

Questionário Herança

Orientação à Objetos

1. Qual relação é feita quando se fala de herança?

- A) Tem-um
- B) É-parte-de
- C) n..m
- D) É-um
- E) Existe-um

2. Uma subclasse terá todos os métodos e atributos públicos de uma superclasse

- A) VERDADEIRO
- B) FALSO

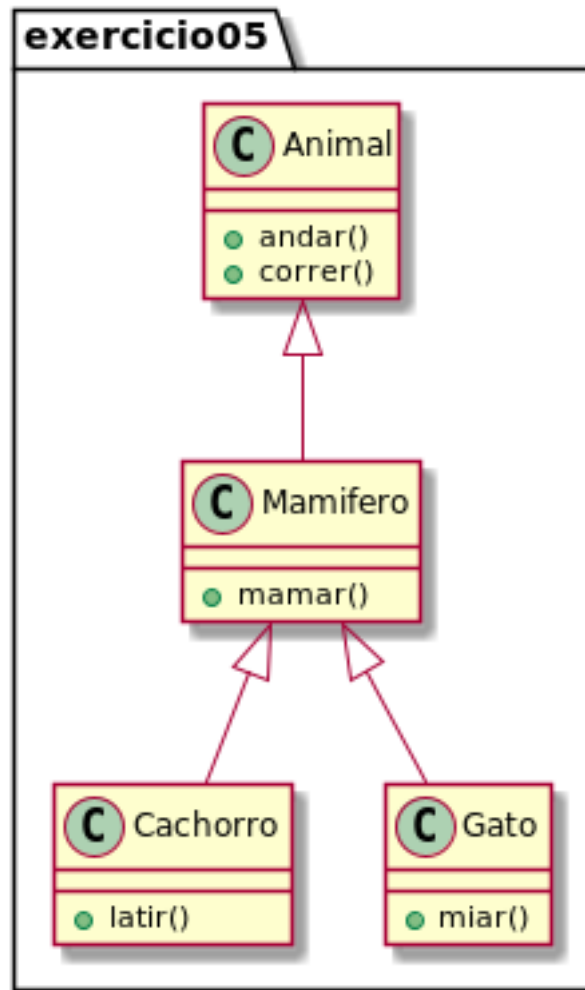
3. Em uma subclasse:

- A) É possível eliminar métodos
- B) É possível eliminar atributos
- C) É proibido adicionar métodos
- D) é permitido adicionar atributos
- E) Não é permitido nada

4. Na UML a herança múltipla é possível

- A) VERDADEIRO
- B) FALSO

5. O que é verdadeiro sobre esse diagrama de classes?



- A) A classe **Mamifero** é subclasse de **Gato**
- B) A classe **Cachorro** não mantém relação de herança entre nenhuma classe
- C) A classe **Gato** é um **Animal**
- D) A classe **Gato** é superclasse de **Cachorro**
- E) A classe **Mamifero** possui uma relação de composição com as classes **Animal**, **Cachorro** e **Gato**

