



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

# Herança

Protótipo

Construtor

Herança

Tarefa \*

# Protótipo

Não possui classes como Java ou C++

Objetos possuem prototype

Se não achar atributo, procure no protótipo

Cadeia de protótipos \*

# Construtor

Palavra reservada `this`

Criar Função Pessoa com nome

Setar protótipo com métodos

Protótipo de função

Criar objetos com palavra reservada `new` \*

# Herança

Criar "Subclasse" Homem

Chamar construtor de Pessoa

método call

Setar protótipo new Pessoa como protótipo de Homem

Sobrescrever metodos ou criar novos se necessário\*

# Tarefa

Criar classe Animal

Criar método fazerBarulho

Criar Subclasses Cão e Gato

Criar Classe Manada que permita adição de animais

Criar Classe ManadaVirgula, que imprima barulho de animais separados por ","

Criar Classe ManadaSustenido, que imprima barulho de animais separados por "#" \*

# Tarefa

```
var manadaVirgula = new ManadaVirgula();  
var manadaSustenidaDupla = new ManadaSustenido();  
var animas = [new Cachorro(), new Gato()];
```

```
animas.forEach(function (animal) {  
    manadaVirgula.adicionar(animal);  
    manadaSustenido.adicionar(animal);  
});
```

```
// Print Esperado: Au, Miau
```

```
console.log(manadaVirgula.barulhos());
```

```
// Print Esperado: Au, Au, Miau, Miau
```

```
console.log(manadaSustenidaDupla.barulhos());
```

# Herança

Protótipo

Construtor

Herança

Tarefa \*



# Obrigado

renzo@python.pro.br  
@renzoprobr

