

Explique o que é um **ARRAY LIST** ainda indique **as funcionalidades dos métodos das linhas 10,19 e 22**

Linha 10- O array list é um conjunto de lista onde guardamos as informações, ou seja, criamos uma lista, onde declaramos um nome como no código foi declarado números e adicionamos através do .add

Linha 19 - Está indicando que vai o número que está na posição zero vai ser removida através do .remove

Linha 22 - Está indicando que vai ser mostrando o tamanho da lista através do .size.

Desafio 2

Explique a finalidade de um pacote

Um pacote serve como finalidade de organizar as classes.

Desafio 4

Linha 4&5 - Nos atributos deve-se colocar o private pois é adequado para esses tipos.

Em seguida adicionar o método construtor com argumentos.

A utilização do this serve como referência ao nome que está no atributo como exemplo private String nome, enquanto ao que vem ao igual também repetindo nome refere-se ao que está sendo declarado no método construtor com argumentos.

```
Public Pessoa(String nome)
```

```
This.nome = nome.
```

Desafio 5

O conceito da seta está indicando uma herança em que a pessoa vai herdar a de física .

Código implementado no pacote AvFormativa.