



FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO RIO DE JANEIRO FERNANDO MOTA

	AV1	x	AV2 – Parte II (Questão 03)		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 03 [2,5 pontos]:

Considere a existência de uma pilha P e uma fila F , ambas encadeadas (do tipo *TLista*). Pede-se a descrição do algoritmo (não é necessária a implementação) que remove de P todos os elementos que estão em F .

Ao final do algoritmo, P deve conter apenas os elementos que não estão na fila, porém na mesma ordem que estavam inicialmente na pilha. F , por sua vez, deve estar ao final do algoritmo exatamente como inicialmente.

Notas:

- O algoritmo deve considerar as regras de manipulação de filas e pilhas, em sua implementação clássica;
- Caso estruturas auxiliares sejam necessárias, elas devem ser pilhas ou filas.

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.