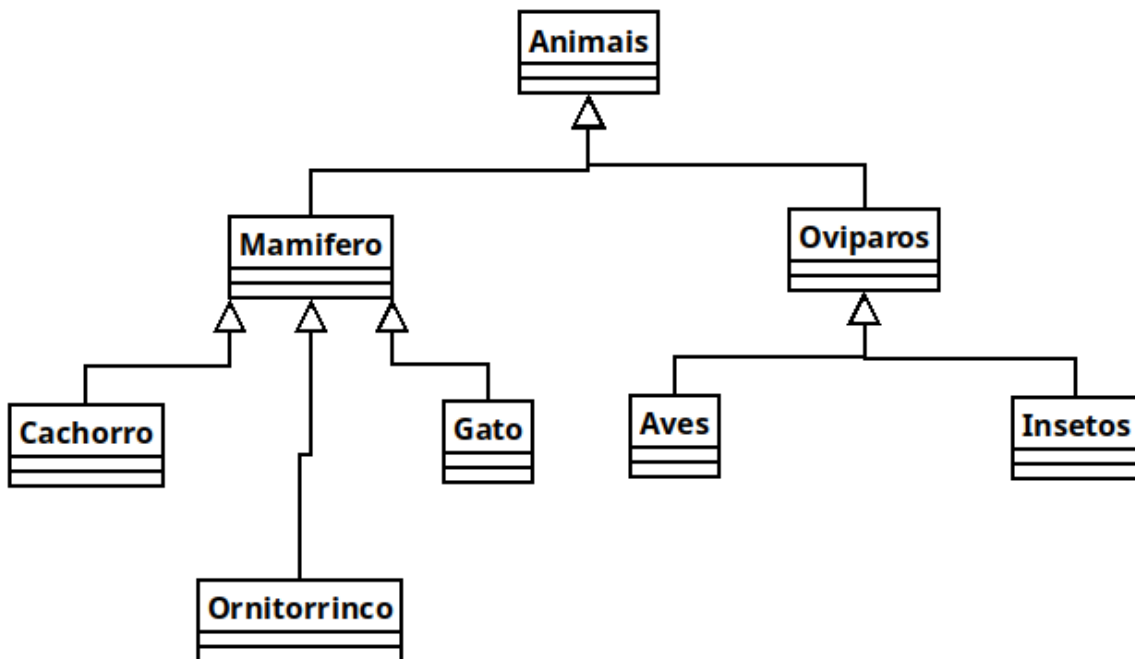


6) Considere a classe Ornitorrinco. Embora sejam considerados ovíparos, as fêmeas produzem leite e poderiam ter características de interesse já definidas na classe mamífero. Responda: De qual classe Ornitorrinco deveria herdar?

Deveria herdar de mamífero e possui um dos atributos do ovíparos direto em sua classe já que ele é uma exceção.

7) Faça um diagrama de classes que mostra todas as classes da hierarquia de animais, incluindo ornitorrinco. Lembre-se: no Java só existe herança simples. Isso quer dizer que uma classe só pode herdar diretamente de uma única classe.



8) Faça uma pesquisa sobre o fenômeno conhecido como Deadly Diamond of Death e escreva cinco linhas sobre ele. Faça um diagrama de classes em que ele aparece.

O "Deadly Diamond of Death" é um problema enfrentado na programação utilizando o paradigma orientado à objetos, que basicamente é quando duas classes herdam de um mesmo pai (super) e uma quarta classe precisa dos métodos das classes que herdam do mesmo pai, assim quando a quarta classe herda das duas ela fica sem saber de quem pegar os métodos que sejam iguais e podem ter sido sobrescritos por uma delas.

