

### Questão 1:

O ArrayList serve para criar uma tabela/lista sem precisar ficar declarando vetores

Linha 11: Está adicionando o número 20 para a posição 1

Linha 16: Está modificando os números para 1 e 25

Linha 22: Está determinando o tamanho das linhas que será apresentada

### Questão 2:

Os pacotes servem para organizar as classes

### Questão 3:

No GitHub

### Questão 4:

É usado para diferenciar as variáveis, métodos e atributos inseridos

```
1 package Desafios;
2
3 public class Desafio4Modificando {
4     private String nome;
5     private int idade;
6
7     public Desafio4Modificando(String nome, int idade) {
8         super();
9         this.nome = nome;
10        this.idade = idade;
11    }
12
13    public Desafio4Modificando() {
14        super();
15    }
16
17    public String getNome() {
18        return nome;
19    }
20
21    public void setNome(String nome) {
22        this.nome = nome;
23    }
24
25    public int getIdade() {
26        return idade;
27    }
28
29    public void setIdade(int idade) {
30        this.idade = idade;
31    }
32 }
```

**Questão 5:**

A classe livro herda elementos da classe Produto, onde os atributos ficam nome, autor, páginas na principal.

**Questão 6:**

No GitHub