



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

Atividade nº 2 de Fundamentos de Algoritmos de Computação - Professor Leonardo Vianna
[2023/1]

Pede-se uma função que, dado um número inteiro n , apresente todas as combinações possíveis contendo de três valores, respeitadas as seguintes regras:

1. Cada um dos três valores da sequência deve estar no intervalo de 1 a n ;
2. A sequência não pode conter números repetidos;
3. Os valores da sequência devem estar ordenados crescentemente.

Por exemplo, caso o valor de n fosse igual a 5, apenas as seguintes combinações deveriam ser apresentadas pela função:

1	2	3
1	2	4
1	2	5
1	3	4
1	3	5
1	4	5
2	3	4
2	3	5
2	4	5
3	4	5

Observações:

1. O programa deve ser feito utilizando a linguagem C;
2. Apresentar também a função *main* chamando a função solicitada;
3. A atividade avaliará o domínio sobre o uso de funções e parâmetros. Vetores não podem ser utilizados nesta atividade!
4. A atividade deve ser feita individualmente;
5. Caso seja observada cópia de soluções, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota;
6. Caso tenham qualquer dúvida sobre o enunciado, por favor entrem em contato pelo e-mail leonardo.vianna@faeterj-rio.edu.br.
7. O arquivo .c com a solução da atividade deve ser postado no *Classroom* até o dia **11/06/2023**.