**Revisao7**

**Nome do pacote: pacoteFixacao**

**Nome da classe Java: Veiculo**

**Nome do arquivo: Veiculo.java**

|  |
| --- |
| Veiculo |
| - anoFabricacao: int |
| - valor: double  - placa:String |
|  |
| +set´s e get’s  +Veiculo()  +Veiculo(anoFabricacao:int, valor:double,placa:String)  +calcularTaxaTransferencia(): double  + calcularIpva(): double  + listarDiaRodizio(): String  + gerarRelatorio(): String |

**Método calcularTaxaTransferencia( ):double**

Calcular o valor da taxa de transferência do veículo de acordo com a condição abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| Ano de fabricação | Taxa de transferência |
| < 2000 | 10% do valor do carro |
| >= 2000 | 15% do valor do carro |

**Método calcularIpva( ):double**

Calcular o valor do IPVA do carro, que é equivalente a 4% do valor do carro

**Método listarDiaRodizio( ):String**

Retorna o dia do rodizio de acordo com o ultimo digito da placa do carro

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| dia | segunda | terça | quarta | quinta | sexta |
| Final da placa | 1 e 2 | 3 e 4 | 5 e 6 | 7 e 8 | 9 e 0 |

**Método exibirRelatorio (): String**

Retorna um relatório da classe: ano de fabricação, valor, placa, valor da taxa de transferência, valor do

IPVA e dias do rodizio

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

Instanciar 2 objetos do tipo Veiculo e realizar operações necessárias para atribuir valores através do ES e exibir através do relatório