

Exercícios de Algoritmos de Programação
Cursos de Engenharia de Computação
Disciplinas de APC A - 2019

Valor: 0,25 – entrar na conta dos EXERCÍCIOS

MÁXIMO 02 ALUNOS

Entregar até o final da aula:

- imprimir o programa fonte, em PRETO&BRANCO: .c

EXERCÍCIO PRÁTICO: Uso processo repetitivo

Incluir cabeçalho no seu programa contendo nome e ra

Descrição do problema:

O TRT informatizou as eleições para prefeito. Escreva um programa que:

1. Inicialmente leia *NumEleitores*, o número de eleitores esperados para uma determinada seção eleitoral. Encerrado esse procedimento a urna é aberta e inicia-se o processo de votação.
2. Disponibilize uma tela ao eleitor, mostrando os candidatos, onde deve ser lido o código do seu candidato. Por exemplo:

CODIGO	Candidato
11	João
45	Maria
0	Voto em Branco

Se for digitado um código diferente desses será considerado Voto Nulo.

3. Quando todos os eleitores destinados para a seção já tiverem votado, o programa deve imprimir uma mensagem informando que a eleição está encerrada.
4. A eleição também pode ser encerrada pelo presidente da seção. Para isso o presidente deverá digitar o valor 1234 como entrada para o código do candidato da tela anterior (Vamos adotar que só o presidente da seção eleitoral sabe disso). O Presidente da seção deve confirmar o encerramento da seção através de senha (Considere a senha 3571).

Após encerrada a eleição, o programa deve exibir na tela:

- a. O total de votos esperados na seção;
- b. Total e porcentagem de votos efetivamente depositados na urna eletrônica;
- c. Totalização de votos para cada um dos candidatos, bem como o total de votos nulos e brancos (considere a tabela de códigos dada abaixo).