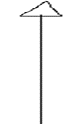
Exercícios sobre o conceito de herança

Exercício 1

|  |
| --- |
| Funcionario |
| - numeroCracha : int  - nome : String  - setor : String  - funcao : String |
| + Funcionario()  + Funcionario(numeroCracha : int, nome : String, setor : String, funcao : String)  + gets...  + sets... |

|  |
| --- |
| FuncionarioHorista |
| - qtdeHoras : int  - valorHora : double |
| + FuncionarioHorista ()  + FuncionarioHorista (numeroCracha : int, nome : String, setor : String, funcao : String, qtdeHoras : int, valorHora : double)  + gets...  + sets...  + imprimir():String |



|  |
| --- |
| FuncionarioMensalista |
| - salario : double |
| + FuncionarioMensalista ()  + FuncionarioMensalista (numeroCracha : int, nome : String, setor : String, funcao : String, salario : double)  + gets...  + sets...  + imprimir():String |

Implemente as classes acima.

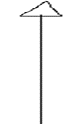
Observações

* O método imprimir deverá retornar uma String com todas as informações concatenadas.
* O menu deverá ser composto por:
  + 1 – Inserir Funcionário
  + 2 – Exibir Funcionários
  + 3 – Sair
* Um ArrayList deverá ser criado na classe Main para armazenar os funcionários.

Exercício 2

|  |
| --- |
| Imovel |
| - codigo : int  - endereço : String  - valor : double |
| + Imovel()  + Imovel(codigo : int, endereço : String, valor : double)  + gets...  + sets... |

|  |
| --- |
| ImovelVelho |
| - valorDesconto : double |
| + ImovelVelho ()  + ImovelVelho (codigo : int, endereço : String, valor : double, valorDesconto : double)  + gets...  + sets...  + calcularValorImovel():double  + imprimir():String |



|  |
| --- |
| ImovelNovo |
| - valorAdicional : double |
| + ImovelNovo ()  + ImovelNovo (codigo : int, endereço : String, valor : double, valorAdicional : double)  + gets...  + sets...  + calcularValorImovel():double  + imprimir():String |

Implemente as classes acima.

Observações

* O método imprimir deverá retornar uma String com todas as informações concatenadas, não esqueça de mostrar o valor do imóvel.
* O método calcularValorImovel deverá:
  + Imóvel Novo: adicionar ao valor do imóvel o valor adicional;
  + Imóvel Velho: subtrair do valor do imóvel o valor do desconto;
* O menu deverá ser composto por:
  + 1 – Inserir imóvel (perguntar se é novo ou velho)
  + 2 – Exibir Imóveis
  + 3 – Sair
* Um ArrayList deverá ser criado na classe Main para armazenar os imóveis.