

RESOLUÇÃO ATIVIDADE 4

CÓDIGO

4 - Ler 3 valores (considere que não serão informados valores iguais) e escrevê-los em ordem crescente.

```
programa {
funcao inicio() {
    inteiro valor1, valor2, valor3, menorValor, meioValor, maiorValor
    valor1 = 39
    valor2 = 5
    valor3 = 10

    se(valor1 < valor2 e valor1 < valor3) {
        menorValor = valor1
        se(valor2 < valor3) {
            meioValor = valor2
            maiorValor = valor3
        }senao{
            meioValor = valor3
            maiorValor = valor2
        }
    }
    se(valor2 < valor1 e valor2 < valor3){
        menorValor = valor2
        se (valor1 < valor3) {
            meioValor = valor1
            maiorValor = valor3
        }senao{
            meioValor = valor3
            maiorValor = valor1
        }
    }senao{
        menorValor = valor3
        se(valor1 < valor2){
            meioValor = valor1
            maiorValor = valor2
        }senao{
            meioValor = valor2
            maiorValor = valor1
        }
    }

    // Escrever os valores em ordem crescente
    escreva ("Valores em ordem crescente: ", menorValor, ", ", meioValor, ", ",
    maiorValor)
}
}
```

EXPLICAÇÃO

1. O algoritmo começa lendo três valores diferentes: valor1, valor2 e valor3.
2. Em seguida, são realizadas várias comparações para determinar qual é o menor valor, o valor do meio e o maior valor.
3. Primeiro, verificamos se valor1 é o menor valor. Se sim, armazenamos valor1 em menorValor e, em seguida, comparamos valor2 e valor3 para determinar qual é o valor do meio (meioValor) e qual é o maior valor (maiorValor).
4. Se valor1 não for o menor valor, verificamos se valor2 é o menor valor. Se sim, armazenamos valor2 em menorValor e fazemos as comparações entre valor1 e valor3 para determinar meioValor e maiorValor.
5. Caso nem valor1 nem valor2 sejam o menor valor, então valor3 é o menor valor. Armazenamos valor3 em menorValor e fazemos as comparações entre valor1 e valor2 para determinar meioValor e maiorValor.
6. Por fim, o algoritmo escreve os valores em ordem crescente, usando a função Escreva.