

**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

## ***2-Explique a finalidade de um pacote***

Armazenamento de classes, atribuindo organizações para a funcionalidade para a maior efetividade para conclusão do projeto

#### ***4-Explique o conceito de encapsulamento indicando o modificado e acesso adequado. Ainda, explique a utilização da instrução “this”***

**This** é um fundamento para a separação e indicação dos valores correto, **this.nome** é utilizado atributo nome no canto superior

**Modificador de Acesso** a utilização do private ao invés do public para maior segurança

```
public class Nome_Idade {  
    private String nome;  
    private int idade;  
  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
    public void setNome(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
    public int getIdade() {  
        return idade;  
    }  
    public void setIdade(int idade) {  
        this.idade = idade;  
    }  
}
```

***5-Explique o conceito indicado no diagrama, ainda, implemente o código.  
Criar a classe principal para criação do objeto pessoa “com todos os  
atributos”***

Herança