

Programação Java I

Prof. Sanderson Macedo

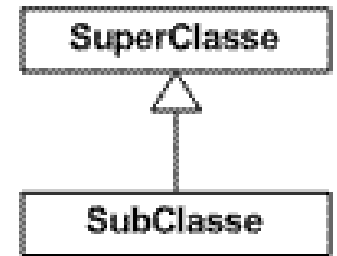
[Twitter.com/sandeco](https://twitter.com/sandeco)

Aula 03

O que vamos ver?

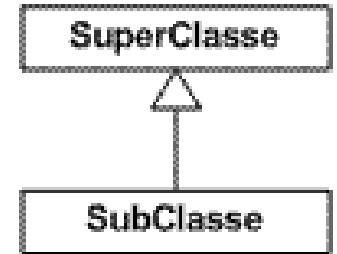
- Herança;
- Benefícios da herança;
- UML da Herança;

Herança



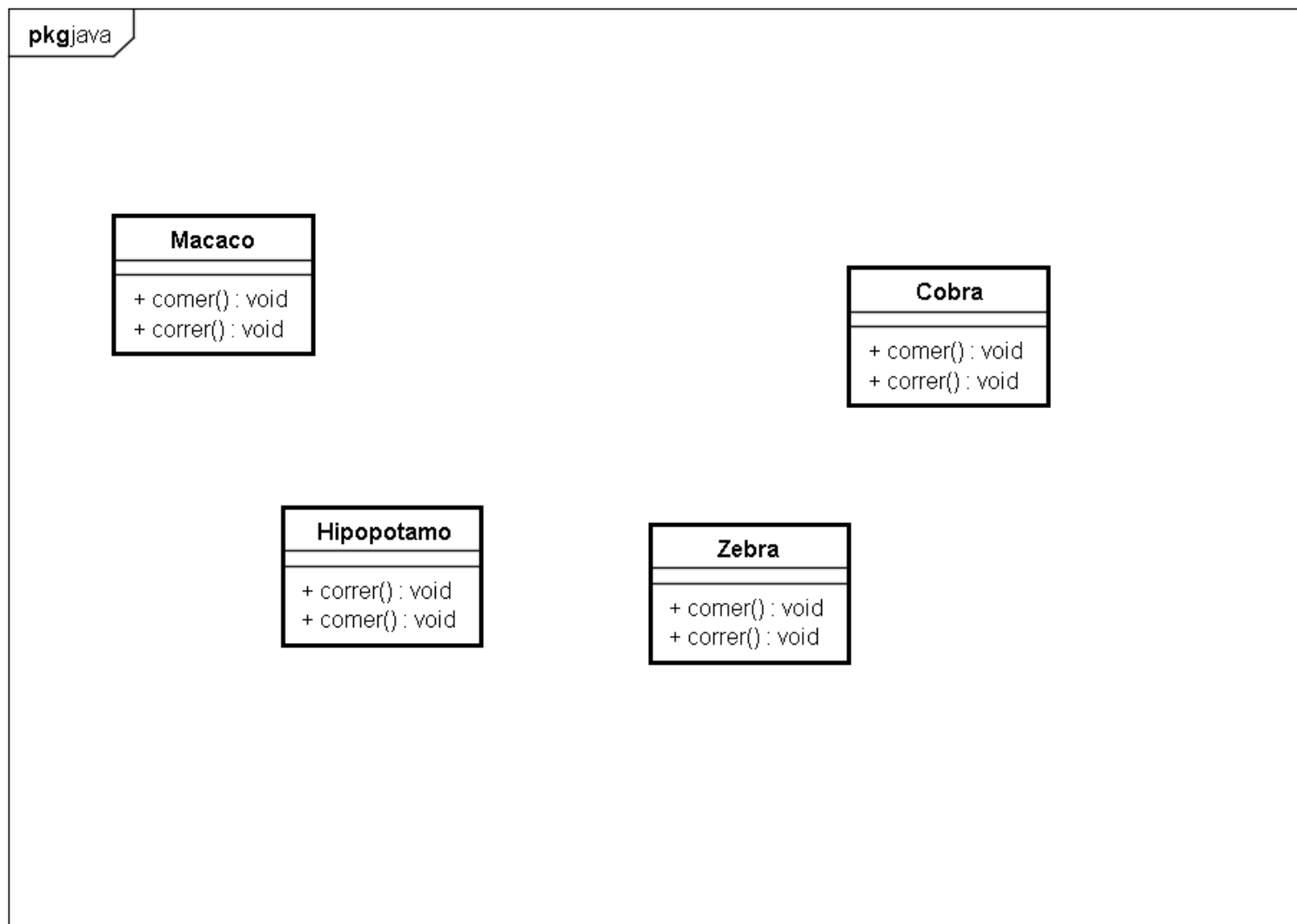
- Herança é um princípio de orientação a objetos, que permite que classes compartilhem atributos e métodos
- NÃO utiliza o artifício de copiar e colar;
- Usado para generalizar ou especializar operações ou atributos;

