

# Revisão da Linguagem C

## Exercícios

# Exercício I

- Imprimir todos os números pares  $0 < i < n$
- Saída 2 4 6 ... (n par)?n-2:n-1

# Exercício II

- Imprimir todos os números pares  $0 < i < n$  sem utilizar laços de repetição:
  - do
  - while
  - for
- Saída 2 4 6 ... (n par)?n-2:n-1

# Exercício III

- Ler um arquivo com números separados por linhas e calcular o produto dos números pares e o somatório dos ímpares

2

5

4

9

8

14

# Exercício IV

- Ler um arquivo de notas (Sexo Nota), calcular a média dos sexos Masculino e Feminino e imprimir a melhor média

M 8

F 10

M 9

F 7

M 7

F 8.5

# Exercício V

- Imprimir o n-ésimo número da série de fibonacci
  - 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377
  - Utilize Recursividade
- 
- Entre com o número: 6
  - 8

# Exercício VI

- Imprimir o n-ésimo número da série de fibonacci
  - 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377
  - Não-recursivo
- 
- Entre com o número: 6
  - 8

# Exercício VII

- Ordenar um vetor de  $n$  valores aleatórios
- Entre com  $n$ : 5
- 0, 1, 4, 40, 67