

Portugol



Hello World

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        escreva("Olá Mundo")
    }
}
```

Tipos de dados

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro idade= 10;

        real valor = 5.5;

        caracter letra = "l";

        cadeia nome = "Lucas";

        logico ativo = verdadeiro;

        escreva(nome)
    }
}
```

operadores aritméticos

```
programa
{
```

```
funcao inicio()
{
    inteiro idadePart1= 10;

    inteiro idadePart2= 10;

    inteiro soma = idadePart1 + idadePart2;

    real subtracao = idadePart1 - idadePart2;

    real multiplicacao = idadePart1 * idadePart2;

    real divisao = idadePart1/idadePart2;

    real modulo = idadePart1%idadePart2;

}
}
```

Operadores relacionais

Operador	Comparação
==	Igual
!=	Diferente
<	Menor
>	Maior
<=	Menor Igual
>=	Maior Igual

Biblioteca Matematica -->mat

```
programa
{
    inclui biblioteca Matematica --> mat
```

```
funcao inicio()
{
    real numero
    real raiz

    numero = 4.0
    raiz = mat.raiz(numero, 2.0) // Obtém a raiz quadrada do número

    escreva("A raiz quadrada de ", numero , " é: ", raiz, "\n")

    numero = 27.0
    raiz = mat.raiz(numero, 3.0) // Obtém a raiz cúbica do número

    escreva("A raiz cúbica de ", numero , " é: ", raiz, "\n")
}
}
```