

## Segunda avaliação de Linguagem de Programação

- Início – 8:30h
- Entrega – 20h (ultrapassou este horário a prova não é validada)
- Deverá ser entregue o fonte (.c) e o executável (.exe, .app, .o) ZIPADOS
- Deverá ser enviado para a monitora, LUANA, [luana.b.cruz8@gmail.com](mailto:luana.b.cruz8@gmail.com), por meio do classroom, link:  
<https://classroom.google.com/c/MTU3NTc0OTY1NjEw/a/MjEwNjg5NzM3OTg0/details?cjc=c7vm7ma>
- Será feita comparação entre provas e material na internet com um programa específico
- Será permitido somente 20% de semelhança entre as provas e material internet
- Critério de avaliação: 1) o programa roda por completo; 2) código (lógica, nome de variáveis, comentários, endentação, etc); 3) se houver necessidade, haverá perguntas sobre o código

### Questão 1 (4 pontos)

- 1) Função para LER a string-1
- 2) Função para LER a string-2
- 3) Função para PROCURAR a string-2 na string-1
- 4) Função para INVERTER a string-2
- 5) Função para COLOCAR a string-2 invertida na mesma posição achada na string-1 e nas outras posições colocar \*
- 6) Função para IMPRIMIR a string-1
- 7) Função para IMPRIMIR a string-2

Obs-1.: Função para ler na questão 1 e 2 é a mesma

Obs-2.: Função para imprimir na questão 6 e 7 é a mesma

Obs-3.: O usuário pode digitar string que não existe

Obs-4.: Pode ser dígito ou letra

Obs-5.: A string-2 pode aparecer mais de uma vez na string-1

### Exemplo

String-1: 

B	A	R	R	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---

String-2: 

I	C	A
---	---	---

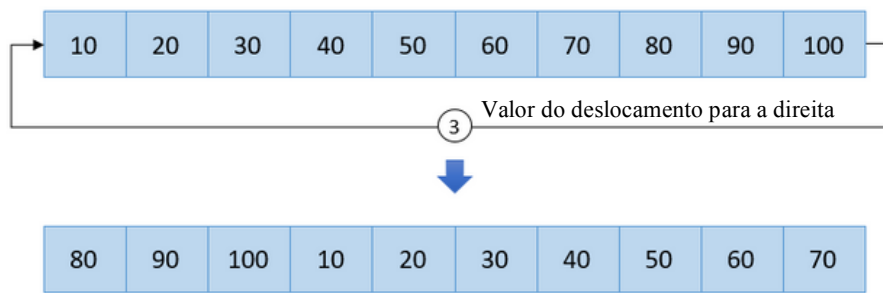
Saída: 

*	*	*	*	A	C	I
---	---	---	---	---	---	---

## Questão 2 (4 pontos)

- 1) Função para LER a dimensão da matriz
- 2) Função para LER a matriz
- 3) Função para LER o valor do deslocamento
- 4) Função para DETERMINAR se o deslocamento será para à esquerda (E) ou para à direita (D)
- 5) Função para DETERMINAR se será deslocado a linha (L) ou coluna (C)
- 6) Função para DESLOCAR à esquerda (ou direita) na linha (ou coluna)
- 7) Função para IMPRIMIR a matriz

Exemplo em uma linha



Questão 3 (2 pontos)

- 1) Função para LER a dimensão da matriz
- 2) Função para LER a matriz
- 3) Função para TROCAR as diagonais
- 4) Função para IMPRIMIR a matriz

Exemplo

