Aluno: Marcelo Augusto da Silva Domingos

Desenvolva um código que simule uma eleição com três candidatos.

- candidato\_X => 889

- candidato\_Y => 847

- candidato\_Z => 515

- branco => 0

O código deve perguntar se deseja finalizar a votação depois do voto. Caso o número do voto não corresponda a nenhum candidato ou seja branco, ele deve ser tratado como nulo. Se for inserido um texto ao invés de número, o código deve retornar uma mensagem para votar novamente.

Quando a votação for finalizada, o código deverá mostrar o vencedor, aquele com o maior número de votos e, também, a quantidade de votos de cada candidato, os brancos e nulos

**Trabalhe esse código em seu IDE, suba ele para sua conta no GitHub e compartilhe o link desse projeto no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Resposta:

Algoritmo "ExercicioUrna"

// Disciplina: Logica de programação

// Autor(a): Marcelo Augusto

Var

numEleitor, candidatoX, candidatoY, candidatoZ, votosBranco, votosInvalido, numCandidato, continuar, somaTotal: inteiro

Inicio

numEleitor <- 1

repita

escreval("\*\*\*\*\*\*URNA ELETRÔNICA\*\*\*\*\*\*")

escreval("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*")

escreval("")

escreval("")

escreval("Eleitor N°", numEleitor)

escreval("")

escreval("Candidato X = 889 || Candidato Y = 847 || Candidato Z = 515 || Branco = 0")

escreval("")

escreval("Digite o número correspondente ao seu voto: ")

leia(numCandidato)

escolha numCandidato

caso 889

candidatoX <- candidatoX + 1

caso 847

candidatoY <- candidatoY + 1

caso 515

candidatoZ <- candidatoZ + 1

caso 0

votosBranco <- votosBranco + 1

outrocaso

escreval("Voto INVÁLIDO!")

votosInvalido <- votosInvalido + 1

fimescolha

escreval("")

escreval("Digite")

escreval("")

escreval("1- Continuar votando")

escreval("2 para encerrar votação?")

leia(continuar)

se continuar <> 2 entao

numEleitor <- numEleitor + 1

senao

escreval("")

escreval("Votação FINALIZADA!")

fimse

limpatela

ate continuar = 2

escreval("")

escreval("\*\*\*\*\*\*APURAÇÃO DOS VOTOS\*\*\*\*\*\*\*")

escreval("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*")

escreval("")

escreval("o candidato X teve: ", candidatoX, " voto(o)s!")

escreval("")

escreval("o candidato Y teve: ", candidatoY, " voto(o)s!")

escreval("")

escreval("o candidato Z teve: ", candidatoZ, " voto(o)s!")

escreval("")

escreval("Votos Invalidos", votosInvalido, " voto(o)s!")

escreval("")

escreval("Votos em Branco", votosBranco, " voto(o)s!")

somaTotal <- candidatoX + candidatoY + candidatoZ + votosInvalido + votosBranco

escreval("")

escreval("Total de votos: ", somaTotal)

se (candidatoX > candidatoY) e (candidatoX > candidatoZ) entao

escreval("")

escreva("O candidato X venceu com: ", candidatoX, " votos!")

senao

se (candidatoY > candidatoX) e (candidatoY > candidatoZ) entao

escreval("")

escreva("O candidato Y venceu com: ", candidatoY, " votos!")

senao

se (candidatoZ > candidatoX) e (candidatoZ > candidatoY) entao

escreval("")

escreva("O candidato Z venceu com: ", candidatoZ, " voto(o)s!")

fimse

fimse

fimse

Fimalgoritmo