

Relatório INF1022

Lucca Vieira Rocha - 2011342
João Victor Godinho Woitschach - 2011401

Segue abaixo o relatório do compilador da linguagem Provol-One. Um detalhe importante do nosso código, é que ele aceita apenas como variáveis de saída alguma das variáveis de entrada. Ou seja, se for dado como *input* para nosso programa, por exemplo, X e Y, e saída Z, ele irá compilar um código em C que, quando compilado pelo gcc, irá dar erro.

Foram feitos 2 testes :

Teste 1:

ENTRADA X, Y
SAIDA X
ENQUANTO X FACA
INC(X)
FIM
FIM

Código em C gerado:

```
#include <stdio.h>
int main(void){
int X;
int Y;
while(X){
Z++;

}
return X;
}
```

Teste 2:

ENTRADA X Y
SAIDA X
X=Y
FIM

Código em C gerado:

```
#include <stdio.h>
int main(void){
int X;
int Y;
X = Y;
return X;
}
```

Durante os testes, não foram encontrados erros de compilação, visto a forma que o programa foi projetado para ser usado. As funções INC(id), ZERA(id) e “=” foram implementadas, mas nada além disso foi expandido para uma possível “Provol-One++”