

Disciplina: Paradigmas de Linguagem de Programação

Profa. Dra. Adriana Neves dos Reis

- 1) Desenvolva um programa em C ou Java, independente de paradigma, que solucione a seguinte descrição:

Em uma eleição presidencial existem 4 candidatos (Ada, Einstein, Jobs e Turing). Os votos são informados por meio de códigos. Os dados utilizados para a contagem dos votos obedecem à seguinte condição: Os códigos 1, 2, 3, 4 representam os votos para cada candidato respeitando a ordem informada no início do problema. O código 5 representa o voto nulo. O código 6 representa o voto em branco. Elabore um programa que lê os votos, um de cada vez, e calcule e informe:

- a) O resultado da eleição com os nomes dos candidatos e seu total de votos, listados em ordem decrescente de votação;
- b) O total de votos nulos;
- c) O percentual de votos em branco.

Ofereça uma forma para o usuário encerrar a votação.

- 2) A partir do código desenvolvido no exercício 1, avalie a linguagem utilizada quanto aos critérios e características estudadas na aula 02, indicando evidências. **Lembre-se: avaliação + evidência**

		CRITÉRIOS		
		<i>Legibilidade</i>	<i>Facilidade de Escrita</i>	<i>Confiabilidade</i>
características	<i>Simplicidade</i>			
	<i>Ortogonalidade</i>			
	<i>Tipos de dados</i>			
	<i>Projeto de Sintaxe</i>			
	<i>Suporte para administração</i>			
	<i>Expressividade</i>			
	<i>Verificação de tipos</i>			
	<i>Tratamento de exceções</i>			
	<i>Apelidos restritos</i>			