

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de variáveis  
    real: N1, N2, N3, N4, media_aritmedica;  
  
    //Entrada de Dados  
    escreva ("Informe a primeira nota: ");  
    leia(N1);  
    escreva ("Informe a segunda nota: ");  
    leia(N2);  
    escreva ("Informe a terceira nota: ");  
    leia(N3);  
    escreva ("Informe a quarta nota: ");  
    leia(N4);  
  
    //Processamento  
    media_aritmedica <- (N1 + N2 + N3 + N4)/4;  
  
    //Saída de Dados  
    escreva ("esta e a media  aritmedica:", media_aritmedica);  
  }  
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração das variaveis  
    real: m1, m2, m3, media_aritmedica;  
  
    //Entrada de Dados  
    escreva ("Informe o valor gasto no primeiro mes");  
    leia(m1);  
    escreva ("Informe o valor gasto no segundo mes");  
    leia(m2);  
    escreva ("Informe o valor gasto no terceiro mes");  
    leia(m3);  
  
    //Processamento  
    media_aritmedica <- (m1 + m2 + m3)/3;  
  
    //Saída de Dados  
    escreva ("Esta e a media do trimestre:", media_aritmedica );  
  }  
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de variaveis  
    real: altura, peso_ideal;  
  
    //Declaração de const  
    const real: K = 72.7;  
    const inteiro: B = 58;  
  
    //Entrada de dados  
    escreva ("Informe a altura");  
    leia(altura);  
  
    //Processamento  
    peso_ideal <- (K * altura) - B;  
  
    //Saída de dados  
    escreva("O peso ideal é:", peso_ideal);  
  
  }  
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de variáveis  
    real: VX, VY, troca ;  
  
    //Entrada de Dados  
    escreva ("Informe o valor de x:");  
    leia(VX);  
    escreva ("Informe o valor de y:");  
    leia(VY);  
  
    //Processamento  
    troca <- VX;  
    VX <- VY;  
    VY <- troca;  
  
    //Saida de dados  
    escreva ("Este é o novo valor de x:", VX, "e esse é o valor de y:", VY );  
  }  
}
```

```
programa
{inclua biblioteca Matematica-->mat;
  funcao inicio() {
    //Declaração de Variáveis
    real: D_diametro, A_area, C_comprimento, R_raio;
    //Declaração de Constantes
    const real Pi <- 3.14;
    const inteiro Dois <- 2;
    //Entrada de Dados
    escreva("Informe o Raio da Circunferência: ");
    leia(R_raio);
    //Processamento
    escreva ("Dado o valor de ",R_raio," para o ralo da Circunferência, temos: \n");

    D_diametro <- R_raio + R_raio;
    A_area <- 3.14 * mat.potencia(R_raio,2);
    C_comprimento <- 2 * 3.14 * R_raio;

    //Saida de Dados
    escreva("Diâmetro da circunferência - ",D_diametro, "\n");
    escreva("Área da Circunferência - ",A_area, "\n");
    escreva ("Comprimento da Circunferência ",C_comprimento, "\n");
  }
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de variáveis  
    real: C, F;  
  
    //Entrada de Dados  
    escreva ("Informe os graus celsius: ");  
    leia (C);  
  
    //Processamento  
    F <- C * (9.0/5.0) + 32.0;  
  
    //Saída de Dados  
    escreva ("A temperatura de Fahrenheit é: ", F);  
  }  
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //declaracao de variaveis  
    inteiro: centena,dezena,unidade,numero,novo;  
  
    //entrada de dados  
    escreva("Digite um número: ");  
    leia(numero);  
  
    //processamento  
    unidade <- numero%10;  
    dezena <- (numero%100)/10;  
    centena <- numero/100;  
  
    novo=unidade*100+dezena*10+centena;  
    //saida de dados  
    escreva("inverso",novo);  
  }  
}
```

```

programa {
  funcao inicio() {
    escreva ("*****\n");
    escreva ("*          *\n");
    escreva ("*          *\n");
    escreva ("*          *\n");
    escreva ("*          *\n");
    escreva ("*          *\n");
    escreva ("*****\n");
    escreva ("\n");-
    escreva ("    ***    \n");
    escreva (" *      *  \n");
    escreva ("*        * \n");
    escreva ("*        * \n");
    escreva ("*        * \n");
    escreva ("*        * \n");
    escreva (" *      *  \n");
    escreva ("    ***    \n");
    escreva ("\n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("    ***    \n");
    escreva ("    ***** \n");
    escreva ("    ***** \n");
    escreva ("***** \n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("\n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("    * *    \n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("    *      \n");
    escreva ("    * *    \n");
    escreva ("    *      \n");
  }
}

```



```
programa {  
    funcao inicio() {  
        // Declaração de variáveis  
        cadeia: nome, sobrenome;  
  
