



**Atividade nº 8 de Algoritmos de Computação I - Professor Leonardo Vianna  
[2021/2]**

Desenvolver um programa com as seguintes características:

- 1) Apresentar uma função que, dado um vetor de inteiros, calcule a média de seus valores;
- 2) Desenvolver uma função que, dado um número inteiro *num* e um vetor de inteiros *vet*, exiba todos os elementos do vetor inferiores ou iguais a *num*;
- 3) Implementar a *main* de forma que ela declare e preencha dois vetores de inteiros: *vetA* com 10 valores e *vetB* com 15. A *main*, a partir das funções desenvolvidas, deverá calcular a média dos elementos do vetor *vetA* e armazená-la em *mediaA*. Em seguida, apresentar os valores de *vetB* que sejam inferiores ou iguais ao valor de *mediaA*.

Observações:

1. O programa deve ser feito utilizando a linguagem C;
2. As soluções apresentadas poderão utilizar apenas as estruturas estudadas em aula;
3. A atividade deve ser feita individualmente;
4. Caso seja observada cópia de soluções, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota;
5. O arquivo .c com a solução da atividade deve ser postado no *Classroom* até o dia **23/12/2021**.