**Revisao 6**

**Nome do pacote:pacoteHeranca2**

**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: PrincipalHeranca2.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

 