



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Exercício: *Sizeof*

Professor: Dr. Rodrigo Fernandes de Mello (mello@icmc.usp.br)
Estagiário PAE: Fábio Henrique Gomes Sikansi (fhenrique@usp.br)
Estagiário PAE: Martha Dais Ferreira (daismf@icmc.usp.br)
Colaborador: Felipe Simões Lage Gomes Duarte (fgduarte@icmc.usp.br)
Monitor: Loys Gibertoni (loys.gibertoni@usp.br)

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.