

01-Explique o que é um ArrayList, ainda indique as funcionalidades dos métodos das linhas 11,16 e 22

ArrayList-É uma lista, que atribui funcionalidade com a utilização de vetores

Numeros.add(20) -está adicionando na posição 1, o valor de 20

Numeros.set(1,25) - Está alterando a posição 1 para o valor 25 que anteriormente era de 20

Numeros.size()- está mostrando todos os números adicionados

02-Explique a funcionalidades de um pacote

É normalmente utilizado para atribuir uma melhor funcionalidade e organização de classes para sua dinâmica e agilidade no seu serviço

04-Implemente o conceito de encapsulamento indicando o modificado de acesso adequado. Ainda, explique a utilização da instrução “this”

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

This é para demonstrar e apresentar as informações corretas e principalmente para separação de variáveis. Private é melhor estabelecido pois apresenta a melhor segurança para seu projeto

1-Explique i que é um ArrayList ainda indique as funcionalidades dos métodos das linhas 10,19,22

ArrayList

É uma lista, que atribui funcionalidade com a utilização de vetores

Numero.add(10);

Está inserindo o valor “10” para a posição 0 a ArrayList

Numeros.remove(0);

Está removendo o valor da posição 0 da ArrayList

Numero.size ();

Informa e mostra todas as todos os valores das posições implementadas