

Exercício 1

Implemente a seguinte classe:

Apolice
- numero: int - nome: String - idade: int - sexo: char - valorAutomovel: double
+ Apolice() + Apolice(numero: int, nome: String, idade: int, sexo: char, valorAutomovel: double) + calcularValor(): double + imprimir(): String + sets... + gets...

Observações:

- **calcularValor(): double**
se(sexo == 'M' e idade <= 25)
retornar valorAutomovel * 10 / 100
se (sexo == 'M' e idade > 25)
retornar valorAutomovel * 5 / 100
se (sexo == 'F')
retornar valorAutomovel * 2 / 100
- **imprimir(): String**
Retornar:
Número: XXX
Nome: XXX
Idade XX
Sexo: X
Valor Automóvel: XXXXX
Valor Apólice: XXXXX

Menu:

- 1 – Criar Apólice
- 2 – Ver Dados Apólice
- 3 – Sair

Exercício 2

Implemente a seguinte classe:

Vendedor
- codigo: int - nome: String - percentualComissao: double
+ Vendedor() + Vendedor(codigo: int, nome: String, percentualComissao: double) + sets... + gets... + calcularPagamentoComissao(valorVenda: double): double + calcularPagamentoComissao(valorVenda: double, desconto: double): double + imprimir(valorVenda: double, desconto: double): String

Observações:

- **calcularPagamentoComissao(valorVenda : double):double**
Retornar: $\text{valorVenda} * \text{percentualComissao} / 100$
- **calcularPagamentoComissao(valorVenda : double, desconto:double): double**
Retornar: $\text{calcularPagamentoComissao}(\text{valorVenda}) - \text{desconto}$
- **imprimir(valorVenda : double, desconto : double): String**
Retornar:
Codigo: xxx
Nome: xxxx
Valor Venda: xxxx
% Comissão: xxx
Desconto: xxx
Valor a Pagar: xxxx (chamar método calcularcomissao...)

Menu:

1 – Cadastrar Vendedor

2 – Calcular venda (receber o valor da venda, o valor do desconto e chamar o método imprimir enviando esses valores)

3 -Sair