



[www.python.pro.br](http://www.python.pro.br)

# Classes

Conceito

Definição

Métodos

Atributos

Atributos de Classe

Tarefa\*

# Conceito



# Conceito

Estrutura de Dados

Contém atributos (O que a classe sabe)

Contém métodos (O que a classe faz)

# Definição

Palavra reservada **class**

CamelCase

Fazer classe Pessoa \*

# Métodos

Funções relacionadas a um objeto

Declaração

Parâmetro this - Java

Parâmetro self - Python

camelCase - Java

snake\_case - Python

Execução \*

# Atributos

Criação de atributos

Construção de objetos

Construtores

Atributo criado para cada objeto

camelCase - Java

snake\_case - Python

Exemplo: nome da Pessoa\*

# Atributos de Classe

Atributos padrão (default)

Criados apenas um por classe

Pensar se depende da classe ou objeto

Acesso via classe e via objeto

camelCase - Java

snake\_case - Python

Exemplo: número de olhos de Pessoa\*



# Tarefas

Criar classe Animal

Atributos: raça, peso, idade

Método: fazerBarulho

Criar Classe Noh

Atributo valor: Objeto

Atributo proximo

Construir método para percorrer lista encadeada

# Obrigado

renzo@python.pro.br  
@renzonuccitec

