



# Linguagem Bra

---

Victor Vergara

<https://github.com/VergaraC/LinguagemBr-LogComp>



# Motivação

---

- Em 2018 a média de matemática do Brasil no PISA (Programa Internacional de Avaliação de Alunos) foi 384 de 1000;
- Sendo que 68,1% dos alunos não chegaram ao nível 2 (o básico para resolver problemas simples)
- Com a ausência de conhecimento matemático, o ensino de outras ciências é impossibilitado, incluindo a programação.

**Objetivo da Linguagem:** Introduzir pessoas que não tem conhecimentos matemáticos a programação para que possam aprender o básico, para ter menos dificuldades quando forem aprender uma linguagem empregada pelo mercado de tecnologia

# Características

---

- Baseada na linguagem C;
- Uso de palavras em português no lugar de inglês;
- No lugar de símbolos matemáticos não simples é utilizado palavras por extenso

# Curiosidades

---

A Língua Portuguesa é falada em todos os continentes com 8 países a utilizar como língua oficial



Em 2015 era a 4º língua mais falada do mundo e língua materna, sendo a 5º na internet e 3º no Facebook

# Ex1

---



```
1  sem_retorno main(){  
2      int lido;  
3      lido = lee();  
4      int lido2;  
5      lido2 = lee();  
6      escreve(lido + lido2);  
7  }
```

## Ex2

---



```
1 sem_retorno main(){  
2  
3     escreve(2*3*(5+7)*4/6);  
4 }
```

# Ex3

---



```
1 sem_retorno main(){  
2  
3     escreve(2 menor_que 2);  
4 }
```

# Ex4

---



```
1  sem_retorno main(){
2      int a;
3      int b;
4      a = 5;
5      b = 6;
6
7
8      se (a igual_a b){
9          escreve(1);
10     } se_nao{
11         escreve(2);
12     }
13 }
```



# Ex5

---



```
1  sem_retorno main(){
2      int a;
3      int b;
4      a = 4;
5      b = 6;
6
7
8      enquanto (a menor_que b){
9          escreve(1);
10
11          a = a + 1;
12      }
13 }
```