

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace L3_3
8 {
9     internal class Program
10    {
11        static void Main(string[] args)
12        {
13            //Em uma eleição presidencial, existem dois candidatos. Os
14            //votos são informados através de código.Os dados utilizados
15            //obedecem à seguinte codificação:
16
17            //1 e 2 = voto para os respectivos candidatos;
18            //3 = voto em branco;
19            //4 = voto nulo.
20
21            //Escreva um programa com a Linguagem C# que calcule e
22            //escreva na tela:
23
24            int[] população = new int [10];
25
26            int choose, contCandi1=0, contCandi2=0, contBranco=0,
27            contNulo=0, soma;
28
29            Console.WriteLine(".....: Início do
30            Programa :.....");
31
32            for (int i = 0; i<população.Length; i++)
33            {
34                Console.WriteLine
35                ("-----");
36
37                Console.WriteLine("\nDigite o número referente ao seu
38                candidato:\n\n1 - Candidato1\n2 - Candidato2\n3 -
39                Branco\n");
40                choose = int.Parse(Console.ReadLine());
41
42                if (choose == 1)
43                {
44                    contCandi1++;
45                    Console.WriteLine("\nSeu voto foi contabilizado para
46                    o Candidato1.");
47                }
48
49                else if (choose == 2)
50                {
51                    contCandi2++;
52                    Console.WriteLine("\nSeu voto foi contabilizado para
53                    o Candidato1.");
54                }
55            }
56        }
57    }
58 }
```

```
43     }
44
45     else if (choose == 3)
46     {
47         contBranco++;
48         Console.WriteLine("\nSeu voto foi inválido.");
49     }
50     else
51     {
52         contNulo++;
53         Console.WriteLine("\nSeu voto foi inválido.");
54     }
55 }
56
57 soma = contNulo + contCandi2 + contCandi1 + contBranco;
58
59 Console.WriteLine
60     ("-----
61     -----");
62 Console.WriteLine("\n.....: Resultado
63     Final :.....");
64
65 Console.WriteLine("\nTotal de votos = " + soma);
66 Console.WriteLine("\nCandidato1 = " + contCandi1);
67 Console.WriteLine("\nCandidato2 = " + contCandi2);
68 Console.WriteLine("\nVotos em Branco = " + contBranco);
69 Console.WriteLine("\nVotos Nulo = " + contNulo);
70
71 if (contCandi1 > contCandi2)
72     Console.WriteLine("\n\n***0 candidato vencedor é o
73     Candidato1***");
74 else
75     Console.WriteLine("\n\n***0 candidato vencedor é o
76     Candidato2***");
77
78 Console.ReadLine();
79
80 }
```