        // Entrada de dados  
        escreva("Digite o nome: ");  
        leia(nome);  
        escreva("Digite o sobrenome: ");  
        leia(sobrenome);  
  
        // Exibição no formato brasileiro  
        escreva("Formato brasileiro: ", nome, " ", sobrenome);  
  
        // Exibição no formato invertido  
        escreva("Formato japonês: ", sobrenome, " ", nome);  
    }  
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de Dados  
    inteiro: numero1, numero2, soma, subtracao, multiplicacao, divisao, quociente, resto;  
    //Entrada de Dados  
    escreva("Digite o primeiro número: ");  
    leia(numero1);  
    escreva("Digite o segundo número: ");  
    leia(numero2);  
    // Operações básicas  
    soma <- numero1 + numero2;  
    subtracao <- numero1 - numero2;  
    multiplicacao <- numero1 * numero2;  
    divisao <- numero1 / numero2;  
  
    escreva("Soma: ", soma , "\n");  
    escreva("Subtração: ", subtracao , "\n");  
    escreva("Multiplicação: ", multiplicacao , "\n");  
    escreva("Divisão: ", divisao, "\n");  
    // Verifica se o divisor é diferente de zero  
    se (numero2 != 0 );  
      quociente <- numero1 / numero2;  
      resto <- numero1 % numero2;  
    escreva("Divisão inteira:", divisao , "\n");  
    escreva("  Quociente: ", quociente , "\n");  
    escreva("  Resto: ", resto , "\n");|
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de Variaveis  
    real: C_celsius, F_fahrenheit;  
  
    //Entrada de Dados  
    escreva ("Informe os graus Celsius: ");  
    leia(C_celsius);  
  
    //Processamento  
    F_fahrenheit <- (9 * C_celsius + 160) / 5;  
  
    //Saida de Dados  
    escreva ("A conversão de Celsius para fahrenheit é: ", F_fahrenheit)|  
  }  
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de Variaveis  
    real: C_celsius, F_fahrenheit;  
  
    //Entrada de Dados  
    escreva ("Informe os graus Fahrenheit: ");  
    leia(F_fahrenheit);  
  
    //Processamento  
    C_celsius <- ((F_fahrenheit - 32 ) * 5) / 9;  
  
    //Saida de Dados  
    escreva ("A conversão de Fahrenheit para Celsius é: ", C_celsius);  
  }  
}
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de Variaveis  
    real: raio, altura, volume;  
  
    //Declaração de constantes  
    const real  pi <- 3.14159;  
  
    //Entrada de Dados  
    escreva ("Informe o raio do Cilindro: ");  
    leia(raio);  
    escreva ("Informe a altura do Clindro: ");  
    leia(altura);  
  
    //Processamento  
    volume <- (pi * raio * altura);  
  
    //Saída de dados  
    escreva ("Volume é: ", volume);|  
  }  
}
```

```
programa {
  inclua biblioteca Matematica -->Mat
  funcao inicio() {
    // Declaração de Variáveis.
    real: valor, convt_dolar, convt_euro, convt_libra;
    // Declaração de Constantes.
    const real dolar <- 5.51, euro = 6.35, libra = 7.41;

    // Entrada de Dados.
    escreva (" Informe o valor que você possui (em BRL): ");
    leia (valor);

    // Processamento.
    convt_dolar <- valor / dolar;
    convt_euro <- valor / euro;
    convt_libra <- valor / libra;

    // Saída de Dados.
    escreva (valor, "R$ corresponde a: \n" , Mat.arredondar(convt_dolar, 2) , " dólar(es). \n" ,
    Mat.arredondar(convt_euro, 2), " euro(s). \n" , Mat.arredondar(convt_libra, 2) , "
    libra(s).");
```

```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Declaração de variavel  
real: totalReais, taxaUSD, taxaGBP, taxaEUR, gastosUSD, gastosGBP, gastosEUR, saldoFinal;  
//Entrada de dados  
escreva("Digite o total disponível em reais:");  
leia(totalReais);  
escreva("Digite a taxa de câmbio do Dólar:");  
leia(taxaUSD);  
escreva("Digite o valor gasto nos EUA em dólares:");  
leia(gastosUSD);  
escreva("Digite a taxa cambio da libra esterlina:");  
leia(taxaGBP);  
escreva("Digite o valor gasto no Reino Unido em libras: ");  
leia(gastosGBP);  
escreva("Digite a taxa de câmbio do Euro:");  
leia(taxaEUR);  
escreva("Digite o valor gasto na França em euros:");  
leia(gastosEUR);  
//Processamento  
totalReais <- totalReais - (gastosUSD * taxaUSD) - (gastosGBP * taxaGBP)- (gastosEUR * taxaEUR);  
//Saida de dados  
escreva("Saldo final em reais: ",totalReais);  
  }  
}
```