

# ORDENAÇÃO



Os programas de computador conseguem encontrar a informação com muita rapidez. Por exemplo, entre milhares de milhões de páginas o computador consegue encontrar aquelas que têm imagens de gatos numa fração de segundo. **Qual será o segredo? É que o computador ordena as páginas – digamos – por ordem alfabética.**

**Podes ordenar números, palavras e coisas, desde que as possas comparar de alguma forma.**

Há várias maneiras de ordenar as coisas. Essas maneiras chamam-se algoritmos de ordenação. Um tipo de algoritmo de ordenação é o *Selection Sort* (Ordenação por Seleção).



## Como usar o *Selection Sort* (para ordenar por ordem crescente):

1. Dispõe na horizontal todos os teus números misturados.
2. Encontra o número mais pequeno de todos os teus números e passa-o para a primeira posição.
3. Depois encontra o número mais pequeno do resto dos números e passa-o para a segunda posição.
4. Depois encontra o número mais pequeno do resto dos números e passa-o para a terceira posição.
5. Continua a fazer isto até todos os números estarem ordenados.

## Agora é a tua vez!

1. Recorta 10 cartões da folha na pág. 2. Escreve um número em cada um deles (não necessariamente de 1 a 10).
2. Dispõe os cartões numa linha horizontal.
3. Usa um algoritmo de ordenação para ordenar os números.

**Foi demasiado fácil? Tenta agora ordenar números grandes ou mais cartões; ou então palavras!**

Estou a ordenar



Estou a ordenar



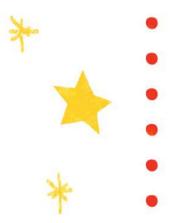
Estou a ordenar



Estou a ordenar



Estou a ordenar



Estou a ordenar



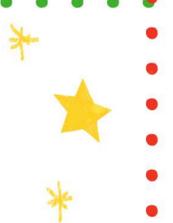
Estou a ordenar



Estou a ordenar



Estou a ordenar



Estou a ordenar

