

Lista de Exercício 2:

Exercício 5: Defina a diferença entre herança e polimorfismo na POO.

A herança permite que exista uma relação entre classes onde uma classe herda características de outra classe, enquanto o polimorfismo permite que um mesmo método seja utilizado de diferentes maneiras. Por exemplo, em herança, uma classe Cachorro pode herdar atributos e métodos da classe Animal, enquanto no polimorfismo um método como tocar() pode ter implementações distintas para diferentes tipos de instrumentos musicais diferentes, mas ainda estará sendo chamado pelo mesmo nome de método.