



Exercício 01 – Ponteiros

→ Assista ao vídeo **Binky Pointer Fun** (<https://youtu.be/5VnDaHBi8dM>), da **Stanford University** (existe uma versão com legendas em português).

- 1) Escreva um programa que leia 10 inteiros da entrada padrão, armazene-os em um vetor e os escreva na saída padrão na ordem contrária a de leitura; todos os acessos ao vetor devem ser feitos usando somente ponteiros, sem usar índices de vetor (`vet[i]`, etc).
- 2) Mude o programa anterior para ordenar o vetor usando o algoritmo da bolha.
- 3) Escreva um programa para calcular o tamanho de uma string usando somente ponteiros.
- 4) Escreva um programa para concatenar duas strings usando somente ponteiros.

OBS 1: Coloque o seguinte cabeçalho nos seus códigos de exercícios em C:

```
/* -----  
Resposta ao exercício: <nome_do_exercício>  
Autor: <seu_nome>  
Matrícula: <sua_matrícula>  
----- */
```

OBS 2: Seja organizado! Comente as partes principais do seu código. Você pode fazer o exercício em um arquivo único .c ou separar cada questão em um arquivo .c separadamente e enviar um .zip.