

**Projeto de** Leonel Paulo | n.º 7755346

**Disciplina:** Programação - Algoritmos

**Professor:** Sérgio Ruano

**Data:** 10/11/2023

Algoritmo:

```
programa {  
  
    # Obter dados do utilizador  
    total_eleitores = int(input("Número total de eleitores: "))  
    votos_partido1 = int(input("Número de votos do Partido 1: "))  
    votos_partido2 = int(input("Número de votos do Partido 2: "))  
    votos_partido3 = int(input("Número de votos do Partido 3: "))  
    votos_partido4 = int(input("Número de votos do Partido 4: "))  
  
    # Calcular percentagens  
    percentagem_partido1 = (votos_partido1 / total_eleitores) * 100  
    percentagem_partido2 = (votos_partido2 / total_eleitores) * 100  
    percentagem_partido3 = (votos_partido3 / total_eleitores) * 100  
    percentagem_partido4 = (votos_partido4 / total_eleitores) * 100  
  
    # Apresentar resultados  
    print("Percentagem Partido 1:", percentagem_partido1, "%")  
    print("Percentagem Partido 2:", percentagem_partido2, "%")  
    print("Percentagem Partido 3:", percentagem_partido3, "%")  
    print("Percentagem Partido 4:", percentagem_partido4, "%")  
}
```