

### **Desafio 1**

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

Um ArrayList é um conjunto de listas onde guardamos todas as informações.

11- Está sendo adicionado os números 20 através da funcionalidade .add

16- Está sendo adicionado o número 25 na posição 1 através da funcionalidade .set.

22- O comando .size vai mostrar todos os números que estão guardados na lista.

### **Desafio 2**

Explique a finalidade de um pacote

Um pacote ele serve como finalidade de organizar as classes.

### **Desafio 3**

Está no pacote Av\_Somativa

### **Desafio 4**

Quando está sendo declarado os atributos o ideal é sempre colocar private, pelo fato de ser o mais adequado, podendo-se colocar o construtor com argumentos.

A utilização do this.nome serve como referência ao que está sendo declarado nos atributos e já ao que vem com o sinal de = está referindo ao que está sendo declarado no método construtor.

### **Desafio 5**

O que está sendo indicado é um conceito de herança na qual livro vai herdar as características do produto.