



Universidade de São Paulo – ICMC
Bacharelado em Ciência da Computação
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – mello@icmc.usp.br
Monitor: Yule Vaz – yule.vaz@usp.br

Exercício: *Sizeof*

1 Descrição

Implemente um programa em C que verifique e escreva na tela o tamanho de cada um dos tipos de dados da linguagem C, vistos em aula. Seu programa deverá imprimir a sequência de 10 números, sendo cada um o tamanho de um tipo na ordem abaixo:

- `char`
- `unsigned int`
- `short int`
- `int`
- `long int`
- `unsigned long int`
- `long long int`
- `float`
- `double`
- `long double`

2 Instruções Complementares

- Pesquise sobre o operador `sizeof`.
- Cada número deverá ser impresso em uma linha, utilize um `\n` em cada comando `printf`.
- Submeta o arquivo `.c` com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

Neste exercício não serão exibidos exemplos de entrada e saída, uma vez que não existe entrada de teclado e a saída é um bloco padrão.