

Questão 5

Overriding é quando reescrevemos determinado método da classe mãe na classe filha.

Overloading é quando temos o método com o mesmo nome, só que a forma na qual ele foi declarado é diferente, como por exemplo o parâmetro necessário.

Questão 6

Classes Abstratas são as classes que servem como base para que outras classes possam fazer parte do mesmo grupo de objetos, ela não pode ser instanciada. São utilizadas quando há a necessidade de compartilhar código entre várias classes relacionadas.

Interfaces são semelhantes as classes abstratas, mas com a diferença que não podemos implementar nenhum método, esses ficam por parte de quem for implementar. São utilizadas quando os objetos querem ter o mesmo comportamento.

Questão 7

Herança tem como função fazer com que uma classe herde atributos e métodos de outra classe.

Composição tem como função estender uma classe e delegar o seu trabalho para o objeto dessa classe.