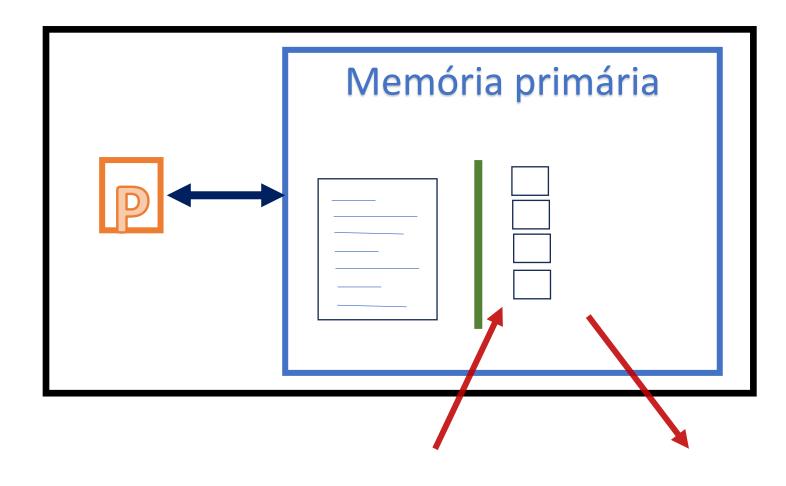


### Meu primeiro algoritmo

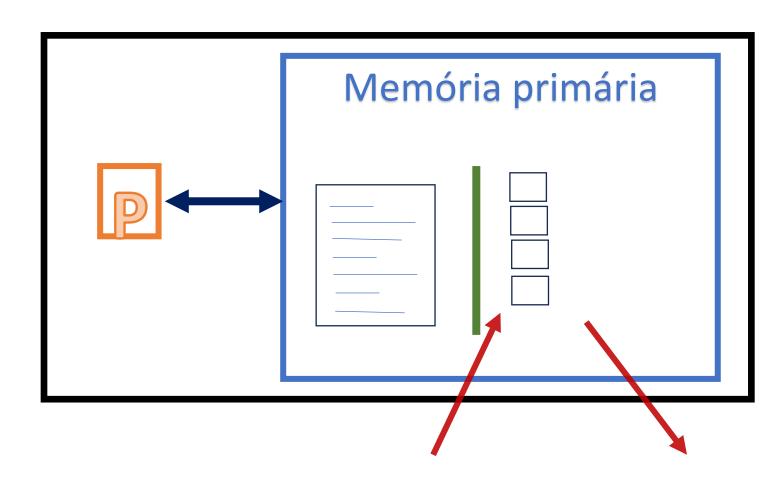
```
<u>Algoritmo</u>
    Declare A,
              Β,
              SOMA : real;
    <u>Leia</u> (A);
    Leia (B);
    SOMA \leftarrow A + B;
    Escreva (SOMA);
Fim Algoritmo.
```



Para um quadrado:

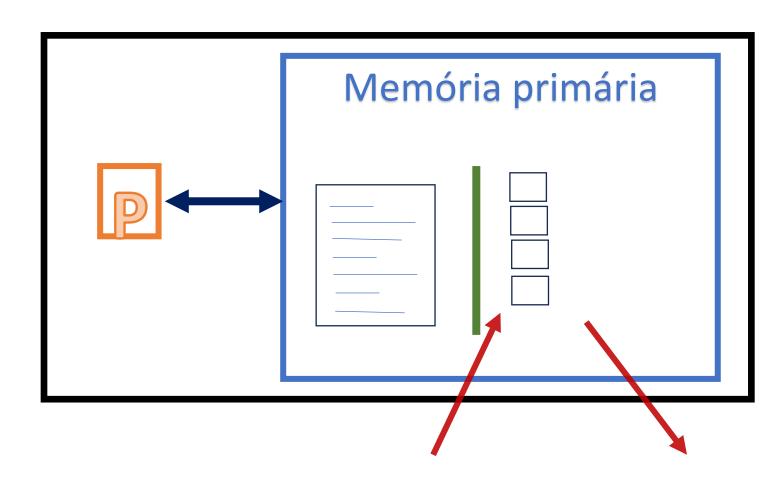
Área

Perímetro



Para uma pessoa:

Número de dias vividos até o último aniversário



```
<u>Algoritmo</u>
                                                Função principal (main)
   Declare A,
            Β,
            SOMA : real;
   Leia (A);
   <u>Leia</u> (B);
   SOMA \leftarrow A + B;
   Escreva (SOMA);
                                                   Fim da função principal
Fim Algoritmo.
```

```
<u>Algoritmo</u>
    <u>Declare</u> A,
                                                            Declaração de variáveis:
             Β,
                                                                     Exemplos de tipos:
             SOMA : real;
                                                                        int,
    Leia (A);
                                                                        float
    <u>Leia</u> (B);
                                                                        char
    SOMA \leftarrow A + B;
    Escreva (SOMA);
Fim Algoritmo.
```

```
<u>Algoritmo</u>
    Declare A,
            Β,
            SOMA : real;
   <u>Leia</u> (A);
                                                     Exemplos de instrução de leitura:
   Leia (B);
                                                            scanf( "%f", &A);
    SOMA \leftarrow A + B;
    Escreva (SOMA);
Fim Algoritmo.
```

```
<u>Algoritmo</u>
    Declare A,
             Β,
             SOMA : real;
    <u>Leia</u> (A);
    Leia (B);
                                                          SOMA = A + B;
    SOMA \leftarrow A + B;
    Escreva (SOMA);
Fim Algoritmo.
```

```
<u>Algoritmo</u>
    Declare A,
              Β,
              SOMA : real;
    Leia (A);
    <u>Leia</u> (B);
    SOMA \leftarrow A + B;
                                                    \rightarrow printf ("\n%f + %f = %f", A, B, SOMA);
    Escreva (SOMA);
Fim Algoritmo.
```

Para um quadrado:

Área

Perímetro

```
<u>Algoritmo</u>
   Declare LADO,
           AREA,
           PERIMETRO : real;
   Leia (LADO);
   AREA \leftarrow LADO * LADO;
   PERIMETRO ← LADO * 4;
   Escreva (LADO, PERIMETRO);
Fim Algoritmo.
```

Para uma pessoa:

Número de dias vividos até o último aniversário

#### <u>Algoritmo</u>

```
Declare IDADE,
           DIAS_VIVIDOS: inteiro;
   Leia (IDADE);
   DIAS VIVIDOS ← IDADE * 365;
   Escreva (DIAS_VIVIDOS);
Fim Algoritmo.
```

#### Exercícios

No Canvas há um módulo específico para as listas de exercícios.

Está postada a Lista nº 0

\* Observar nela também os capítulos a serem estudados

#### Exemplos de exercícios

Calcular o peso ideal de um homem, sabendo que:

Peso Ideal de pessoas de gênero masculino: (72.7 x altura) – 58

Calcular o peso ideal de uma mulher, sabendo que:

Peso Ideal de pessoas de gênero feminino: (62.1 x altura) – 44.7