



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		AVS		AVF
Professor: <i>Leonardo Soares Vianna</i>		Disciplina: <i>Fundamentos de Programação</i>				Data: <i>01/12/2022</i>	
Aluno:			Matrícula:			Turma: <i>A – Manhã</i>	
Nota:		Visto:		Nota revista:		Visto:	

Questão 03 [2,5 pontos]:

Desenvolver uma função que, dadas duas listas encadeadas $L1$ e $L2$, do tipo $TLista$, determine a quantidade de elementos que elas têm em comum (de forma que um mesmo número não seja contabilizado mais de uma vez).

Questão 04 [2,5 pontos]:

Dada uma lista encadeada $L1$, do tipo $TLista$, cujo primeiro nó está na posição 1, implementar uma função que crie uma lista encadeada $L2$ consistindo em uma sublista de $L1$, contendo n nós a partir da posição p da primeira lista.

Notas:

1. Caso a posição p não exista na lista $L1$, o valor 0 deverá ser retornado e a sublista $L2$ não será criada;
2. Caso o valor de n não seja positivo, o valor 0 deverá ser retornado e a sublista $L2$ não será criada;
3. Se a partir da posição p não existirem n nós, a sublista $L2$ consistirá em todos os nós de $L1$ da posição p de $L1$, até o seu final;
4. Sempre que a lista $L2$ puder ser criada, o valor 1 deverá ser retornado.

Observações:

- i. Conforme definido no critério de avaliação da disciplina, a prova (Parte I + Parte II) terá peso 6 na definição da nota final da AV2;
- ii. O tempo para a resolução das questões coincide com o horário alocado à disciplina: 07:10 h às 08:50 h;
- iii. Só serão corrigidas as questões dos alunos que realizarem a Parte I e a Parte II da prova;
- iv. Para a resolução das questões, é permitida a consulta apenas ao material trabalhado nas aulas;
- v. O tipo $TLista$ citado consiste, exatamente, naquele trabalhado nas aulas sobre Listas Encadeadas;
- vi. Os arquivos com as soluções devem ser postados no Classroom, na atividade associada à AV2 – Parte II;
- vii. Caso sejam detectadas soluções iguais/similares, todos os alunos envolvidos ficarão sem nota, sem direito à AVS.