

ICMC-USP
Lista de Exercícios Capítulo 5
ICC - SCC-120

Turmas B e D - 1o. Semestre de 2010 - Prof. João Luís

1. Como são chamados os módulos dos programas em C?
2. O que o seguinte cabeçalho de função diz sobre a função?

```
int froop (double t)
```
3. Quando você não usa a palavra chave **return** na definição de uma função?
4. Quais são os três passos necessários para se usar uma função?
5. Construa protótipos de funções para as seguintes descrições:
 - (a) **igor()** não tem argumentos e não tem valor de retorno;
 - (b) **tofu()** pega um argumento **int** e retorna um **float**;
 - (c) **mpg()** pega dois argumentos tipo **double** e retorna um **double**;
 - (d) **doctor()** pega um argumento **string** (a **string** não deve ser modificada) e retorna um valor **double**;
6. Quais são as três formas que uma **string** pode ter num programa C?
7. Escreva uma função que tem este protótipo:

```
int replace (char * str, char c1, char c2);
```

Faça a função substituir toda ocorrência de **c1** na **string str** por **c2** e faça a função retornar o número de substituições feitas.