



PL - PortugueseLang

Murilo Menezes



Motivação

Ter uma linguagem que traduz para o português os termos utilizados em programação.

Facilitar a “visualização” e o entendimento da lógica de programação por parte de crianças, por exemplo. (“enquanto a for menor que 4” ao invés de “while a < 4”).



Características

“for menor que”, ao invés de “<”.

“for maior que”, ao invés de “>”.

“for igual a”, ao invés de “==”.

“mais”, “menos”, “vezes” e “dividido por” para os operadores binários.

“se” e “senao”, ao invés de “if” e “else”.

“enquanto”, ao invés de “while”.

“Imprima” e “retorne”, ao invés de “Print” e “return”.

“Leia”, ao invés de “Read”.



Exemplo

```
1  fn Main() {
2  var a: i32;
3  var b: i32;
4
5  a = Leia();
6  b = a vezes 4 dividido por 5 mais 10;
7
8  Imprima("b: ".b);
9
10 enquanto(b for maior que 1){
11  b = b menos 1;
12  Imprima("b: ".b);
13
14 }
15 }
```

```
C:\Users\Murilo Menezes\Documents\APSL0G>py main.py "main.pl"
4
b: 13
b: 12
b: 11
b: 10
b: 9
b: 8
b: 7
b: 6
b: 5
b: 4
b: 3
b: 2
b: 1
```