

Laboratório 1

Exercícios de Revisão

Questão 1

A abstração das classes se dá através de um filtro das informações relevantes para a construção da solução. Com a implementação de atributos e métodos, a classe carrega as informações e funções que os objetos usarão. Dessa forma, características complexas do mundo real são resumidas e abstraídas nas construções das classes.

Questão 2

A classe é uma abstração, enquanto o objeto é a implementação dessa classe onde os atributos são inicializados e especificados.

Questão 3

Na orientação a objetos, as funções pertencem às classes, se tornando métodos daquela abstração, assim apenas objetos daquela classe utilizam as funções. Na programação estruturada as funções são independentes, podendo ser utilizadas sem a inicialização de um objeto, porém sem restrições.