Herança

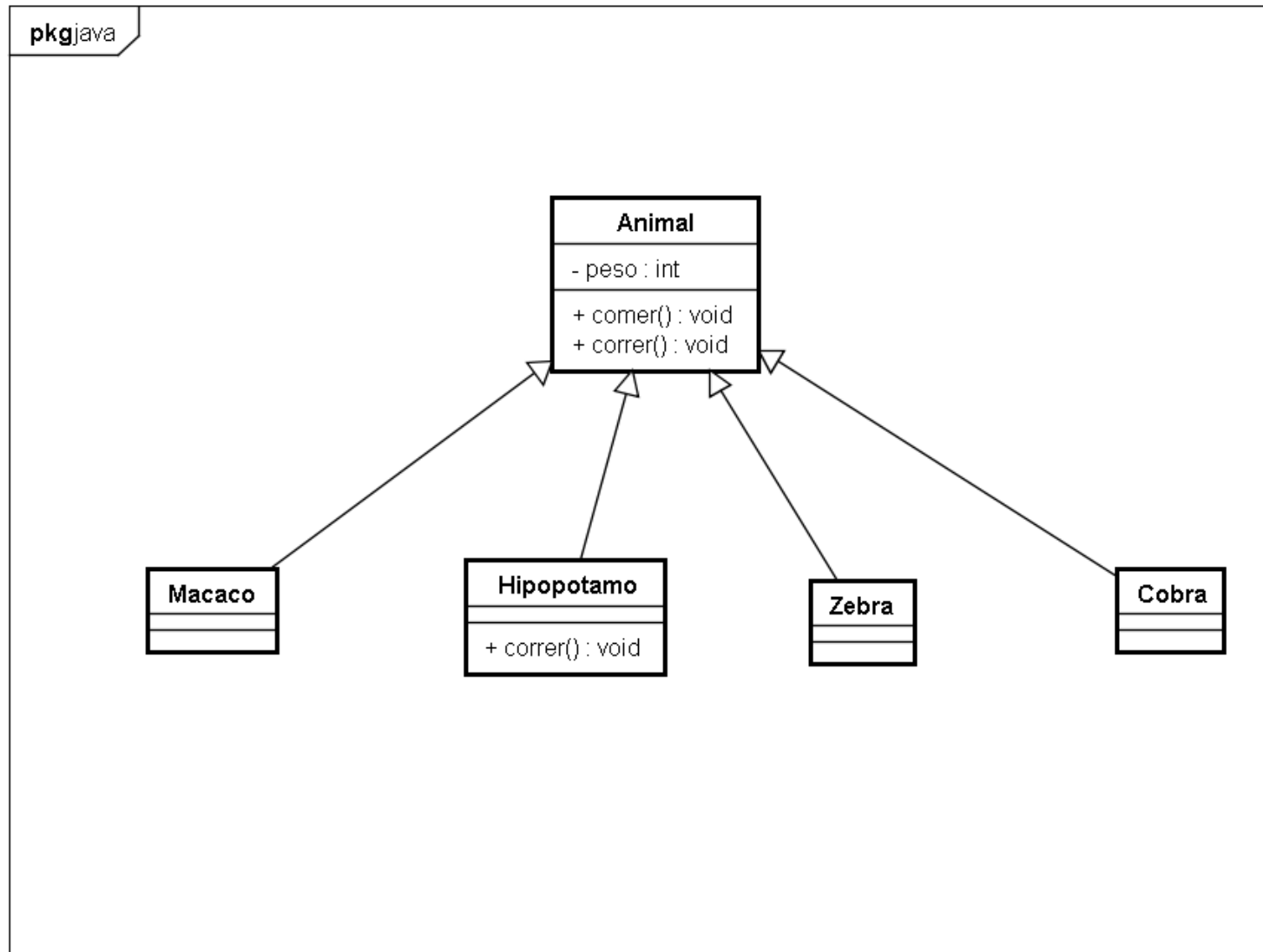


- Em algumas linguagens como C++, o conceito de herança de várias classes é conhecido como herança múltipla.
- Em Java NÃO existe múltipla herança.

