

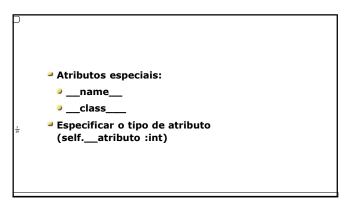
O que estudaremos nesta aula? Veremos conceitos de Programação Orientação Objeto (POO) utilizando o python. Esse estudo permite: Encapsular e modularizar o código Ocomparar com o que foi aprendido de POO e ajudar a fixar ainda mais os conceitos Será necessário para as práticas



3 4

Começando com classes Palavra reservada class Método especial \_\_init()\_\_ (construtor da classe) Instanciar objeto no main

Tipos de atributos Atributos do objeto (self) Atributos da classe Atributos do objeto vs o da classe (não confundir!) Cadê os atributos privados? (\_\_atributo)



Métodos de objetos

Criação de métodos
Passagem de parâmetros sem tipo definido
Passagem de parâmetro com tipo definido
Métodos protegidos: \_\_método(self):
Métodos especial: \_\_init\_\_

8

7



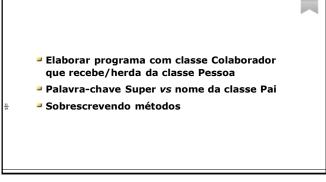
Herança

Por que utilizar Herança?

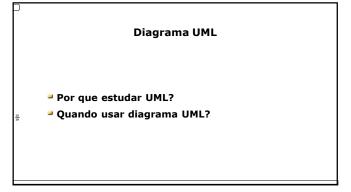
No que difere das demais linguagens?

Exemplos de uso

9 10

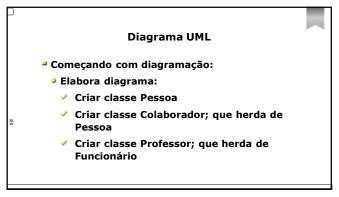






Confira antes o tutorial de instalação do StarUML

13 14





15 16

