



FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FERNANDO MOTA

Atividade nº 6 de Fundamentos de Algoritmos de Computação - Professor Leonardo Vianna
[2023/1]

Implementar uma função que, dados dois vetores *vetA* e *vetB* contendo números reais, compare elementos da mesma ordem dos vetores (ou seja, compare o 1º valor de *vetA* com o 1º de *vetB*, o 2º de *vetA* com o 2º de *vetB* e, assim, sucessivamente) e mantenha em *vetA* os menores valores comparados (e, conseqüentemente, os maiores ficarão em *vetB*).

Nota: se os elementos forem iguais, nada será feito.

Exemplo:

Antes da comparação:

<i>vetA</i>	5	10	11	5	8	9	9	4
	0	1	2	3	4	5	6	7

<i>vetB</i>	8	4	7	5	6	10	1	5
	0	1	2	3	4	5	6	7

Após a comparação:

<i>vetA</i>	5	4	7	5	6	9	1	4
	0	1	2	3	4	5	6	7

<i>vetB</i>	8	10	11	5	8	10	9	5
	0	1	2	3	4	5	6	7

Observações:

1. O programa deve ser feito utilizando a linguagem C;
2. Apresentar também a função *main* chamando a função solicitada;
3. A atividade deve ser feita individualmente;
4. Caso seja observada cópia de soluções, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota;
5. Caso tenham qualquer dúvida sobre o enunciado, por favor entrem em contato pelo e-mail leonardo.vianna@faeterj-rio.edu.br.
6. O arquivo .c com a solução da atividade deve ser postado no *Classroom* até o dia **02/07/2023**.