

# Ficha nº17

## Arrays bidimensionais

- 1) **Problema:** Utilizar um array bidimensional para guardar, a partir do teclado, 5 conjuntos de 5 elementos numéricos cada um. Apresentar a **matriz transposta** (coluna passa a linha; linha passa a coluna) no ecrã.

*Exemplo: Introduza 5 números para a linha 1*

*2 8 10 4 5*

*Introduza 5 números para a linha 2*

*3 5 2 7 7*

*Introduza 5 números para a linha 3*

*1 5 2 2 7*

*Introduza 5 números para a linha 4*

*1 2 2 9 7*

*Introduza 5 números para a linha 5*

*1 8 2 9 10*

*→ 2 3 1 1 1 (linha 1)*

*8 5 5 2 8 (linha 2)*

*10 2 2 2 2 (linha 3)*

*4 7 2 9 9 (linha 4)*

*5 7 7 7 10 (linha 5)*