

## ALGORITMO - PSEUDOCÓDIGO

**Título:** Cálculo de área e perímetro de um círculo

**Descrição:**

Calcula e imprime a área e o perímetro de um círculo a partir da medida do raio  $r$  do círculo fornecido como entrada.

Fórmula da área:  $A = \pi r^2$

Fórmula do perímetro:  $P = 2 \pi r$

**Variáveis:**

Nome	Domínio de Valores (Tipo)
PI	Real constante: 3.14159
raio	Real positivo
area	Real positivo
perimetro	Real positivo

**Instruções:**

```
01    PI = 3.14159
02    escreva "Digite o valor do raio: "
03    leia raio
04    area = PI * raio * raio
05    perimetro = 2 * PI * raio
06    escreva "Área do círculo = "
07    escreva area
08    escreva "Perímetro da circunferência = "
09    escreva perimetro
```