

---

---

# Classes e tipos

Live de quarta #7

---

---

# O que vamos ver hoje?

- Objetos
  - Abstração
    - Objetos
    - Tipos
  - Herança
  - Composição
  - `__dunder__`
-

# Classes para objetos

Atributos: Aquilo que o objeto tem como característica

Métodos: ações que o objeto executa

---

---

Atributos:

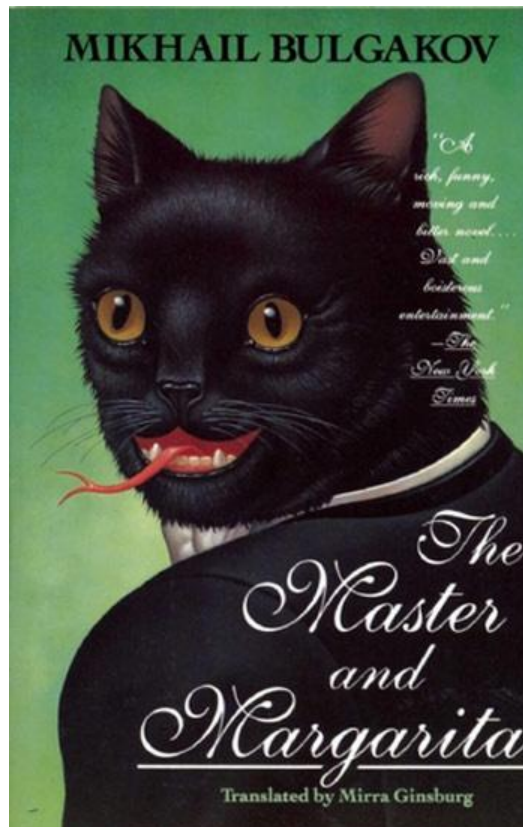
- Língua de cobra
- Preto

Métodos:

- Come
- Anda
- Mia

Gatinho

---



# Classes para tipos

Atributos: Aquilo que o tipo necessita como definição

Métodos: Possíveis funções embutidas em um tipo de dado

---

—

Atributos:

- Número de linhas
- Número de colunas
- Valores na matriz

Métodos:

- Multiplicação
- Soma

M	1	2	3	4	5
1	0	1	0	1	0
2	1	0	1	0	1
3	0	1	0	1	0
4	1	0	1	0	1
5	0	1	0	1	0

matriz

---

---

# Vamos ao código

---