**O problema do Diamante**

O problema do Diamante trata-se da múltipla herança, que é quando estende-se dois objetos ao mesmo tempo. Isso em Java, a princípio, teria problema, pois quando uma classe herdasse dois métodos a hora de executar seria uma confusão pra saber qual dos métodos, já que seria mais de um, seria executado, algo que herdasse de dois objetos java não saberia qual iria usar.

Mas para esse problema há uma solução que apresenta-se fácil de resolver que seria com uma convenção de assinatura, do tipo, a classe que vier declarada primeira, terá o controle de sobrescrever os membros em situação de conflito de nomes ou qualquer coisa do gênero.