

Resposta do Exercício 01 da Terceira Série de Exercícios de Revisão do 1.º Bimestre:

ALGORITMO Exerc_1

1 [Início]

2 [Declaração de Constantes]

VOT1 \leftarrow 1

VOT2 \leftarrow 2

VOT0 \leftarrow 0

VOT3 \leftarrow 3

FLAG \leftarrow -1

3 [Declaração de Variáveis]

VOTO, TOTC1, TOTC2, TOTBR, TOTNU, TOTEL : inteiro

4 [Inicialização das Variáveis]

TOTC1 \leftarrow 0

TOTC2 \leftarrow 0

TOTBR \leftarrow 0

TOTNU \leftarrow 0

5 [Leitura, Processamento e Impressão do voto lido]

escreva ("Entre com o voto de 0 a 3 (-1 sai): ")

leia (VOTO)

enquanto VOTO \neq FLAG faça

escolha

caso VOTO = VOT1

TOTC1 \leftarrow TOTC1 + 1

caso VOTO = VOT2

TOTC2 \leftarrow TOTC2 + 1

caso VOTO = VOT0

TOTBR \leftarrow TOTBR + 1

caso VOTO = VOT3

TOTNU \leftarrow TOTNU + 1

fim-escolha

escreva ("O voto lido foi: ", VOTO)

escreva ("Entre com o voto de 0 a 3 (-1 sai): ")

leia (VOTO)

fim-enquanto

TOTEL \leftarrow TOTC1 + TOTC2 + TOTBR + TOTNU

6 [Impressão dos Resultados]

se TOTC1 \neq 0 ou TOTC2 \neq 0

então

se TOTC1 = TOTC2

então

escreva ("Ocorreu empate ! ")

senão

se TOTC1 > TOTC2

então

escreva ("O primeiro candidato é o vencedor ! ")

senão

escreva ("O segundo candidato é o vencedor ! ")

fim-se

fim-se

senão

escreva ("Não houve candidato vencedor ! ")

fim-se

escreva ("Total de votos para o Candidato 1: ", TOTC1)

escreva ("Total de votos para o Candidato 2: ", TOTC2)

escreva ("Total de votos em Branco: ", TOTBR)

escreva ("Total de votos Nulos: ", TOTNU)

escreva ("Total de eleitores que compareceram às urnas: ", TOTEL)

7 [Fim]