**Nome da classe Java: Revisao4**

**Nome do arquivo: Revisao4.java**

|  |
| --- |
| Revisao4 |
| - nome: String |
| - raca: String  - idade:int  - peso: double  - porte:char |
| + set´s e get’s  + verSituacaoIdade( ): String  + retornarDescricaoPorte( ): String  + exibirRelatorio(): String |

**verSituacaoIdade( )**

retornaa frase “Animal adulto” a partir de 7 anos e “Animal jovem” caso contrário.

**retornarDescricaoPorte()**

retorna a descrição do porte conforme a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| porte | Descricao |
| p | Pequeno |
| m | Médio |
| g | Grande |

**mostrarRelatorio()**

retorna um relatório: nome, raça, idade, situação da idade, peso, porte, descrição do porte

**Na classe Revisao4**

**validarPorteCao( )**

valida o porte do cao (p, m ou g)

**validarPesoCao()**

valida o peso sendo aceito somente peso a partir de 5kg

**Nome da classe Java Principal: PrincipalRevisao4.java**

1. Instanciar um objeto do tipo Revisao4 com o nome de rev4.
2. Usar o método set para atribuir valores para os atributos de rev4 (usar do ES: lerLiteral(), lerInteiro( ), lerCaractere( ), lerReal( )
3. Usar o método mostrarRelatorio() para exibir os dados junto com o ES

**Nome de projeto: ProjetoAvaliacaoFulano**

**Nome do pacote: pacoteFulanoHeranca**

**Nome da classe Java: Moradia**

**Nome do arquivo: Moradia.java**

**Nome da classe Java: Chacara**

**Nome do arquivo: Chacara.java**

**Nome da classe Java: Apartamento**

**Nome do arquivo: Apartamento.java**

|  |
| --- |
| *Moradia*  Classe abstrata |
| - dono: String |
| - cidade: String  - qteQuartos:int |
|  |
| +set´s e get’s  +Moradia()  +Moradia(dono:String, cidade:String, qteQuartos:int)  *+*gerarRelatorio(): String |

|  |
| --- |
| Chacara |
| - numLote: int |
|  |
| +set´s e get’s  +Chacara ( )  +Chacara (numLote: int)  +Chacara(dono:String, cidade:String, qteQuartos:int, numLote:int)  + gerarRelatorio(): String |

|  |
| --- |
| Apartamento |
| - numApartamento: int |
|  |
| +set´s e get’s  +Apartamento()  +Apartamento(numApartamento: int)  +Apartamento( dono:String, cidade:String, qteQuartos:int, numApartamento:int )  + gerarRelatorio(): String |

Classe Moradia

**Método gerarRelatorio()**

Retorna um relatório: dono, cidade e quantidade de quartos

Classe Chacara

**Método gerarRelatorio()**

Retorna um relatório: dono, cidade, quantidade de quartos e número do lote

Classe Apartamento

**Método gerarRelatorio()**

Retorna um relatório: dono, cidade, quantidade de quartos e número do apartamento

**Nome da classe Java Principal: PrincipalFulanoHeranca.java**

1. Instanciar um objeto do tipo Chacara com nome de c1
2. Atribuir valores para todos os atributos de c1 (usar do ES – lerLiteral( ), lerInteiro( )
3. Usar o método gerarRelatorio() para exibir os dados de c1
4. Instanciar um objeto do tipo Apartamento com nome de a1
5. Atribuir valores para todos os atributos de a1 (usar do ES – lerLiteral( ), lerInteiro( )
6. Usar o método gerarRelatorio() para exibir os dados de a1

Exemplo de execução





 