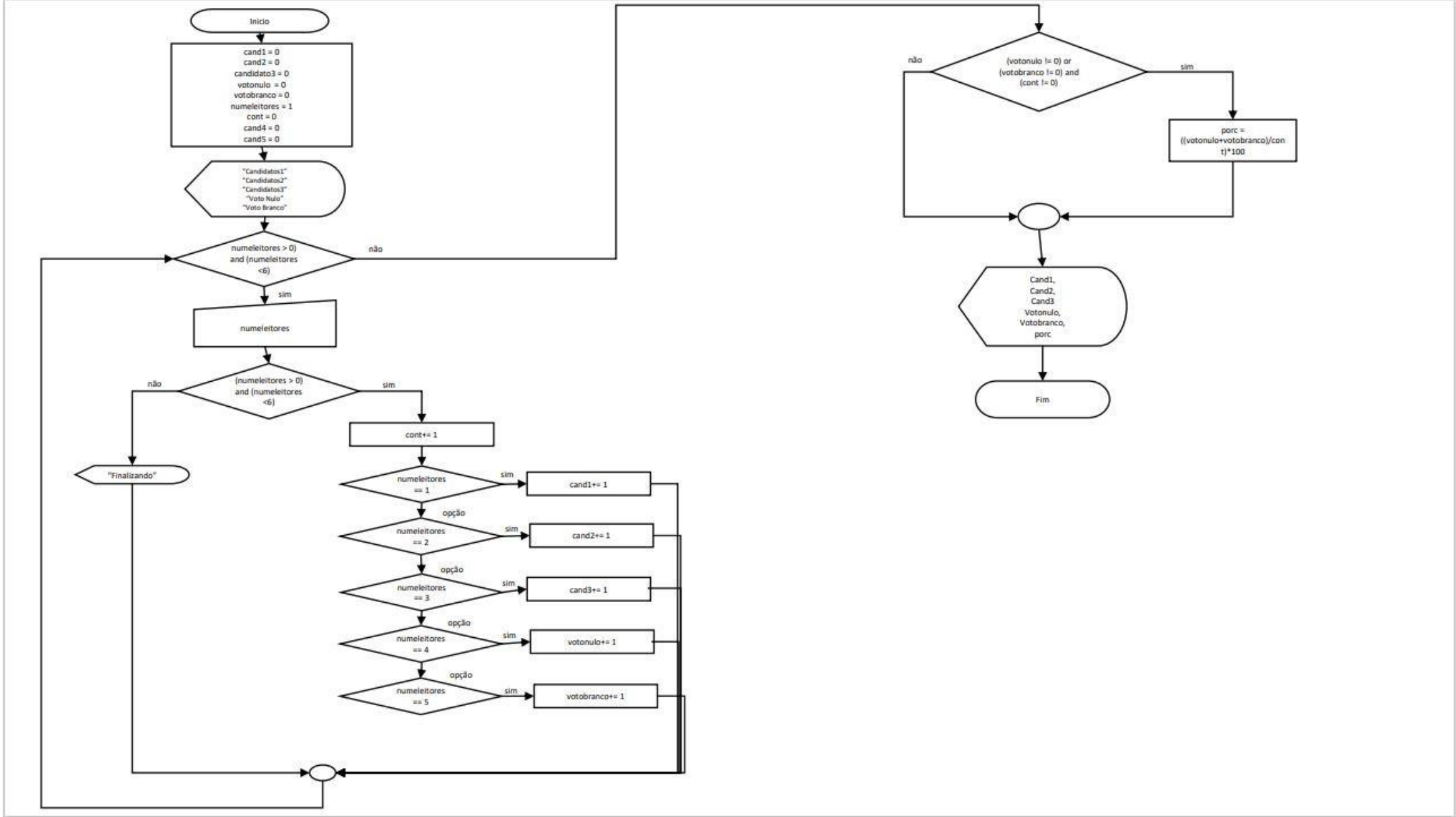


Diagrama de blocos



## Python

```
cand1 = 0
cand2 = 0
candidato3 = 0
votonulo = 0
votobranco = 0
numeleitores = 1
cont = 0
cand4 = 0
cand5 = 0

print("-"*30)
print("1 - Candidato 1")
print("2 - Candidato 2")
print("3 - Candidato 3")
print("4 - Voto Nulo")
print("5 - Voto Branco")
print("-"*30)

while (numeleitores > 0) and (numeleitores <6):

    numeleitores = int(input("Digite a opção do seu candidato: "))
    print("-"*30)

    if (numeleitores > 0) and (numeleitores <6):


        cont+= 1

        if numeleitores == 1:
            cand1+= 1
        elif numeleitores == 2:
            cand2+=1
        elif numeleitores == 3:
            candidato3+=1
        elif numeleitores == 4:
            votonulo+= 1
        elif numeleitores == 5:
            votobranco+= 1
    else:
        print("Finalizando...")

if (votonulo != 0) or (votobranco != 0) and (cont != 0):
    porc = ((votonulo+votobranco)/cont)*100

print("-"*30)
print("Numero de votos do candidato 1:", cand1)
print("Numero de votos do candidato 2:", cand2)
print("Numero de votos do candidato 3:", candidato3)
print("Numero de votos nulo:", votonulo)
print("Numero de votos em branco:", votobranco)
print("-"*30)
print("Percentual dos votos em branco e nulos sobre o total é:", porc,"%")
```

## Visualg 1

 VISUALG 3.0.7.0 \* Interpretador e Editor de Algoritmos \* última atualização: 03 de Outubro de 2015 \* Entidade: UNIASSSELVI - FAMEBLU

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)



Área dos algoritmos ( Edição do código fonte ) -> Nome do arquivo: [prova2.ALC

```
1 Algoritmo "semnome"
2 // Disciplina   : [Linguagem e Lógica de Programação]
3 // Professor    : Antonio Carlos Nicolodi
4 // Descrição    : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
