



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA – FAETEC



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

	AV1	x	AV2 – Parte II (Questão 04)		AVS		AVF
Professor: <i>Leonardo Soares Vianna</i>		Disciplina: <i>Fundamentos de Programação</i>				Data: <i>11/07/2024</i>	
Aluno:			Matrícula:			Turma: <i>A – Manhã</i>	
Nota:		Visto:		Nota revista:		Visto:	

**Questão 04 [2,5 pontos]:**

Implementar a função cuja cabeçalho é apresentado a seguir:

*TLista questao04 (TLista L, int pos, int quant, int passo);*

onde:

*L: uma lista encadeada,*  
*retorno: uma sublista de L,*  
*pos: o primeiro nó de L que estará na lista a ser retornada,*  
*quant: a quantidade de nós de L que a sublista conterá;*  
*passo: a “distância”, em L, que separa dois nós vizinhos da nova lista.*

Notas:

- O exemplo a ser apresentado durante a leitura da prova complementar o enunciado, para que nenhuma dúvida permaneça;
- O primeiro nó de *L* está na posição *1*;
- Se a posição informada for inválida, a função deverá retornar *NULL*;
- Caso não seja possível inserir *quant* nós na nova lista, a função deverá inserir nesta estrutura a quantidade que for possível, antes de chegar ao final de *L*.

Observações:

- Só poderão fazer esta prova (parte II da AV2) aqueles que estiveram presentes na parte I, aplicada em 10/07/2024;
- A questão 3 deve ser resolvida sem qualquer tipo de consulta e a solução apresentada em papel; por outro lado, a solução da questão 4 deverá ser postada no Classroom;
- Caso sejam detectadas soluções iguais/similares ou uso de meios fraudulentos, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota, sem direito à AVS