**Revisao 5**

**Nome do pacote:pacoteHeranca1**

**Nome da classe Java: Pessoa**

**Nome do arquivo: Pessoa.java**

|  |
| --- |
| Pessoa |
| - nome: String |
| - email:String  - sexo:char |
|  |
| +set´s e get’s  +Pessoa()  +Pessoa(nome: String, email: String, sexo:char)  + gerarRelatorio(): String |

|  |
| --- |
| Aluno |
| - curso: String |
| - rm:String |
|  |
| +set´s e get’s  +Aluno()  +Aluno(curso: String, rm:String)  +Aluno(curso: String, rm:String, nome: String,  email: String, sexo:char)  + gerarRelatorio(): String |

|  |
| --- |
| Professor |
| - qteAulasSemanais: int |
| - contrato:char |
|  |
| +set´s e get’s  +Professor()  +Professor(qteAulasSemanais: int, contrato:char)  +Professor(qteAulasSemanais:int, contrato:char,  nome: String, email: String, sexo:char)  + gerarRelatorio(): String |

Classe Pessoa

**Método gerarRelatorio()**

Retorna um relatório da classe: nome, email e sexo

**No ES.java**

**método validarNome(msg:String): String**

validar para que o nome tenha no mínimo 2 caracteres

**método validarEmail(msg:String): String**

valida o email digitado

**método validarSexo(msg:String):char**

valida o sexo (f ou m)

Classe Aluno

**Método gerarRelatorio()**

Retorna um relatório da classe: nome, email, sexo, curso e rm

Classe Professor

**Método gerarRelatorio()**

Retorna um relatório da classe: nome, email, sexo, quantidade de horas semanais e forma de contrato

**No ES.java**

**Método validarQteAulasSemanais(msg:String): int**

Valida a quantidade de aulas semanais de 1 até 34 aulas

**Método validarContrato(msg:String): char**

Valida a forma de contrato (i – indeterminado, t – temporário)

**Nome da classe Java Principal: PrincipalHeranca1.java**

1. Instanciar um objeto do tipo Aluno com nome de a1
2. Instanciar um objeto do tipo Professor com nome de p1
3. Atribuir valores para todos os atributos de a1 (usar do ES – validarNome(), validarEmail(), validarSexo() e os demais)
4. Atribuir valores para todos os atributos de p1(usar o ES – validarNome(), validarEmail(), validarSexo() ,validarQteAulasSemanais(), validarContrato().
5. Usar o método gerarRelatorio() para exibir os dados de a1 e p1