**UNIFACISA**

**Disciplina:** Paradigmas de Linguagem de Programação

**Professor:** Daniel Abella

**Aluno:** Victor Pontes Nóbrega **Matrícula:** 1423080003

Atividade 1 – Problema do diamante

O problema do diamante, também conhecido como problema da Herança Múltipla, ocorre quando você herda mais de uma classe, ou seja, sua classe filha tem mais de um pai. O que gera esse problema é a possibilidade das classes pais terem métodos ou atributos com o mesmo nome, gerando conflito na hora de saber de qual das classes o método está sendo chamado.

Mas como podemos resolver esse problema se por algum motivo necessitarmos? Em linguagens que permitem esse tipo de prática, por exemplo C e C++, a classe herdada primeiro tem preferência sobre as demais, e é seu comportamento que prevalece, já no caso de não permitir a prática, linguagens como Java e C#, pode ser utilizado o conceito de interface para essa solução.