AV1 PUCS

#include <stdio.h>

int main() {

int voto = -1;

int votosCandidatoA = 0, votosCandidatoB = 0, votosCandidatoC = 0, votosCandidatoD = 0;

int votosNulos = 0, votosBrancos = 0;

// Início da coleta de votos

while (voto != 0) {

printf("Digite o código do voto (1-4 para candidatos, 5 para nulo, 6 para em branco, 0 para finalizar): ");

scanf("%d", &voto);

// Verifica se o voto é válido

if (voto == 1) {

votosCandidatoA++; // Incrementa o voto para o candidato 1

} else if (voto == 2) {

votosCandidatoB++; // Incrementa o voto para o candidato 2

} else if (voto == 3) {

votosCandidatoC++; // Incrementa o voto para o candidato 3

} else if (voto == 4) {

votosCandidatoD++; // Incrementa o voto para o candidato 4

} else if (voto == 5) {

votosNulos++; // Voto nulo

} else if (voto == 6) {

votosBrancos++; // Voto em branco

} else if (voto != 0) {

printf("Código inválido! Tente novamente.\n");

}

}

// Exibição dos resultados

printf("\n--- Resultados da Eleição ---\n");

printf("Votos para o candidato A = Código 1: %d\n", votosCandidatoA);

printf("Votos para o candidato B = Código 2: %d\n", votosCandidatoB);

printf("Votos para o candidato C = Código 3: %d\n", votosCandidatoC);

printf("Votos para o candidato D = Código 4: %d\n", votosCandidatoD);

printf("Votos nulos: %d\n", votosNulos);

printf("Votos em branco: %d\n", votosBrancos);

return 0;

}

RESULTADO

Digite o código do voto (1-4 para candidatos, 5 para nulo, 6 para em branco, 0 para finalizar): 4

Digite o código do voto (1-4 para candidatos, 5 para nulo, 6 para em branco, 0 para finalizar): 6

Digite o código do voto (1-4 para candidatos, 5 para nulo, 6 para em branco, 0 para finalizar):