

# Computação II

---

MAB 225 - EE2/ET2/ER2

Tratamento de Exceções - Aula Prática

Brunno Goldstein

[bfgoldstein@cos.ufrj.br](mailto:bfgoldstein@cos.ufrj.br)

[www.lam.ufrj.br/~bfgoldstein](http://www.lam.ufrj.br/~bfgoldstein)

# Ementa

- Programação Orientada a Objetos
- Tratamento de Exceções
- Módulos
- Manipulação de Arquivos
- Interface Gráfica (Tkinter)
- Biblioteca Numérica (Numpy)

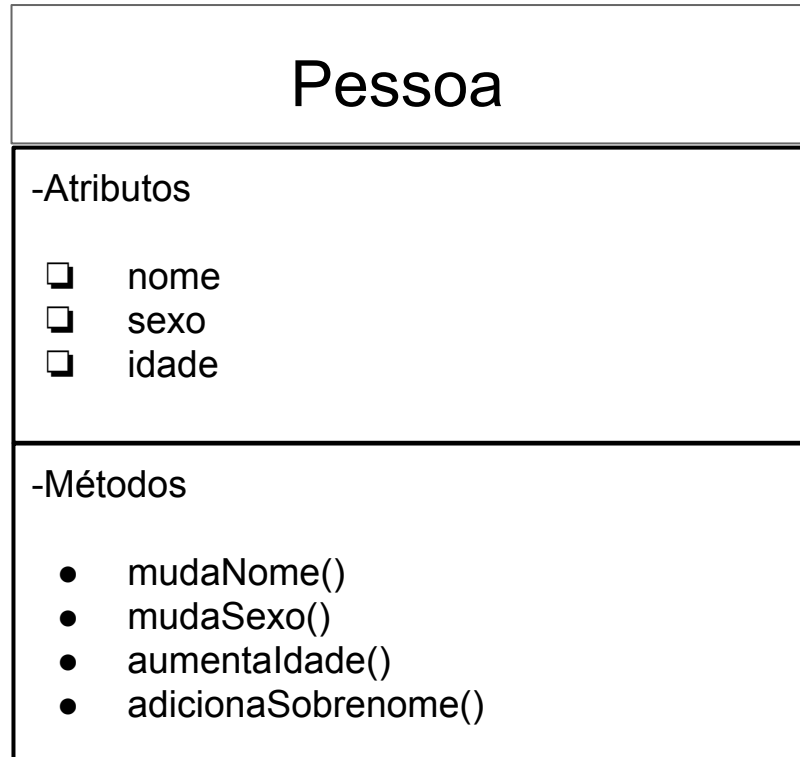
# Ementa

- Programação Orientada a Objetos
- Tratamento de Exceções
- Módulos
- Manipulação de Arquivos
- Interface Gráfica (Tkinter)
- Biblioteca Numérica (Numpy)

# Exercícios

1. Crie uma função que lance um erro utilizando o método **raise**;
2. Modifique a função do exercício 1 para capturar o erro com o método **except**;
3. Crie uma classe com a estrutura abaixo. Tal classe deve possuir métodos que alterem os campos **nome**, **sexo** e **idade** tratando os possíveis erros do usuário.

# Exercícios



- Atributo sexo só aceita valores string 'M' ou 'F';
- Idade é do tipo inteiro;
- Utilizem as exceptions **TypeError** e **ValueError** para este exercício.