**Pseudocódigo – Desafio Lógica de Programação**

1. **Imprimir um número em tela**

Início

Escreva("Digite um número:")

Leia num

Escreva("Você digitou:", num)

Fim

1. **Somar dois números**

Inicio

Leia num1

Leia num2

Soma <- num1 + num2

Escreva(‘’resultado’’:, soma)

Fim

1. **Contar de 1 até 10 usando loop**

Inicio

i <- 1

Enquanto i < 10

Escreva (i)

i <- i + 1

Fim

1. **Verificar se o número é par ou ímpar**

Início

Leia num

Se num % 2 = 0 então

Escreva("Par")

Senão

Escreva("Ímpar")

Fim

1. **Verificar se número é positivo, negativo ou zero**

Inicio

Leia num

Se num > 0

Escreva(‘’Positivo’’)

Se num < 0

Escreva(‘’Negativo’’)

Senão

Escreva(‘’Zero’’)

Fim

1. **Calcular média de 3 notas**

Inicio

Leia num1, num2, num3

Media <- (num1, num2, num3) / 3

Escreva(‘’Média’’, media)

Fim

1. **Verificar se aluno foi aprovado (com média ≥ 5)**

Inicio

Leia nota1, nota2

Media <- (nota1, nota2) / 2

Se Media > 5 então

Escreva(‘’aprovado’’)

Senão

Escreva(‘’reprovado’’)

Fim

1. **Maior entre dois números**

Inicio

Leia num1, num2

Se num1 > num2

Escreva(‘’Maior:’’, num1)

Senão

Escreva(‘’Maior:’’, num2)

Fim

1. **Mostrar os múltiplos de 3 até 30**

Inicio

Num <- 3

Enquanto num ≤ 30

Escreva(‘’Multiplo:’’ num)

Num <- num + 3

Fim

1. **Contagem regressiva de 10 até 1**

Inicio

i <- 10

Enquanto i > 1

Escreva (i)

i <- i - 1