PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Herança Múltipla



Prof. Marcello Thiry <marcello.thiry@gmail.com>

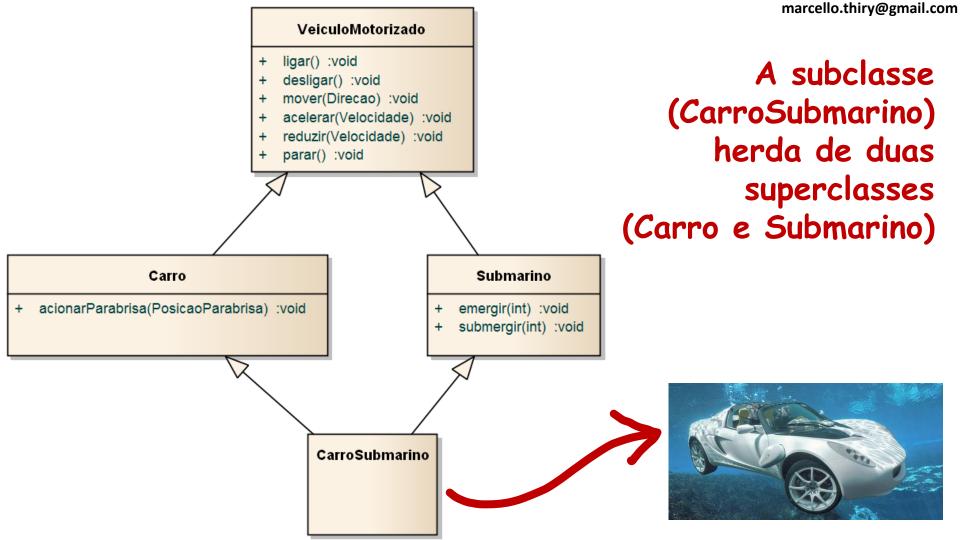
Revendo os tipos de herança



A subclasse herda suas características e comportamento de uma única superclasse

Herança múltipla

 A subclasse herda suas características e comportamento de duas ou mais superclasses

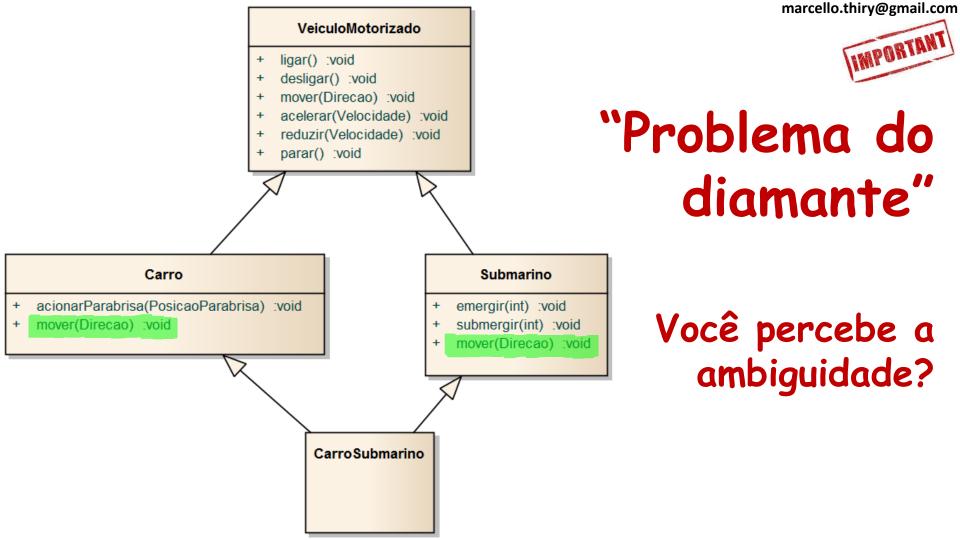


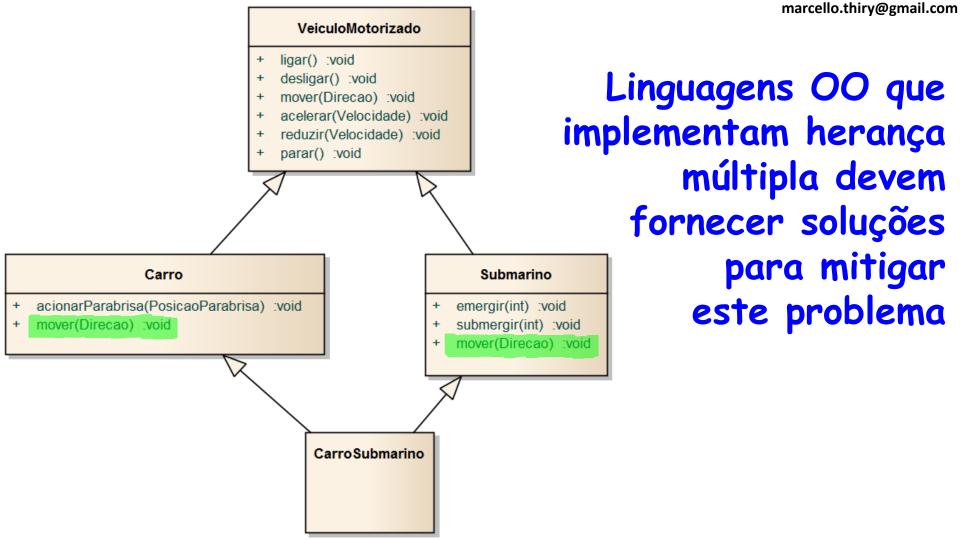
Considerações sobre herança múltipla



 A subclasse precisa ter uma relação "é um" com todas as suas superclasses

 Deve-se utilizar com cuidado para evitar que o modelo fique confuso e de difícil manutenção





Herança múltipla em Java

- □ A linguagem Java implementa somente herança simples
 - É possível utilizar Interfaces e Composição para simular parcialmente aspectos da herança múltipla
 - A partir da versão 8, foram introduzidos métodos "default"
 - Um método default (Java) é implementado em uma Interface
 - Voltaremos a discutir Interfaces e Composição em aulas futuras
- ☐ Algumas linguagens OO, como C++ e Common Lisp (CLOS) implementam herança múltipla

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Herança Múltipla



Prof. Marcello Thiry <marcello.thiry@gmail.com>