Java

1. Qual a palavra chave para herança em Java?

- A) `static`
- B) `var`
- C) `public`
- D) `extends`
- E) `::`

2. Qual a palavra chave acessa métodos e atributos de uma super-classe?

- A) `switch`
- B) `this`
- C) `self`
- D) `private`
- E) `super`

3. Qual operador permite verificar se uma classe é subclasse de outra?

- A) `isA`
- B) `instanceof`
- C) `implements`
- D) `extends`
- E) `protected`

4. Em uma subclasse é possível acessar os métodos e atributos privados de uma superclasse utilizando o operador `super`.

- A) VERDADEIRO
- B) FALSO

5. Em uma subclasse é possível acessar os métodos e atributos protegidos de uma superclasse utilizando o operador super.

- A) VERDADEIRO
- B) FALSO

6. A anotação @Override denota que um método foi:

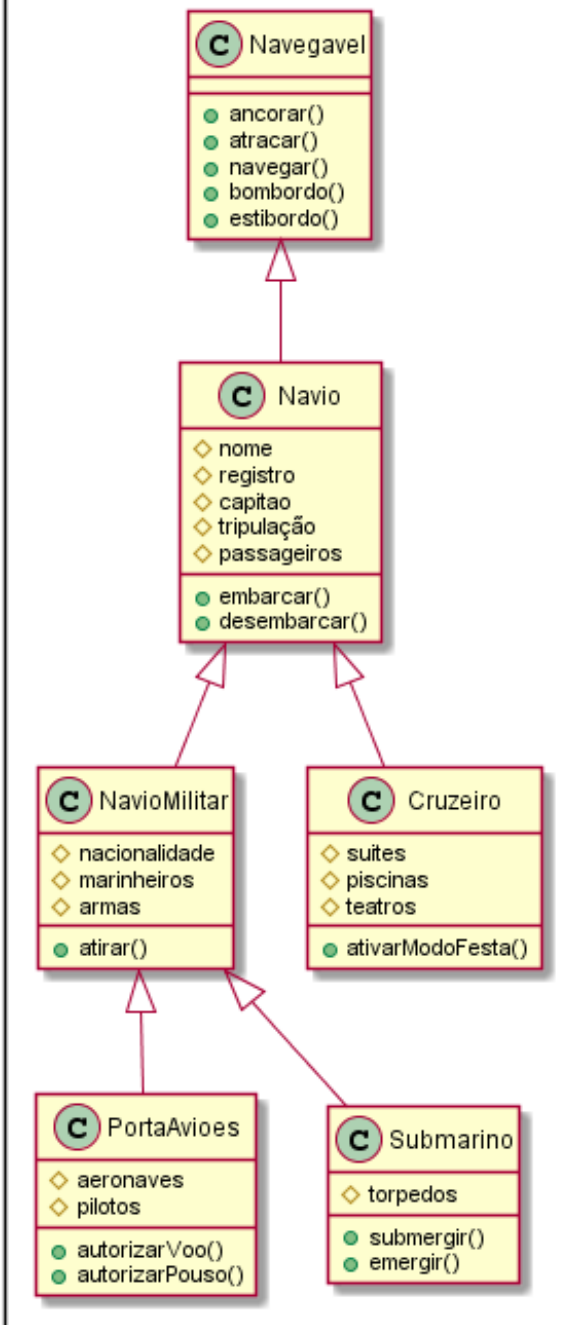
- A) sobrescrito
- B) sobrecarregado
- C) marcado como obsoleto
- D) impossibilitado de sobrescrita
- E) marcado como estático

7. É possível herança múltipla em Java.

- A) VERDADEIRO
- B) FALSO

O diagrama a seguir é para reponder as questões 8 à 10

exercicio



8. Quantos atributos e métodos terá a classe Cruzeiro?

- A) 3 - 1
- B) 5 - 2
- C) 0 - 5
- D) 8 - 8
- E) 7 - 13

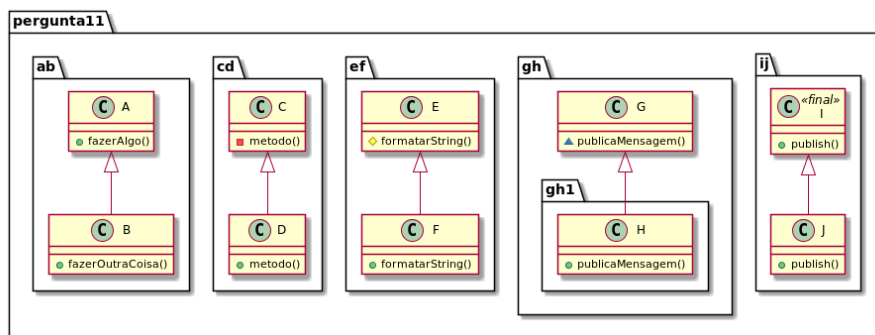
9. Qual alternativa não compila?

- A) `cruzeiro instanceof Navio`
- B) `cruzeiro instanceof Navegavel`
- C) `cruzeiro instanceof Submarino`
- D) `submarino instanceof NavioMilitar`
- E) `submarino instanceof Object`

10. É possível reimplementar o método `atracar()` na classe submarino.

- A) VERDADEIRO
- B) FALSO

11. No diagrama abaixo, qual é a alternativa correta?



- A) pacote `ab`
- B) pacote `cd`

- C) pacote **ef**
- D) pacote **gh**
- E) pacote **ij**