## ECM251 - Linguagens I

Introdução a Programação Orientada a Objetos com Python Prof. Murilo Zanini de Carvalho

### Antes de começar!

#### Clone seu repositório do Github

 Lembre-se sempre antes de iniciar uma aula, clonar seu repositório remoto e realizar as atividades nele.

 Para cada atividade desenvolvida, criar um novo diretório.



Retirado de (https://miro.medium.com/max/4000/0\*M ZMI76wKo2FQLqG0.png), em 07/03/2021

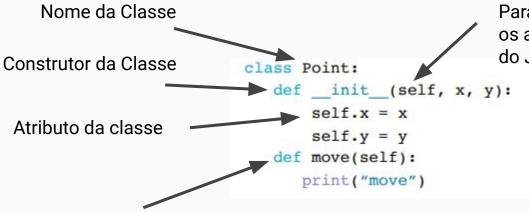
## ATENÇÃO PARA AULA DE HOJE!!

# Introdução à Programação Orientada a Objetos com Python

# Introdução à Programação Orientada a Objetos com Python

- Python Referência Básica:
  <a href="https://www.datacamp.com/cheat-sheet/python-for-data-science-a-cheat-sheet-for-beginners">https://www.datacamp.com/cheat-sheet/python-for-data-science-a-cheat-sheet-for-beginners</a>
- https://perso.limsi.fr/pointal/\_media/python:cours:mementopython3-engli sh.pdf
- https://programmingwithmosh.com/wp-content/uploads/2019/02/Python
  -Cheat-Sheet.pdf

# Introdução à Programação Orientada a Objetos com Python



Método da Classe

Parâmetro especial que possibilita acessar os atributos da classe. Equivalente ao *this* do Java.

Retirado de

(https://programmingwithmosh.com/wp-content/uploads/2019/02/Pvthon-Cheat-Sheet.pdf), em 16/08/2022

### Projeto das Aulas Práticas



#### Projeto das Aulas Práticas

#### Carrinho

- produtos: List
- + get\_valor\_total(): float
- + get\_total\_itens(): int
- + adicionar(Produto): None
- + remover (Produto): None

#### Produto

- descricao: str
- nome: str
- valor: float
- + get\_nome(): str
- + get\_valor(): float
- + get\_descricao(): str

### Vamos CODAR?



Retirado de (https://memegenerator.net/img/instances/6511 1891.jpg), em 09/08/2022

# Perguntas?



Retirado de (https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/1268/12 68705.png), em 02/03/2022