

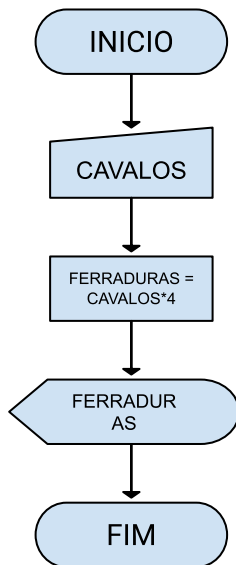
# Lista de Exercícios Número 1

- 1) Válido;  
Inválido: Não se pode começar variável com números;  
Inválido: Não é permitido usar caracteres especiais (\$);  
Válido (Apesar de não ser comum usar acentos, não é proibido);  
Válido;  
Válido;  
Inválido: Não é permitido usar caracteres especiais (#);  
Inválido: Não é permitido usar caracteres especiais (\*);

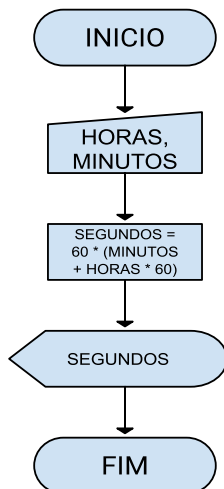
2) Pseudocódigo:

```
programa Ferradura  
var cavalos, ferraduras;  
inicio  
    leia cavalos;  
    ferraduras = cavalos * 4;  
fim
```

Fluxograma:



3) Fluxograma:



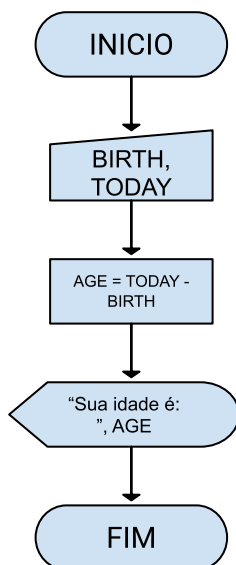
#### Pseudocódigo:

```
programa time  
var horas, minutos, segundos;  
inicio  
    leia horas, minutos;  
    segundos = 60*(minutos + 60*horas);  
    escrever segundos;  
fim
```

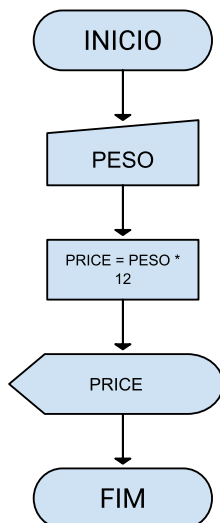
#### 4) Pseudocódigo:

```
programa Age  
var year, birth, age;  
year = 2023;  
inicio  
    leia birth;  
    age = year - birth;  
    escreva ("Sua idade é: ", age);  
fim
```

#### Fluxograma:



#### 5) Fluxograma:



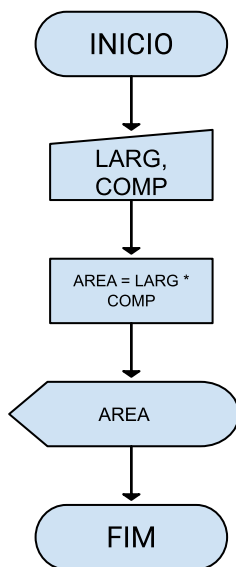
Pseudocódigo:

```
programa preço  
var price, peso;  
inicio  
    leia peso;  
    price = peso*12;  
    escreva price;  
fim
```

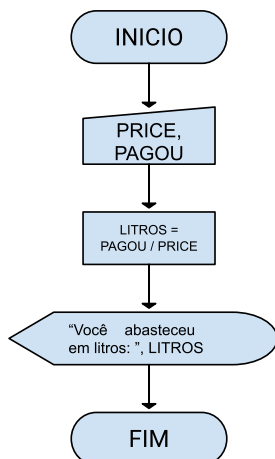
6) Pseudocódigo:

```
programa Área  
var larg, comp, area;  
inicio  
    leia larg, comp;  
    area = larg * comp;  
    escreva (area);  
fim
```

Fluxograma:



7) Fluxograma:



Pseudocódigo:

```
programa Gas  
var price, pagou, litros
```

```

inicio
    leia price, pagou;
    litros = pagou/price;
    escreva ("Você abasteceu em litros: ", litros);
fim

