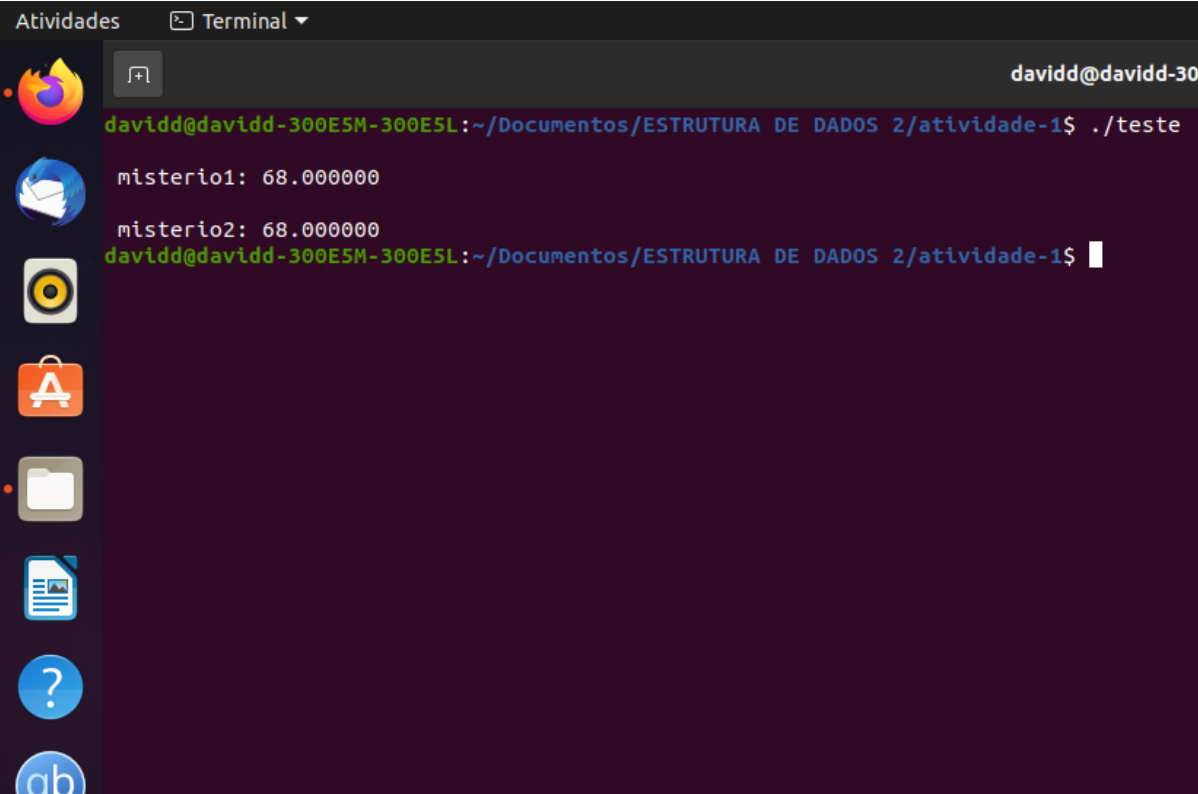


Na função `misterio1()` recebe uma string e um variável `dec` do tipo `float` passada por referência que inicia com o valor 0 e variável `i` inteiro que inicia com 0, então enquanto `i` for menor que a quantidade total de caracteres da string `b` é verificado se o caracter da posição `i` é igual a 1 se for é feito o cálculo  $*dec = *dec + \text{pow}(2,i)$  e é feito a chamada recursiva sem pendência atualizando os valores de `i` e `dec`, é feito isso até seja percorrido toda a string `B`, por fim o resultado do cálculo é devolvido na variável `dec` passada por referência.

Já na função `misterio2()` basicamente faz os mesmo que a função `misterio1()`, porém na função `misterio2()` o valor de `dec` será retornado pela função e a chamada recursiva deixa pendente verificar se o caracter da posição `i` da string `b` é igual a '1' e se for deixar pendente realizar o cálculo  $*dec = *dec + \text{pow}(2,i)$  e por fim o resultado do cálculo é devolvido pela função.



```
Atividades Terminal ▼
daviddd@daviddd-300E5M-300E5L:~/Documentos/ESTRUTURA DE DADOS 2/atividade-1$ ./teste
misterio1: 68.000000
misterio2: 68.000000
daviddd@daviddd-300E5M-300E5L:~/Documentos/ESTRUTURA DE DADOS 2/atividade-1$
```

na imagem acima podemos ver como o código da sua saída quando é passado a string "0s1sda1e" para as funções .