

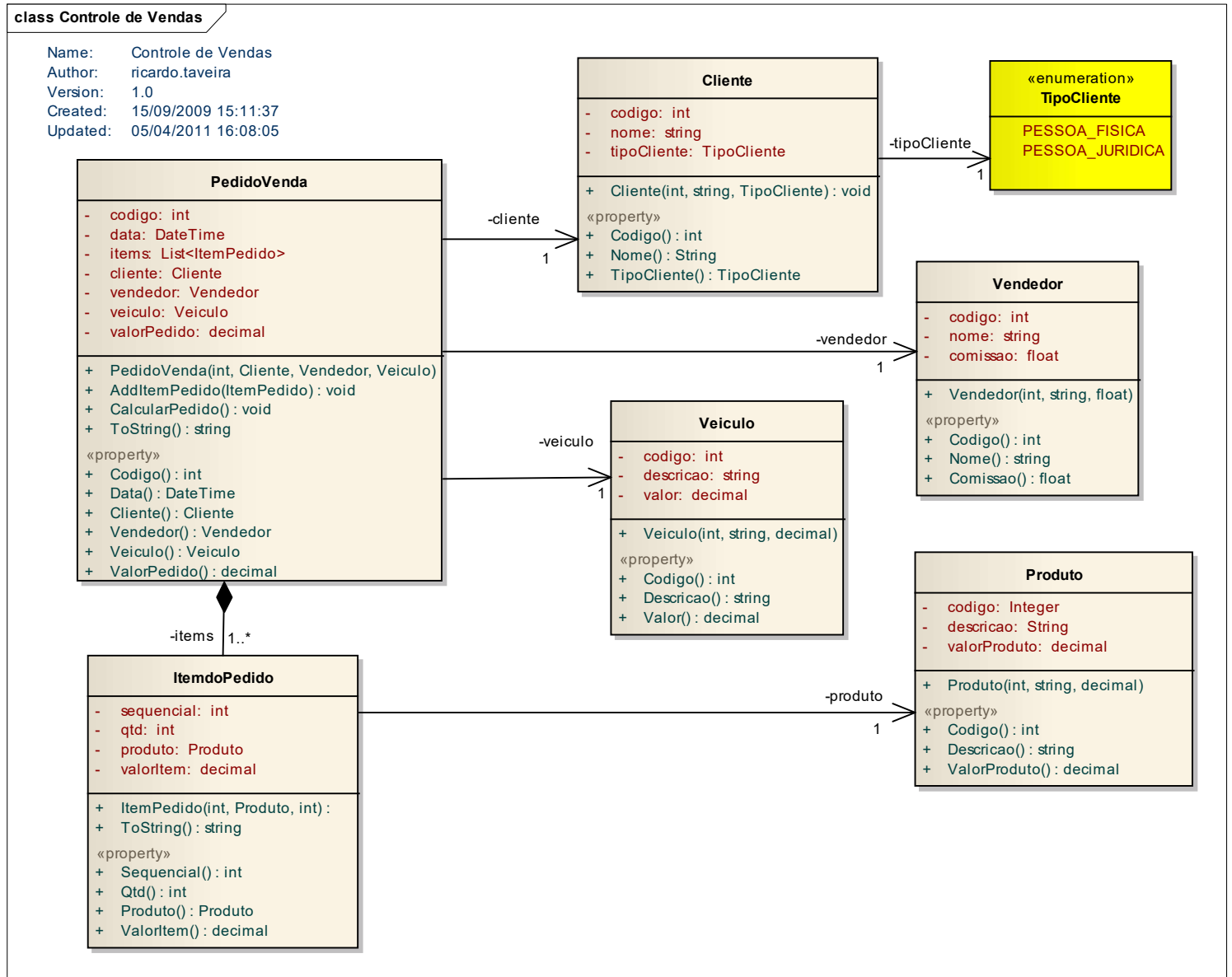


GERÊNCIA DE TELEMÁTICA / CURSO ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO
PROFESSOR: RICARDO TAVEIRA
DATA ENTREGA: 20/13/2018

DEFINIÇÃO DO PROBLEMA

O diagrama UML abaixo define as classes para um domínio de problema relacionado a um Controle de Vendas em uma Concessionária de Veículos.

Modelo de Domínio (Controle de Vendas)



Faça o que se pede:

a) Codifique em uma linguagem de programação orientada a objeto as classes apresentadas no diagrama acima. Observe os atributos, relacionamentos, propriedades, métodos e métodos construtores.

b) Na classe *PedidoVenda* inclua as seguintes sentenças que completam a inicializam dos seus atributos:

```
items = new Lista<ItemPedido>(); //inicia a referência da coleção com um método construtor de
// Lista;
data = DateTime.Now; // inicializa a data do pedido com uma propriedade da data atual
// do sistema operacional;
```

- c) No método Main da classe Principal crie a seguintes seqüências de comandos que criam as referências e instanciam objetos necessários a implementação do modelo de domínio definido acima:

```
Produto p1 = new Produto(1, "Calota Aro 13pol", 25.00m);
Produto p2 = new Produto(2, "Sensor Estacionamento", 1300.00m);
Produto p3 = new Produto(3, "GPS Garmin", 1500.00m);
Cliente c1 = new Cliente(1, "Egel Locadora", TipoCliente.PESSOA_JURIDICA);
Cliente c2 = new Cliente(2, "Francisco José", TipoCliente.PESSOA_FISICA);
```

```
Vendedor vd1 = new Vendedor(1, "José Emanuel", 5.00);
```

```
Veiculo v1 = new Veiculo(1, "Fiat Siena 2011", 32000.00m);
Veiculo v2 = new Veiculo(2, "Volks Gol 2011", 33000.00m);
```

```
ItemPedido ip1 = new ItemPedido(1, p1, 4);
ItemPedido ip2 = new ItemPedido(2, p2, 1);
ItemPedido ip3 = new ItemPedido(3, p3, 1);
```

```
PedidoVenda pv1 = new PedidoVenda(1, c1, vd1, v2);
```

```
v1.Add
```

- d) Implementar o método ToString na classe PedidoVenda de forma a mostrar todos os dados do pedido da seguinte forma:

PEDIDO DE VENDA

```
Numero do Pedido: 999999          Data do Pedido: 99/99/9999
Cliente: X-----X
Vendedor: X-----X
```

```
Veiculo: X-----X Valor: 999.999.999,99
```

```
-----Itens do Pedido-----
```

#Item	Descrição	Qty	-Valor Unitário-	--Valor Item--
99	X-----X	999	99.999.999,99	99.999.999,99

```
-----
Valor do Pedido:      999.999.999,99
Comissão do Vendedor: 999.999,99
```