```

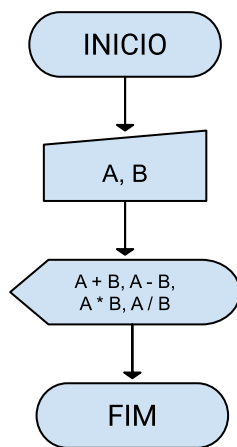
8) Pseudocódigo:

```

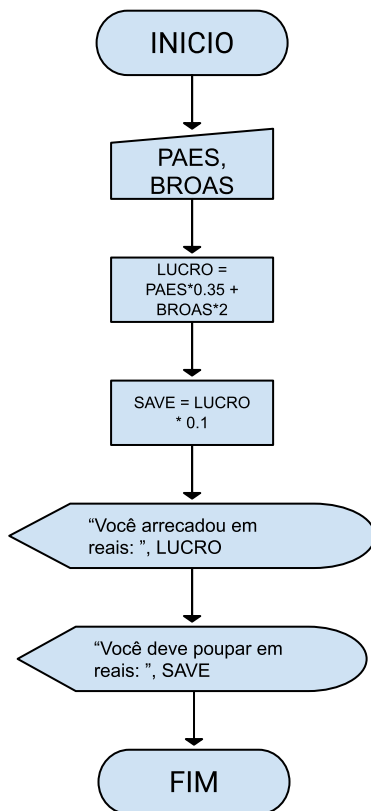
programa Calculadora
var A,B;
inicio
    leia A,B;
    escreva (A + B);
    escreva (A - B);
    escreva (A * B);
    escreva (A / B);
fim

```

Fluxograma:



9) Fluxograma:



Pseudocódigo:

```

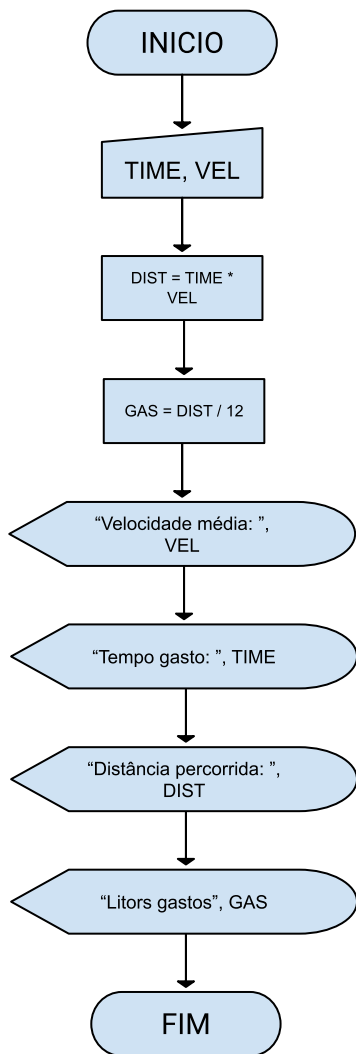
programa money
var paes, broas, lucro, save
inicio
    leia paes, broas;
    lucro = paes*0.35 + broas*2;
    save = lucro * 0.1;
    escreva ("Você arrecadou em reais: ", lucro);
    escreva ("Você deve poupar em reais: ", save);
fim
  
```

10) Pseudocódigo:

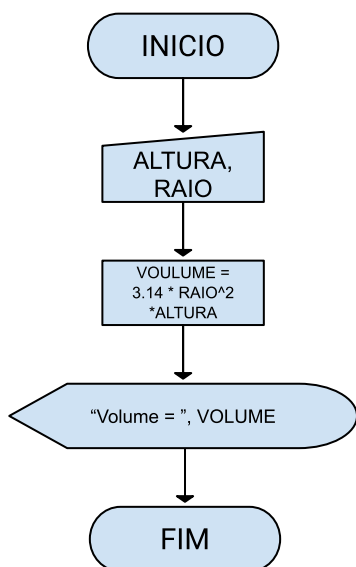
```

programa Autonomia
var time, vel, gas, dist;
inicio
    leia time, vel;
    dist = time * vel;
    gas = dist/12;
    escreva ("Velocidade média: ", vel);
    escreva ("Tempo gasto: ", time);
    escreva ("Distância percorrida: ", dist);
    escreva ("Litros gastos: ", gas);
fim
  
```

Fluxograma:



#### 11) Fluxograma:



#### Pseudocódigo:

```

programa volume
var high, radius, volume
inicio
    leia high, radius;
  
```

```

        volume = 3.14 * radius^2 * high;
        escreva ("Volume: ", volume);
    fim

```

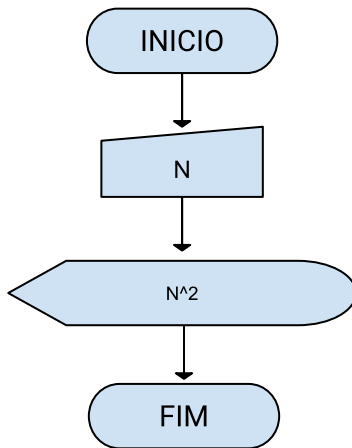
12) Pseudocódigo:

```

programa Square
var n;
inicio
    escreva ("Digite um número: ");
    leia n;
    escreva (n^2);
fim

```

Fluxograma:



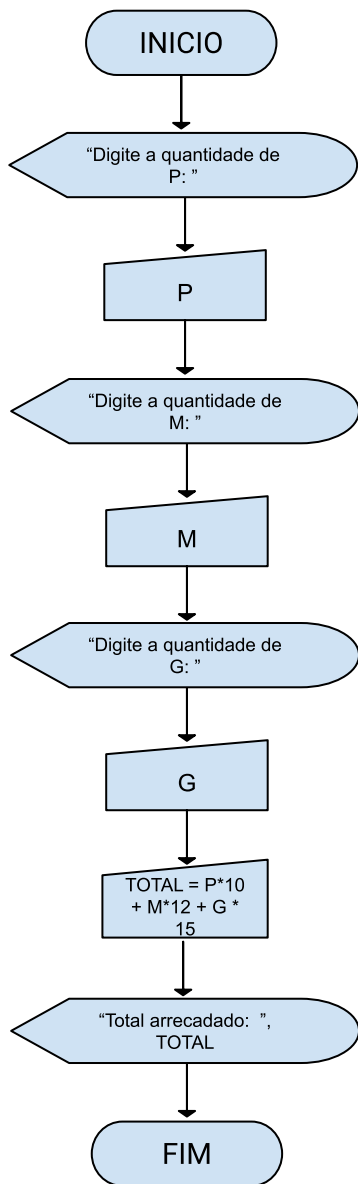
13) Pseudocódigo:

```

programa Blusas
var P, M, G, total;
inicio
    escreva ("Digite a quantidade de P: ");
    leia P;
    escreva ("Digite a quantidade de M: ");
    leia M;
    escreva ("Digite a quantidade de G: ");
    leia G;
    total = P*10 + M*12 + G*15;
    escreva ("Total arrecadado: ", total);
fim

```

Fluxograma:



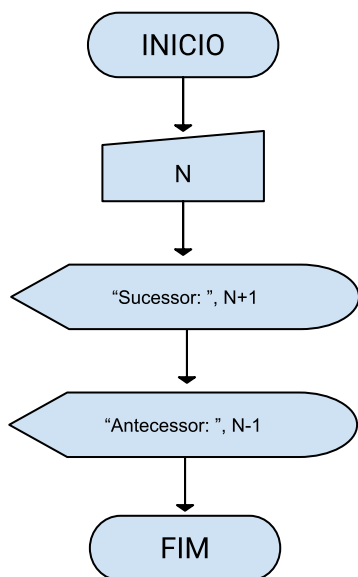
14) Pseudocódigo:

```

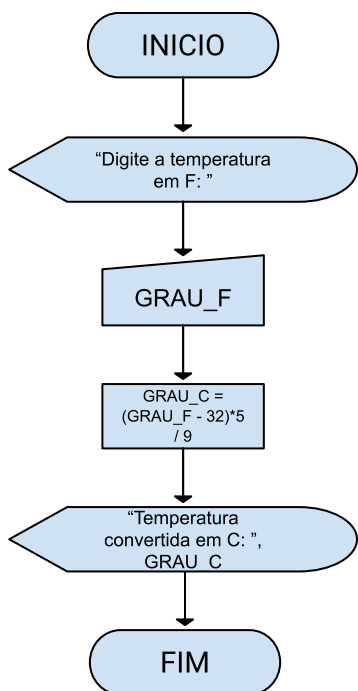
programa Number
var n;
inicio
    leia n;
    escreva ("Sucessor: ", n+1);
    escreva ("Antecessor: ", n-1);
fim
  
```

Fluxograma:





15) Fluxograma:



Pseudocódigo:

```

programa graus
var grau_c, grau_f
inicio
    escreva ("Digite a temperatura em F: ");
    leia grau_f;
    grau_c = (grau_f - 32) * 5 / 9;
    escreva ("Temperatura convertida em C: ", grau_c);
fim
  
```

16) Pseudocódigo:

```

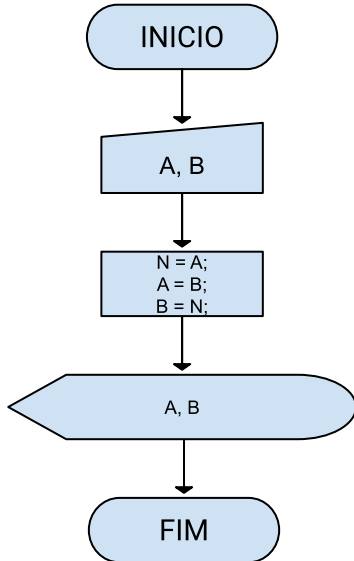
programa Swap
var A, B, n;
n = A;
inicio
  
```

```

    escreva ("Digite os valores de A e B: ");
    leia A, B;
    A = B;
    B = n;
    escreva (A, B);
fim

```

Fluxograma:



17) Pseudocódigo:

```

programa Coca
var c1, c2, c3, litros;
inicio
    escreva ("Digite a qntd de latas de 350ml: ");
    leia c1;
    escreva ("Digite a qntd de garrafas de 600ml: ");
    leia c2;
    escreva ("Digite a qntd de latas de 2l: ");
    leia c3;
    litros = (c1*350 + c2*600 + c3*2000) / 1000;
    escreva ("Litros de refrigerante comprados: ", litros);
fim

```

Fluxograma:

