Os resultados devem ser apresentados num formulário indicando o número de calceteiros, a área média por calceteiro e as produtividades mínimas e máximas. Em duas listas devem aparecer os nomes dos calceteiros com estes mínimos e máximos, respectivamente. Devem ainda ser apresentadas mensagens adequadas, em observações, se a lista de calceteiros estiver vazia ou se os calceteiros tiverem todos a mesma produção. Neste último caso, considere que não há calceteiros nem menos nem mais produtivos.

Exemplo:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|---|------------------------------|----------------------------|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Lista dos calceteiros | | | | | | | | | |
| 3 | | Nome do calceteiro | Área produzida (m2) | | Calcular | | | | | | |
| 4 | | Luís | 7 | | | | | | | | |
| 5 | | Pedro | 3 | | | | | | | | |
| 6 | | Manuel | 5 | | | | | | | | |
| 7 | | Daniel | 4 | | | | | | | | |
| 8 | | José | 4 | | | | | | | | |
| 9 | | Mário | 7 | | | | | | | | |
| 10 | | Paulo | 6 | | | | | | | | |
| 11 | | Silva | 3 | | | | | | | | |
| 12 | | António | 7 | | | | | | | | |
| 13 | | Fábio | 4 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | |

Produtividade de calceteiros ✕

Número de calceteiros:

Produtividade média:

Produtividade mínima:

Produtividade máxima:

Calceteiros menos produtivos

Pedro
Silva

Calceteiros mais produtivos

Luís
Mário
António

Observação