Herança



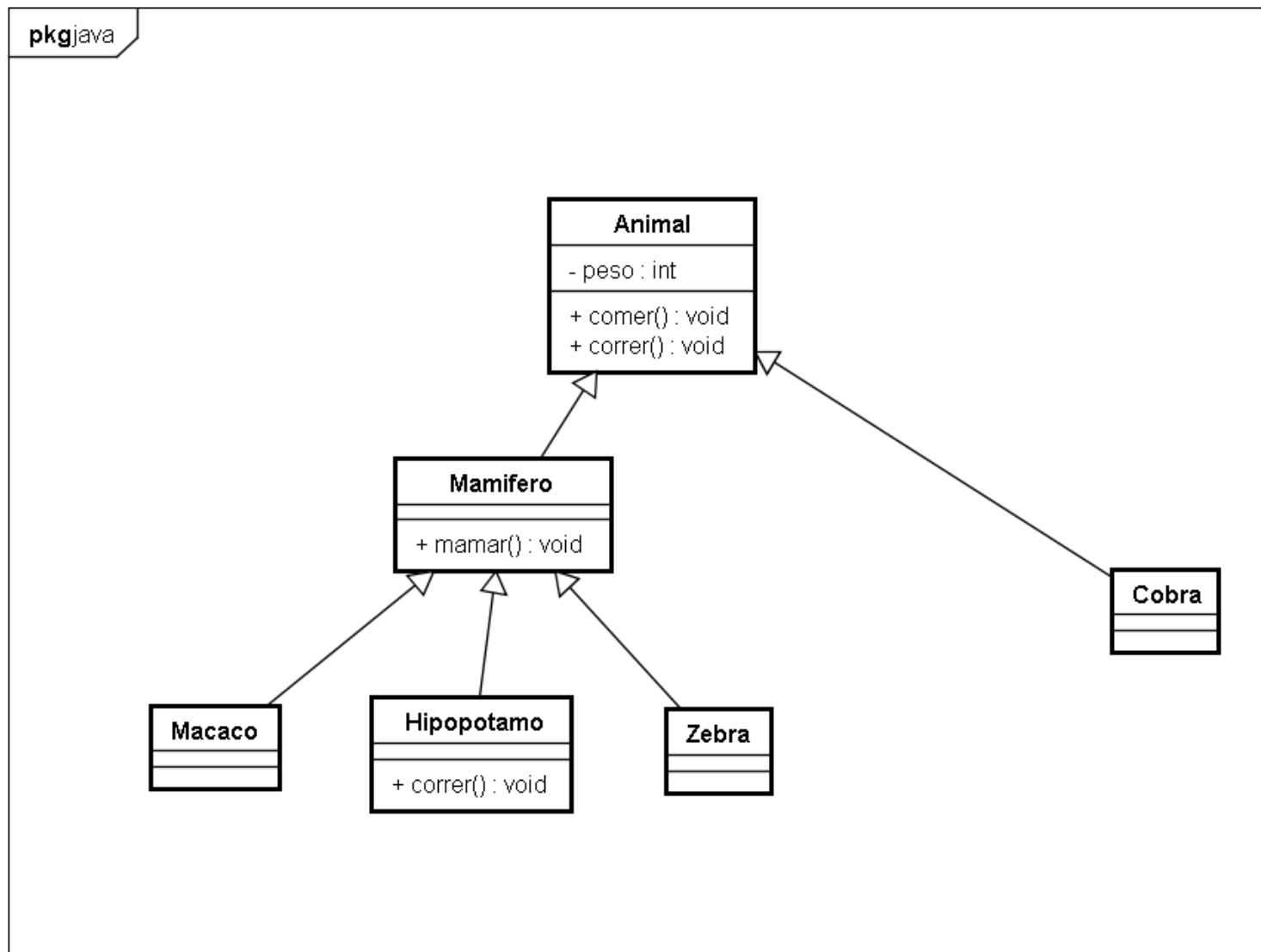
Herança



Herança

- Se eu precisar atribuir o método MAMAR() para alguns animais; Como fazer?

Herança



Benefícios

- A hierarquia de herança representa um relacionamento “É UM”;
- Reutilização do código de classes base.
- Alterações globais para classes derivadas alterando uma classe base;
- Base do polimorfismo.

UML da Herança

