



**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

**Professores:** Dr. Marcelo Garcia Manzato ([mmanzato@icmc.usp.br](mailto:mmanzato@icmc.usp.br))  
Dr. Joao do Espirito Santo Batista Neto ([jbatista@icmc.usp.br](mailto:jbatista@icmc.usp.br))

**Monitores:** Enzo Nunes Sedenho ([enzosedenho@usp.br](mailto:enzosedenho@usp.br))  
Gustavo Gabriel Ribeiro ([gugagribeiro@usp.br](mailto:gugagribeiro@usp.br))  
Lucas Pereira Franco de Almeida ([almeidalucas@usp.br](mailto:almeidalucas@usp.br))  
Murilo Valentim Zabott ([murilo.zabott@usp.br](mailto:murilo.zabott@usp.br))

### 1 Descrição

Desenvolva um programa que imprima o tamanho ocupado, em bytes, por cada um dos tipos de dados abaixo:

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Char</i>          | 6. <i>Signed Char</i>    |
| 2. <i>Int</i>           | 7. <i>Unsigned Int</i>   |
| 3. <i>Float</i>         | 8. <i>Signed Int</i>     |
| 4. <i>Double</i>        | 9. <i>Short Int</i>      |
| 5. <i>Unsigned Char</i> | 10. <i>Long long Int</i> |

### 2 Instruções Complementares

- Cada linha deve conter apenas um valor
- Atente-se para a ordem de impressão, ela deve ser idêntica à numeração dos itens
- Submeta o arquivo `.c` com seu código no <http://run.codes>