

# SME0330 - Introdução à Programação de Computadores

**Professora:** Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

**Estagiário PAE:** Luiz Henrique Cherri (luizcherri@gmail.com)

**Monitora:** Giulia Fragoso Grigoli (giulia.grigoli@usp.br).

---

## Décima aula de laboratório - Ponteiros

Os exercícios dados em laboratório devem ser entregues por e-mail para a professora e monitores. O assunto do e-mail deve ser:

[sme330] - <nome\_do\_aluno>.

A data limite é dia 07 de junho, até às 23h59min.

### Exercício:

Operações aritméticas.

Você e seus amigos estão cansados de sempre realizarem operações aritméticas. Então, você tem a brilhante ideia de automatizar este processo gerando um algoritmo que realize as operações mais utilizadas.

É de seu conhecimento que as operações mais utilizadas são:

- Multiplicação;
- Soma;
- Cálculo do fatorial;
- Cálculo da raiz quadrada do número.

Com isso, você deve implementar um algoritmo que leia um número real e realize a operação que o usuário desejar sobre este número. Podem ser realizadas várias operações sucessivas e o número dado inicialmente deve ser alterado no decorrer das operações.

Cada operação aritmética deve ser realizada em uma função!!!