Lista de Exercícios Número 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 (\*);

1. Pseudocódigo:

**programa** Ferradura

**var** cavalos, ferraduras;

**inicio**

**leia** cavalos;

ferraduras = cavalos \* 4;

**fim**

1. Fluxograma:

****

1. Pseudocódigo:

**programa** Age

**var** year, birth, age;

year = 2023;

**inicio**

**leia** birth;

age = year - birth;

**escreva** (“Sua idade é: ”, age);

**fim**

1. Fluxograma:
2. Pseudocódigo:

**programa** Área

**var** larg, comp, area;

**inicio**

**leia** larg, comp;

area = larg \* comp;

**escreva** (area);

**fim**

1. Fluxograma:
2. Pseudocódigo:

**programa** Calculadora

**var** A,B;

**inicio**

**leia** A,B;

**escreva** (A + B);

**escreva** (A - B);

**escreva** (A \* B);

**escreva** (A / B);

**fim**

1. Fluxograma:
2. Pseudocódigo:

**programa** Autonomia

**var** time, vel, litros, dist;

**inicio**

**leia** time, vel;

dist = time \* vel;

litros = dist/12;

**escreva** (“Velocidade média: ”, vel);

**escreva** (“Tempo gasto: ”, time);

**escreva** (“Distância percorrida: ”, dist);

**escreva** (“Litros gastos: ”, litros);

**fim**

1. Fluxograma:
2. Pseudocódigo:

**programa** Square

**var** n;

**inicio**

**escreva** (“Digite um número: ”);

**leia** n;

**escreva** (n^2);

**fim**

1. Fluxograma:
2. Pseudocódigo:

**programa** Number

**var** n;

**inicio**

**leia** n;

**escreva** (“Sucessor: ”, n+1);

**escreva** (“Antecessor: ”, n-1);

**fim**

1. Fluxograma:
2. 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**

1. Fluxograma: