Lab1

```
≒ □ …
⋈ Welcome
               C ex1.c
lab1 > C ex1.c
       #include <stdio.h>
       #include <stdlib.h>
       float foo (float pf) {
       return pf+1;
       int main (int argc, char **argv) {
         float f;
         if (argc!=2) {
           printf ("uso do programa: %s <valor float>\n", argv[0]);
           exit(0);
         f = atof(arqv[1]);
         printf ("foo(%.2f): %.2f\n", f, foo(f));
         return 0;
  17
                                              ∑ -bin/csh - lab1 + ∨ □ ··· · · ×
                   TERMINAL
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] -Wall -o ex1 ex1.c
 -Wall: Command not found.
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] gcc -Wall -o ex1 ex1.c
 cc1: fatal error: ex1.c: No such file or directory
 compilation terminated.
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] ls
 lab1/
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] cd lab1
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -o ex1 ex1.c
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ./ex1 4.0
 foo(4.00): 5.00
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ./ex1
 uso do programa: ./ex1 <valor float>
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ex1
 ex1: Command not found.
 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1]
```

Lab1

Programa não foi executado pois não foi dado o comando para leitura do binário gerado, apenas o nome do programa.

```
∑ -bin/csh - lab1 + ∨ □ ··· · × ×
EXPLORER
                                                   TERMINAL ...
SOBAS
                  中にはむり
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] -Wall -o ex1 ex1.c
∨ lab1
                                 -Wall: Command not found.
 ≣ ex1
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] gcc -Wall -o ex1 ex1.c
 ≡ ex2
                                cc1: fatal error: ex1.c: No such file or directory
 C ex2.c
                                compilation terminated.
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] ls
 ≣ ex2.o
                                lab1/
 C labaux.c
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas] cd lab1
 ≣ labaux.o
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -o ex1 ex1.c
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ./ex1 4.0
                                foo(4.00): 5.00
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ./ex1
                                uso do programa: ./ex1 <valor float>
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ex1
                                ex1: Command not found.
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -c labaux.c
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -c ex2.c
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -o ex2 labaux.o ex2.o
                                /usr/bin/ld: /usr/lib/gcc/x86_64-redhat-linux/12/../../../lib64/crt1.o: in
                                 function `_start'
                                (.text+0x1b): undefined reference to `main'
                                collect2: error: ld returned 1 exit status
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -o ex2 labaux.o ex2.o
                                /usr/bin/ld: /usr/lib/gcc/x86_64-redhat-linux/12/../../../lib64/crt1.o: in
                                 function `_start':
                                (.text+0x1b): undefined reference to `main'
                                collect2: error: ld returned 1 exit status
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -c labaux.c
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -c ex2.c
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -o ex2 labaux.o ex2.o
                                /usr/bin/ld: /usr/lib/gcc/x86_64-redhat-linux/12/../../../lib64/crt1.o: in
                                 function `_start':
                                (.text+0x1b): undefined reference to `main'
                                collect2: error: ld returned 1 exit status
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -c labaux.c
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -Wall -c ex2.c
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] gcc -o ex2 labaux.o ex2.o
                                 [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ./ex2
                                uso do programa: ./ex2 <valor float>
                                [madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1]
```

Lab1 2

O compilador reclama da declaração implícita e referência não definida à função declarada no cabeçalho.

[madeira.grad.inf.puc-rio.br:~/sobas/lab1] ./ex4

valor de c1: $1 \rightarrow$ na memória: 1 : tamanho do char (?) também pode ser o valor numérico da variável 1

valor de c2: 49 → na memória: 49 : valor numérico do char '1' é seu código ASCII

valor de i: 1 → na memória: 1 0 0 0 : 1 em binário (como está namemória)

valor de v: 1 → na memória: 49 0 imprime '49' em ASCII e o caracter terminal 0

Lab1 3