5 // Autor(a)     : Nome do(a) aluno(a)
6 // Data atual   : 03/12/2021
7 Var
8 cand1, cand2, candidato3, votonulo, votobranco, numeleitores : inteiro
9 cont, cand4, cand5 : inteiro
10 porc : real
11
12 Inicio
13
14 cand1 <- 0
15 cand2 <- 0
16 candidato3 <- 0
17 votonulo <- 0
18 votobranco <- 0
19 numeleitores <- 1
20 cont <- 0
21 cand4 <- 0
22 cand5 <- 0
23
24 escreval("-----")
25 escreval("1 - Candidato 1")
26 escreval("2 - Candidato 2")
27 escreval("3 - Candidato 3")
28 escreval("4 - Voto Nulo")
29 escreval("5 - Voto Branco")
30 escreval("-----")
31
32 enquanto (numeleitores > 0) e (numeleitores < 6) faça
33
34     escreva("Digite a opção do seu candidato: ")
35     leia(numeleitores)
36     escreval("-----")
37
38     se (numeleitores > 0) e (numeleitores < 6) então
39
40         cont <- cont + 1
41
42         escolha numeleitores
43         caso 1
44             cand1 <- cand1 + 1
45         caso 2
46             cand2 <- cand2 + 1
47         caso 3
```

```
48         candidato3 <- candidato3 + 1
49     caso 4
50         votonulo <- votonulo + 1
51     caso 5
52         votobranco <- votobranco + 1
53     fimsecolha
54
55     senão
56         escreval("Finalizando...")
57     fimse
58     fimenquanto
59 se (votonulo <> 0) ou (votobranco <> 0) e (cont <> 0) então
60     porc <- ((votonulo+votobranco)/cont)*100
61 fimse
62
63 escreval("-----")
64 escreval("Numero de votos do candidato 1:", cand1)
65 escreval("Numero de votos do candidato 2:", cand2)
66 escreval("Numero de votos do candidato 3:", candidato3)
67 escreval("Numero de votos nulo:", votonulo)
68 escreval("Numero de votos em branco:", votobranco)
69 escreval("-----")
70 escreval("Percentual dos votos em branco e nulos sobre o total é:", porc,"%")
71
72 Fimalgoritmo
73
```